LIBRARIES
UNIVERSITY OF WISCONSIN–MADISON

Biographical Materials: Leopold-Bergere Family History.

Leopold, Aldo, 1887-1948
[s.l.]: [s.n.], [s.d.]

https://digital.library.wisc.edu/1711.dl/4PBLEWAEKJFUA8Y

http://rightsstatements.org/vocab/InC/1.0/

The copyright for all material in this collection is held by the Aldo Leopold Foundation. Written authorization from the Aldo Leopold Foundation is required prior to reproducing items in the collection for publication or exhibition.

For higher quality digital or print copies please contact the University of Wisconsin Digital Collections Center.

The libraries provide public access to a wide range of material, including online exhibits, digitized collections, archival finding aids, our catalog, online articles, and a growing range of materials in many media.

When possible, we provide rights information in catalog records, finding aids, and other metadata that accompanies collections or items. However, it is always the user's obligation to evaluate copyright and rights issues in light of their own use.

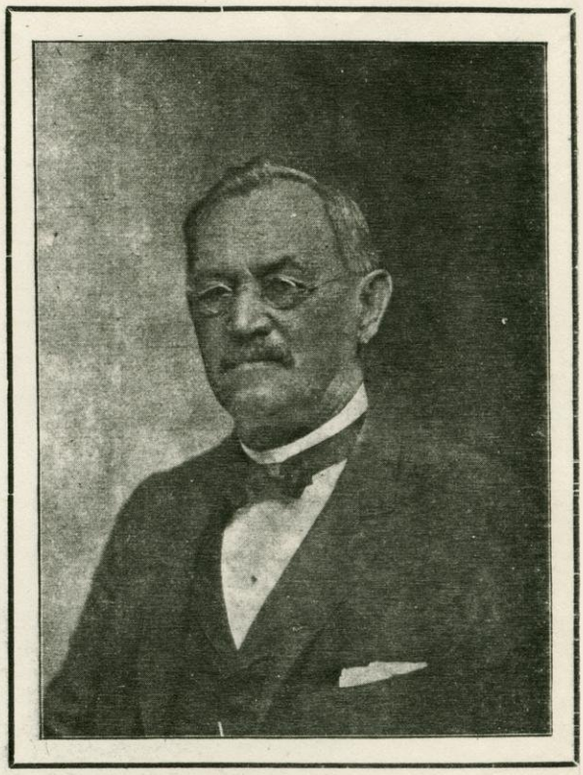
728 State Street | Madison, Wisconsin 53706 | library.wisc.edu

THE RECORD OF CHARLES STARKER.

A Man Whose Career was Closely Woven into the History of Burlington for Fifty Years.

HE DIED LAST NIGHT, AFTER LIVING JUST A HALF CENTURY IN THIS CITY.

A Many-Sided Man, Who Came Into Intimate Contact with the Interests of Hundreds of Our Citizens of All Classes.



WAS A NOTED ENGINEERING ARCHITECT IN HIS EARLIER MANHOOD.

Burlington last night lost a citizen whose like we shall possibly not see again until generations have passed. This man was Charles Starker.

The news to-day of his death shocks the whole city. It is not probable that there was another man in this community who was so generally and cordially esteemed alike by all classes of the people.

DEATH CAME SUDDENLY.

At his palatial home on Prospect Hill Mr. Starker was last evening, as usual, spending the evening at home. He played whist with members of his family for an hour or two, and seemed in excellent health and spirits. About 10 o'clock he started to retire for the night.

At 11 o'clock his wife noticed that he was breathing with some difficulty, and he appeared to be growing worse. He quickly became unconscious. Dr. Leipziger was called in greatest haste, but nothing could be done to relieve the sufferer, who remained in an unconscious state and quietly passed away at 2:30 o'clock. His death is ascribed to apoplexy.

Charles Starker was born in Stuttgart, Wuertemberg, Germany, on the eleventh day of March, 1826. There he grew to manhood, receiving a liberal education. He made a study of architecture, in which he became proficient, and after coming to Burlington, he drafted many of the beautiful buildings in this city.

In 1849 Mr. Starker left his native country and came to America, locating for a short time in Buffalo, N. Y. Thence he went to Chicago, where he embarked in the mercantile business; but subsequently, in 1850, he settled in Burlington, engaging in the retail and wholesale grocery business, which he continued 23 years with success, accumulating a large property.

On the 10th of February, 1852, Mr. Starker was united in marriage with Miss Mary Runge, who was born near St. Charles, Mo., Feb., 1, 1836. Two children blessed their union; Arthur, now deceased, and Clara, wife of Carl Leopold.

No man has been more closely connected with the business interests of the city than Mr. Starker. Since 1860 he has been identified with its banking interests, and has also held many prominent places in city affairs. He was president of the Iowa State Savings bank; director of the National State bank, with which he has been connected since its organization; president of the Aspen Grove cemetery, and has been one of its directors for 30 years; treasurer and chairman of the executive committee of the Opera house, and to him was due the credit for so elegant a structure; treasurer of the I. O. O. F. building; treasurer of the Independent School District of Burlington; and director of the old Des Moines County Agricultural Society.

He was a graduate of the Stuttgart Polytechnic Institute's engineering and architectural department. At the age of 22 years he was the first assistant engineering architect to his uncle, who was the chief engineer in charge of the building of the Donau-Main river canal. The revolution of 1848 in Germany stopped work on this great enterprise, and in the following year Mr. Starker left Germany and came to America. The beginning of his career here was with Gray & Co., hide and leather merchants at Buffalo and Chicago. In 1850 Governor Grimes, of Iowa, went to Chicago to find an architect to build a residence for him in Burlington. He was advised to engage Charles Starker, and he did so. Mr. Starker came to Burlington immediately, and built for Governor Grimes the handsome old residence that is now the home of Mr. Henry Hermann, at the corner of Seventh and Locust streets.

When this work was finished he was engaged by other citizens to build their homes, and he built among others the present residence of Dr. Salter.

After this he went into the mercantile business, associating himself with Adolph Meyer in the retail grocery business until Mr. Meyer was drowned several years later. Mr. Starker then made a partnership with Mr. Hagemann, and they conducted a large wholesale grocery business until 1873. In that year Mr. Starker took a trip to Europe, and when he returned he and Mr. Hagemann sold their business to Biklen-Winzer Co.

Meantime Mr. Starker had become interested in the banking business and he, with Messrs. Hagemann, Rand, Perkins and Peasley, established the Iowa State Savings bank, in which his wise, conservative and rigidly honest counsel has ever been a factor in the safe conduct and steady growth of that institution. He also became interested in the National State bank. Thereafter his time was devoted to looking after his various interests and the many public enterprises in which he was called to take a prominent and responsible part. His integrity was always above question. His business life has been an open book, and contains a record of punctilous business rectitude. No man more than Charles Starker has earned and merited the confidence of the community.

Personally he was a man of the kindliest nature, and his mind was a storehouse of accurate knowledge of the affairs of the world. His wit was keen and his good humor unfailing. To the day of his death he remained in the fullest possession of all his mental faculties. He was a man of fine presence and commanding personal appearance, standing over six feet in height straight and active. Altogether he was the perfect type of our most admirable German American citizenship. He was devoted to his family, every member of which was in turn devoted to him. His friends are legion, and all, while mourning their personal loss, mingle their deepest sympathy for the grief-stricken ones who were nearest and dearest to their dead friend.

The funeral services will be held at the family residence on Prospect Hill next Monday afternoon, at 1:30 o'clock. At 3 o'clock the body will be placed on a train for Davenport, where it will be incinerated in the crematorium, and the ashes will be returned to Burlington to be placed in the family vault at Aspen Grove.

(The United States Biographical Dictionary and Portrait Gallery of Eminent and Self-Made Men. Iowa Volume. Chicago and New York: American Biographical Publishing Co. 1878.

Pages 557-558 CHARLES H. W. STARKER, Burlington

Charles Henry William Starker, capitalist and president of the Iowa State Savings Bank, was born in Stuttgard, Kingdom of Wurtemberg, Germany, on the 11th of March, 1826. His parents were Fleinrich and Catharina Starker. His father was a dealer in furniture, as his father had been before him. He was educated by an uncle in Stuttgard and attended the Beale School, and afterward the Polytechnical School. In youth, his time was devoted to labor, either over his books by hard study, or employed in the little duties of household labor. He left school at seventeen, and was engaged by the Bavarian government for four years as superintendent of the work of erecting bridges, locks, etc., upon the canal. Thus at an early age was he employed by his government in positions of responsibility and trust. When twenty-one he attended his military duties, but freed himself from the conscription. In April, 1847, he went to Upper Italy (Lombardy), and was engaged in the marble quarries there, where he remained until February , 1848, when the revolution broke out and most all the enterprises of the German government ceased; and as there appeared no chance for its renewal, he concluded to emigrate to the United States, and embarked from Havre on the 22d of October, 1848, and after a voyage of forty-two days arrived in America. Having no relatives or friends in this country, he went to Buffalo, where he formed an engagement in a leather store, at a salary of eight dollars a month. The house he engaged with having opened a branch store in Chicago, and he being desirous of going farther west, he obtained a situation there, and by making himself useful he received a much better salary. In the spring of 1850 he left the store and engaged in the office of Mr. T. Knudson, an architect, and assisted him in the erection of the Sweden Churchand the construction of a new arched roof for the Episcopal Church. In July. 1850, he made an engagement with Hon. James W. Grimes, of Burlington, Iowa, to erect a residence for him, which with other buildings, kept him employed nearly a year. Finding his regular profession unprofitable, in October, 1851, he went into the mercantile business. He had but small means, the result of his earnings, but by the assistance of some relatives he commenced the retail grocery business with a capital of four thousand dollars. He engaged exclusively in wholesale trade in 1865, under the firm name of Charles Starker and Co. Commenced business about 1852, his sales being about seven thousand dollars the first year, and the last year they were eight hundred thousand dollars, the result of his good management and business enterprise. He attributes much of his success to steadiness, politeness and honesty, which gained for him a reputation. He retired from business in 1875, and enjoys, as the result of his labors, a comfortable competence.

He was alderman for four years, and was chairman of wharf, finance and several other committees during that service. He is president of the German-American School erected in 1866; also president of the Burlington Loan and Building Association since 1868, to this date; director of the First National Bank since 1862; trustee of the Aspen Grove Cemetery for some time and is now president of the incorporation, and for the past two years has been president of the Iowa State Savings Bank. He is a stockholder in nearly every road coming into the city, and is prominent in all enterprises for the development of the city and county.

He joined the Independent Order of Odd-Fellows in 1851, and is still a member of that order. He is a republican in his principles, and an earnest worker for republican interests. He was brought up in the Lutheran church, but since his seventeenth has not been an attendant. He is liberal in his views, and hopes to die in peace, returning his remains to the great nature that gave them.

He has made three trips to Europe, and traveled upon the continent, and through his influence more than three hundred families have emigrated to Burlington and its vicinity, increasing its population about fifteen hundred. He is deservedly popular among the German population, and is much esteemed by his fellow-citizens.

He was married, on the 9th of October, 1852, to Miss Maria Runge, of Burlington, a former resident of Missouri. Her ancestors were descendents of General DeBachella.

Mr. Starker is a well-built man, of fine appearance and handsome features, whom 50 years of age sits very light upon. He is social and entertaining, and possesses in a high degree the confidence of all who know him.

(The United States Biographical Dictionary and Portrait Gallery of Eminent and Self-Made Men. Iowa Volume. Chicago and New York: American Biographical Publishing Co. 1878.

Pages 557-558 CHARLES H. W. STARKER, Burlington

Charles Henry William Starker, capitalist and president of the Iowa State Savings Bank, was born in Stuttgard, Kingdom of Wurtemberg, Germany, on the 11th of March, 1826. His parents were Fleinrich and Catharina Starker. His father was a dealer in furniture, as his father had been before him. He was educated by an uncle in Stuttgard and attended the Beale School, and afterward the Polytechnical School. In youth, his time was devoted to labor, either over his books by hard study, or employed in the little duties of household labor. He left school at seventeen, and was engaged by the Bavarian government for four years as superintendent of the work of erecting bridges, locks, etc., upon the canal. Thus at an early age was he employed by his government in positions of responsibility and trust. When twenty-one he attended his military duties, but freed himself from the conscription. In April, 1847, he went to Upper Italy (Lombardy), and was engaged in the marble quarries there, where he remained until February , 1848, when the revolution broke out and most all the enterprises of the German government ceased; and as there appeared no chance for its renewal, he concluded to emigrate to the United States, and embarked from Havre on the 22d of October, 1848, and after a voyage of forty-two days arrived in America. Having no relatives or friends in this country, he went to Buffalo, where he formed an engagement in a leather store, at a salary of eight dollars a month. The house he engaged with having opened a branch store in Chicago, and he being desirous of going farther west, he obtained a situation there, and by making himself useful he received a much better salary. In the spring of 1850 he left the store and engaged in the office of Mr. T. Knudson, an architect, and assisted him in the erection of the Sweden Churchand the construction of a new arched roof for the Episcopal Church. In July. 1850, he made an engagement with Hon. James W. Grimes, of Burlington, Iowa, to erect a residence for him, which with other buildings, kept him employed nearly a year. Finding his regular profession unprofitable, in October, 1851, he went into the mercantile business. He had but small means, the result of his earnings, but by the assistance of some relatives he commenced the retail grocery business with a capital of four thousand dollars. He engaged exclusively in wholesale trade in 1865, under the firm name of Charles Starker and Co. Commenced business about 1852, his sales being about seven thousand dollars the first year, and the last year they were eight hundred thousand dollars, the result of his good management and business enterprise. He attributes much of his success to steadiness, politeness and honesty, which gained for him a reputation. He retired from business in 1875, and enjoys, as the result of his labors, a comfortable competence.

He was alderman for four years, and was chairman of wharf, finance and several other committees during that service. He is president of the German-American School erected in 1866; also president of the Burlington Loan and Building Association since 1868, to this date; director of the First National Bank since 1862; trustee of the Aspen Grove Cemetery for some time and is now president of the incorporation, and for the past two years has been president of the Iowa State Savings Bank. He is a stockholder in nearly every road coming into the city, and is prominent in all enterprises for the development of the city and county.

He joined the Independent Order of Odd-Fellows in 1851, and is still a member of that order. He is a republican in his principles, and an earnest worker for republican interests. He was brought up in the Lutheran church, but since his seventeenth has not been an attendant. He is liberal in his views, and hopes to die in peace, returning his remains to the great nature that gave them.

He has made three trips to Europe, and traveled upon the continent, and through his influence more than three hundred families have emigrated to Burlington and its vicinity, increasing its population about fifteen hundred. He is deservedly popular among the German population, and is much esteemed by his fellow-citizens.

He was married, on the 9th of October, 1852, to Miss Maria Runge, of Burlington, a former resident of Missouri. Her ancestors were descendents of General DeBachella.

Mr. Starker is a well-built man, of fine appearance and handsome features, whom 50 years of age sits very light upon. He is social and entertaining, and possesses in a high degree the confidence of all who know him.

(The United States Biographical Dictionary and Portrait Gallery of Eminent and Self-Made Men. Iowa Volume. Chicago and New York: American Biographical Publishing Co. 1878.

Pages 557-558 CHARLES H. W. STARKER, Burlington

Charles Henry William Starker, capitalist and president of the Iowa State Savings Bank, was born in Stuttgard, Kingdom of Wurtemberg, Germany, on the 11th of March, 1826. His parents were Fleinrich and Catharina Starker. His father was a dealer in furniture, as his father had been before him. He was educated by an uncle in Stuttgard and attended the Beale School, and afterward the Polytechnical School. In youth, his time was devoted to labor, either over his books by hard study, or employed in the little duties of household labor. He left school at seventeen, and was engaged by the Bavarian government for four years as superintendent of the work of erecting bridges, locks, etc., upon the canal. Thus at an early age was he employed by his government in positions of responsibility and trust. When twenty-one he attended his military duties, but freed himself from the conscription. In April, 1847, he went to Upper Italy (Lombardy), and was engaged in the marble quarries there, where he remained until February , 1848, when the revolution broke out and most all the enterprises of the German government ceased; and as there appeared no chance for its renewal, he concluded to emigrate to the United States, and embarked from Havre on the 22d of October, 1848, and after a voyage of forty-two days arrived in America. Having no relatives or friends in this country, he went to Buffalo, where he formed an engagement in a leather store, at a salary of eight dollars a month. The house he engaged with having opened a branch store in Chicago, and he being desirous of going farther west, he obtained a situation there, and by making himself useful he received a much better salary. In the spring of 1850 he left the store and engaged in the office of Mr. T. Knudson, an architect, and assisted him in the erection of the Sweden Churchand the construction of a new arched roof for the Episcopal Church. In July. 1850, he made an engagement with Hon. James W. Grimes, of Burlington, Iowa, to erect a residence for him, which with other buildings, kept him employed nearly a year. Finding his regular profession unprofitable, in October, 1851, he went into the mercantile business. He had but small means, the result of his earnings, but by the assistance of some relatives he commenced the retail grocery business with a capital of four thousand dollars. He engaged exclusively in wholesale trade in 1865, under the firm name of Charles Starker and Co. Commenced business about 1852, his sales being about seven thousand dollars the first year, and the last year they were eight hundred thousand dollars, the result of his good management and business enterprise. He attributes much of his success to steadiness, politeness and honesty, which gained for him a reputation. He retired from business in 1875, and enjoys, as the result of his labors, a comfortable competence.

He was alderman for four years, and was chairman of wharf, finance and several other committees during that service. He is president of the German-American School erected in 1866; also president of the Burlington Loan and Building Association since 1868, to this date; director of the First National Bank since 1862; trustee of the Aspen Grove Cemetery for some time and is now president of the incorporation, and for the past two years has been president of the Iowa State Savings Bank. He is a stockholder in nearly every road coming into the city, and is prominent in all enterprises for the development of the city and county.

He joined the Independent Order of Odd-Fellows in 1851, and is still a member of that order. He is a republican in his principles, and an earnest worker for republican interests. He was brought up in the Lutheran church, but since his seventeenth has not been an attendant. He is liberal in his views, and hopes to die in peace, returning his remains to the great nature that gave them.

He has made three trips to Europe, and traveled upon the continent, and through his influence more than three hundred families have emigrated to Burlington and its vicinity, increasing its population about fifteen hundred. He is deservedly popular among the German population, and is much esteemed by his fellow-citizens.

He was married, on the 9th of October, 1852, to Miss Maria Runge, of Burlington, a former resident of Missouri. Her ancestors were descendents of General DeBachella.

Mr. Starker is a well-built man, of fine appearance and handsome features, whom 50 years of age sits very light upon. He is social and entertaining, and possesses in a high degree the confidence of all who know him.

From: Portrait and Biographical Album of Des Moines County, Iowa
Chicago : Acme Publishing Co., 1888.

and was educated in the city schools. He entered the counting-house of his father in 1879 and has been constantly employed in that department of the business since. In 1885 he was admitted to partnership in the house, and is now head book-keeper and cashier. Exact, methodical and careful, Mr. Blaul has proved competent and faithful in the discharge of the important duties devolving upon him.

CARL A. LEOPOLD, General Manager of the Northwestern Furniture Company, of Burlington, Iowa, was born in this city, June 11, 1858, and is the son of Charles J. J. and Thusneld E. (Runge) Leopold, the former born in Hanover, Germany, June 30, 1809, and the latter was also a native of that country. Charles Leopold grew to manhood in his native land; his early education was received in the gymnasium of Hanover, and in 1831, he went to Berlin, where he took a partial course in the University of that city. Coming to America in 1834, he first located in St. Louis, where for a short time he was interested in a dairy, and in 1839, went to Liberty, Clay Co., Mo., there embarking in the manufacture of rope. Four years latter, Mr. Leopold crossed the plains to California, taking with him 4,000 sheep, besides horses and mules, and while on the way, was overtaken by a heavy storm and a band of Indians stole some of his most valuable horses and mules, together with a shepherd dog which cost him $200. The loss of his dog was a great damage to him, it becoming almost impossible to control the sheep, and at that time there was but one bridge and one ferry between the Missouri River and California, and he was obliged to swim his stock across streams. His intention was to spend the winter in Salt Lake City, or in that vicinity, but he abandoned this plan, and completed the trip that fall. He remained in California through the winter, and the following spring returned to the East, coming by way of South America and New York. Mr. Leopold remained in Burlington till 1861, in the meantime embarking in the bakery and brewing business, and then went to Clay County, Mo., about the time of the breaking out of the late war. He enlisted in the State Militia to protect the people from the bushwhackers, and then returned to Burlington in 1878, where he has since lived a retired life.

In 1838, in St. Charles, Mo., Charles Leopold was united in marriage with Miss Thusneld E. Runge, and eight children have been born to them—Herman, Theodore, Arthur, Louisa, Annie, Matilda, Carl A., and one who died in infancy. Mr. and Mrs. Leopold have lived to celebrate their golden wedding, having passed a happy married life of half a century.

The subject of this sketch, Carl A. Leopold, received a liberal education, and is a graduate of Bryant & Stratton's Business College, of Burlington. For several years he was employed on the road as a traveling salesman, and in 1886, in company with C. W. Rand established the Northwestern Furniture Company, of which he is secretary, treasurer and general manager. In 1885, he was united in marriage with Miss Clara Starker, a daughter of Charles Starker, one of the prominent business men of Burlington. By this union there is one child, a son, Aldo R. Carl A. Leopold is a young man of splendid business ability. He is a public-spirited citizen, and, while building up his own fortune, he is aiding materially in the growth and development of Burlington.

FREDERICK VOGT, a gardener and breeder of fine, pure-blooded poultry, was born in Baden, Germany, Feb. 24, 1829, and is a son of Martin and Mary Vogt, who emigrated to America in 1831, locating at Newburg, N. Y., on the Hudson River, and later taking up their residence in Buffalo. They are the parents of six living children: Frederick, the subject of this sketch; Mary, wife of Mike Stork, resides at Buffalo, N. Y.; John and Peter are also residents of Buffalo; Elizabeth, wife of Mr. Smith; Catherine, wife of Mr. Baker, deceased. The father was stricken with that dread disease, cholera, and his death occurred in 1849. Mrs. Vogt died in Buffalo at the age of eighty-four years.

Frederick Vogt, the subject of this sketch, emigrated to America with his parents, and after their

From: Portrait and Biographical Album of Des Moines County, Iowa. Chicago: Acme Publishing Co., 1888.

two years later removed to Kossuth, where he was again engaged in the hotel business. In connection with that he kept the stage office; later was again appointed Postmaster, which position he held for seven years, and was also Justice of the Peace for two years. Going to Burlington, he became clerk of the Scott House in 1872, and then settled permanently at Mediapolis in 1875. In that year Mr. Stahl was elected Justice of the Peace, serving continuously ever since. He was also honored with the office of Mayor for six years, serving with credit to himself and satisfaction to his constituents. He has tried many cases from Burlington and served about 200 warrants.

Mr. and Mrs. Stahl reared a family of eight children: William H. H., now in Phillipsburg, Mont., is a miner and a cooper; B. E. is a resident of Moray, Idaho; Sarah, wife of H. C. Harper, a resident of Mediapolis, Iowa; James H., whose home is in Diamond City, Mont.; Amanda C., widow of R. A. Taylor, resides in Burlington; Mary E., wife of J. E. Ware of Mediapolis; George J., a carriage-trimmer of Atchison, Kan.; and Z. T., residing in Bozeman, Mont., is a saddler by trade.

Religiously, both Mr. Stahl and his wife are members of the Presbyterian Church, while socially, he is a member of Des Moines Lodge, No. 1, A. F. & A. M., of Burlington; also was a member of Washington Lodge, but is now a member of Garner Lodge, No. 379, I. O. O. F. In early life a Whig, on the organization of the Republican party he joined their ranks and has since affiliated with the same. By industry, economy and good management, Mr. Stahl has gained a comfortable competence and has reared a family which does honor to his name. He is well known and universally respected throughout the community in which he lives.

CHARLES STARKER, President of the Iowa State Savings Bank of Burlington. Among the solid business men of this county, no one deserves notice in this work more than the subject of this sketch, who is numbered among the early settlers of 1850, and who has not only witnessed the remarkable growth of the town and county, but has contributed to its development as much as any other man within its borders. Charles Starker was born in the Kingdom of Wurtemberg, Germany, on the 11th day of March, 1826. There he grew to manhood, receiving a liberal education. He made a study of architecture, in which he became proficient, and, after coming to Burlington, he drafted many of the beautiful buildings in that city.

In 1848 Mr. Starker left his native country and came to America, locating for a short time at Buffalo, N. Y. Thence he went to Chicago, where he embarked in the mercantile business; but subsequently, in 1850, he settled permanently in Burlington, engaging in the retail and wholesale grocery business, which he continued twenty-five years with success, accumulating a large property.

On the 10th day of February, 1852, Mr. Starker was united in marriage with Miss Mary Runge, who was born near St. Charles, Mo., Feb. 1, 1836. Two living children bless this union: Arthur, a prominent grain dealer; and Clara, wife of Carl Leopold, a furniture manufacturer of Burlington.

No man has been more closely connected with the business interests of the city than Mr. Starker, as the following will show. Since 1860 he has been identified with its banking interests, and has also held many prominent places in city affairs. He is President of the Iowa Savings Bank; Director of the National State Bank, with which he has been connected since its organization; President of the Aspen Grove Cemetery, and has been one of its Directors for twenty-five years; Treasurer and Chairman of the Executive Committee of the Opera House, and to him is due the credit for so elegant a structure; Treasurer of the I. O. O. F. Building; Treasurer of the Independent School District, and Director of the Agricultural Society. He laid off the public square, and also planned and laid off the beautiful cemetery of Aspen Grove. As remarked in the beginning of this sketch, no man in Des Moines County is more worthy of record in this volume than Charles Starker. He is a man of superior judgment, a close observer, and a gentleman in every respect. In the building up of city and county he has contributed liberally of his means,

and deserves that which he has—the good opinion and respect of every citizen of the county who knows him.

Mr. Starker has a beautiful residence on Prospect Hill, from where he has a view of the "Father of Waters" for nearly fifty miles. His extensive grounds are laid off artistically with fountains, hot-house, and everthing that ensures comfort; and surrounded with all that makes life enjoyable, he is reaping the legitimate fruits of a life of industry, enterprise and integrity.

HENRY K. EADS, a farmer and stock-raiser, residing on section 14, Flint River Township, is one of the earliest settlers of Des Moines County. He made the trip to Iowa from Indiana by team in 1840, finding on his arrival an uncultivated, uninhabited region, with the exception of a few settlements, and here he took up his residence, and has now made it his home for almost half a century. At that time all kinds of wild game were plentiful, bands of Indians might be seen on the prairies, and the first farm owned by Mr. Eads was on the site of the present city of Burlington. We record with pleasure the sketch of this pioneer, whose life has been spent in the development of and for the interest of this county.

Mr. Eads was born Oct. 25, 1811, in Franklin County, Ind., and is a son of Jonathan and Mary (Kinddle) Eads, both of whom were natives of Maryland. They were the parents of eleven children, and of that number four are yet living: Henry K.; Simon J., a real-estate agent of Burlington; Isabella, wife of James Going, of Portland, Ore.; and Perry, a farmer of Hancock County, Ill. The history of this family may be found in the sketch of S. J. Eads.

The early life of our subject was passed in Franklin County, Ind., where he received his education in the log school-house, with its rude benches and no floors. He only attended school in the winter time, his summers being passed in helping on the farm. At the age of twenty he left the parental roof for a home of his own, and was united in marriage with Sallie Ensley, a native of Franklin County, Ind., and a daughter of Samuel and Catherine (Eads) Ensley. Immediately after their marriage Mr. Eads rented a farm, upon which they resided until 1840, and in that county three children were born: Jonathan, who came with his parents to Des Moines County, went to Oregon in 1855, where he died in 1866, and was buried in the cemetery at Portland: Catherine M. and Esau both died in Franklin County, Ind. On coming to this county Mr. Eads rented a farm which comprises part of the land upon which the city of Burlington is built. Here four other children were born: Oliver P., a printer of Springfield, Ill.; Josephine and Adeline both died in infancy, and Whitford is also deceased. Not finding farming a profitable occupation, Mr. Eads removed to Burlington, there turning his attention to the stone-mason's trade, in which he was quite successful. He laid the foundation for the Barrett House, and erected a stone barn where the Pilger Bros.' wholesale business is now carried on. While residing in this city Mrs. Eads was called to her last rest, in 1846, and her remains were interred in the Aspen Cemetery. She was a consistent Christian lady, a member of the Methodist Episcopal Church. Mr. Eads was again married, in August, 1847, to Miss Virginia Sleeth, who was born in Harrison County, Va., in October, 1820, and is a daughter of John C. and Catherine Sleeth, who emigrated to Des Moines County in 1837. From this union there were the following children: Milton H. died in infancy; Florence; Jonathan, who wedded Miss Mary Waite, and became the father of two children, Abner and Dale, is now deceased; George H. died in infancy.

In 1861 Mr. Eads purchased 120 acres in Danville Township, where he resided for one year, when he sold that farm, and, in 1862, purchased 160 acres of land, on section 14, Flint River Township, where he has since resided. Since becoming a citizen of Des Moines County Mr. Eads has been honored with various township offices, and, although a Republican in politics, in 1876 was elected over a strong Democratic majority to the office of Justice of the Peace, and was several times re-elected, having now held the office for twelve consecutive years, and his decisions have always been sustained by the higher courts. In Mr. Eads is

From: Biographical Review of Des Moines County, Iowa. Chicago: Hobart Publishing Co., 1905.

Dr. White is a Royal Arch Mason, and a recognized member of the Phi Kappa Psi college fraternity, although he has not attended a chapter for more than thirty years. In addition to the degrees mentioned, Dr. White received that of LL.D. from the Iowa State University. He has long been a member of the National Academy of Sciences (M. N. A. S.), which is the highest scientific honor our country has to give to any one. He is also foreign member of the Geological Society of London, the highest honor Great Britain has to give to any geologist, an honor conferred upon only forty living persons for the whole world. He is also corresponding member of many other scientific societies of both Europe and America.

The intelligent and highly gifted family of Dr. Charles A. White are remembered in great kindness by the old residents of Burlington and Iowa City. Dr. White still resides in Washington.

ISHAM GILBERT.

ISHAM GILBERT was born in Hardin county, Kentucky, July 2, 1823, and emigrated with his father's family to Prairie du Chien, Wis. (then Michigan Territory), in 1830. His grandfather Gilbert was a Virginian, and afterward a tobacco planter and trader in Hardin county, Kentucky, and a large slaveholder, though a just and honorable one. Becoming convinced of the error of holding slaves, he liberated them all, even old "Mammy Ailsey," who was his devoted attendant during his last illness, and his most faithful friend. His son, Samuel Gilbert, the father of "Isham" Gilbert, as he was always called, was born in Booneville, Ky., in 1798, and in 1819 married Philotheta Parker, in Louisville. Her father, Samuel Parker, was a pioneer citizen of Louisville, and the family had traveled thence, in 1812, all the way from New York State in an emigrant wagon, Philotheta being fourteen years old at that time. She was born in 1798, near Canandaigua, Ontario county, N. Y. Her father was a lineal descendant of the Parker Earls of Macclesfield, and her mother was a Howe, of the family of Admiral Lord Howe, of Revolutionary fame.

When the Gilbert family arrived in Prairie du Chien, there was only a smattering of white families, American and Canadian French, in evidence; but there were many Indians, and the family mingled in friendly intercourse with the Chippewas, Menominees, Winnebagoes, Sacs, and Foxes, and acquired a fluent command of their languages. Samuel Gilbert became one of the pioneer lumbermen of the Northwest, and at the age of twenty-two his son Isham rafted a large quantity of lumber down the "father of waters" to the Mormon settlement at Nauvoo, where he disposed of his lumber for the building of the Mormon temple then in process of construction.

Returning to his home at Prairie du Chien, his quest for adventure led him to undertake a questionable enterprise, as regarded his personal safety. In the employ of the Hudson Bay Fur Company, Isham Gilbert set out, in the company of four half-breeds, for the British Possessions, and the Red River of the north, taking with him a stock of goods in canoes, which he proposed to exchange for

furs. He passed the entire winter with the Indians, going as far north as the Selkirk Settlement, in the British Possessions, and in these months did not meet a single white man. I quote the following: "His fine appearance, friendly manners, good judgment, and discretion, made him many friends among the influential men of these great tribes, and his presence was welcomed, and his going regretted."

In 1847 he married a New England woman, Susan Augusta Sampson, and with her established a home at the foot of Lake Pipin, opposite the town of Ruds Landing, Buffalo county, Wis., at which point he had a trading post. Sept. 17, 1849, a son, John Webster, was born to them, who still survives. In the spring of 1851, Isham Gilbert and family removed to Allamakee county, Iowa, where he laid out the town of Lansing, Iowa. He took up his abode in Lansing, and here, Aug. 7, 1851, a daughter, Ella, was born. She did not live to maturity, but died at the age of twelve, and is buried in Burlington, Iowa, where she died. At Lansing, Isham Gilbert built up an extensive mercantile business, and was associated with Joseph Reynolds, better known as "Diamond Joe Reynolds," in numerous and extensive transactions and speculations.

At the outbreak of the Civil War the subject of this sketch organized a company, which was mustered into the service at Dubuque, in 1862, as the Twenty-seventh Iowa Infantry, and James Isham Gilbert was appointed colonel. A portion of the regiment under Colonel Gilbert was detailed to take the government annuities to the Chippewa Indians, his knowledge of the language and acquaintance with the tribe giving him peculiar fitness for this duty. The regiment reunited at Jacksonville, and was attached to Smith's Division of the Army of the Tennessee, and had part in General Banks's expedition to the Red River. At the battle of Nashville, in December, 1864, Colonel Gilbert was in command of four regiments and a battery of light artillery, and led the charge on the left flank of Hood's army, starting the retreat and rout of that general's army. For gallantry at these battles the colonel was promoted to be brigadier-general. His brigade attested their admiration for their commander by presenting him with a costly sword, upon which are inscribed the names of the battles in which he participated. Upon this fine gold-mounted sword is inscribed the following: "Presented by officers of the Second Brigade, Second Division, Sixteenth Army Corps, composed of the Sixteenth Minnesota, Tenth Kansas, Twenty-seventh Iowa, Thirty-second Iowa, and One hundred and seventeenth Illinois Volunteer Infantry, to Brigadier-General Isham Gilbert, as a testimonial of respect to a gentleman, an officer, and a friend." On the opposite side of the scabbard from this inscription, is engraved a list of battles in which General Gilbert participated, as follows: —

Little Rock, September 10, 1863.
Fort De Russey, March 14, 1864.
Pleasant Hill, April 9, 1864.
Chow Anville, April 23, 1864.
Marksville Plains, May 16, 1864.
Lake Chicat, July 6, 1864.
Tupelo, Miss., July 14, 1864.
Oldtown Creek, July 15, 1864.
Nashville, December 15 and 16, 1864.
Fort Blakely, Ala., April 9, 1865.

His commissions are dated as colonel, Aug. 10, 1862; as brigadier-general, Feb. 9, 1865; as major-general, March 26, 1865. At the close of the war, General Gilbert took up his abode in Burlington, Iowa, where his mother, two brothers, and only sister abode, and then entered into partnership with his brother, John Webster, and W. Dallam Gilbert in the lumber business, in which they had been engaged since 1851 under the name of Gilbert Bros., now Gilbert, Hedge & Co.

General Gilbert was a lover of the beautiful, as the grounds about the stately homes occupied by him at different periods in Burlington attest. His home on Prospect Point, commanding an extensive view of the Mississippi River, was one of the handsomest in Burlington. His stables were always filled with fine horses, for which he had the keenest appreciation, and the lion of the stables was the beautiful bay war-horse "Dandy," who had been his companion throughout the war.

In 1877, he embarked in extensive mining transactions with his old-time friend and partner, "Diamond Joe" Reynolds, of St. Louis, of steamboat fame, and removed to Georgetown. For the next seven years succeeding he continued to live in Colorado, at various points, but a year and a half previous to his death had taken up his abiding place in Topeka, Kans., where he quietly dropped asleep, never to wake, Saturday night, Feb. 11, 1884, the cause of his death being paralysis of the heart. A Topeka paper commented as follows: "One of the most distinguished and gallant soldiers of the Civil War has just died in this city." His funeral took place in Burlington, where, in the Gilbert lot in Aspen Grove cemetery, he lies amidst his parents, child, brothers, and others of his kin.

The Iowa papers commented freely upon his life and death and the nobility of his character. I quote as follows: "General Gilbert was for many years a citizen of Burlington, and his death will cause widespread regret among the many who admired this high-principled, dignified, genial gentleman. As a citizen he was progressive, liberal, and representative, and in business affairs and private life, was the soul of honor and of excellence."

The following is a tribute from a fellow-soldier: "The soldiers who were in the Twenty-seventh Iowa Infantry, as well as those who were in other regiments, and who may have been from time to time brigaded with the Twenty-seventh, are saddened at the death of General James I. Gilbert, who was the gallant colonel of the twenty-seventh. Of the many soldiers of Iowa and the Northwest who knew Colonel Gilbert, none knew him but to love and admire him. He was of most commanding physique, and always commanded with bravery and dignity. It is entirely safe to say that no man ever commanded a regiment of men whose confidence and love for their commander were more complete than was that of his regiment for him. In the many battles through which he passed during the war, he showed the most consummate bravery and daring; but after the battle was over, was the time when his great, manly heart was exercised for the suffering ones around him; and how quick he was to aid and assist them in distress! This same great nature was always his.

Many, many times have I seen him, when on a long march, ride along the line until he saw some lame and tired soldier, when he would dismount, and having placed the weary one upon his steed, would himself walk, perhaps for miles, till he had reached camp. Then always before retiring, he made a visit to each tent in the regiment. The colonel, for his good soldierly ability and bravery, was made a brigadier-general long before the close of the war. While tributes have been written and published in some of the magazines of the day, commenting upon the good qualities of the great men of the war, yet none of them all was braver or kinder than James Isham Gilbert."

From the Burlington *Hawk-Eye:* "General James I. Gilbert, than whom no more genial gentleman or braver soldier ever lived in Iowa, a former resident of Burlington for many years, died at Topeka, Kans., Saturday evening, of paralysis of the heart, the unexpected and sad intelligence of his dissolution being conveyed to his aged mother and brothers residing in this city, yesterday morning. The news was generally circulated upon the streets, general regret being expressed at the taking away of a man who was the embodiment of honor, integrity, and bravery. He was one of the public-spirited, leading, and representative men of Burlington, being connected with the lumber firm of Gilbert, Hedge & Co. At the outbreak of the rebellion, he organized the Twenty-seventh Iowa Infantry, which was mustered in at Dubuque in 1862, and of which Mr. Gilbert was made colonel. His regiment participated in the expedition to the Red River, under the command of General Banks, and was engaged in the military operations in Tennessee. At the battle of Nashville he served with distinction, and for the bravery he displayed was promoted to the rank of brigadier-general. He commanded four regiments and a battery of light artillery. Three brigades of the army had been repulsed in their efforts to silence a battery, the capture of which was essential to the success of the Union forces. 'Can you take that battery?' asked General Thomas. 'I can, and I will,' was General Gilbert's prompt and firm reply. He effectually silenced the battery; and later in the day General Thomas addressed him, 'I hope your future will be as bright as the star that will soon adorn your shoulder.' He was made a brigadier-general. At Mobile, General Gilbert, by his bravery, won the praise of General Canby. He captured Fort De Russey, and at the close of the war was sent to Texas to take charge of military affairs, and a short time after was mustered out of the service, at his urgent solicitation."

From a Des Moines paper: "In the heat of debate, the senators paused long enough to hear read and pass a joint resolution, paying the tribute of the great State of Iowa to the memory of her great soldier and citizen, who has lately passed away, General James Isham Gilbert, of the Twenty-seventh Iowa. Several of his old soldiers are in the Legislature, and in the light of fading day the senators sat with bowed heads and busy brains as the joint resolution was read, and back rolled the years of time, and once more the roar of the cannon and the whistle of the minnie was heard, and the old flag seen advancing, carried by the Twenty-seventh Iowa, on the bloody field of Pleasant Hill,

and each one responded to the low call of his name by the secretary, in a still lower voice, and the joint resolution was adopted unanimously, showing that an Iowa Legislature still delighted to honor the name of her heroic dead."

From the Burlington *Hawk-Eye:* —

"GENERAL GILBERT'S MILITARY RECORD.

"The Twenty-seventh Iowa Volunteers, of which General Gilbert was colonel, was recruited in the northern part of Iowa, for the most part from counties in the third congressional district. On the third of October, 1862, they were mustered into the service, the rolls at this time being nine hundred and fifty-two (952) enlisted men and forty (40) officers. Within a week after entering the service, the regiment was ordered to Minnesota to aid General Pope. Shortly afterward General Gilbert was ordered to Mille Lac, a village on the lake of that name, one hundred and twenty-five miles north of St. Paul, there to superintend the payment of annuity to certain Indians. Taking six companies of his regiment, Colonel Gilbert marched rapidly thitherward, performed the duties assigned him, and returned to St. Paul on the 4th of November. While Colonel Gilbert was absent on the march to Mille Lac, Major Howard, commanding the four companies which had been left at Fort Snelling, received orders to report with his detachment at Cairo, Ill. Upon returning to St. Paul, Colonel Gilbert received similar orders, and immediately proceeded to Cairo. The united command received orders to march with the forces under General Sherman. The men complained loudly of the quality of their arms, which were old Prussian muskets, poor at best, but Colonel Gilbert had the nerve and tact to satisfactorily silence all complaints."

While General Grant was inaugurating the campaign against Vicksburg, the Twenty-seventh Iowa was posted in detachments at various places on the railroad, not far from Jackson, Colonel Gilbert being in command of that post. He here won the highest compliments of General Oglesby for his energetic administration, which was especially commendable on account of the unrelenting system whereby rich inhabitants were compelled to contribute to the support of the indigent Union people who had been driven from home, and sought protection within the lines. In the capture of Little Rock, the regiment did not take an active part, the fighting of the occasion being done principally by cavalry and artillery. The regiment remained opposite the city about two months, on guard and picket duty, Colonel Gilbert the most of the time being in command of the brigade. On the 15th of November, he moved his command by rail to Durrall's Bluff, and going thence by steamer down the White and up the Mississippi River, reported to General Hurlburt at Memphis, near which city they went into quarters, and there remained till near the close of January, 1864. On the 26th of January of that year the regiment moved down the river to Vicksburg, and engaged in the battle of Pleasant Hill, in which Colonel Gilbert was wounded in the hand during the afternoon, but remained in the field throughout the engagement. Above and below Greenville, Marmaduke was doing

much damage. General Smith left Vicksburg to dislodge the troublesome intruder, who was routed, and the blockade of the river raised. In this spirited affair, in which the losses were about one hundred and twenty-five (125) on each side, Colonel Gilbert commanded the brigade. Throughout the campaign of Tupelo, he commanded a brigade, and the regiment bore its full share of the labors, skirmishes, and battles. In the battle of Nashville, the Twenty-seventh, Lieutenant-Colonel Lake commanding, Colonel Gilbert being in command of the brigade, took a prominent part, entering the rebel works, or engaging any troops on their part of the line, capturing guns and prisoners, and doing its whole duty, with a bravery unsurpassed. The regiment was the pivot of General Smith's army, which, making a grand left wheel, swung around the enemy's left, fighting splendidly all the way, capturing every fortification in the front, several lines of good works, and large numbers of prisoners, the colonel commanding, and his troops won great éclat for their conduct on the field. It was not long afterward that Colonel Gilbert was promoted, without a particle of political influence, to the rank of brigadier-general. His brigade in this conflict met with casualties numbering only ninety-one, a most honorable and gratifying fact, which may be accounted for by the wild firing of the rebels.

"The Twenty-seventh next participated in the campaign against Mobile. On April 2, it was sent out with the brigade, General Gilbert commanding, on a reconnaissance, with the object, also, of opening communication with General Steele, about to invest the works of Blakely. It was on this march that General Gilbert narrowly escaped death from a torpedo buried in the road, which was exploded by his horse trampling on it. General Gilbert was entirely unhurt, although the sand was driven with such force against the horse as to start the blood all along his sides. General Gilbert moved with General Ganard's army division to the left of General Steele, now besieging Blakely, the regiment doing excellent service. On April 9, an impetuous charge was made on the rebel works, and the garrison fell. In this fine success, General Gilbert's brigade captured eight pieces of artillery, six hundred prisoners, with a loss to itself of less than thirty men, killed and wounded. He gave high praise to all the officers and men of his command. General Gilbert, for his gallant, skilful conduct in this brilliant operation, was again recommended for promotion, which no doubt he would have at once received but for the cessation of hostilities. He was brevetted a major-general soon afterward. At Montgomery the command awaited orders for mustering out. On the 23d of June, General Gilbert issued an eloquent farewell address to his troops, and departed for the North, bearing with him the benedictions of all his old comrades in arms. Such is the military record of General Gilbert, briefly told. He was a bold, fearless, intrepid commander, and brave as the bravest."

Personal: In regard to General Gilbert's education, he attended for a time the school in Prairie du Chien, but later the grandfather Gilbert sent East for a tutor for his children, and he resided in his family. The children acquired a fluent command of the French language as

taught them by the Canadian French, and were conversant with the languages of the several tribes of Indians by whom they were surrounded. Grandmother Gilbert employed an Indian nurse, and the children, with this nurse, would frequently pass an entire day with the Chippewa tribe unmolested. Their free, healthful, out-of-door life developed in the boys the fine physique for which they were noticeable, making of them the strong and rugged types of manhood that rendered them veritable "sons of Anak." General Gilbert was nearly six feet in height, broad-shouldered, and of good weight in proportion to his height. My father was never tired of rehearsing his deeds of bravery and his nobility of character. He was the ideal son, brother, husband, and father, and of such magnetic sweetness of nature as to draw all men unto him. We children grew up reverencing our soldier uncle, and continue to revere his memory, and feel that "To live in hearts we leave behind, is not to die."

ROBERT BURNS.

No history of Des Moines county would be complete without mention of Robert Burns, who has passed the ninetieth mile-stone in life's journey, and is therefore one of the most venerable citizens of this part of the State. He is so well preserved, however, both mentally and physically, that he would hardly be accredited with that number of years by those unfamiliar with his history. In spirit and interests he seems yet in his prime, and keeps well informed concerning the events of the day. He was born March 21, 1815, in Adams county, Ohio, his parents being Andrew and Hannah (Adams) Burns. He comes of the same family to which belonged the illustrious bard of Scotland, Robert Burns. His father was a farmer, and was reared in Pennsylvania, whence he removed to Virginia, and afterward to Adams county, Ohio. The education of Robert Burns was obtained in the old-time subscription schools, and it was not until he was eighteen years of age that he had the opportunity of attending a free school. He began his education in a dilapidated old log building with greased paper windows, and in one end of the room was an immense fireplace. There were slab seats, and the desk was formed by laying a slab upon wooden pegs driven into the wall.

Robert Burns left Ohio, after educating himself in both vocal and violin music, and in 1856 went to Morning Sun, Iowa, where he lived and taught music for ten years. He then removed two miles north of the town, where he spent three years, and in 1872 came to his present home in Yellow Springs township, purchasing forty acres of land. He afterward sold twenty acres of this, and now retains the remainder. He was married Jan. 31, 1837, to Miss Jane Milligan, who was born in Adams county, Ohio, April 22, 1819, and was also educated there in the early schools. Her parents were James and Mary (Pilson) Milligan. Mr. and Mrs. Burns had one child, Mary Caroline, who was born Feb. 12, 1830, and died of cholera Aug. 7, 1849.

Out of the kindness of their hearts,

1980

RESEARCH REPORT

THE STARKER - LEOPOLD FAMILY

FOREWORD

The celebration of Aldo Leopold and his family in April of 1980 is an historic review of a special man and the natural, cultural, and family environments that nurtured him. In an effort to understand the family influences which helped shape Aldo and the other Leopold children, it is necessary to go back not only to their parents but also to their maternal grandparents. Charles Starker's choice of a homesite and efforts to serve the young community where his children and grandchildren would be raised, have had a profound impact not only on his own family, but also on the present cultural environment of the Burlington area.

The effect of the Starker family on the development and growth of Burlington is of historical significance and deserves special recognition. The original homes and grounds on Prospect Hill are a direct physical representation of the family's lifestyle and interests. So an application is being prepared to nominate the Starker-Leopold Estate to the National Register of Historic Places. This is the research report from which sections of the National Register Nomination are taken. The report concentrates on Charles Starker and his influence on the Leopold family as there are other aspects of the celebration that focus more directly on Aldo Leopold and his immediate family.

It is amazing when one man is able to accomplish so much for the good of others. The extent and scope of Charles Starker's activities which have benefited the community, past and present, are generally unrecognized or not fully appreciated. Although there are many vague references to his work: "he laid out the cemetery" or "to him is due the credit for so elegant a structure"[1] (the Opera House), his specific role has been little understood. Family recollections have led to more detailed research and these collected strands of information now give a clearer picture of Starker's specific involvement and contributions to the cultural environment of his family and the larger community.

The variety of Starker's influence on the Burlington environment corresponds to the distinct phases of his business career. During his early years (1850-1875) as an architect, engineer, and merchant, he was an active builder and designer. After he entered the banking world (1875-1900) he acted more on a consulting basis, coordinating projects. Charles Starker was the "Universal Man". His advice was sought on many projects not because he was an influential banker, but because of his insight to both the aesthetic and practical aspects of building and development. Starker's popularity stemmed from his background in the arts, which along with his even disposition ennabled him to work so well with others. When Starker took the reins of a project he sought other professional advice, hiring an architect, engineer etc... He did not seize these opportunities from any self-serving motivation. Because of his background he could communicate the concepts and needs of a project in a way that few others were qualified to do. The result for Burlington was a better product, since the design and work was being coordinated by a knowledgable professional.

3/11/26

Charles Starker was born in Stuttgart, Wurtemburg, Germany to Heinrich and Catharina Starker. His father and grandfather were both furniture dealers. He attended the Beale School and the Polytechnical School where he studied architecture and landscape engineering. Leaving school at the age of seventeen, he spent four years with the Bavarian government supervising the erection of bridges and canal locks. For a time he was the first assistant engineering architect to his uncle who was the chief engineer in charge of the building of the Donau-Main River Canal. In April 1847 he began working at the marble quarries in Lombardy, Italy; but when revolution broke out in February of 1848, he decided to immigrate to the U.S.

Starker left Harve on the twenty-second of October, 1848 and after a 42 day journey arrived in Buffalo, New York. He obtained his first position with Gray & Company, hide and leather merchants, for $8.00 a month. Desiring to go further west, he asked to be transferred to the company's branch in Chicago. He left the firm shortly after that and spent about four months working in the office of Chicago architect T. Knudson. When former territorial governor Grimes went to Chicago in 1850 to find an architect to design his new home in Burlington, he was advised to hire Charles Starker. Starker accepted the commission and went to Burlington in the fall. "He was enamoured with the view of Burlington"[2] from his first sight of it; later saying that "it reminded him of his homeland in Germany".[3] Since "he was tired of the Chicago mud flats",[4] he decided to locate permanently in Burlington. Starker then designed several other buildings in the town, one of the other known structures was the home of the longtime pastor of First Congregational Church and noted historian, the Reverend Doctor William Salter.

By October of 1851 Burlington was a gateway to the west with various roads being developed, so Starker felt that a more promising livelihood in such a young town would be the mercantile trade. He entered the retail grocery business with Adolph Meyer in 1852 with $4,000 capital borrowed from his family. Their first year sales were $7,000. Meyer died and in 1865 Starker formed a partnership in the wholesale grocery business with Edward Hagemann. In 1875 their sales were $800,000.

Starker was a Republican and a non-practicing Lutheran. In 1852 he married Marie Runge of Burlington. They had two surviving children: Arthur, a grain dealer who was of delicate health died early, and Clara, who married Carl Leopold, the furniture manufacturer and outdoorsman in 1885.

In 1867 Starker was living on North Hill, at the foot of Arch facing Third Street. As alderman for that area he became involved in the first of the many community development projects he would assist. He helped initiate fund raising for the North Hill Public Square improvements and did the original landscape layout of the park. The initial work on the park included the removal of fences and debris, the layout of the brick walks, and the planting of the elm trees. The fountain was not constructed until 1881 but may have been called for in the original plans.

The grocery business was sold in 1875, but Charles Starker was not the sort of man to be content with retirement. Interested in banking (he had been a director of the First National Bank since 1862) he formed the Iowa State Savings Bank in 1874 with E.D. Rand, J.C. Peasley, and Edward Hagemann. Becoming the bank's first president, he retained that office until his death in 1900. During this period Starker also served a lengthy term as the vice president of the National State Bank of Burlington. He had been the president of the Burlington Loan and Building Association since 1868. By 1878 he had made several return trips to Germany (one in 1873) and influenced about 300 families (approximately 1,500 people) to immigrate to the Burlington area. This was at least in part related to his business and banking interests. However, it had a greater and longer lasting influence on the community because of the nature of the ethnic development that this group of people would bring. The influx of those

German families made quite an impact on the manner in which Burlington was developed. The old world quality of stone churches and buildings close together, stairstepping up the hillsides is still quite evident today.

About the time he entered the banking field, Starker moved his family to the spacious home on Prospect Hill (between 1872 and 1878). Starker's friends criticized him for buying the home; there were local fears of plague and folks thought it was too dangerous to live on the bluff so near the "miasmic mist rising from the river".[5]

The Starker House was built shortly after the close of the Civil War, somewhere between 1868 and 1874, by the adventurer and entrepreneur General James Isham Gilbert. Gilbert's father had been a pioneer lumberman in Wisconsin. After excursions into lumbering, fur trading, the mercantile business, land speculation and town development, James Gilbert joined the Union Army and was promoted to the rank of General following the battle of Nashville. After the war he came to Burlington and entered the lumber business again, this time with his two brothers. Established in 1851, the company was originally known as J.W. & W.D. Gilbert Company. Later the name was changed to Gilbert, Hedge & Company. They were an important firm until the northern forest reserves were exhausted after the turn-of-the-century, manufacturing twenty-seven million board feet in 1888 alone.

Gilbert constructed and occupied several fine homes in Burlington, the culmination of which was the imposing house on Prospect Hill. He was known as "a lover of the beautiful, as the grounds about the stately homes occupied by him at different periods in Burlington [illegible] his old war horse, resided in the large stable-barn that was part of the original construction on Prospect Hill. However, the lure of western mining soon became too strong to resist.

After occupying the estate for only a short time, Gilbert sold it to Charles Starker. (Family recollections indicate that the Starker family moved into the house when Charles' daughter, Clara, was thirteen years old (1872). However, City Directories do not show General Gilbert occupying the property until 1874. Then he is listed as the sole resident until Charles Starker's name appears along with his in the directory for 1878-79. After that year, Charles Starker is the only name shown.)

Starker developed the site with its beautiful views and setting in a manner sympathetic to the natural landscape. He planted many of the large old trees that can be seen today, and developed the bluffline path that was used and enjoyed by the entire neighborhood. The newspaper of the day called the grounds "a bird's paradise", saying that this was an "effort to preserve some of the greatest gifts of nature...Birds that were daily visitors in the long ago, and now but rarely seen, are found nesting on this idyllic spot, returning with the seasons, with the knowledge of security for themselves and their young."[7]

During his years on Prospect Hill, Charles Starker devoted a great deal of his time and talent to the community. He was a stockholder in most of the roads coming into the city. He served on the storm sewer committee with city engineer, Chas. DeHass,[8] developing a drainage and sewer plan which was sophisticated and responsible in part for bringing the noted Chicago sanitation engineer C.E. Cheesbrough[9] to Burlington as a consultant. It is interesting to note that one of the five points of the overall plan was to "preserve the natural water courses as far as can be done consistantly with the public good."[10]

Starker was the longtime president of the Cemetery Association (1875-1900), and had been a director since 1863. He did indeed lay out a large portion of Aspen Grove Cemetery. He did this in

a naturalistic style, preserving as much of the native woods as possible. The roadway and planting showed a sensitivity to the existing land forms which was patterned after the popular rural cemetery movement in America.[11] The Cemetery Board described his work as follows: "During all the years that Mr. Starker has been connected with the association, without compensation, he has cheerfully given a large share of his time to its work. Not confining himself to the usual duties of the office he held, he gave his skill and ability as a landscape engineer and his cultivated taste as a florist and a lover of the beautiful, and no inconsiderable part of his private fortune in laying out and adorning the grounds of the association..."[12] For his services to the cemetery, Starker was originally given the selection of his own lot, but with the passage of time and the changing of the board, this arrangement was lost.

Starker was deeply involved in the planning of two of the most imposing structures of his day. He was the chairman of the building committee for the Opera House and is given much of the credit for obtaining "so elegant a structure".[13] He was responsible for bringing in Chicago architect, Col. S.V. Shipman, for the commission and coordinated the construction activities in 1880-1882. During 1880-1881 Starker was also an alderman at-large. Later he served on the advisory committee for the Odd Fellows Building (1887) designed by prominent Burlington architect, Charles A. Dunham.[14] Starker reportedly worked on the design and layout of Snake Alley (1894) with the help of his son, Arthur, and city engineer William Steyh.[15] Starker also consulted on the layout of the proposed park for the Union Depot. And he was a charter member of the Crystal Lake Club (1885), a private shooting club and preserved natural area which is located just across the river in Illinois. He served in various positions with both the German-American and the public schools, and was the longtime treasurer of the school board. And for a time

he was the director of the Des Moines County Agricultural Society and chairman of the art committee.

However, the philanthropic activity that Charles Starker is best remembered for is his role in the development of Crapo Park. Working closely with Philip Crapo, Starker conducted the delicate negociations with the German farmers for the sale of lands for the park. Starker was understandably popular with his fellow Germans, while Philip Crapo was regarded as strong willed and difficult to work with. Following the design of Earnshaw & Punshon, Landscape Engineers,[16] Starker took charge of the more detailed layout. He expanded and altered the original pathway system and designated the adjacent plantings. The change in the paths was necessitated by the fact that the Coliseum was not built in the location originally designated in the plans, and the major pedestrain circulation was from the Coliseum to the lake. Many of the paths were constructed in 1896 to 1898; they were begun for the Semi-Centennial and followed up with more work while Starker was still a park commissioner.

His advice was sought on the building of the Cascade Bridge to reach the new park. Starker had experience with the "new" concrete bridges in Germany and advised that concrete be used for the bridge foundation but not the pillars. He also advised the City to hire an expert in this area for further recommendations.

Starker and Crapo often did not agree on road construction and other matters concerning the park. One family story relates that Crapo wanted to terrace the Blackhawk Springs Ravine into more formal beds of salvia and cannas. But Starker persuaded him to keep the ravine more in its natural state.[17] The naturally styled lake in the park was named Lake Starker for him on the original landscape engineers' design. And he also served on the original board of park commissioners, seeing the park through its difficult formative years and the Semi-Centennial Celebration.

When the Semi-Centennial Celebration plans were just getting under way, Starker was one of the first to come forward with his contribution of $200 to get the fund drive started. Both he and Edward Hagemann made weekly trips to the park to inspect the development progress, and Starker was known to frequently buy the children a dollar's worth of rides on the chutes.

Starker was generally inclined to favor more naturalistic landscape arrangements; on the grounds at Prospect Hill he had only one formal Victorian flower bed. He showed such a sensitivity to natural qualities in the development and care of his grounds that he provided a unique home environment for his children and grandchildren, establishing a family tradition of appreciation for the natural world.

Charles Starker's daughter, Clara, married local businessman and outdoor enthusiast, Carl Leopold in 1885. For awhile they lived in the Starker home with her parents and their first three children were born here. Later Starker constructed a separate home for them on the property. They moved into the Carl Leopold home in about 1893. After Charles Starker's sudden death in 1900 and his widow Marie passed away in 1901, Clara and Carl Leopold moved back into the larger house and here they raised their four children; Aldo, Marie, Carl, and Frederic. The Leopold home was rented for awhile and the care of both homes and the highly developed grounds fell to Carl Leopold.

Carl was a Burlington native who in 1886 formed the Rand-Leopold Desk Company with C.W. Rand. They took over the older, Northwestern Furniture Company that manufactured revolving bookcases, lawyers hi-boys, and wall desks and started producing the newly developed rolltop desks. Under the motto "Built on Honor to Endure",[18] they shipped rolltop desks from coast to coast, a major part of the extensive wood industries so important to Burlington. Shortly after the turn-of-the-century, these desks (highly prized in their prime and again today as classics)

began to decline in popularity. Originally designed so that a businessman could quickly leave his desk by closing and locking it, the development of filing cabinets eliminated the need for the rolltop desk as a self contained unit. In the early 1900's Carl Leopold took over sole ownership of the business (employing approximately 100-150) and the company continued to manufacture high quality office furniture until the family interests were sold in the late 1960's.

Like his father-in-law, Carl Leopold was active in community affairs. During the Semi-Centennial Celebration he was one of the City Commissioners. He was a director of the Semi-Centennial Corporation and in charge of the immensely successful river carnivals. But most importantly, he was an outdoorsman, a hunter and conservationist who instilled in all his children a respect and love for the natural world.

REF. To PORCH & EFFECT ON AREA LESS IMPOSING MORE WELCOMING

Although he greatly enjoyed the sport of the hunt, he shot only what his family would eat. In the Leopold family "wild game was considered as a special priveledge...and was always served sparingly".[19] There was no killing a "boatload of ducks"[20] as was quite literally done by some hunters of the day. Carl Leopold's sensitive approach to hunting is recalled by his son Frederic: "Father had stopped spring shooting before my earliest memories. What I recall as days of high duck population (1903-1904) he looked upon with the eye of a man who had been a hunter since boyhood in the 1860's, who had observed a great decline in the duck population and realized that we had better reduce our kill or inevitably we would lose our sport.".[21]

When Carl passed away in 1914, the care of the estate was left to Clara. Facing her responsibility, she developed quite an interest in plant materials, studying nursery catalogs and learning the operation of the greenhouse. She planted the white oaks and hemlocks and many of the smaller plantings that

can be seen today. She became the family matriarch; living until 1948, she established a long continuous line of family tradition.

Being the oldest, Aldo had already begun his own career far from home when Carl died, so the responsibility of the family business fell on the young shoulders of Carl S. and Frederic. After the war Carl S. took over as president and Fred as a vice president, with Carl advancing to president of the board in 1953. Frederic became president at that time, a position he retained until the company was sold in the late 1960's.

Aldo Leopold, who studied for a career in land management, was part of a long line of family intent on the study and conservation of the natural environment. Close to his father and grandfather, and the oldest Leopold child, Aldo was intensely influenced by the natural surroundings Starker had provided for his family. He became a forester in the Southwest, developing an approach to timber management and wildlife preservation and influencing the establishment of the first designated wilderness area in the U.S. In 1924 he moved his family to Madison, Wisconsin. From here he conducted studies in a nine state area that led to his book, Game Management. Published in 1933, it is still used as a basic text in wildlife management study. In that same year, Aldo was made Professor of Game Management, a chair newly created for him at the University of Wisconsin. He remained with the University until his untimely death in 1948. His international recognition, however, is for his writings on conservation. A keen observer, Aldo's journal entrys of his experiences in the field not only contain valuable scientific information, but are also enjoyable reading for the lyrical way he was able to turn a phrase. More philosophical writing, his mature conservation thought and explanation of the "land ethic" has become a testament for those concerned with preserving the

quality of life. His books A Sand County Almanac and Round River have been continually appreciated and popular since their posthumous publications.

Aldo's brother, Carl S., remained in Burlington, building his own colonial style home on the southwest corner of the family property in 1922. Sometime after the death of Carl S. in 1958, the house and its lot were sold out of the family estate. Marie Leopold Lord returned to the Starker House to raise her children and still resides there.

In the early 1920's Frederic Leopold moved into the house constructed for his mother and father; he resides in the house in which he was born. He is widely respected as one of the foremost experts on wood ducks. His studies began at the Crystal Lake Club in 1939. Then in 1943, uncertain whether the birds would nest there, he moved three boxes to the grounds of the Starker-Leopold property on the bluff high above the river. The results were so successful that he has continually increased the number of nesting boxes. He has kept continuous careful records and his scientific experiments have yielded a most definitive study of the duck's nesting habits. In the process he has developed a number of modifications on the standard wood duck nest box which increase both the safety for the birds and the ease in checking the boxes.

Over the years Frederic has cared diligently for the homes, grounds, and plant materials so beloved by all his family. He has experimented with a number of plant species and wildflower seeding. It was Fred who introduced the bald cypress to the Burlington area. And his spring wildflower display on the Starker-Leopold grounds is magnificent, done sensitively and largely in the natural style.

The four Leopold children have in turn given the legacy of the great outdoors to their many children and grandchildren, the majority of whom have gone on to establish themselves as professionals and noted experts in the various aspects of conservation and the natural world.

NOTES

1. Portrait & Biographical Album of Des Moines County, Iowa, Chicago: Acme Publishing Company, 1888, p. 221.

2. Frederic Leopold and Marie Lord on their grandfather, Charles Starker, interviewed by Steven Brower, March 1980.

3. Marie Lord on her grandfather, Charles Starker, interviewed by Steven Brower, March 28, 1978.

4. Frederic Leopold on his grandfather, Charles Starker, interviewed by Steven Brower, May 30, 1975.

5. Frederic Leopold on his father, Carl Leopold and grandfather, Charles Starker, interviewed by Steven Brower, April 1972.

6. Biographical Review of Des Moines County, Iowa, Chicago: Hobart Publishing Company, 1905, p. 1070.

7. "A Bird's Paradise", undated newspaper clipping attached to a Hawkeye article dated June 24, 1894, in the Leopold family files.

8. Before becoming city engineer (1876-1881), Charles De Lass was a local school principal and independent engineering consultant. During his years as city engineer, he was responsible for the first street railway systems and the laying of large amounts of cobblestone streets and levy. He began the city storm sewer system in 1876 and the final sewer plan was largely his work.

9. C.E. Cheesbrough was a railroad engineer, chief engineer and commissioner of the Boston Waterworks, and had travelled Europe studying drainage systems, before becoming an engineer for the Chicago sewerage system in 1855. He was responsible for the planning of river and lake access tunnels for the waterworks and was chief engineer of the Board of Public Waterworks from 1861-1879. In 1879 he became a private consultant for many of the largest cities in the nation. He is also the man who was responsible for raising the street grades in Chicago.

10. Annual Report for the City of Burlington, for the year ending March 21, 1882, p.79.

11. Adolph Strauch, the famous landscape gardener, who had emigrated from Germany, was known primarily for his work on rural cemeteries, especially Spring Grove in Cincinnati. Strauch's writings were accepted as the authority on such work by those in America who later came to call themselves landscape architects (such people as Frederick Law Olmsted). In these earlier days of rural cemeteries, the management and

administration of a cemetery was an equal responsibility with the design and layout. Consequently there was a great deal written in regard to road design and plantings which appeared in the trade journals. Since Starker was president of Aspen Grove from 1875-1900, he was probably familiar with these discussions. It would be possible that he even came to known Strauch or Joseph Earnshaw (see Note # 16) through visits to Cincinnati or through their mutual interest in natural style design.

12. "Resolutions of Sympathy", Gazette, February 12, 1900.

13. Portrait and Biographical Album of Des Moines County, op. cit.

14. Architect Charles A. Dunham was known to have designed many public buildings such as court houses and schools throughout the Midwest, several buildings at Iowa State College, and many residences and buildings locally. Designed by Dunham for Burlington and still existing are; First Congregational Church 1867, Spring Grove Church 1868, Carpenter-McArthur House 1878, Hedges Block 1882, Prospect Hill School 1892, and the Blaul Building 1893.

15. William Steyh is known to have worked with Charles Starker on both the development of Snake Alley and Crapo Park; he was later elected a park commissioner. Steyh also did some block layout work for Aspen Grove Cemetery in 1900 and 1909, but it is not known if he did cemetery work during Starker's term as president. Steyh designed the cemetery at Centerville in 1897 and worked on and off throughout his career as a survey engineer for the railroads. William Steyh was city engineer from 1882 through 1896 with the exception of 1884, and then again in 1904 and 1905. He was responsible for a great deal of the development in the city which can still be seen today, such as the use of brick paving and limestone curbing, and stone culverts such as Bonn's Hollow and the Ninth Street viaduct. It was Steyh who did the survey and layout for the street railway system in Burlington. In his early experience he had laid out and supervised the construction of the grounds and reservoir at the Mt. Pleasant Hospital for the Insane (1871-72). Steyh was very interested in park development in the city, calling for the development of South Hill Park, river overlooks, and beauty spots on untravelled street right of ways, such as 6th and 7th Streets between Washington and Columbia. He was persistant in calling for a tax levy for park purposes even before there was ennabling state legislation. And he was well read in the landscape journals of the day.

16. Earnshaw & Punshon, Landscape Engineers, worked on many parks and cemeteries and other large scale subdivisions across the nation. However, most of their work was concentrated east of the Mississippi. Joseph Earnshaw started as a surveyor, doing a great deal of work on subdivision plats, waterworks projects, and elevated railway and inclined plane work in Cincinnati. He also did a great amount of work in road layout and design in the Cincinnati park system and Spring Grove Cemetery with landscape gardener, Adolph Strauch. (See note # 11) The work on which they collaborated was a great influence on Earnshaw's later work. In the later 1880's and 1890's, Earnshaw became known as a landscape engineer because of the popularity of his work on parks, cemeteries, and hospital grounds which included the design and layout of plantings and structures.

17. In Starker's earlier work such as the arrangement of North Hill Park and the geometric plots on the ridgetops in Aspen Grove Cemetery, there was an inclination toward a more formal landscape development that was still in sympathy with the natural land forms. The initial design elements of roadways and pathways at the cemetery followed the topography while the decorative arrangements of plants, fountains, seating, etc. was laid out more formally within this natural framework. The more formal type of development was the traditional approach to landscape gardening and design during Starker's period of training on the continent. However, by the later 1800's, the English picturesque style of landscape design had become the dominant form in America and influenced Starker's later work.

18. Iowa Centennial Booklet of Burlington, 1946.

19. Leopold, Frederic, Recollections of an Old Member, (at the Burlington Public Library), March 1977.

20. Frederic Leopold interview, April 1972, op. cit.

21. Leopold, Frederic, Recollections of an Old Member, op. cit.

7 DESCRIPTION

1981

CONDITION		CHECK ONE	CHECK ONE
_EXCELLENT	_DETERIORATED	X UNALTERED	X ORIGINAL SITE
X GOOD	_RUINS	_ALTERED	_MOVED DATE_____
_FAIR	_UNEXPOSED		

DESCRIBE THE PRESENT AND ORIGINAL (IF KNOWN) PHYSICAL APPEARANCE

Introduction

The Starker-Leopold Historic District is composed of a group of three houses and surrounding grounds, all occupied for extensive periods by the Starker-Leopold family. The architecturally significant Charles Starker House was built c. 1868-1874 and has been lived in by the family from approximately 1878 to the present resident, Marie Lord, daughter of Carl A. Leopold. It is located at the end of Clay Street and faces the Mississippi River on the East. The Carl A. Leopold House was built c. 1893 by Charles Starker for Clara, his daughter, and her husband, Carl A. Leopold. This home is still occupied by their son, Frederick Leopold. It is located on Clay Street, which it faces to the north and behind the Starker House. The Carl S. Leopold House was built c. 1922 by another son of Carl A. Leopold. This house is no longer in family ownership. It faces Grand Street on the south. The property was divided into three distinct ownerships, but the lawn areas have remained open with interior sidewalks serving a centrally located garage. The grounds immediately surrounding the Starker House and along the bluffline are a part of the original development by Charles Starker in the 1870's. The character of the site is represented by the imposing Starker House on the blufftop with its river view through the trees, and situated amidst the pastoral landscape. The site exemplifies the philosophy of the Starker-Leopold family so persuasively argued by Starker's grandson, Aldo Leopold--that man should co-exist with the rest of the natural world.

1. Charles Starker House (101 Clay) c. 1868-1874

Style

The Starker home is a large, Italianate frame house with clapboard siding and an extensive Georgian Revival porch, all on a limestone block foundation. The expansion of the attic to a useable third floor and the addition of the wrap-around porch in c. 1907 have made some changes in the exterior appearance of the house.

Identifying the present style of the house is difficult because of the exterior changes. As intended by the builder, General James Isham Gilbert, the original appearance was dramatic on the blufftop and formal in the Italianate style with Eastlake detailing. However, the Starker-Leopold family viewed the house as more a part of the site. In c. 1907 many of the very formal, decorative items which contrasted ith rather flat-fronted building were removed partly due to deteriorated condition. The addition of the one story, spacious, wrap-around porch which was done in the Georgian Revival style popular at that time, created a more picturesque house similar to those of the Queen Anne style. The Starker family's strong

emphasis on the natural style landscape was complimented by the inviting porch addition constructed c. 1907 by Carl and Clara Starker Leopold (Charles Starker's daughter and her husband). The broad porch provides a transition from the still rather formal house to the naturally laid out grounds and is representative of the family's philosophy.

The expansion of the third floor changed the roofline and prompted the local description of the house as Steamboat Gothic, because the third floor projection over the circular east side bay suggested the appearance of a pilot house. However, this is not the usual use of the "Steamboat Gothic" term. The Starker House is still best described as in the Italianate style with a Georgian Revival porch.

Roofline

The house sits on the top of the bluff at the end of Clay Street, overlooking the Mississippi River. The front entry and 2 story, circular bay both face the river on the east. The roof was originally hipped above the second story, with a flat section on the top bordered by ornate wood cresting and finials that also decorated the tops of the two projecting bays. Adding large dormers to create a useable third floor necessitated altering of the hip shape and the removal of the wood cresting on the roof. Although a good deal of ornamentation has been removed, the house still features a large entablature with monitor windows in the frieze and eave brackets. There is ornate brickwork in the original double chimneys.

East and South Sides

The east facade has an off center (to the north) double door entryway and arched glass transom. Originally the entire entryway was heavily hooded in the Eastlake style with incised ornamentation and ornate brackets. There was a balcony with spindlework and finials on the top of the hood that could be reached through a second floor window. This ornate entryway was removed when the present porch was added. To the south end of the east facade is a two story, projecting round bay with curved glass and arched window tops. There is a second two story bay with a three sided projection on the south side rear which looks into the large common yard. first floor windows are tall and narrow. All windows in the house are one over one. These large panes are visible in the c. 1878 photos of the home. Shutters have been removed and one south side side second floor window has been made smaller.

Windows on approximately the front half of the house have heavy hoods supported by ancones. Some of the original gingerbread has been removed from the hoods. The hoods of the front two first story windows on the south side originally supported ornate balconies. Below these was an unroofed porch along the south side with low rail, more Eastlake trim and four steps leading down to the east side. The two balconies and porch were removed for the addition of the c. 1907 porch.

North Side

On the north side the house originally had two projecting two story wings, one at the center and one at the rear of the house. There was a one story, roofed porch on the north side front with rectangular posts and trim simpler than that on the east and south sides. There was a one story, rectangular projection on the rear of the house. The north side wings and porch were enclosed into a broad three sided bay in c. 1907.

C. 1907 Porch

The one story, wrap-around porch constructed in c. 1907 was built of limestone block similar to the house foundation for both the porch foundation and low wall. The porch begins at the northeast corner of the house and wraps around the circular bay to the south side bay. The porch wall has a capstone and raised limestone columns supporting paired round pillars that give the porch a Georgian Revival character. Four side steps lead to the yard on both the southeast and northeast corners of the porch.

The house is well maintained and in good condition. It has been lived in by the Starker-Leopold family from approximately 1878 to the present.

Grounds

The grounds around the Starker House and the bluffline were developed by Charles Starker in the natural or picturesque style in the late 1870's, a time when formal Victorian landscape styles were more popular in the U.S. He planted many of the large, old trees that can still be seen today.

Only one formal Victorian flower bed was on the grounds. (The roses from that bed are still existing and have been transplanted to along the edge of the bluff.) It contained a

fountain and was located off the southeast corner of the house. The larches, spruces and pines in this area were a part of that arrangement. Starker also maintained a greenhouse in the rear south side yard, and large potted plants were removed to various places around the grounds for summer variety.

He also developed the two and a half block long bluffline path just over the brow of the bluff that was used and enjoyed by the entire neighborhood. This was in contrast to the typical approach of clearing the bluff to open up a wide, unrestricted view. From Burlington's earliest periods of development, many of the hillsides were stripped for this reason. The portion of the path on the Starker-Leopold property has been maintained by the family over the years and is still in use today.

Along the bluffline, above the path, Starker planted groundcover plants such as vinca minor, a very early use of groundcovers in the area. Also the black maples on both sides of Clay Street were one of Starker's later plantings before his death in 1900.

The west side of the property in the vicinity of the two Leopold houses, was originally a more utilitarian space--including the orchard, ice house, chicken house, wood shed and cow shed. Of these, only a remnant of the orchard remains in the southwest yard. The very old apple tree there was existing on the site when Starker purchased the property in c. 1878.

Next to the greenhouse was the centrally located barn, connected to the three houses by interior sidewalks. Today this is the site of the one story, three bay garage.

Carl A. Leopold managed the grounds until his death in 1914. Because of deterioration, he razed the one story greenhouse in c. 1907 and erected a second greenhouse in its place. The two pin oaks on the south side of the property were brought over by him with his sons from the Crystal Lake Club, just across the river in Illinois, the same club that Starker had helped to found.

The grove of white oaks dedicated as the Peace Oaks in 1918 and the group of hemlocks were planted by Clara Starker Leopold, who took over the maintenance of the grounds after her husband's death in 1914. She also expanded on her father's use of groundcovers, planting large beds of vinca and lily of the valley interspersed with native Columbine. The picnic spot along the pathway was developed by Clara. It includes a rustic picnic table with stone steps and fire pit.

Later, the care of the homes and extensive developed grounds went to Clara's son, Frederick Leopold. He began a program of bluffline management, maintaining the river view through selective pruning of tree branches and establishing shrubs and groundcovers along the bluff edge that stay at a height allowing a person to see over them. Fred is also one of the foremost experts in the nation on wood ducks and the property is dotted with their nesting boxes. In the border plantings around the houses and under the shrubs are numerous wildflower species seeded in by Fred.

2. Carl A. Leopold House (111 Clay) c. 1893

The Carl A. Leopold House is a two and one half story, rustic Queen Anne with a multiple gable roofline and central chimney. The foundation and first floor are rough faced, cut limestone laid in a random manner. The roof is wood shingled. The second floor and gable ends are narrow clapboard with decorative areas of fish scale, diagonal boards, sunbursts, and bargeboards. The plan of the house is a basic rectangle with two story bays projecting from approximately the center of both the east and west sides. The east side bay looks into the common yard. Both bays have decorative leaded glass. Windows are two over two throughout the house with shutters intact. A window has been added to the second floor of the east facing bay which is compatible in materials and style. The front entry is on the north side facing Clay Street, with a sloping porch roof across approximately one half of the facade. Originally the porch extended across the entire north side with another set of steps on the east end leading into the common yard. There is a porch on the east side rear of the house with the rails and upper spindle work remaining and steps leading to the common yard. Originally there was also a roofed work area behind the house with similar rails and upper spindles. It was on ground level with a brick floor and enclosed the well. The tallest gable on the north side of the house has been cut back to a clipped gable. This change probably occurred c. 1920's when the current wood shingled roof was put on. This may also be the time of front and rear porch removals.

There is a one story shed roofed, wooden garden structure behind the house. The Carl A. Leopold House has been continuously owned and lived in by the Leopold family. It is well maintained and in good condition.

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
NATIONAL PARK SERVICE

NATIONAL REGISTER OF HISTORIC PLACES INVENTORY -- NOMINATION FORM

FOR NPS USE ONLY
RECEIVED
DATE ENTERED

3. Carl S. Leopold House (110 Grand) c. 1922

This is a one and one half story, brick Colonial Revival with a gambrel roof and flared eaves. The side of the gambrel faces south, where the main entry door is located. Long roof dormers facing Grand Street flank both the north and south sides of the gambrel. There is a chimney on the east end of the main structure. The house has a rather symmetrical appearance, with a one story, centrally placed portico of Corinthian columns and arched roof. The windows are multiple panes over one large pane. A one story, wood frame addition was added onto the east end of the house in the 1970's. The house is well maintained and is in good condition. It is no longer in the Starker-Leopold family.

B SIGNIFICANCE

PERIOD	AREAS OF SIGNIFICANCE -- CHECK AND JUSTIFY BELOW				
__PREHISTORIC	__ARCHEOLOGY-PREHISTORIC	__COMMUNITY PLANNING	X LANDSCAPE ARCHITECTURE	__RELIGION	
__1400-1499	__ARCHEOLOGY-HISTORIC	X CONSERVATION	__LAW	__SCIENCE	
__1500-1599	__AGRICULTURE	__ECONOMICS	__LITERATURE	__SCULPTURE	
__1600-1699	X ARCHITECTURE	__EDUCATION	__MILITARY	X SOCIAL/HUMANITARIAN	
__1700-1799	__ART	__ENGINEERING	__MUSIC	__THEATER	
X 1800-1899	X COMMERCE	__EXPLORATION/SETTLEMENT	__PHILOSOPHY	__TRANSPORTATION	
X 1900-	__COMMUNICATIONS	__INDUSTRY	__POLITICS/GOVERNMENT	__OTHER (SPECIFY)	
		__INVENTION			

SPECIFIC DATES 1868, 1878, 1893, 1907, 1922

BUILDER/ARCHITECT James Isham Gilbert of Gilbert, Hedge & Company

STATEMENT OF SIGNIFICANCE

Introduction

The estate of the Starker-Leopold family is a lasting, physical representation of the family's lifestyle, interests, and the effect Charles Starker and his descendents have had on the development of Burlington. Starker's choice of a homesite and efforts to serve the young community where his children and grandchildren would be raised have had a profound impact, not only on his own family, but also on the present cultural environment of the Burlington area. The physical character of the site reflects a layering of history, encompassing the lumber baron who originally built the Starker House; Charles Starker, the German immigrant architect who became a successful capitalist and directed the developing character of Burlington with his sensitivity to the natural and cultural environment; Clara Starker Leopold, who carried Starker's philosophy on to her children; and Carl Leopold, part of the wood working industry so important to Burlington's economic well being, who taught his children the sportsmanship and conservation that are so well conveyed in Aldo Leopold's writings.

Charles Starker was a successful businessman, a driving force who was concerned with more than the financial and social well-being of the community. He realized that the physical and cultural qualities were also important, and indeed were related to the community's economic well-being. Starker's activities in Burington with public building and park development projects paralleled movements in the East which were the beginning of modern American park design and urban planning. In 1850's New York City the call was made for a more humane concern for community growth. This led to the establishment of Central Park and further designation of public open space and design of related buildings. The activity culminated in the popular City Beautiful Movement so enthusiastically supported by philanthropists after the World's Columbian Exposition of 1893 in Chicago.

The variety of Starker's influence on the Burlington environment corresponds to the distinct phases of his business career. During his early years (1850-1875) as an architect, engineer, and merchant, he was an active builder and designer. After he entered the banking world (1875-1900) he acted as an advisor and

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
NATIONAL PARK SERVICE

NATIONAL REGISTER OF HISTORIC PLACES INVENTORY -- NOMINATION FORM

FOR NPS USE ONLY
RECEIVED
DATE ENTERED

promoter, coordinating projects. His advice was sought on many projects not only because he was an influential banker, but also because of his insight to both the aesthetic and practical aspects of building and development. Starker's popularity stemmed from his background in the arts, which along with his even disposition ennabled him to work well with others. Because of his background in architecture and engineering, he could communicate the concepts and needs of a project in a way that few others in town were qualified to do.

Early Background
Charles Starker was born in Stuttgart, Wurtemburg, Germany. He attended the Beale School and the Polytechnical School where he studied architectureand landscape engineering. He spent four years with the Bavarian government supervising the erection of bridges and canal locks. For a time he was an engineering architect for his uncle who was the chief engineer in charge of the building of the Donau-Main River Canal. In 1848 Starker decided to immigrate to the United States.

He worked his way west to Chicago where he soon went to work in the office of Chicago architect T. Knudson. In 1850 when James W. Grimes (soon to be governor of Iowa) went to Chicago to find an architect to design his new home in Burlington, he was advised to hire Charles Starker. Grimes was also a member of the School Board and no doubt approached Starker with the possibility of working on plans for new schools and other buildings for Burlington. Starker accepted the commission and went to Burlington in the fall of 1850, making him the earliest known, trained architect practicing in Burlington. Along with the Grimes home, Starker designed both North Hill and South Hill Schools, the first public school buildings in Burlington. He then went on to do the plans for several other buildings in town, one of which was the home of the longtime pastor of First Congregational Church, noted historian, and another School Board member, the Reverend Dr. William Salter.

In 1852 Starker developed the plans for Burlington University (a Baptist affiliated college). In addition to the building design, his proposal included the first known designed public grounds in Burlington. The local newspaper supported the project, noting that the character and location of the site were superior and recommending that the grounds be appropriately laid out and planted. In reviewing the project the paper claimed the college would give an intellectual character to the city which would elevate it at home and give it a wide spread reputation. The article inferred that having a college with imposing architecture would result in the improvement of society. Architecture and tasteful development were linked to morality and society. Early projects such as this indicate Starker's commitment to community development.

During late 1851 and early 1852, Starker advertised his services in the newspaper as architect and landscape gardener furnishing designs for houses, grounds, and giving lessons in architecture and drawing. Not knowing what the future market for architectural services would be or of the mobility that new modes of transportation would bring, Starker was probably still unsettled in regard to Burlington as a permanent home--especially if architecture and landscape gardening were his only means of making a living. However, "he was enamoured with the view of Burlington"[1] from his first site of it, later saying that "it reminded him of his homeland in Germany".[2] "He was tired of the Chicago mud flats"[3] and so decided to locate in Burlington.

Starker's Business Influences

By 1852 when Burlington was a gateway to the west with various roads being developed, Starker felt that a more promising livelihood in such a growing town would be the mercantile trade, and so he entered the grocery business. Throughout his early years, Starker lived on North Hill, serving as an alderman for that area. During this period he designed North Hill Park, which along with his work at Aspen Grove Cemetery (mentioned later), was his only known community involvement of this time.

The grocery business was sold in 1875, but Charles Starker was not the sort of man to be content with retirement. Interested in banking (he had been a director of the First National Bank since 1862) he formed the Iowa State Savings Bank in 1874 with E.D. Rand, J.C. Peasley, and Edward Hagemann. Becoming the bank's first president, he retained that office until his death in 1900. During this period Starker also served a lengthy term as the vice president of the National State Bank of Burlington. He also had been

the president of the Burlington Loan and Building Association since 1868. By 1878 he had made several return trips to Germany (one in 1873) and influenced about 300 families (approximately 1,500 people) to immigrate to the Burlington area. This was at least in part related to his business and banking interests. More importantly, it has had a long lasting influence on the community because of the nature of the ethnic development to which this group of people would contribute. The influx of these 1,500 people made quite an impact on the percentage of Burlington's foreign born population. Along with other new arrivals (mainly the Germanic, Swedish, and Irish), these immigrants helped to concentrate Victorian architecture in Burlington by building in the gothic style so familiar to them in their European homelands. The old world quality of stone churches and buildings close together, stairstepping up the hillsides is still evident today.

Shortly after he entered the banking field, Starker moved his family to the spacious home on Prospect Hill (1878). Starker's friends criticized him for buying the home; there were local fears of plague and folks thought it was too dangerous to live on the bluff so near the "miasmic mist rising from the river".[4]

The Starker House and Grounds

The Starker House was built shortly after the close of the Civil War, somewhere between 1868 and 1874, by the adventurer and entrepreneur General James Isham Gilbert. Gilbert's father had been a pioneer lumberman in Wisconsin. After excursions into lumbering, fur trading, the mercantile business, land speculation and town development, James Gilbert joined the Union Army and was promoted to the rank of General following the battle of Nashville. After the war he came to Burlington and entered the lumber business again, this time with his two brothers. Established in 1851, the company was originally known as J.W. & W.D. Gilbert Company. Later the name was changed to Gilbert, Hedge, & Company. They were an important lumber and contracting firm until the northern forest reserves were exhausted after the turn of the century, manufacturing twenty-seven million board feet in 1888 alone.

General Gilbert, in association with the firm, constructed and occupied several fine homes in Burlington, the culmination of which was the imposing house on Prospect Hill. He always kept a stable of fine horses, and Dandy, his old war horse, resided in the large stable-barn that was part of the original construction of Prospect Hill. Despite this seemingly comfortable situation, the lure of western mining soon became too strong to resist. After occupying the estate for only a short time, Gilbert sold it to Charles Starker in 1878.

The site was developed by Starker with its beautiful views and setting in a manner sympathetic to the natural landscape. He planted many of the large old trees that can be seen today, and developed the bluffline path that was used and enjoyed by the entire neighborhood. The newspaper of the day called the grounds "a bird's paradise", saying that this was an "effort to preserve some of the gifts of nature...Birds that were daily visitors in the long ago, and now but rarely seen, are found nesting on this idyllic spot, returning with the seasons, with the knowledge of security for themselves and their young."[5] Starker's development of the Prospect Hill grounds is significant because of the natural or picturesque style he used at a time relatively early in the history of the American landscape movement in picturesque design. The style of this landscape treatment is in contrast to some of Starker's other work and illustrates his versatility and insight toward different types of development projects.

Starker's Impact on Community Development

During his years on Prospect Hill, Charles Starker devoted a great deal of his time and talent to the community. He was a stockholder in most of the roads coming into the city. He served on the storm sewer committee with city engineer, Charles DeHass, developing a sophisticated drainage and sewer plan and bringing the noted Chicago sanitation engineer C.E. Cheesbrough to Burlington as a consultant. It is interesting to note that one of the five points of the overall plan was to preserve the natural water courses as far as can be done without harm to the public. These ravines which were used for the storm sewer trunk lines are still in a quasi-natural state today, partly as a result of this insight.

Starker was the longtime president of the Cemetery Association (1875-1900), and had been a director since 1863. He laid out a large portion of Aspen Grove Cemetery himself in a naturalistic style, preserving as much of the native woods as possible. The layout of the roadway and plantings exemplifies a sensitivity to the existing landforms, a concept which was popularized by noted landscape designers in the rural cemetery movement in America.

He was deeply involved in the planning of two of the most imposing structures of his day. Starker was the chairman of the building committee for the Opera House and is given much of the credit for the development of the building. He was responsible for bringing in Chicago architect Col. S.V. Shipman, for the commission and coordinated the construction activities in 1880-82.

Later he served on the advisory committee for the Odd Fellows Building (1887) designed by prominent Burlington architect, Charles A. Dunham. Starker is presumed to have partly funded the building since it also housed his Iowa State Savings Bank. Along with these buildings, Starker worked with city engineer William Steyh and reportedly Starker's son Arthur, on the design and layout of Snake Alley (1894). Starker also consulted on the layout of the 1887 park for the Union Depot.

In addition to these development projects, he was active in many other aspects of Burlington society. Starker was a charter member of the Crystal Lake Club (1885) a private shooting club and preserved natural area which is located just across the river in Illinois. He served in various positions with both the German-American and the public schools, and was the longtime treasurer of the school board. And for a time he was a director of the Des Moines County Agricultural Society and chairman of the art committee.

However, the philanthropic activity that Charles Starker is best remembered for is his role in the development of Crapo Park. Working closely with Philip Crapo, Starker conducted the delicate negociations with the German farmers for the sale of lands for the park. Starker was understandably popular with his fellow Germans, while Philip Crapo was regarded as strong willed and difficult to work with. Following the design of Earnshaw & Punshon, Landscape Engineers, Starker took charge of some detailed layout. He expanded and altered the original pathway system and designated the adjacent plantings. The change in the paths was necessitated by the fact that the Coliseum for the Iowa Territory Semi-Centennial Celebration was not built in the location originally designated in the plans, and the major pedestrian circulation was from the Coliseum to the lake.

Starker's advice was sought on the building of the Cascade Bridge to reach the new park. He had experience with the "new" concrete bridges in Germany and advised that concrete be used for the bridge foundation but not the pillars.

Crapo and Starker often did not agree on road construction and other matters concerning the park. One family story relates that Crapo wanted to terrace the Blackhawk Springs Ravine into more formal beds of salvia and cannas. But Starker persuaded him to keep the ravine more in its natural state. The naturally styled lake in the park was named Lake Starker for him on the original landscape engineers' design. And he also served on the original board of park commissioners, seeing the park through its difficult formative years and the Semi-Centennial Celebration.

Starker was generally inclined to favor more naturalistic landscape arrangements; on the grounds at Prospect Hill he had only one formal Victorian flower bed. His sensitivity to natural qualities in the development and care of his grounds provided a unique home environment for his children and grandchildren, establishing a family tradition of appreciation for the natural world.

The Leopold Family

Charles Starker's daughter, Clara, married local businessman and outdoor enthusiast, Carl Leopold in 1885. For awhile they lived in the Starker home with her parents, and their first three children were born there. Later, Starker constructed a separate home for them on the property. They moved into the Carl A. Leopold home in about 1893. After Charles Starker's sudden death in 1900 and his widow Marie passed away in 1901, Clara and Carl Leopold moved back into the larger house and here they raised their four children; Aldo, Marie, Carl, and Frederic. The Leopold home was rented for awhile and the care of both homes and the highly developed grounds fell to Carl Leopold.

In 1886 Carl formed the Rand-Leopold Desk Company with C.W. Rand and they began producing the newly developed rolltop desks. They shipped desks from coast to coast, a major part of the extensive wood industries so important to Burlington. Shortly after the turn of the century, these rolltop desks (highly prized in their prime and again today as classics) began to decline in popularity. Originally designed so that a businessman could quickly leave his desk by closing and locking it, the rolltop desk as a self contained unit was made obsolete by the development of the filing cabinet. In the early 1900's Carl Leopold took over sole ownership of the business (employing approximately 100-150) and the company continued to manufacture high quality office furniture until the family interests were sold in the late 1960's.

Like his father-in-law, Carl Leopold was active in community affairs. But most importantly, he was an outdoorsman, a hunter and conservationist who instilled in all his children a respect and love for the natural world. Although he greatly enjoyed

the sport of the hunt, he shot only what his family would eat. In the Leopold family "wild game was considered as a special priveledge...and was always served sparingly".[6] There was no killing a "boatload of ducks" as was quite literally done by some hunters of the day. Carl Leopold's sensitive approach to hunting is recalled by his son Frederic: "Father had stopped spring shooting before my earliest memories. What I recall as days of high duck population (1903-1904) he looked upon with the eye of a man who had been a hunter since boyhood in the 1860's, who had observed a great decline in the duck population and realized that we had better reduce our kill or inevitably we would lose our sport."[7]

When Carl passed away in 1914, the care of the estate was left to Clara. Facing her responsibility, she developed quite an interest in plant materials, studying nursery catalogs and learning the operation of the greenhouse. Clara planted the white oaks and hemlocks and many of the smaller plantings that can be seen today. Living until 1948, she became the family matriarch. Establishing a continuous line of family tradition, Clara was responsible for carrying the German heritage and romantic philosophy from Charles Starker to her children.

Close to his parents and grandfather and the oldest Leopold child, Aldo was intensely influenced by the natural surroundings Starker had provided for his family. He had already begun his own career far from home when Carl died, so the responsibility of the family business fell on the young shoulders of Carl S. and Frederic. Aldo Leopold, who studied for a career in land management, was part of a long line of family intent on the study and conservation of the natural environment. He became a forester in the Southwest, developing an approach to timber management and wildlife preservation and influencing the establishment of the first designated wilderness area in the U.S. In 1924 he moved his family to Madison, Wisconsin. From here he conducted studies in a nine state area that led to his book, Game Management. Published in 1933, it is still used as a basic text in wildlife management study. In that same year, Aldo was made Professor of Game Management, a chair newly created for him at the University of Wisconsin. He remained with the University until his untimely death in 1948. His international recognition, however, is for his writings on conservation. A keen observer, Aldo's journal entrys of his experiences in the field not only

contain valuable scientific information, but are also enjoyable reading for the lyrical way he was able to turn a phrase. More philosophical writing, his mature conservation thought and explanation of the "land ethic" has become a testamant for those concerned with preserving the quality of life. His books A Sand County Almanac and Round River have been continually appreciated and popular since their posthumous publications.

Aldo's brother, Carl S., remained in Burlington, building his own colonial style home on the southwest corner of the family property in 1922. Sometime after the death of Carl S., in 1958, the house and its lot were sold out of the family estate. Marie Leopold Lord returned to the Starker House to raise her children and still resides there.

In the early 1920's Frederic Leopold moved into the house constructed for his mother and father; he resides in the house in which he was born. He is widely respected as one of the foremost experts on wood ducks. His studies began at the Crystal Lake Club in 1939. Then in 1943, uncertain whether the birds would nest there, he moved three boxes to the grounds of the Starker-Leopold property on the bluff high above the river. The results were so successful that he has continually increased the number of nesting boxes. He has kept continuous careful records and his scientific experiments have yielded a most definitive study of the duck's nesting habits. In the process he has developed a number of modifications on the standard wood duck nest box which increase both the safety for the birds and the ease in checking the boxes.

Over the years Ferderic has cared diligently for the homes, grounds, and plant materials so beloved by all his family. He has experimented with a number of plant species and wildflower seeding. It was Fred who introduced the bald cypress to the Burlington area. And his spring wildflower display on the Starker-Leopold grounds is magnificent, done sensitively and largely in the natural style.

The four Leopold children have in turn given the legacy of the great outdoors to their many children and grandchildren, the majority of whom have gone on to establish themselves as professionals and noted experts in the various aspects of conservation and the natural world. The property and its development by Starker and subsequent family members has evolved, but remains in character similar to the days when Charles Starker was so extremely commited to the development of Burlington. The estate represents his ideal of the way the community should look. The homes and grounds where this family has been reared is symbolic not only of their interests, but also of their attitudes and philosophy of life.

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
NATIONAL PARK SERVICE

NATIONAL REGISTER OF HISTORIC PLACES INVENTORY -- NOMINATION FORM

FOR NPS USE ONLY
RECEIVED
DATE ENTERED

NOTES

1. Frederic Leopold and Marie Lord on thier grandfather, Charles Starker, interviewed by Steven Brower, March 1980.
2. Marie Lord on her grandfather, Charles Starker, interviewed by Steven Brower, March 28, 1978.
3. Frederic Leopold on his grandfather, Charles Starker, interviewed by Steven Brower, May 30, 1975.
4. Frederic Leopold on his father, Carl Leopold and grandfather, Charles Starker, interviewed by Steven Brower, April 1972.
5. "A Bird's Paradise", undated newspaper clipping attached to a Hawkeye article dated June 24, 1894, in the Leopold family files.
6. Leopold, Frederic, Recollections of an Old Member, (at the Burlington Public Library), March 1977.
7. Leopold, Frederic, Recollections of an Old Member, op. cit.

GENERAL SOURCES

Antrobus, Augustine, History of Des Moines County, Iowa and Its People, Chicago: S.J. Clarke Publishing Company, volume I, 1915.

Biographical Review of Des Moines County, Iowa, Chicago: Hobart Publishing Company, 1905, p. 1070.

Brower, Steven, "Charles Starker: A German Immigrant Contributes to Burlington's Development", unpublished report on the Starker-Leopold family prepared for the Aldo Leopold Community Tribute, April 15, 1980.

Burlington Weekly Telegraph, (Baptist College article), April 3, 1852.

"Charles Starker 1826-1900", Hawkeye, February 11, 1900.

Flader, Susan, "Aldo Leopold, A Historical and Philosophical Perspective", Keynote Address for the Aldo Leopold Community Tribute, April 17, 1980.

Leopold, Frederic, "A Study of Nesting Wood Ducks in Iowa", The Condor, Vol. 53, Sept-Oct. 1951, p. 209-220.

"Mrs. Leopold, 89, is Dead", Hawkeye Gazette, July 7, 1948.

Photographs from the files of the Burlington Public Library and the Leopold family.

"The Record of Charles Starker", Burlington Democrat Journal, Feb.10,1900

Steinhacker, Charles, with Susan Flader, The Sand Country of Aldo Leopold, San Francisco: Sierra Club, 1973, 96pp.

U.S. Biographical Directory and Portrait Gallery--Iowa Volume, Chicago: American Biographical Publishing Co., 1878, p. 557-558.

Transcript of Interview w/ Frederic Leopold Original in Des Moines Co Hist. Soc.

April 28, 1981. I am Elinor Lundgren, and we're at the lovely Frederic Leopold home at 111 Clay Street. Helen McKim and Frederic Leopold are going to reminisce about the Leopold family in this lovely home high atop the banks overlooking the mighty Mississippi.

Helen: Frederic, maybe we should start first with the family. That seems logical, doesn't it?

Frederic: Helen and Eleanor, I'm glad to have you come up. I'm always glad to recall my recollections of old family stories that I learned from my Mother who moved to this place on Clay Street when she was 11 years old. Prior to that, her father, Charles Starker, had resided at the foot of Arch St. in a brick house located approximately where Jesse Saar and Associates office is located. He had a summer house on top of that lovely old masonary wall that leads down to Bluff Road, and he could sit there and enjoy the river view and take his leisure. Perhpas it would be appropriate to recall how and when Mr. Starker, our pro ~~Senator~~ ? progenitor?, arrived in Burlington. He had attended the University, studying architecture in Germany and had his qualifying degrees. He came over to this country in the 1840's. ~~to this country in the 1840's~~, He stopped briefly in Buffalo, New York, and then very soon later got a position as an architect with a Chicago firm whose name I do not recall. In 1846 he was assigned to a duty in Burlington, the project being the planning and erection of a residence for the incoming first Governor of the State of Iowa. He carried out this assignment, and he ~~was~~ was so enamored of the beauties of the river and Burlington and the surrounding countryside that he never went back to Chicago to live, for which I'm duly thankful. Of course, Burlington was then approximately 10 years old, and there was not much demand for architectural services in the rustic village of Burlington. He entered the wholesale grocery business which was a new departure from his architectural training. He went happily at the job and made a great success of it. In fact, he retired at the end of the Civil War, still a young man , I believe, approximately in his forties. But he was too active and he couldn't stand the life of idleness so he started what became Burlington's biggest bank, the Iowa State Savings Bank, and he was its president from the time of its inception until he died in 1900. About the middle of that banking experience

he had an opportunity to buy the residence of a General Gilbert who was a Civil War hero and who built this fine old home at the head of Clay Street. Being in the banking business, I can assume that the bank connection may have been the cause of the availability of the purchase of the home by my Grandfather Starker. Anyway, he moved his family here to 101 Clay in 1870. My mother was 11 years old as I recall. His associates and friends scolded him roundly for exposing his family to the miasmic mists arising from the river, etc., but the beauties of the landscape overcame all his fears and trepidations over the hazards he would expose his family to. Mother was a young lady, the sole survivor of six older brothers and sisters, each of which had died of summer complaint when they were a year and a half old. I have the five little headstones out in Aspen Grove now in the old family lot there. These are things my Mother told me. She, as did her father, greatly enjoyed the beauties of our home. When they moved in, this was a barren landscape. I think some of the top soil had been scrapped off in connection with the brick operation. At any rate, Mother describes the place as being comprised mainly of black berry brambles, grape vines - wild grape vines, and water snakes which climbed the bluffs and paraded around in our outdoor area. But he, of course, exercising his abilities as a landscapist which were part of his training as an architect, did the planting which is substantially visible here now. Most of our trees from his original planting are in the neighborhood of 110 years old. Some of them are becoming over ripe. They are mature and perhaps a little past maturity. The beauty of his planting is readily appreciated especially in the spring - the weather we are enjoying today. The vistas that were created by the proper planting showing suitable open views yet framed-in views of the river, and the bottom lands are a constant source of enjoyment to all the family and to our friends as well.

Helen: Frederic, that was the same man who helped lay out Crapo Park, right?

Frederic: Yes, Grandfather Starker was a very public spirited citizen. He, together with Mr. Crapo, were largely the motivating factors in Crapo Park. Lake Starker is named for him. Mr. Crapo was a very generous man but his personality was not particularly favorable, and the old German vinyardists who owned the land where they aspired to start a park did

not like him so it was up to my Grandfather Starker to cotton up to the local small farmers and vinyardists and get them to part with their land. I guess he succeeded in doing it. Some of his other projects are also of interest and when you go into the Public Library, on the south wall of the main ~~room~~ rotunda are ~~photographs~~ portraits of Charles Starker and Mr. Higaman (?) who was his associate in the Iowa State Savings Bank. Charles Starker was chairman of the building committee which built the building. He was also chairman of the building committee which built the Grand Opera House. I have a copy of the program of the first event at the Grand Opera House. It's printed on light tan silk, and it describes in considerable detail a little background to the Opera House. The group who constructed and created the facility, and the entertainment was an opera also - I forgot the name of it. The prima donna was a ~~nationally~~ known person. He also was largely responsible for the planning and layout of Aspen Grove Cemetery. I ~~mention~~ all these things because he came to have the facility of delegating his business duties to others while he did some of the work that was of benefit to the community as a whole. When he passed away in 1900 in a very short illness of pneumonia, as I recall, he left a big gap in the citizenry and the group of people who were interested in serving for the welfare of the community. Now the place itself in Grandfather's day had quite a valuable Green House which had been build by General Gilbert in advance of Grandfather taking over. That green house outlived its usefulness, and a new green house was built in about 1906 or 8, which continued to be a pleasure to my mother who was its chief gardener until it was lost in a freeze up in the 1930's. The walks around the yard are, I think, notably interesting. There is a bluff-edged path just at the top of the high bluff above the river which in my childhood days extended for three blocks. It extended from Polk street to Clay and from Clay to Grand and - I guess that's only two blocks but - no it went on beyond Mr. General Pulaska's place to the far edge of that so that would make it a three-block long walk, and you could take that stroll along a continuous path. Now it's obstructed by some impediments and also it's not maintained.

Helen: Do you suppose, Frederic, that it was an Indian path originally?

Frederic: No, no - Indians didn't build that kind of path. Ladies in their high heeled slippers could walk this path. It had no grade; it was level.

Helen: Now this General Glasko you speak of. Was he the one over by where the Marine hospital was?

Frederic: No. No, that was Ralph Ray. Ralph Ray who married Annalee Ringgold later and one of his antecedents - he lived over on Polk Street, but his antecedents owned that property which had a large building on it ~~which served as a~~ which served as a Naval Hospitalization center during the Civil War. Garmond was the name - it was the Garmond property, and it had an imposing entrance drive through wrought iron gates and curving driveways, etc. And there's reputed to have been, in fact there actually was a tunnel from the basement of that Garmond building down to the edge of the bluff, and it was my understanding that some people think that may have had a function in the Underground Railroad assisting slaves to escape to Canada, in the later years of the War. The bluff path down there now is notable in several respects, primarily the fact that the back which rises above the path is quite an extensive garden of myrtle which is lovely, and I've been busy - busily engaged in expanding the area of myrtle and rooting out the weeds that are imposing on the myrtle. Speaking of the old Glasko place - General Glasko's home - I can recall both of the original Glaskowman and wife. Mrs. Glaskowwas a very rotund, dressy lady, and when I was a little scamp around four or five years old, I'd be wandering around the yard, and she'd invite me over for tea and cookies. Of course, that made a big hit with me. Within a very short time after she passed away, General Glasko continued to live in the house. One evening about 1902, he arrived home and was greeted at the front door when he opened it, being nobody in the house, by a cat and a dog trying to escape from the house which was filled with smoke. It was on fire. Of course the fire department was called, and The fire department in those days consisted of hose carts which were horse drawn, and they carried a roll of canvas water hose. Of course, there were spiggots to which it could be attached. And while the firemen were engaged in trying to subdue the fire, they hitched the horses

to my father's spruce trees which lay along the boundary or border between the two places. And as horses are wont to do, they started to chew the bark from the spruce trees. I think they especially liked the gummy business in the spruce, but they created quite a bit of havoc , and today, 78 or 79 years later, the same spruce trees are still standing but the scars from the depredations of the firemen's horses have now extended to where they are 15 or 20 feet long and the tree is still busily engaged in trying to mend the panic done by the chewing of the horses' big front teeth. I enjoy showing this to younger members of the family and tell them when this happened and that during the course of this particular fire, the fire was rather a show burner, and much of the interior furnishings was carried over to our house and stored in our house to avoid the fire. I remember there was a deep snow on the ground at the time, and there was quite a trail worn in through that six to ten inches of snow where the neighbors were carrying things over from the Glasko house to our house. Well, that old Glaskowplace then lay idle - the house was never re-established, and about 20 years later, Mr. Arthur Churchill bought the place and erected the beginnings of the beautiful home which is on the grounds now. So I have seen that area grow up through the past 80 odd years. There have been numerous changes in ownership, but it still retains its natural beauty.

Helen: Now, Frederic, how about wood ducks. When did you start your - everybody knows about Aldo, the famous naturalist, but the younger brother is the Wood Duck King and people don't know about that. When did you start that?

Frederic: My initial efforts in wood ducks came about through the efforts of my brother Aldo who was head of the Game Management School for the graduate students at the University of Wisconsin. In 1935 or 36, one of his graduate students was a young man named Arthur Hawkins who accepted a job with the Illinois Natural History Survey. This organization is an adjunct of the University of Illinois, and they have stations in several points of Illinois, and as the name indicates, they are interested in developing knowledge and in expanding knowledge of things natural and out doors to gain tophography plats, etc. etc. When Art Hawkins accepted this job, my brother Aldo in Madison told him that he wouldn't be far away from his former home and to get in contact with me, which he promptly proceeded to do. Art Hawkins with one other associate

had conceived of a project of trying to help re-establish the population of wood ducks which had gone to a very low ebb due to over shooting -spring shooting, almost limitless kill- no restrictions, etc. They thought the best thing they could do was to try to help wood ducks with their nesting effort. Wood ducks naturally nest in a hollow of a tree, and of course with the availability of hollow trees becoming markedly less as more land was cleared,- the first trees cut by the farmers were naturally the defective trees which made good fire wood but which interferred with agriculture. So they had developed a plan or design for a wood duck nesting box which is still the standard design for nesting boxes made of wood over the country. When Art Hawkins came over to see me, I, of course, told him about Crystal Lake Club which was an ideal situation for his project. Then ~~the~~ that year he brought over 50 wood duck nesting houses which had been constructed under his auspices by the Civilian Conservation Corps. I was president of Crystal Lake at that time for a period of seven years, and during the first five or six years of that period, I got the boxes all set up and in place and did some observation of the nesting results. The results were very disappointing. While a few boxes were used, most of the nests were destroyed before they succeeded in hatching so the project really was not effective in increasing the supply of wood ducks. Art Hawkins and I were sitting in my mother's bay window one spring day discussing the problems and what could be done to further the objective, when a pair of wood ducks alighted in the tree just outside the house . I had never seen a wood duck in the yard before, and it was amazing to both of us that they should be here in a city lot above a big lawn, sitting in what was the equivalent of a park. Being the spring season, it was evident they were seeking places to nest so within the week, I had brought over three of the Crystal Lake boxes which were ineffective and mounted them in trees in my yard. I had no idea what to expect or how to make observations but the nesting boxes were easily visible from my garage where I ~~went~~ went each morning and noon and returned each night. During the course of the next few weeks I saw no evidence of

see what has used the boxes or if anything has and to my amazement , all three boxes had been used by wood ducks. One of them had already hatched and two of them were unhatched. Well, this, of course, gave me some signals. If I was going to find out about wood ducks, I had to conform to wood duck hours instead of my own office hours. So come the next spring, I mended my ways and started to get up at daybreak or before and I added numerous more boxes in the yard and this is how I got into the project. Now this project in my yard was in the early 40's which is about 40 years from now, and in those 40 years it might be interesting for you to know what has taken place in my man-made boxes. I've had between five and six hundred successful nests . These nests have hatched young birds- between 4,500 and 5,000 young. Of course, these are very temporary tennants of mine. When these birds hatch, there are a dozen or thereabouts in the average clutch. There is no way the female can tend to her brood in a box a long way from water where there is no food or water. She can't carry enough, so the first thing they have to do the next day after they hatch is get out of there and get the young to water so they jump out of the hole in the box, hit the ground and are up and just as lively as if they had alighted on a mattress. Then they scamper down the bluff , across the railroad tracks, and if the water in the river is low so there is an open mud bank allowing for mo concealment within the water itself, the dame will immediately start with her day-old brood and swim across the whole river. She makes that swim with her young in a matter of 20 minutes. They land over on the Illinois shore. Once over there, they can cross a narrow lane of dry land and get back into the sloughs which are what they have to have. Young birds are fed and actually eat a highly protein diet. They live on insect growth in swamp water. They live on small vegetation growth floating in swamp water, little mosquito larva - this kind of stuff and hundreds of different kind of wigglers that are residents in swampy ground. If you try to raise them and you feed them chick feed, they'll live for three days but at the end of that time . althought they have been eating

and is frequently being done but it demands considerable skill and considerable knowledge to conduct the thing successfully.

Helen: You've given a good many years ...

Frederic: On this project of mine I've lectured to school children largely and to church groups and other service clubs and literally, I suppose, to at least several hundred groups through the years, all the way from California to Connecticut and New Jersey and the North and the South and especially around home here. The project has attracted many other people. I don't know how many wood duck boxes have been erected in the Burlington area, but it must be many hundreds. If those boxes are productive and at only half the rate my boxes are productive ,because it does require considerable attention, to get the ultimate in productivity, there'd be a good many thousand ducklings hatched every year in these man-made boxes. In more recent years, wood ducks have made a recovery. They are now legal game although the regulations for the legal killing of wood ducks have been expanded too liberally, in my opinion. This year, at this particular time, the 28th of April, I have only 7 going nests, and at this time I should have a dozen or more if the birds were available. People ask me why are there so few - well, the only reasonable answer I can dig up is that there just aren't wood ducks. And what happened to the wood ducks? Well, ask the hunters what happened to the wood ducks - they killed so many of them last fall, and they continue to do so. But at least it has been demonstrated that given a reasonable break, a species which has been once endangered - and wood ducks were an endangered species - can make a recovery if they are intelligently managed and protected. First of all protected and secondly, management efforts are used to assist them in their natural efforts to reproduce themselves.

Helen: Frederic, did your father start the Leopold Desk Company?

Frederic: My grandfather, Charles Starker. My father was a salesman - a hardware salesman when he married mother and his territory was in Nebraska and Kansas. His principal product that he sold was barbed wire. That was in the 70's. He was a young man in his teens at that time or or just at the upper edge of them. And the

buffalo had just been killed off within the decade. He can recall when he traveled out in those little country villages selling this barbed wire to the local merchants that the station platforms were often crowded with huge piles of buffalo bones which had been gathered to be shipped east for use in ceramic work and in the manufacture of glue. In fact, he could still remember - he grew up in western Missouri as a school boy - when buffalo hides were still being shipped and could be seen on railroad cars being shipped eastward out of the remains of the buffalo herd. Let's see, we started on what lane about father?

Helen: About the desk company.

Frederic: Oh, the desk company. Well, yes. Mother, as I mentioned before, was a survivor of six children and she was spoiled, badly spoiled. My father used to laughingly say that the only thing she enjoyed eating when he married her was strawberry preserves - which was his way of saying that she had her own way and whatever she wanted, she got. So I can just see my mother cottoning up to her generous and well-to-do father and saying, "Father, don't you think it would be nice if Carl had a job in town and didn't have to go off on these awful trips all the time?" So he bought a company, and it was available in connection with one of the Rands, ~~and~~ They created the Rand and Leopold Desk Company, and my father was put in charge of it. He was dumped in without malice aforethought I would presume, but he must have learned something about it because the company succeeded. It was a financial success and expanded somewhat. He ran the business until he died in 1914. My older brother Carl had returned from Yale University, from which he graduated in 1911, so he had had two or three years experience under father, and he took over the management of the company. ~~and~~ He continued on with the business actively until the 1940's when I took over the management which I enjoyed greatly. It might be interesting to note that my first job which was in the spring after my father died in December, I went to work because I had stayed home that following fall and hadn't gone to college because I acted as nurse for my father. Being mid year, I went to work in the factory and we worked at that time 63 hours a week and my stipend was 15 cents an hour so if you get your arithmetic book

out you'll find I worked a 63 hour week and got about ten bucks every week, provided I wasn't late in the morning or had other deductions that affected my gross income. So I saw quite a bit of change in the affairs of the company from the day I entered- of course, I went into the Army in 1917 and spent two years with Uncle Sam - when I returned in 1919, I re-entered the Desk Company and worked there for 52 years. By that time I was 75 and I had had enough of it, so I retired and sold the business because I had no male progeny who were interested in continuing the business. I have seen so many examples of family-owned businesses that had lost their management through one reason or another and they rapidly declined in their effectiveness. I think I did the wise thing by selling the business to protect my family and the employees as well.

Helen: When you walk along the bluff, Frederic, I remember you pointing things out to me that I had no idea even grew in Burlington.

Frederic: Well, I've been assembling wild flowers from all over - you mentioned this morning - trillium. Well, I have six varieties of trillium in the yard here, and I don't think more than three people in Burlington know more than two varieties because they are very rare.

Helen: And you remember the white ~~bridal~~ bottle brush - I didn't know that would even grow.

Frederic: Marie brought that in. I have trilliums from Connecticut, Minnesota, and Wisconsin and some rare ones that grow here, that is ~~there~~ they are not too rare - and it has been my pleasure - when I got into the wild flower aspect of things, I realized that if I was going to put wild flowers broadcast over my square block of area here I was going to have a lot of plants so I had to learn how to propagate these plants from seed. Of course, to do that the first thing you have to have is the seed so I found there was a lot to be learned about when a seed was ripe. Some seeds have a very critical period. If you are there too early, they are not yet fully matured. Or if you are there too late the seed pods have burst and the pods are empty and you get no seeds. That's especially true of things like the hepaticas which are quite difficult to raise from seed for that reason.

orginal in SHSW Archives

Edwin A. Hunger
347 Walnut Street
Nogales, Arizona.

Burlington, Iowa, is a city of hills, North, South, West and Prospect. It is the city where the late Aldo Leopold, noted conservationist, forester, nature writer and professor of wild life management at Wisconsin University was born and reared. Prospect and North Hills with their bluffs border the wide Mississippi River. Beautifully located at the edge of the Prospect Hill bluff is the estate of the Leopold family.

The time was 1902? when I a classmate of Aldo 's acquired an early morning paper route. I would leave the old plant at Main and Washington at 3:45 A. M. with my pack of 160 papers and a half hour later would be climbing short Clay Street to its top where I would cut through the Leopold estate to deliver on Grand Street a block south. Somewhere thereabouts I would be seeing Aldo so early gazing intently with glasses up at the trees. It was my first sight of a serious bird watcher. Up to that time Aldo was just another classmate, a sixteen-year oldster like myself, and an outstanding student, but somewhat reserved and so, so shy of the wiles and smiles of the girls who predominated three to one in the class. Very soon Aldo became much more than the ordinary classmate to me -- an inspiring fellow bird watcher, the finest and truest friend I've ever had.

Burlington with its many hills interspersed with ravines of varying depth which we called hollows, Bonn Hollow, Ransom Hollow, for instance, the wonderful Mississippi River and its many bordering sloughs on the so-called Mississippi flyway, and finally the many wooded pastures in the back country cut by Hawkeye and Flint Creeks provided us two sixteen-year youths

a new world of color and surprises, unsurpassed at least for me in a long life of observations in other places. In the busy spring migration season we strenuously were covering all these places, walking and rowing miles and miles in quest of new finds with Aldo when on his own invariably a day or two ahead of me in recording these finds.

Early in this new relationship Aldo proved himself to me the careful teacher that he did in later years so convincingly at Wisconsin University. This was especially the case on my first trip with him to the Lone Tree Hunting Club across the river in Illinois to which he belonged and where he quickly identified for me and described in much detail a variety of ducks and other water birds such as bitterns, grebes, cranes and so on. Those were the days of no roads or bridge to get across so it was quite an outing for me to go to and from the club by train. In the winter when the Mississippi was frozen it was just a fair cross country walk over there. Lone Tree Lake was surrounded by swampy woods, a continuation of the woods which bordered the Mississippi River and which around May 1 were veritably alive with birds especially warblers and incidentally swarms of mosquitoes. To explore these woods necessitated for me a first purchase of hip rubber boots and then to know what I saw and observed through an old family possession, a pair of opera glasses, necessitated a second purchase, Chapman's Handbook Of Birds Of Eastern North America, still a prized possession in my now sizable private library.

Occasional trips to the Lone Tree Hunting Club followed but spring hunters were so disturbing that I soon was insisting that we hire a skiff on the Iowa side and explore the woods over

there from the shore side. Hunters though they were, the Leopolds both father and sons were already conservation minded so far as slaughter of ducks were concerned and were opposed to spring killings. I was always the muscle man and did the rowing while Aldo sat silently in the back seat, perking up most lively when I would sneak the skiff into some narrow slough with branches of trees on both sides immersed by the spring high-level water and birds almost within arms reach.(Red-eyed vireo, crested fly catcher, black and white warbler, blue winged warbler, prothonotary warbler and many others as listed in one notation in an old notebook that I still possess). Then, we would land the skiff in some likely place, hang handkerchiefs from our hats to protect us from the mosquitoes and splash through various pools resulting from the spring high waters and be on a wild hunt for new finds. Almost on every trip over there in our eagerness one or the other would be plunging into water over the tops of his boots, bringing a loud guffaw from the other one.

In that notebook, also, was the frequent item, "With A. L. to Flint Hills". Usually we would take the street car to the end of the line north of town and then walk several miles north on Ridge Road to Flint Creek, which passes through a section of hills and bluffs with its noted Starr's Cave, which proved another paradise for us bird watchers. Again, let me quote from that valued old notebook:"May 2, started 8 o'clock after finished paper route for Flint. Went by way of pastures near the Q. Saw Henshaw's sparrow in Dehn's pasture and not far away about twenty yellow palm warblers. Saw the first redstart also at this place. Back of Bock's entering one of the ravines saw orchard oriole and

and a few minutes afterward saw the veery." Then followed recording of the ovenbird, prairie warbler, parula warbler, scarlet tanager, water thrush and blue gray gnatcatcher. Often instead of walking on Ridge Road to the Flint Hills Aldo and I would plunge into ravines parallel to the road which were a tangle of wild blackberries out of which we would flush out many varieties of sparrows including the vesper, lark, swamp and savanna sparrows and also the winter and Carolina wrens among various other commoner birds.

Even in those early days Aldo was very positive in his especially his likes and dislikes in regard to sneaky bird-killing cats and English sparrows which raided his nest boxes, and which he shot with much finesse. He used a single-barrel shot gun which if I remember correctly he paid only seven dollars and something (mail or order) and which he boasted did the business just as well as the expensive gun his father possessed.

To do the job with the English sparrows, he would lay grain in a long row and then blast away from one end of the row for multiple killings. Years later, I read about this method of destruction in a Government bulletin.

In that sixteen-year-old period, Aldo was already conservation minded. He was especially enraged when a pioneering farmer (probably a squatter) cleared a few acres in the swampy woods directly across the river from the Leopold place and planted corn among the stumps. Later when a high flood came and drove out the squatter, Aldo was full of glee and became quite disgusted with me when I expressed some pity for the farmer and his big loss.

Incidentally in a visit to Burlington just last year

in looking down and across the river from the Leopold place where that pioneering farm was located I quickly noted that the scar in the woods created by that farm had been completely obliterated by new growth.

While that flood was at its crest I rowed Aldo across the river on a tour of investigation. As we neared the woods where the water was a good ten feet or more deep, the fast-flowing river unimpeded by a series of dams as it is now was full of debris and uprooted trees. Suddenly I spotted a cluster of snakes in one of the trees which in lower water was on the shore line. Partly immersed was a huge black-colored snake, which after all these years, I would say was over five feet long and three or four inches thick, variety I still don't know. Without thinking about the consequences or the power of the current, I rowed over close to the branch where the snakes were clustered, pulled out one of the oars from its lock, stood up in the ~~flat-bottomed~~ skiff and took a wild slam at that big snake. Meanwhile the current was edging the skiff closer and closer to the tree where the snakes hanging above could easily have dropped into the skiff. Also the blow at the big one was a glancing one and mostly absorbed by the surface water. The next thing I knew that big fellow was striking at the oar and darn near landing in the skiff. I instantly lost all interest in slamming him again and gave the oar a push with everything I had, replaced it in its lock and then put on a rowing sprint which took us to quieter waters where in normal times was the old ferry road.

In the midst of the excitement usually mildspeaking Aldo was angrily shouting: "Damn it, what did you do that for?"

I was too breathless and too fool stricken to answer. I kept rowing sprint fashion until we reached the high railroad embankment where calm had reached us and the quiet of Aldo said: "I'm sorry."

"Sorry, Hell," I said almost tearfully, "I'm the damn fool who should be sorry."

After that we got out of the skiff and walked along the railroad and again became the ardent bird watchers looking for new acquisitions to our lists of new arrivals.

It was my great misfortune after our sophomore year that Aldo went East to Lawrenceville Prep and later to Yale Forestry School. That next year, however, my junior year in high school, my enthusiasm for recording arrivals in the spring remained at a high pitch and every week I would report these arrivals in a weekly letter to Aldo. One of these recordings was of a painted bunting or nonpareil which was disputed by Aldo who said they didn't go as far north as Burlington, but I stuck to my find.

I also reported to Aldo that the ladies of the local bird club had finally discovered me, and that I had guided them to several places to make unexpected discoveries for them, to which he gave me the haw-haw in his next letter. Previously he had treated the pleas from the ladies for help and guidance with consummate contempt and looked on their efforts to get stories about their limited activities in the newspapers with much disdain. Now that I look back and recall this attitude toward the bird club women and their pleas I can see how the shyness that prevailed with the girls in the high school class also hit him hard at even the thought of having to be lead man for those older club women. To clinch this thought, Mrs. Marie Lord, Aldo's sister, told me

on a recent visit about the difficulty his mother had had in getting Aldo to go to dancing school and how she would have to remind him when he went to dances to be sure to dance with certain girls whose families were close friends of the Leopolds.

Among the various women I escorted across the river was my nice English teacher, Miss Rogers. It was a May day solo trip. Besides the many thrushes and warblers, the woods seemed to be alive with fiery-colored redstarts and tanagers and at the sight of all these, Miss Rogers with her face welted with mosquito bites cried out with prophetic urge: "Why can't some one build paths over here so teachers can bring their classes and show them such beauties?" Teachers who have followed Miss Rogers now more than sixty years later could go over to those very same woods much shrunken by power saw and ditch digger and plow and make that same plea.

Now, one may ask what made Aldo click so early in life with solid conservation ideas and be so wrought over the effort of that pioneering farmer in hewing a farm out of that swampy woods across the river from his home? First of all Aldo had a wonderfully keen father and a most sympathetic and endearing mother. The father, the late Carl A. Leopold, was head of the Leopold Company, maker of office furniture, which is still very much a going concern with Frederic, the third and youngest son, president. "Builders of desks and office furniture since 1876," says the business letterhead.

The father was quite a positive-talking person, outgoing and commanding, quite different from the reserved Aldo who was more like his mother. I really got to know Mr. Leopold better after Aldo left for Lawrenceville when I would be invited

to go on non-hunting spring trips to the Lone Tree Hunting Club which he would occasionally organize for the education of the two younger sons, Carl, Jr., and Frederic. Those outings over there were really lectures on the move about the trees and bushes, the birds and swamp animals and even how to make a fire and afterward to dispose of it. In it all there was much about the woods in general and how they should be managed and preserved. In fact, the boys were getting the rudiments of conservation just as the older Aldo had received fromm his Dad when he was younger and with his keen mind had gone way beyond his father and as I could surmise into the argumentative stage so as to dispute some of his father's pet theories.

Since Mr. Leopold's business was based on the plentiful supply of certain kinds of lumber, he naturally was well posted on forestry in general and the management and too the abuses thereof. Also, big busines in Burlington as well as in many other upper Mississippi River towns at the beginning of the century was the manufacture and distribution of lumber, the raw product coming to these towns in the form of huge rafts of logs a block or more long. I remember so well when I was around thirteen years old (1899) how such rafts were tied up at the bottom of North Hill bluff from which I and other kids took dangerous though exciting swims. It was a time when managers of prophetic mind and vision such as Mr. Leopold were wondering how long the raw supply would last.

Of course, all this must have been a subject for continuous table and livingroom talk not only on the how of supplying the raw product but also on preventing the terrible waste

then prevailing and planning for new growth or what is now called tree farming. Thoughts about all this must have been percolating in Aldo's keen teen-age mind with a trend thus early toward basic conservation ideas.

Of course, the radical new way of living at Lawrenceville and the change of environment I could quickly see was putting a big crimp in his bird-watching activities. It also was creating a growing wedge between our former close relationships. The family always spent much of the summer at Les Cheneau on Mackinac Island so our joint bird-finding activities gradually sloughed only to occasional excursions to Lone Tree Club on one of which I swam the full three-mile length of the Club lake while Aldo trailed after in skiff. Suddenly also I was bit by the athletic bug and so football and baseball and later track and cross country in college became major interests.

Then after college days, our careers became far opposites. Aldo went to the Southwest as a US forester while I stayed East as a news editor on an engineering magazine. Thus, as so often happens with student pals who later go in opposite directions and develop opposite interests, we eventually lost touch of each other. All I had therefore were wonderful memories of a wonderful hobby and a wonderfully inspiring friendship which long after Aldo had passed away and I had become a retiree was revived in most peculiar and memorable fashion.

This revival was sparked in the first place by a review by Lewis Gannett in the New York Herald-Tribune ~~three years ago~~ of a book, "The American Year," edited by Henry Hill Collins, Jr., and subtitled "Nature Across America Through the Four Seasons

as Observed by the Great Writers and Naturalists Past and Present," (G. P. Putnam Sons).

What immediately bolted me in this review was the following:

"Aldo Leopold's wonderful meditation on the last bit of unspoiled prairie in a Wisconsin prairie graveyard."

I quickly had a $10 check agoing for this hefty anthology of some 110 nature pieces and discovered another delightful piece by Aldo on the far-flung migration of the upland plover entitled, "Back From The Argentine." From this anthology I learned of the original source, "A Sand County Almanac," published by the Oxford University Press, for which I naturally also sent. I also sent for another volume published by the Oxford University Press entitled "Round River," a postmortem assemblage of Aldo's pieces by his son, Luna Leopold.

This anthological essay by Lewis Gannett, not much more than a newspaper column in length, is full of Aldo's lament as a conservationist on what is happening to the land. Picturesquely it tells about the survival in a corner of a country graveyard of a single deeprooted man-high cutleaf Silphinium which has a sunflower-like bloom. In pre-farming days it grew in profusion and provided rich food for great herds of buffalo. So-called clean farming, woodlot grazing and good roads, it states, is the cause of the shrinkage of such flora.

Then in his rich-flowing prose, Aldo goes on to say,

~~This~~ This is one little episode in the funeral of the native flora which in turn is one episode in the funeral of the flora of the world. Mechanized man, oblivious of floras, is proud of his progress in cleaning up the landscape on which, willy-nilly, he must live out his days.

Boy! If I could only write like that!

Years after the Burlington period in the nineteen twenties when Aldo was leaving the Southwest for his first connection with the University of Wisconsin as Assistant Director of the Forest Products Laboratory and I had joined the advertising department of the International Harvester Company, Aldo called on me in my office in Chicago. It was a strange meeting. We seemed hardly to know each other. Aldo was unusually quiet while I on the other hand was full of gab mostly about the horse-versus tractor controversy then prevailing in which I was immersed up to my neck. I doubt that Aldo was much impressed by that gab. Clean living was our motto back there in Burlington and tobacco was especially taboo so rather timidly I produced a box of cigars fearing his scorning refusal. The refusal came alright but with it he produced a funny little pipe, on which he puffed like an old timer, while I lit my cigar and puffed like the conceited office dude. That was the last I saw of Aldo.

In the following years I saw something of Aldo's writings in trade magazines and technical papers. They were all heavy stuff written in what my old boss editor, Dr. McAllister on the Electrical World, used to call professorial English. I was unimpressed. Aldo was what one might call an ambivalent writer. For example, the following paragraph is from Part III of " A Sand County Almanac," which I frankly had to read several times with the help of a dictionary to get its drift:

> This extension of ethics, so far studied by philosophers, is actually a process in ecological evolution. Its sequences may be described in ecological as well as in philosophical terms. An ethic, ecologically, is a limitation on freedom of action in the struggle for existence. An ethic, philosophically, is

> differentiation of social from anti-social conduct. These are two definitions of one thing. The thing has its origin in the tendency of interdependent individuals or groups to evolve modes of cooperation. The ecologist calls these symbioses. Politics and economics are advanced symbioses in which the original free-for-all competition has been replaced, in part by cooperative mechanisms with an ethical content.

Now compare this ponderous quote with the following from a ~~review of~~ a new anthology, "A Treasury of Bird Lore", edited by Joseph Wood Crutch and Paul S. Eriksson (Doubleday) by ~~John~~ Vosburgh in the Audubon Magazine of May-June, 1963:

> Even if this book serves only to introduce some readers to the late Aldo Leopold, it will have achieved much. Here is an example of his cadenced words etching a picture and a thought:
>
> "One swallow does not make a summer, but one skein of geese, cleaving the murk of a March thaw, is the spring.
>
> "A cardinal, whistling spring to a thaw, but later finding himself mistaken, can retrieve his error by resuming his winter silence.... But a migrating goose, staking 200 miles of black night on the chance of finding a hole in the lake, has no easy chance for retreat. His arrival carries the conviction of a prophet who has burned his bridges.

As I read and re-read A Sand County Almanac and Round River, detailing so many of Aldo's experiences in so many places I have wondered and wondered why there is nothing about those exciting teen years in the Burlington region. Why, I ask? What a piece he might have written about the demise of Ransom Hollow; a beauty of a little ravine with a small brook running through it just a block down Clay Street hill from Aldo's home. There he pointed out to me in early spring my first big find, a flock of evening grosbeaks, and I in turn just a year later in the very same place pointed out to an eager group of bird club women another flock of the same grosbeaks. A quaint wooden footbridge

crossed the ravine. It was painted a brickish red to match the color of the rambling old Ransom mansion up a sloping lawn some hundred yards away. Ransom Hollow was on Aldo's early morning tours and for me it was a quick coming and going stop on my paper route. Here on March 5 I heard the first purple finches in great numbers singing. Later it was alive with ruby crowned kinglets and myrtle warblers. There also I recorded arrival of my first hermit thrush. What a wonderful little bird sanctuary this ravine would have made. Imagine my horror one morning, however, when I came by and saw all the trees and underbrush cut down. A so-called profit-making real estate improvement venture was in the making, proof of which I noticed 60 years later in the form of a row of houses where the ravine used to be now dirt filled.

Similarly Aldo could have recalled and written about his many hunting and bird-watching experiences at Lone Tree Hunting Club which also is no more. I wonder if homesickness for the old boyhood region beset him as it used to do me and impell me to go to the map room of the New York Library, haul out the huge Mississippi River folio, turn to the big map of the Burlington region and dream back all those water trips I used to take.

I would particularly recall beautiful Pinkham Slough, narrow and winding inwardly through deep woods several miles to a wooden railroad trestle and then to join Lone Tree Club Lake. Both Aldo and I loved this slough where we particularly would listen for the soft peet, tweet, tweet of the rich orange and greenish yellow colored prothonotary warbler only to be found in

water habitats. The river outlet of the slough was several miles down river and the pull on the return trip against the swift current the prevailing was a hard one to rowm against. I would hug the shore where it was easier rowing. A few days before I left Burlington for a job in the East and then on to the first year in college, I took my last row down to Pinkham. It was a quiet fall day and the smooth water of the slough was carpeted with vari-colored leaves. As I traced it on that big map in the New York library I wondered what the higher water level brought about by the new Keokuk dam 30 miles south had done to the slough. Sort of a wistful Aldo Leopold reminiscence. Yes?

Perhaps, in that piece, "Illinois Bus Ride," in which Aldo says he was going 60 miles an hour and "in the narrow thread of sodm between the shaved banks and the toppling fences grow the relics of what once was Illinois prairie," dreading the so-called improvements he would be seeing dared not let his emotions be expressed on paper. In his heart he may not have had room for another lament such as the following one concluding his piece on White Mountain in Arizona:

> Despite several opportunities to do so, I have never returned to White Mountain. I prefer not to see what tourists, roads, sawmills, have done for it, or to it. I hear young people, not yet born when I first rode out 'on top', exclaim about it as a wonderful place. To this, with an unspoken mental reservation, I agree.

It is a sad thought finally to think that Aldo had to die in 1948 at 62 years of age in his prime fighting a grass fire. Grass fire fighting is a nasty and heart-straining experience, I know, for on weekends I used to go to Battle Creek where my late mother had a small farm and where grass fires

twyblz

Aldo and Mrs. Leopold and their daughter, Estella, were making their usual weekend visit to their 140-acre farm on the Wisconsin River, the locale of so many of the beautiful nature pieces that appear in "A Sand County Almanac." Suddenly they spotted smoke coming from a pasture on an adjoining 100-acre farm.

With all his training as a forestry student in college and his actual experience in fighting or preparing to fight fires in the Southwest as U. S. forester or forest supervisor, that smoke was a sign for action - immediate action. And with all equipment available the three of them rushed over there, Aldo far ahead and soon lost to view of the two women. Other neighbors had joined the fight and one of these finally discovered Aldo's prostate body. Fighting grass fires, as experienced firemen will tell can be a most heart-straining experience. Certainly it was for Aldo in this his last fire-fighting battle.

Aldo's Middle School Years

Summer Vacation

One hot day in late July of about 1903 Aldo invited me, aged about eight years, to go along with him on an afternoon field trip. We rode by street car to the Irish Ridge Road crossing at the north edge of Burlington. From here we walked the dusty dirt road for a mile or more to the Flint Creek bridge. The stream is bordered on the south side by limestone bluffs which are timbered with typical oak - hickory woods with an understory of brush and berry brambles. Perfect for wild flowers and wildlife.

We looked for summer flowers such as purple cone flowers. The shaded limestone clefts grew maiden hair and woodsia fern.

A red fox vixen barked from the top of the bluff to warn her kits to enter their den because suspicious characters were abroad. Near the den entrance lay many smelly remnants of poultry, rabbits and other prey species.

We feasted on luscious blackberries and were well entertained by observing the wild scenery typical along a small Iowa stream. Eventually we were tired and hot and decided to take a swim in a pool in the creek. Naturally we planned to "skinny dip" but unfortunately for me, I undressed in a lush growth of green weeds which turned out to be nettles. If Aldo warned me I failed to get the message! I passed a miserable half hour in the creek trying to cool my burning skin. Ever since that experience I have been able to spot nettles from a distance. I had learned that lesson well!

Our summer routines were tremendously affected by Mother having a severe case of hay fever. Seeking relief for her our grandparents discovered a unique summer resort known as Les Cheneaux Club located about fifteen miles east of Mackinac Island along the north shore of Lake Huron. The area was located in a small remnant of comparative wilderness, on the edge of the Canadian Shield;

the ground was just able to yield a stunted growth of north woods trees in the thin layer of soil barely covering the solid bed rock.

There were no roads or railroads and little exposure to the populated midwest. Access was by water only. The Club and its members owned a point of land about a mile in length extending from the north east end of Marquette Island, one of a group of small islands clustered along the north shore of Lake Huron. The small water between the islands offered protection from the waves of the big Lake Huron. The tiny villages of Hessel and Cedarville on the mainland nearby were populated by the only year around residents within fifteen or twenty miles. Our cottage supplies of food and miscellaneous were delivered to us daily by launch from their village stores. The term motor boat had not been coined at this time.

Our own cottage was small and simple and overlooked a bay nearly a mile wide to the west of us. The summer sunsets over the bay were often very beautiful. And it was here that we enjoyed swimming and water sports in general. It was no wonder that we children during our home months dreamed of our summer pleasures and actually counted the months, weeks and days until we journeyed to our summer cottage. Usually we departed for the trip in late July or early August and we remained until about September twenty-sixth when hay fever ended for the season.

The weeks before starting north were filled with preparation and anticipation. We all offered to help Mother with packing the many things we would need. As I recall our heavy baggage filled at least six trunks plus a bedding roll for our sleeping bags for camping and a special trunk contained camping gear of all kinds. This latter trunk was the duty of we boys to pack.

The local drayman arrived the evening before we left to haul the trunks to the railway station. He was a powerful man whose broad back enabled him to carry even our largest trunks down our winding stairway without assistance and with never a scratch on the wall enroute.

Baggage was delivered and checked at the railroad station the day we left, since our train left Burlington around 4:30 A.M. arriving in Chicago about 9:30 A.M. This left us about two hours to reach our boat dock on the Chicago River from which the palatial steamship Manitou departed at about 11:30 A.M. The transfer across town was made in a horsedrawn Parmalee Coach from Union Station to the dock. These coaches were usually crowded with passengers and hand baggage was piled on top. No room for our dogs so my older brothers were entrusted with walking the dogs across town on a leash.

The big ship was most exciting and we felt very priviledged to be able to enjoy the twenty-four hour voyage to Mackinac Island. Much of the way we followed a course up the middle of Lake Michigan so land was often "out of sight".

None of us were affected by sea sickness excepting Aldo and he hated this evidence of physical weakness. We carried dried dog biscuits for our animals and Aldo found he could eat dog biscuits without getting sick.

In the morning before reaching Mackinac Island the Manitou made stops at Charlevois and Harbor Springs where many summer residents came to the dock to watch the big ship land and depart. Mackinac Island was reached about noon, here we had a two hour wait until the S.S. Islander would leave on the last lap of the journey. We all enjoyed the beauty of the Mackinac's white cedars and the white washed stone walls of the old Fort overlooking the Straights of Mackinac. Also the main street was lined with gift shops usually crowded with tourists buying souvenirs of dubious quality. No automobiles were allowed on the Island and fancy surreys with fringed canopies, drawn by well groomed horses offered short or long rides to various Island points of interest such as the Fort, Lover's Leap and the British Landing across the Island.

Eventually we boarded the old familiar Islander with Captain Mac Carty in command. We had been coming for so many years that he recognized us as old acquaintances.

The last leg of the journey covered about fifteen miles and took about an hour and a half. We watched for land marks such as Goose Island, Point Broulie and familiar cottages, then the first stop at Hessel, Michigan where Fenlon's store provided daily grocery deliveries to our cottage dock at the Club.

Then we rounded the last point and could see our Club - Big Dock - summer guests at the Club usually met the boat and among them were old friends. Lots of college sweaters with "Y" for Yale or "H" for Harvard or "P" for Princeton were in evidence. It was a great place for young people as well as for parents and especially for infants accompanied by nurse maids.

Our cottage had been opened by the resident Steward of the Club prior to our arrival. That meant the board shutters removed, the plumbing turned on, the coal oil lamps filled, stove wood and fireplace wood provided and row boats launched so in a very short time, life at the cottage was in full swing.

Aldo did not care for golf or tennis. He preferred exploring the woods, sailing and fishing for small mouth bass and northern pike. The island, Marquette, was of irregular shape with long points extending from the main body. Overall it was about five or six miles long north and south and about four miles east to west. Aldo knew most of the island intimately. He produced several hand made maps artistically decorated and illustrated with typical trees, animals and birds in appropriate places. All of the trails were shown including some newer trails which he himself created. Almost all local travel was by water, there were no roads. One of the black servants at a neighbor's cottage remarked, "Lordy, what a land of water".

The Les Cheneaux Club was centered around a large frame two story clubhouse which had guest rooms available and the dining room served meals to cottagers who preferred not to run their own kitchens. There was a small dance floor where simple dance music was available six evenings a week. Usually just a

piano and a violin, later one or two stringed instruments were added. The week night dances were simple and ended by ten o'clock but all the young people learned to be good ball room dancers. Some better, others not so good. Aldo was an excellent dancer and later in Madison he and his wife Enstella were picked as the best dancers at a faculty party.

The Club property was located in an old burned over area and the new growth birch, aspen and spruce and balsam were no higher than the eaves of the cottages. For the benefit of nursemaids with perambulators and older people who wanted mild excercise the Club had constructed a board walk which ran past the cottage paths and then on through a woodsy area. It was laid out in a long ellipse so the overall length was about one mile, whence its name - the Mile Walk.

Just after the turn of the century Aldo with his propensity for hunting had encountered a wandering skunk , or as Father called them a "Sachet Kitten". Aldo killed the skunk and proceeded to immortalize its memory by carving in the cross boards of the Mile Walk his declaration, "Aldo Leopold killed a skunk here on August 20th, 1901" for all to see. Years later the board walk was replaced by cement but the carved boards were salvaged and nailed in their proper order to two birch trees nearby so the proclamation had a continued life.

Among Aldo's discoveries on the neighboring main land was an old bear trap, constructed of logs so arranged as to drop a heavy burden of logs on the bear's back if the animal tried to extract the smelly bait, which was supposed to attract the animal. He also discovered rabbit traps - which were also of the dead-fall type. These lines were operated in winter, and were located along the rabbits principal travel paths.

I have mentioned the remoteness of the area, where roads were almost non-existant excepting for lumber roads, built when the original pine and hemlock were logged out in the earlier century. There were few clearings even on the mainland and then mainly to provide a small vegetable garden or a hay crop

to winter the family cow or horse owned by the impoverished year round resident.

One could explore the lumber roads for miles and miles inland without seeing a house, road, or even a clearing. So in our young minds we imagined that we were at the jumping - off place where to the north an endless wilderness extended to Hudson Bay and the artic.

Young Aldo had such a dream and he longed to take a summer trip up a north flowing river leading to James Bay or Hudson Bay. Looking toward such a trip he knew he would have to learn to handle a canoe, so he prevailed on father to order a canoe, which eventually arrived in a crate on the S.S. Islander. His was the first canoe in the whole area since the old days of Indian dug-out or the birch bark canoes of fur trappers days.

We all became proficient in travelling by canoe not only in the small channels and bays near our cottage but even along the shoreline of big Lake Huron. We were sometimes in such rough water that when our canoe was in the trough of a wave only the tops of trees on the shore could be seen but we hardly ever shipped any water because we knew how to use our canoe. We sat on our heels on the bottom. We took three and four day camping trips along Lake Huron's north shore which led us to some good trout streams and some early season hunts for partridge and a few black ducks which breed here. We never killed much game but tried to live off the land at at times had to resort to stews made of rice and potatoes with an occasional red squirrel or flicker carcass to give a touch of meat. We found blueberries and sometimes beach plums to spice our pancakes with syrup. But Aldo in his younger years never reached his dream of canoeing down a north flowing river. This huge land he held as a blank spot in his mental map of the North Country. But that image only increased his interest rather than otherwise. The mystery of a blank spot stirred his imagination and became material his dreams were made of.

Aldo as a fisherman was first a small mouth bass man. Then northern pike,

followed by brook trout from the few little cedar swamp streams on the nearby mainland. Our top bass fishing area was known as Split Rock, named for a split boulder lying on the lake bottom in plain sight through six feet of clear water. The bass came and went through this area and fed among the rocks there, in other words they were not always there and sometimes patience was necessary.

The weed beds where Aldo caught his pike were near the bass grounds. Here he learned to cast a Skinner Spoon which the pike struck. He never kept bass unless they weighed at least a pound and a half or pike if under three pounds. I recall his returning at dusk one evening when he had at least six big pike in tow on lines behind his skiff, rowing slowly so the pike could swim along without drowning.

His big fishing moment took place early one morning when he had been trolling for the rare muskellunge at day break and he landed one weighing fifteen pounds by actual scale weight. A generation earlier muskys had been quite frequently caught here but this was the last big one I know about.

Another quarry of Aldo's during these summers was the sora rail, a tiny rail that dislikes unnecessary flying. The head of the big bay where our cottage was located grew shallow and the bottom muddy. A perfect place for wild rice provided the water remained clear enough. The little rails made a living walking over the floating wild rice stems eating insects I presume. I would row Aldo who stood in the bow of the boat, through this rice bed. When a rail jumped Aldo would attempt to shoot him. I don't recall how many he succeeded in bagging but they were few surely. Despite the fact that often they would fly only a very short distance before again alighting on the rice stems.

While Aldo spent most of his days in the woods or fishing he by no means neglected the fairer sex. He enjoyed the evening informal dance sessions and often took his partners on walks to enjoy the northern lights or the moon rise on the Mile Walk and after the canoe arrived he took many evening paddles in

the canoe where parents felt a chaperone was unnecessary. Mother, who loved and admired Aldo as a favorite son,as all of us acknowledged, often worried about his youthful courting of a series of young college girls. But these were summer romances and each was soon forgotten.

Another fine summer sport was sailing. We did not own a sail boat but dear friends had a sloop rigged boat called the Hyac which over a series of years they loaned to us. We took care of launching and maintenance and hauling her out in the autumn. All of our group of four learned to sail quite well and dearly loved the sport. I recall Aldo bringing the Hyac back home from Hessel two miles away where she had dropped her rudder. He steered by manipulating the jib and mainsail to achieve his desired direction. This takes a real sailor. In all our younger years none of us owned a gasoline driven boat.

Among the highlight camping trips of our youth was a trout fishing trip to Taylor's Creek about eight miles inland from Hessel, Michigan. To get there father hired a horse-drawn sled which could negotiate the rugged logging roads in summer. In winter the loggers sledded their logs out on snow clad roads which were often made slick by sprinkling over the snow with water to form ice to make the heavy loads easy to pull. The roads were laid out so as to follow a downward slope to the water's edge where in spring the logs were formed into rafts for towing or were loaded on sailing schooners which carried them to the lumber mills.

Our eight mile trip in took a long half day. Our tents were pitched above the little stream which was small enough to wade easily and was often clogged with fallen logs but contained a few deeper holes up to perhaps two feet deep. I don't recall our having any protection from black flies or mosquitoes such as a mosquito bar, but we did have a concoction purchased from Von Lengerky and Antoine in Chicago called Lolly-ca-pop. This salves' effective period was short lived. Flit and such repellants were far off in the future.

We all caught some dandy brook trout. All we could eat plus a surplus to bring home with us. But by the second day Father's eyes were swelled nearly shut and it was time to come home again. This trip taught us to hold off our camping dates until late August or early September when the scorge of black flies and deer flies was over.

Another trout trip in which we engaged on an annual basis was to Steele Creek which emptied into the Big Lake about five miles north of our cottage. We rowed there in the early morning and returned in the dusk of the long summer twilight.

The stream was about the same size as Taylor's Creek but more accessible. It flowed through a meadow for the first half mile from shore. Then entered the usual dense forest of mostly spruce, balsam and occasional aspen and balm of gilead.

On one such trip we were amazed to find that beaver had dammed the stream in the forested area and had raised the water almost two feet which spread the water over a considerable area. We soon found ourselves forced to wade in a couple of feet of water but the trout had responded to the improved habitat and we made a record catch for that red letter day and felt well repaid for the long row and wet feet!

One spring vacation week while Aldo attended Yale he induced Father to join him on a walking trip along the scenic Housatonic River in Connecticut. By this time Aldo was probably in the graduate school of forestry. At any rate, Father returned home pretty well exhausted from the walking and sleeping on the ground but he had seen beautiful rugged landscape and a tumbling river but especially Aldo had shown him how much interesting and nutricious food could be found such as fern fiddle heads and other spring sprouts like milkweed and wild asparagus and I am sure other plants.

At Yale, Aldo was quite a dude, he felt he could buy the best. As typified

by tailor made shirts and Brooks Brothers suits as well as French Schriner and Urner shoes, etcetera. I was at home in grammar school at the time my two older brothers and sister were at expensive eastern universities and I heard the discussion between Mother and Father. Father trying to control expenses without success and then having to sell capital assets to keep up with the bills. But eventually they all graduated with proud records and proud parents.

Mother later said she hadn't realized how her income would be affected by the sale of capital assets. But she learned as a widow to live for years a happy life on restricted finances and with pride in her children, especially Aldo.

Frederic Leopold

RECOLLECTIONS OF AN OLD MEMBER

by Frederic Leopold

March 1977

This is an attempt to put into written form the nostalgia that I feel toward "old days" at Crystal Lake when the boys in the Leopold family had their early lessons in what today might be called envinronmental appreciation. This old Club area together with the adjacent Lone Tree Club provided us with some youthful experiences which we often recall even after sixty or more years. So the message I try to convey is directed mainly to the present generation of Leopolds, scattered now to the four winds, but whose roots remain.

Frederic Leopold

RECOLLECTIONS OF AN OLD MEMBER

My family experience in the club began in 1886 when Charles Starker, my maternal grandfather, purchased a membership in the one year old organization. He remained a member until his death in 1900. My father was an early member and I am pleased to tell that my daughter, Margaret Barker, and my niece, Dolores Collins, represent the fourth generation and the 92nd year of my family's continuous membership.

My own recollections date back to about 1903 or 04 when I was eight or nine years old and sometimes accompanied my father on duck hunts or in early autumn on jack snipe hunts.

At that time there were three hunting clubs along the main line of the C.B. & Q. Railroad east of the river, namely; Crystal Lake Club - sometimes called Bass Lake on the railroad signboard. Next was Lone Tree Club two miles on east, and lastly, Sand Lake Club, several miles further east. All three club houses were similar in style. They were built up on piling to about the level of the railroad embankment...They were painted yellow with red trim and were much ornamented with fancy scroll work and wood brackets plus balconies, dormer windows and with a flag pole at the peak.

Access was by local trains of which there were several each way each day. The fare was two cents per mile or about 10 or 12 cents each way. There were no station houses, since the clubs were only flag stops and the conductor pulled his signal cord if he had club passengers aboard. Or, to stop the train for the return trip, the club steward hung out a stop sign by day, or at night a kerosene lantern as a signal.

Our membership list carried the names of many prominent Burlington citizens. It was almost a "Who's Who" roster of our city's foremost families. This included officials of our great railroad, who on occasion

would have the most important through trains, like #1 west bound or #6 eastbound, stop at Crystal Lake to discharge or take them on board if they were in a hurry to hunt or fish or to get home.

Social activities in the early days of the club were simple. Members and guests could get meals served by the Steward and cooked by his wife. The usual menu was a choice of eggs in several forms or fried ham or pork chops with potatoes, usually American fried or sometimes boiled, plus a piece of apple pie. The men usually had beer, sometimes in huge quart bottles which are seldom seen today.

The beer was cooled in the ice box. Crystal Lake Club, like the other clubs, maintained an ice house, which was filled each winter with natural ice from the adjacent lake. When the ice reached suitable thickness, members, assisted by several hired workers, together with a team of horses, cut the ice into blocks of convenient size and the horses slid the blocks up a chute into the storage house, which was elevated above high water mark in case of a spring flood. The ice was packed under a couple of feet of sawdust, from the local pine mill. This insulated it enough to last through the summer.

Quite often groups of members came to the club on the noon train to spend an afternoon of leisure when there was no hunting. They might try their hand at fishing or often they just socialized over a bottle of beer with a game of penny ante poker or pitch to spice the occasion. They usually stayed for an early supper and took the train at about 6:30 back to town. There was also a later return train called "The Lolly" at about 8:30. This train made a daily round trip to Monmouth and Keithsburg and return to accommodate farmers and tradesmen on their daily rounds. On Saturday night the train was usually loaded with young farmers coming to town to celebrate and carouse in Burlington's many saloons and other places of entertainment. I never knew how those young

OLD CLUB HOUSE - during spring flood. Ice House on left end of floating Boat House right. Taken from Railroad embankment.

men got back home the next day since most local trains did not run on Sunday and there was no other means of transportation.

In the days of the old clubhouse there were no women members and women visitors were unusual. Not that there was any rule but that was the custom. By the early years in the new house, members occasionally brought their wives to join in the summer fishing. The next advent of women at the club was for skating when they often joined in the sport. Roasting hot dogs over a camp fire was a favorite pastime between rounds of skating. In the prohibition years the local "Mississippi River Dew" and "Bathtub Gin" were frequently brought along to warm up the chilly skaters while toasting their shins and backsides at the camp fire.

During the pre levee days the boat house was a roofed floating platform moored along the railroad embankment. Boats were made of wood and were kept afloat excepting during the winter. Then they were turned bottoms up on the shore. The extreme variations in water level necessitated the floating boat house and for some years after our first on shore boat house was built alongside the present picnic grounds, the old floating boathouse was maintained. The floats, supported by empty barrels, were a great place for fish to shelter and most fishing concentrated there. In summer low water stages, the bass fisherman in boots, using Skinner Spoons or minnows, fished the lake on both east and west shores and the railroad embankment with considerable success. This type of fishing took place when the water was lower than we have seen it for many years. The lake was less than a hundred yards wide in front of the clubhouse. Prior to the creation of the Drainage District and the building of the river levee, midsummer water level often receded as much as three feet below what we have since considered a low stage.

The fishermen did not generally use reels or fancy tackle but had long cane poles with a line length to match the pole length.

I recall watching one of our former members, Dr. Frank LaForce, who fished this way. He got so excited when a bass struck that instead of playing the fish, he just turned tail and dragging the butt end of the pole behind him ran "in shore" until the bass was floundering on dry land.

The club maintained a register of all game and fish taken and members were required to make detailed entries of each day's take. Since everyone came and went by train there was plenty of time to enter the record while awaiting the train's arrival. Our old register books are still extant and must be kept as valuable historical records. I suggest they be displayed at an annual meeting in the near future.

Returning to the grounds situation in the early years of the century, there was, of course, no river levee between us and the big river. There were a few internal ditches on our grounds for the convenience of our hunters in seasons of low water. Ditches, such as the one from East Run across the ridge to the end of Mercer's Swale. An important ditch connected Schlapp's with Young's Lake and thence on to Goldie's, Philip's and Willow Lake. Another ran from the north end of Young's to Ash Tree and thence to Flatfoot. Eaton's Hole and Ewinger's were dug much later. There was no levee dividing the upper from the lower grounds.

The original club area was approximately twice its present size, extending eastward from Buck Brush and Willow more than a mile to include Eagle Swamp and Big Eagle Lake plus the fine big old timber to the east of these swamps. Our east boundary was approximately where the present drainageditch runs north from Lone Tree railroad crossing.

Across the tracks from Eagle lay Lone Tree Clubhouse on the south side of the tracks. This club leased its area rather than owning its grounds as did Crystal Lake.

Before my time the railroad ran on trestles for five or six miles from the river bridge to a point beyond Lone Tree. To protect this wood trestle work, a watchman using an "Irish Mail" hand car patrolled this section to put out fires started by burning coals dropped by the steam locomotives. By the early 20th century the solid fill was completed excepting for a short bridge where our lake drained to the south. Just south of this bridge Running Slough, which drained Lone Tree Lake, came in from the east and the two followed the present drainage ditch to Carthage Lake.

In times of flood Crystal Lake was a flowing part of the Mississippi River and a strong current ran through the Main Lake and kept it swept clean of silt and fill, creating a very deep narrow channel. Then when the floods receded, our lakes became land locked and only the deeper lakes retained water in times of drought. Before the canalization of the River, the river stage at times went down to the official zero low water stage or even below that. Not infrequently our newspapers contained accounts of men wading across the river.

In most summers our Main Lake became very narrow and extended only a bit beyond Schlapp's Point. Under these conditions the dried lake beds often grew up in weeds, such as smart weed, pig weed, sedge and wild millet, which when flooded in autumn became prime duck feeding areas.

There were no cattails and little hibiscus since flooding while in bloom will kill both. We thought how lucky we were when the first cattails appeared. They were such a pretty decoration and made such fine blinds and muskrat houses. These plants only became a problem after our present stabilized water levels had existed for a decade or longer.

In spring it was a custom of the railroad section gang to set fire to our east prairie on a day when there was a brisk south wind so our area was burned clean as a billiard table right up to the series of lakes and ditches extending from Schlapp's to Young's, Goldie's and Phillip's which kept most fires from reaching the Big Timber. These frequent fires prevented the growth of trees in our prairie and maintained the sod of native prairie grasses on the ridges. Unfortunately we later destroyed our largest prairie area when we decided to convert it to crops. This program resulted in some cash income in about half the years. Some years being too wet to allow a crop to be raised. But our unique prairie is now gone probably forever.

I have mentioned that the club originally owned an area east of our present east boundary. For about a half mile east lay a broad prairie ridge that was dry excepting during flood stages. Then further east lay Eagle Swamp and Eagle Timber. This swamp area ran from the railroad on the south, north more than a half mile. On the east and on the north of the swamp lay Eagle Timber. This was typical bottom land timber excepting for three exceptionally large cottonwood trees which towered well above the surrounding woods. In the top of the northernmost big cottonwood tree a pair of golden eagles had built a huge nest. The body of the nest was, my father said, as large as a wagon bed and I'm sure that was no exaggeration. The area, of course, got its name from this nest. The eagles were gone before my day but the nest remained for years. I remember it well and it was visible from half a mile off.

On the north of Eagle Timber lay a narrow lake running from west to east named Big Eagle Lake. The entire swamp and lake area made good duck feeding area and therefore was a favorite hunting ground for my dad.

Muskrat houses were plentiful in much of the marsh and we had a family story about a traveler on a passing passenger train who, on seeing the rat houses surrounded by water, remarked, "Some poor farmer has lost his hay crop this year." It was true that neighboring farmers often asked permission to cut prairie hay on our ridges, to use as winter feed for their cattle. Our Hay Ridge got its name from the fact that it was a favorite area for farmers to cut hay. Now it has grown up in brush and blackberries and badly needs spring burning to bring it back to prairie grasses.

For me a typical waterfowl hunting day was on a Saturday when we were out of school. By the time I was old enough to accompany father my two older brothers had gone east to school and college, so I went alone with father. We arose very early, dressed by gaslight, our clothes and boots having been laid out the night before. We walked, or more or less stumbled our way, in darkness to the railroad station where we had breakfast. I well remember how fine the hot cakes and syrup looked and smelled but they weren't for me. Father was something of a Spartan and he felt that a meal that would "stick to our ribs" should consist of things more substantial, such as baked pork and beans. Of course, the big baking pans of pork and beans, a standard item at 10¢ a serving at all lunch counters, now left over from the night before were unheated at 5:00 A.M. so we dined on milk, cold pork and beans, and perhaps a baked apple. The diet must have been good for us since we often walked most of the day with only a light mid-day lunch.

We caught the local passenger train which made up at Burlington, consisting of a noisy little steam engine followed by two or three coaches. Such local trains radiated out of Burlington early each morning returning late in the day, on every branch line from town. The cars were lighted by shiny brass kerosene lamps swinging from ceiling

brackets. Heat came from a pot bellied coal stove and all was supervised by a resplendent conductor in shiny blue serge with brass buttons, gold braid and with a round military cap, giving him an air of splendid authority; for was he not the master of this noisy conveyance?

As we neared our stop at the clubhouse, the conductor pulled the signal cord at the peak of the car to tell the engineer that he should stop to let us off.

Father preferred to duck hunt Eagle Swamp at the east end of our grounds to hunting the Crystal Main Lake area so we usually got off at Lone Tree Club which was just across the tracks. He also enjoyed hunting jacksnipe and for that game the Lone Tree area was superior because the terrain there was just right for snipe, consisting of hundreds of acres of swamp grazed by cattle which thinned the cover enough to be ideal for snipe. To my mind jack snipe are the most delectable of all game birds. The birds were dressed leaving the neck and head attached and the hazelnut sized morsel of brain is a tasty bit.

We detrained in utter darkness on the elevated right of way. As the train departed, the taillights of the back platform gradually diminished in size as they grew more distant. The weather was often cold and windy which augered well for a good day's hunt. Father would note the wind direction and make his decision as to where to hunt that day. Then we started off down the steep embankment to the edge of the swamp and in the darkness we sometimes heard ducks calling ahead of us or heard the whistle of passing wings above our heads. We needed no boat in Eagle since boots were sufficient for the usual depth of the water.

Father used no decoys excepting ducks he had bagged which he might set out if he was preparing for a period of pass shooting. Neither did he use a caller. He did urge me to try to learn to call. He seldom killed more than a dozen or fifteen ducks a day although the legal limit, seldom enforced, was set at about forty or fifty birds.

There were no permanent or established blinds in Eagle Swamp. So dad's shooting stand was wherever he felt the ducks might pass within shotgun range. He seldom took long shots since he recognized that his choke bored sixteen gauge gun had an effective range not to exceed forty-five yards. He was very proud of his L. C. Smith double barrel for which he had a set of twenty-eight inch choked barrels and also a set of twenty-six inch open quail barrels. I still hunt with this same gun, now well over seventy years old and still in near perfect condition.

His blind for the day was very simple. Usually he kicked a foot hold in the edge of a full sized muskrat house so he could have a firm base to stand upon. He selected the up wind side of the rat house for most chances would be coming up wind. Then he gathered an armful of rushes which he stuck into the top of the rat house and by leaning forward with elbows on the house he had enough concealment to allow the birds to come into range before they saw him. In fact he tried to get in his first shot before the ducks flaired. This made the shot a bit more deadly. The blind offered no protection from bad weather.

There being only room for one person in such a blind, I usually watched from the edge of nearby brushy cover and could sometimes enjoy the warmth of a tiny fire during the early morning hunt.

When the morning flight slowed up dad joined me and we often did some jump shooting or perhaps made a sneak on a puddle where father

had observed mallards alighting earlier in the day. Usually we were near enough to Eagle Timber that we could try an hour or so of squirrel hunting, before or after eating our lunch. When I became big enough to shoulder a shotgun he turned the squirrel hunting over to me, keeping a watchful eye on my manner of handling the gun to be sure I was taking proper safety precautions. His primary rule was "Never allow the gun to point at any object you do not want to kill." Loaded or not, we must observe this rule. It took precedence over the reliance on a safety catch.

Our duck hunting was usually confined largely to the pursuit of what we called "using ducks". This means birds that have temporarily ceased their migration, having found an area where they could subsist comfortably. Meaning food of acceptable quality and quantity plus resting areas where they felt reasonably safe from predation by both man and beast.

There were, of course, big days when the flight included a veritable procession of large flocks of travelers. Usually quite high in the sky and hardly a prospect for a hunter in a swamp area without open water and without a spread of decoys. But the number of birds migrating was impressive. Flock after flock, following each other in a never ending stream, sometimes all through the day. Here and there flocks of big geese, or double-crested cormorants, which we called loons, joined the procession and I looked longingly at the geese in hopes that someday we might get a chance to bag one.

Going on with my story of a typical boyhood duck hunt with father, the most productive part of the day's hunt was usually the forenoon. Afternoon might be spent in leisurely pursuits such as squirrel hunting with perhaps a bit of jump shooting if conditions favored. Often

we spent hours wandering through the woods or marsh just observing what was about us.

Perhaps we found signs of a recent night time raccoon hunt where hunters had made a campfire while they sought means of bringing their quarry to the ground where the dogs could kill the critter. The hunters would, at times, cut and lean a climbable sapling against a large tree so the climber could reach the limbs and eventually club the raccoon off his hideaway. There were no electric flashlights to assist the hunter to shoot down his game.

Other times I recall father pointing out a probable mink den in a hollow willow. Here we would find bits of the remains of animals or birds on which the mink had dined.

And, of course, there were the ever present raccoon scats full of purple grape stain or bits of bleached shell from crayfish he had eaten.

Toward evening father might try for a late chance at mallards if the flight was promising. But he was careful to stop duck shooting early enough that he had good visibility to enable him to recover any bird that fell to his gun.

Before dark we were usually at the clubhouse where supper was being prepared. And how good those pork chops did smell to my youthful appetite. Dad registered our kill for the day. And we chatted with other hunters.

Then after supper the steward hung out his lantern to signal the train to stop for passengers. We boarded in a hurry when the train pulled up with screeching brakes emiting sparks and with escaping steam adding its noise to the general excitement.

The train ride to the town was all too short and the rumble as we crossed the big river bridge was the signal we were nearly back to town. The noisy exchange of boisterous remarks by farm boys coming for a spree was a bit mysterious to me but I could understand that the boys seemed excited at the prospect of what was to come.

At the big station we passed through the bright lights and were soon on South Main Street walking toward home. The arc lights at each intersection stretched on for blocks ahead as we trudged along. Finally we arrived at Clay Street corner and turned up toward home, with just one final uphill block to go. Usually I had asked to be permitted to carry our duck stringer on our walk home, so by this time I was really aching with weariness on this final uphill stretch.

The carbon arc light was behind us as we climbed. As we walked up the center of the street our shadows grew longer and longer before us. Finally the tips of our shadows overtopped the bricks on the hill top and then I knew we would at last reach home, tired but happy.

Mother welcomed us home with enthusiasm. Our bag was exhibited spread on the living room rug in front of the grate fire and examined with appropriate exclamations of appreciation of the beauty of each bird. Which often led to an explanation of just how and where a bird had been killed. As keeper of the game strap and chief game carrier, I often took pains to smooth and clean the plumage of each bird carefully to enhance its beauty.

There was no such thing as cold storage or freezing game in those days so the string was carefully hung in the cool interior of our huge barn where there was shade and ventilation and hung high enough to be well out of reach of our dogs or stray animals.

Game was always served sparingly at father's table. No duck dinner with whole mallards per person leading to satiated diners who wished after dinner that they had eaten less. Wild game was considered as a special privilege to be appreciated. Therefore, a duck served at least two people and the breast meat was carefully carved into thin slivers by father as he served us. So we usually left the table wishing we could have had just a bit more of that delightful meat.

Father had stopped spring shooting before my earliest memories. What I recall as days of high duck population, he looked upon with the eye of a man who had been a hunter since boyhood in the 1860's who had observed a great decline in duck population and realized that we had better reduce our kill or inevitably we would lose our sport. These things he observed and recognized over 70 years ago, while many of us even today, do not admit that the bitter end with near duckless skies is coming ever closer and closer!

Father died in 1914 having brought up three boys with a love for things wild and natural, and although we were all hunters, we recognized that temperance must be a part of continued enjoyment of nature's bounty. He also taught us to observe what went on in the wild world and to try to understand the meaning of what we could see in nature. Ernest Thompson Seton called this faculty of understanding the clues which are available to those who care to interest themselves as the "Ability to Read Sign". A real love of nature is the basis to attain some proficiency in this ability.

Aldo expressed his appreciation of our inheritance from father in his book "Game Management" published in 1933 with the dedication:

To My Father

Carl Leopold

"Pioneer in Sportsmanship:

After my father's death, I was no longer eligible to hunt on Crystal Lake grounds. My brother, Carl, received father's share in the club. I was busy away at school and college and later in the army until my return in 1919. I finally became a full fledged member in 1927, so this is my fifty-first year as a member.

But during the interim I often visited the club and heard much of what was happening through my brother, Carl. I did my duck hunting just south of the tracks on Reim's Lake within hearing of Crystal Lake guns.

The drainage district was established about 1914, the year of father's demise. In the agreement between the drainage district and the club, the club sold to the district about 1,000 acres of ground including the farm land eastward of Buckbrush to Eagle Swamp and Eagle timber. The money received was used to build our present clubhouse and in addition there was a per share cash dividend of about $400.00.

The club, on its part, agreed to the building of the river levee separating us from the river channel. But, in return, we received the right to two pipes through the levee by means of which we take in water from the river. These pipes to be maintained at the expense of the drainage district.

The separation of our grounds from the river resulted in much less fluctuation of water levels in our area. This stabilization of water levels did away with the annual phenomenon of flood and low water on which our plant succession had been based. In some ways this was good and in others it was bad. Both fishing and hunting were immediately affected. The balance of affect was probably adverse to both sports but the convenience of nearly constant water levels had its advantages.

In the early 1920's five artesian wells were drilled over a period of several years. These wells were paid for by special subscription by the hunting members who wanted more water in dry years when the river pipes failed to provide enough water for good hunting conditions.

These wells reached the Saint Peters acquifer from which there was enough water pressure to provide a fine flow of water. Each new well flowed at the rate of around 300 gallons per minute. The wells are still there but no longer flow naturally due to the drilling of many new wells in Burlington in connection with air conditioning projects. This reduced the pressure of the underground water table.

Wells were located at Young's Lake, Flat Foot, Philips, Rest Lake and at the clubhouse. The well at the house was connected to a small turbine which at one time generated electricity to help charge the storage batteries supplying our house lighting system until the late 1930's when we got a power line.

Each well was equipped with a shut-off valve so the flow could be controlled. The old valves and casings are now rusted out and have all but disappeared. The house well spilled into a concrete basin and the flow could be diverted from the Main Lake to either Black Jack Lake or the small pond behind the kitchen. In winter each well provided an open air hole which often attracted late mallards when ice covered the lakes.

The Rest Lake was impounded to form a new shallow lake of about four acres in extent in our east prairie. A levee across the north end of this lake held back the water.

About the time I became President, hunting was prohibited in Rest Lake and I recall putting up boundary signs to mark where hunting should stop.

For all the earlier years of the club there had been poaching both by hunters and trappers. I contracted with Bill Speidel, our neighbor, to give him exclusive trapping rights; in return he patrolled the grounds and lived in a tent at Rest Lake during duck season to protect it from hunting.

Speidel also plowed and planted eight or more upland bird feed patches each year while I was president. These feed patches held covies of quail and a few pheasants annually. All at no cash expense to the club.

Large numbers of ducks were attracted by the protection at Rest Lake. We instructed Speidel to flush out the ducks at mid-morning and again mid-afternoon, beating a dish pan with a club to do the job. He kept beating until the flocks had dispersed.

Meantime the hunters with decoys got considerable action at their blinds. Gradually the ducks would return to Rest Lake and half a day later were flushed again.

In spring and summer the Rest Lake well was shut off so the area dried out and grew tremendous crops of smart weed and other duck attracting weeds. This was the only feed to attract the ducks and was entirely legal.

Several thousand ducks took advantage of our protection and due to the open water at the well sometimes spent the winter there.

In the late thirties Rest Lake was opened to shooting and ceased to function as a place to hold migrating ducks in our grounds. A couple of days shooting burned the ducks out. So we no longer had any attraction to hold migrating birds in our area where they furnished shooting to our members.

At about the same time that our artesian wells were drilled, a new interior levee was built dividing our upper grounds from the Main Lake region. The original purpose of the levee was to enable us to

hold a higher water stage in the upper area. The source of water was the artesian wells at Young's, Flat Foot and Philips plus any water we could take from the river in favorable high river years through our Willow Lake pipe.

This project worked out well for nearly two decades. Goldie's Lake blind was for years the first choice draw. During most of these years the upper grounds were dried out in early summer by closing the wells, which were opened again in early autumn. In a good year of high water the timber from Young's to Flat Foot and on to Willow was knee deep in water in the fall. Likewise the area on each side of Hay Ridge and south of Philip's and Goldie's was flooded all the way back to Buck Brush.

I well recall one spring when Buck Brush had grown up with cockleburs the previous summer. When the burs were flooded they softened up and started to sprout and the mallards flocked in to eat them.

Getting back to the levee built in the twenties, it required repairs each year to close the leaks causedby muskrat tunneling. This work was sometimes done by hand with a wheelbarrow and shovel in late summer or early fall.

The source of the dirt to build the levee originally was several "Borrow pits" at each end of the levee and in Young's Island.

Dirt wagons, plus horse drawn slip shovels, provided the dirt. The wagons were then loaded by hand by men with shovels. In the thirties I often hired "Shorty Dalton" and his son of Gulfport with their team and wagon for levee repairs. The trip back to Gulfport was too time consuming and the two men often spent the night in the timber. They usually asked permission to set fire to a decayed log which provided an overnight smoke screen to help protect them from mosquitoes.

The boy was very susceptible to poison ivy and the poor lad would break out all over his body but he went right on working despite his discomfort.

With the continuous decline in duck population you can understand why I feel we must drastically limit our annual kill or face a complete closure of waterfowl hunting in the near future. The first constructive step could well be made by cutting the open season to half the present approximately fifty days. This would give every hunter a chance to bag a few ducks and still reduce the kill. Thereby sending more potential breeders back to the nesting areas where presently there are too few ducks nesting because we just don't have enough breeding birds to use the available nesting grounds.

The drought, which we are now experiencing in our region, has extended northward through central Canada, so unless Canada receives extra heavy rains this spring, nesting conditions will be very bad for the first time in a decade. In that case, our very limited population of brood stock may fail to produce a good crop of young in 1977. Then our kill next autumn will further reduce our brood stock for 1978, with the probability of a sudden and drastic drop in duck population in that year.

The bombardment of the ducks commences in September or early October in Canada and progresses with the migration southward continuing on through January making a four month period during which the ducks are subject to continuous hunting. Refuges are usually surrounded by hunting blinds so that the name refuge is far from realistic. Most so called refuges do not offer enough food for the ducks and geese using them so the birds must seek food off the refuge, and in doing so they run the gauntlet of blinds and guns which surround them.

One frequently hears the comment that a closed season would damage the hunting clubs, both private and public, and further, a closure would adversely affect the industries and retailers who sell to the hunter. But in the long run the protection of the waterfowl resource from overkill should be the primary objective of the Fish & Wildlife Service.

Getting back to the routines of Crystal Lake hunting in the later twenties and the years of the thirties, the limit, as I recall it, at that period was as high as fifteen ducks per day of any species excepting wood ducks which were completely protected by law, both Federal and State.

Live decoys were legal during most of this period and on the big river some of the best blinds set out a hundred or more live decoys plus a multitude of blocks. In many instances the quarry was permitted to alight and then swim into close range, then the battery of automatic weapons in the hands of as many as six hunters opened up with devastating effect. The live decoys were rigged on lines radiating from the blind so the wild birds could be shot between lines without damage to the decoys. It was not uncommon for a sizable flock of 15 or 20 ducks to be completely wiped out before they could escape. The carnage was a ugly and unsportsmanlike procedure. Legal limits were but poorly enforced on the river.

At our club the custom was more civilized. While the quarry was sometimes permitted to alight they were usually flushed before the shooting began. And many hunters took passing shots when available rather than waiting for the birds to settle on the water.

The number one draw choice was nearly always Goldie's and next came the Run and Mercer's, especially in late season when ice hindered access to the upper grounds.

The live decoys were purchased by the Hunter's Committee and paid for by the hunters. Each blind was allotted 24 live decoys, which were set out on three radiating lines of eight birds in front of the blind.

After the draw, daybreak was at hand and once or twice in a season the full moon was setting in the west and only moments later the red ball of the sun arose in the east.

Putting out the live decoys was a noisy and colorful task. Each bird protested loudly and flapped its wings violently. The ducks' nails were dirty and very sharp but the job was best done with bare hands so as to engage the spring snapper into the pig ring which each duck wore on its left leg. But at least the putting out could be done with dry hands.

Taking up the decoys and storing them in their crates was another matter. As each decoy in turn was picked out of the water it dangled from its leash and just as it was lifted out of the icy water it was apt to splash a wingful of water on the hunter. So in cold weather the take up was a rigorous job and fingers were numb and the hunter plenty wet and cold or even coated with ice before he could don his warm lined mittens.

Some hunters supplemented the live decoys with blocks. W. O. Ewinger made blocks each winter and some of us enjoyed buying his product which was of high quality and considered the best available. I still have several pintail or sprig decoys of his manufacture. The bodies were hollow and made of two slabs of two inch white pine plus the heads which were doweled on. The first paint coat was white lead

and oil. The decorative coats were also lead and oil paint and some of my own blocks, now nearly forty years old, though a bit dull in color, are quite serviceable. I made thirty or more blocks myself based on Bill Ewinger's patterns.

These years were before the earliest use of motors on the lake. The draw was held in the southeast basement room. Usually 30 to 45 minutes before sunrise and legal hunting time.

Hunters usually went out in pairs in each boat. Decoys, blocks, guns and lunches were all in their places in each boat before the draw. Excepting for Lawrence Paule who usually arrived breathless just in time to pull his marble. I believe we are still using the same marbles at our draw.

The silent flotilla of boats was strung out up the center of the lake each one veering off at the proper point to reach his appointed blind. During the height of the duck flight, birds could be heard arising from the lake ahead of the lead boats and a procession of flocks filled the air; heard more often than seen for the sky was still very dark. When the hunters enjoyed this quiet spectacle of wavering flocks they could feel sure they were going to have a good day's shoot.

In the case of Carl and me we often stayed only for the early flight since we had jobs to do and were usually at our desks by 8:30, excepting on Sunday and holidays when we could stay as long as we liked. Armistice Day and Election Day also were favorites with every duck hunter.

What are the values represented by a membership in our club?

Most obvious are values like

1. The clubhouse and its facilities.
2. Next might rank the privilege of hunting and fishing
3. Then some of us might rank the opportunity to swim, skate or go boating.

These and other values accrue to the fortunate owner of a membership. It is also true that most of these opportunities can be found in other areas not too far away.

Then we have other unique assets that are rare today. These stem from the fact that our grounds; including land, lakes, marsh, woods and prairies remain in a nearly primitive condition, little affected by the civilization close around us. In our big woods we can enjoy solitude and excepting for an occasional train whistle or passing plane, one can imagine he is Daniel Boone or an early trapper or frontiersman.

The big trees are untouched by man. Fallen giants long dead are decaying in peace, eventually destined to contribute to the richness of our soil. Others still standing but over ripe offer attraction to pileated woodpeckers. The largest surviving member of that bird family and quite rare today. Their raucus call and extra loud hammering are distinctive.

In brushy areas are rare warblers and wrens and many other small birds. In the marshes live the herons and egrets with the tree swallows and hawks of many kinds. The rails and snipe are seldom seen but in season the rails alarm call is everywhere.

At night barred owls exchange their familiar challenge along with the horned owl and the diminutive screech owl's wavering love call. At dawn and dusk the woodcock shows his mating flight and calls to his modest mate. Ducks and coots nest along the edges of our sloughs and, of course, the wood duck shows his appreciation of man's effort to help him reproduce.

Muskrats, mink, fox, opposum and raccoons and other small animals are evident all around us and surprisingly the beaver and the white tailed deer have returned after many decades of absence. All these, and many more, are with us living as they did through the ages before the white man came.

One reason we have these rare tenants on our area to a most unusual degree, is that there has been little change in the environment. To my mind this unique wildness is one of our greatest assets. A capitol asset to be cherished and protected.

The accouterments of civilization could be replaced if lost, but our wildness once destroyed will not be recovered during our lives.

That is why some of us opposed plowing our best prairie areas to gain an uncertain income, but the plows came in and our best prairie is no more. No one knows how long it would take to re-establish the prairie. Today some men are trying to do that but are enjoying only marginal success.

Fortunately we refused to sell our best forest trees to loggers a decade or two ago. We did, however, sacrifice the merchantable trees and pulp outside our levee recently, for money to build a road up to our big pump. Take a look at the brushy thicket that has resulted from this cutting. However, the forest will renew itself much more rapidly than our lost prairie.

An argument offered in favor of harvesting timber was that many large oaks had fallen in a wind storm, and could have been salvaged. These trees were overripe pin oaks, already half dead, and lumber from that species of oak is nearly worthless because the boards in drying split and are full of shake which destroys its value. The selling value of pin oak logs, even the very best of them is close to zero. Unlike logs of most other varieties of oak.

Our most valuable commercial species of trees are first, our soft maple followed by cottonwood, hackberry, ash and miscellaneous others which produce lumber and pulpwood.

Trading capital assets, such as our wilderness for money to meet operating expenses is shortsighted folly in my judgment.

Our wilderness can be affected in other ways than by the sale of assets. I refer to proposals to modernize the accessibility of our wilderness. It's already acceptable to use motorboats and modern transportation in our lake areas. I was the last man to give up my oars in my duck boat but today the old style row boats are scarcely obtainable.

I do oppose the further extension of our roads so that we oldsters, or our less active hunters, can drive into our upper grounds. The outboards, I fear, are here to stay but we can still restrict cars from invading our outer areas. The gratification that comes from a successful hunt is increased in direct proportion to the personal effort expended.

One now and then hears hunters exchanging brags about how quickly they bagged their daily limit. For example, the pheasant hunter, who kills his three bird limit before he is beyond the first farmer's barnyard, has won an empty victory. While the man who worked hard all day and killed his last bird as the day ended goes home full of gratification that he was able by his own full effort to attain his bag of birds.

Let us keep the cars out of our upper grounds excepting for work projects that require their use. The recreational value of a walk through our big timber is spoiled by the honk of a horn drowning out the natural wood sounds of the wind in the trees and the voices of the birds. Something is lost when the paddler follows the wake of a passing motor boat.

LEOPOLD FAMILY ANECDOTES

BY FREDERIC LEOPOLD

1982

LEOPOLD FAMILY ANECDOTES

I am just back from tea with Marie and Betty on this Sunday afternoon, the first Sunday of the new year. I had just been telling Betty a little early history and of my young years as a member of the Leopold family, of which I have become the oldest male member since my brother Carl's death about fifteen years ago.

Then I had a talk with Marie, now 93 years old, telling her what I had told Betty. As we, i.e. Marie and I, talked we both realized that as the oldest of our Leopold generation we were the only people who knew considerable history of our family and that unless what we remembered was in some way recorded there would be no one to pass the word along. Marie, in her aged condition, could hardly write what she remembers although she knows considerable family history that I never have known. So here I go to do my bit as a family historian.

In a rather hazy way, I recall being told that my maternal and paternal immigrant grandparents sailed across the Atlantic on the same sailing ship in 1844. I have no early information of family movements excepting that grandfather Charles Starker first was employed in Buffalo, New York. Then by an architectural firm in Chicago. He had been educated as an architect in a German University.

In this capacity his Chicago employer sent him to Burlington, Iowa on an assignment to design and to supervise

the construction of a residence in Burlington for Iowa's first governor in 1846. This he did, and since young Starker enjoyed Burlington, a ten year old village, more than life in Chicago, he decided to live in Burlington.

My mother, Clara Starker, remembered the home he created for the new governor. But it no longer existed during my years. It was located on South Hill, perhaps somewhere near Fifth or Sixth Street and Maple?

Young Starker found little demand for his architectural talents in the new village. So he created a wholesale grocery business , which was notably successful from its beginning.

In the 1860's he retired with what was then considered a fortune. After a short time Starker decided he had enough of retirement and he created the Iowa State Savings Bank, which soon became Burlington's largest bank. He remained President and principal stock holder until his death in 1900 when his Vice President, "Uncle Hagemen", became President.

The bank continued as the city's biggest bank until it failed in 1932 or 1933 as did many banks over the country. For years after the bank closed old friends told us that, "if Charles Starker or Uncle Hageman had been in charge, the bank would still be operating today."

Charles Starker helped many local businessmen to succeed in their business ventures through his wise use of his perogative of granting credit to young men of ability. As a result he was loved and admired by many residents,

who had benefited by his favors.

Starker was a public spirited citizen. Crapo Park was one of his favorite projects. It was through his efforts that the small farmers and arborists who owned the land and who liked Starker agreed to sell their land. Mr. Crapo, for whom the park is named, gave substantial financial support to the park, but he was a firey man, small and red-haired, and often disliked by his associates. The landowners would not talk to him.

The story goes that Crapo had a wife who was bigger than he and who ruled him with a firm hand. Another unconfirmed anecdote has it that neighbors saw through his upstairs bedroom window that he enjoyed exhibiting and admiring his red, hairy body in front of an upstairs mirror?

Lake Starker was, of course, named for grandfather. His training as a landscape gardener had an impact on the lay-out and planting of the park area. My mother often spoke of the great amount of time her father spent on developing the park project.

Other projects of Charles Starker as an interested citizen relate to Aspen Grove Cemetery where he was a moving spirit. He was instrumental in laying out the drives of the original cemetery before the acquisition of the old Golf Club area. He was privileged to select the lot on which his beautiful mausoleum was erected before his death.

Features of his granite and marble mausoleum are: The base and roof blocks of granite are each made of single slabs of stone. The roof drainage is through the interior of the structure, therefore no streaks from water running down the outer walls. A few years ago I had Leyda, Burrus and Metz check over to see if any repairs were needed. They greatly admired the structure and its condition after over seventy years. They asked if I had any idea of the present cost of such a mausoleum. Of course, I had no idea. I wish now I had asked for their answer to their question.

Other Starker projects are "The Grand Opera House". He was chairman of the building committee. It was a proud structure and should have been preserved! Sixty to eighty years ago many top-rated theatricals stopped to perform at our opera house. I have in my effects a silken program of the first performance at the opening of the building, on January 6th, 1882, starring Emma Abbott in Fra Diavolo.

When Father would take us to see a performance he insisted on sitting in the third box on the right side of the theater. If he could not get those seats he might settle for the second or the fourth box on the right.

The Burlington Library is another project of Starker's. His portrait hangs in the main rotunda of the building. He was a member and I believe chairman of the building committee.

I had his portrait cleaned and refreshed about ten years ago. His Vice President's portrait also hangs next to

Starker, Mr. Hageman.

In my own grammar school years, Mother and I regularly took a Sunday morning walk up Main Street to Crapo Park during which Mother told me about her dear father's work on the Park.

Mother was an only surviving child. She had for a time, a younger brother, Arthur, who died as a young man, unmarried, in his twenties. Arthur never had a serious job or occupation. He preferred to travel in Europr or otherwise amuse himself. His portrait as a young dandy hung at the foot of the stairs at 101 Clay. Carl's daughter Anita has Arthur's portrait. She believes the portrait was Charles Starker, but not so.

In the old Leopold and Von Ende cemetery lot at Aspen Grove are five very small markers in a row, one for each of the Starker babies who died in their second summers, of stomach complaint. This was coincident with the end of their nursing feeding. In those years, the 1850s, there were neither refrigeration nor screens to control flies or mosquitos and to preserve fresh food.

So Mother Clara was a much pampered pet and darling of her parents in their older age. She was sent to Boston to "study" piano and other young lady social graces. She dressed in the latest modes and went to Chicago to enjoy a week of Grand Opera each winter. While in Chicago I believe she stayed at the city's top hotel. The Auditorium or the

Auditorium Annex. Later when Marie, my sister, grew up she accompanied my mother on this Chicago excursion. The two women also bought their annual wardrobes in Chicago at the top exclusive stores. In fact, I recall Mother buying clothes for me in Chicago as a young school boy. My, how I did hate wearing those clothes, because they were different than those worn by my schoolmates. Things like sailor suits with broad flopping collars in back. And anchors embroidered under the breast pocket! Also knickerbocker pants like no one else wore! Don't forget the bangs on my haircut.

My wealthy grandparents died within a few months of each other in 1900. I especially remember Grandfather Starker's funeral. The whole house was crowded with guests, and there was, of course, a very solemn air. I was at the head of the staircase with my Mother. I, being five years old and very fond of my grandfather. He often gave me a diluted sip of his red wine when I sat next to him at the supper table.

He also entertained me by making pencil sketches of squirrels and birds. The tails of his squirrels really seemed to jerk or bounce as though alive.

Soon after the grandparents death our family moved into the big house at 101 Clay. Marie and I slept in the big front bedroom, the boys in the north room and Mother and Father in the center room.

The only bathroom was at the rear end of the hall.

To go there at night required careful treading to avoid setting off the burglar alarm which was hidden under the hallway rug.

Our house next door was soon rented to the Joseph Gafford family, the parents, two daughters and a son of about my age.

Going back to record what little I know of the Leopold side of my progenitors. In some way they became residents of Liberty, Missouri in the 1950s and a bit earlier. My earliest story of them concerns the attempt of Grandfather Leopold to cross the plains in 1849 or 1850 along with associates driving a flock of sheep which they hoped to sell to the gold miners in California.

The project was ill-fated from the start. Grandfather lost his hat in the Platte river crossing. It was later found and contained his name. So it was thought for a time that he had drowned. How soon his family heard of his safety I do not know.

The plains contained just too many obstacles. One story Father told us was of the occasion when the member of the expedition who was posted as night guard discovered at the end of his watch an Indian arrow inpaled in the water barrel beside which he had been sitting on watch during a thunder and lightning storm.

The Indians harassed the expedition in many ways. Soon they got the idea that without dogs the men had no control of the sheep. So they managed to kill the dogs and the expe-

dition became a failure. I never had any word as to how far they had progressed, but it must have been well along since Grandfather continued on to California. Whether or not he wrote home in the interim I do not know. At any rate, he returned home via ship to Panama and thence across the isthmus to the Caribbean and New Orleans. Thence, up the river to St. Louis and finally to Independence and Liberty, Missouri. An absence I believe of nearly two years. But his wife was still awaiting him. This trip occurred several years prior to Father's birth.

Stories of life in Liberty are few. I am told that there was a black boy whose duty was to wave a large long-handled fan with which he kept house flies from alighting on the food at the dining table.

Father Carl A. must have been born about 1857 or 1858. My data on the family is miniscule. One brother named Theodore was, I believe, older than Carl. He came in and out of our life during my earliest years, like 1903 to 1905. When he appeared he must have been impecunious. Father would give him a job at the Leopold Desk Company. I recall his working there in the packing department. After a bit he would disappear without a known destination. Perhaps to reappear months or years later.

Then there was Tanta (Aunt) Anna. I believe also older than Carl. She never married and when my parents married she soon moved into their household at 101 Clay.

I also recall a sister of Father's who lived in Chicago, the wife of Mr. Bechtold, a retail grocer, who had one son, Edgar, a year or two older than I.

There were other Leopold children I have no names for. But my Mother Clara told us of the family group, who loved to gossip of activities of the court circle in Germany. The general atmosphere was that they, the Leopolds, were a group above their neighbors, too good to socialize with the neighbors. They took newspapers from European Capitols which they read to learn what was going on among those whom they considered their social equals. The girls never married except Mrs. Bechtold, nor the boys, if any, as far as I was ever told.

Father's stories of his youth told of his love for hunting. How he wore newspapers inside his shoes to keep his winter feet warm. He never spoke of hunting with his father or his brothers. There were small streams and lakes where he hunted ducks and geese. The Missouri River seems to have been too far away. He also, of course, hunted quail and probably prairie chicken, turkey and passenger pigeon. At the turn of the century 1900 to 1905 he often told me of how the duck and goose population had diminished since his boyhood.

A favorite story concerned an occasion in the 60s when he and brother Theodore, in a Union uniform, went to a creek nearby. They heard horsemen approaching and hid under a bridge as the horsemen passed. They were outlaws like the

James Boys or other Bush-whackers who roamed the country preying on any helpless citizens and who would kill any uniformed stranger who could not defend himself.

Another outlaw story concerned the James Boys who held up the local bank and in their customary air of bravado, came in shooting their pistols and left town in the same manner, to intimidate the people. Carl and his playmates were outdoors playing all during the event. A very exciting subject of conversation for weeks to come.

A very small store of anecdotes of Carl's life in Liberty.

One other episode concerns Carl who a generation later, told me he "ruined his stomach" as a boy. This might indicate his parents may have operated a small store or confectionary. Father indicated he over-indulged in candy or sweets. He cured his own illness by a diet of milk and plain food for a time sufficient to allow his stomach to recover its equilibrium. As I recall, he had a healthy body and abdomen. His legs were good. He enjoyed and became a good golfer, a charter member of Burlington Golf Club. He won several trophies of which I have one.

He was an ardent hunter, especially for quail, ruffed grouse, and on opportunity for woodcock. Also, he hunted and was an excellent wingshot for water fowl and jacksnipe.

The limit (legal) for quail as I recall was forty birds per day. And for that matter, forty ducks per day. He never shot over 15 ducks in a day while I was with him. Then he

would turn his gun over to me to blaze away and that is how I killed my first ducks and snipe. He could easily and legally have gone on to kill more, but he realized that migratory game was in trouble and was being "overkilled". He stopped hunting waterfowl in spring a good ten years before the law forbade spring shooting.

In 1902, he and Aldo took a six week bear hunt in Wyoming near Yellowstone Park. A buckboard tour of the park was included. They were accompanied by Mr. Grover and son, Mortimer, Aldo's age. They were guided by Mr. Gilbert and his son. Mr. Grover kept a journal of which I have a copy. He reports they were encountering snow on most of their travels.

Mr. Grover killed a black bear. Father and Aldo killed several deer for camp meat. No elk were seen. That was Mr. Grover's real objective - to bag an elk.

They shot blue grouse for camp meat and they found the older grouse very tough eating even after par boiling.

We enjoyed the tanned deer hides. One hung on the living room wall at Les Cheneaux. The other was used under Tanta Anna's bedsheets to relieve her of bed sores while she was dying of rheumatism in old Mercy Hospital.

The guide, Mr. Gilbert, was a poor camp cook, especially his bread was usually only half baked. If he tried to break a loaf it would stretch and stretch. "Ust the vey we like it", he would say.

Carl A. Leopold spent his early years in Liberty. His formal schooling, so far as I can guess, consisted of grammar school grades in public school.

He saw little opportunity in Liberty, Missouri and as quite a young man moved to Burlington where his relative (Uncle Charles Starker) lived and since his uncle was a well-to-do man, he, I am sure, offered to help Carl. Soon after his arrival in Burlington he attended Business School. Probably Elliot's Business College. Here he learned something of business procedures.

He soon found employment with McCosh Iron and Steel Company as a salesman.

His sales territory lay in Nebraska and Kansas where in the latter 70s or early 80s, the buffalos had only just been killed off. Farms were being established. This made one of Carl's products, namely, barbed wire, in great demand. This was a new product, only recently invented.

He reached his territory by train, but did most of his traveling to the small villages via buckboard or other horse-drawn conveyances. His customers were the village general stores or hardware stores.

He made good sales and enjoyed his work. Partly because he could take time off to enjoy hunting waterfowl, which were abundant on the small streams and larger rivers like the Platte. The uplands also offer top-notch hunting for prairie chickens. These were usually hunted using horse-

drawn buggies to get to the birds. He may have had or formed local friendships so he had hunting dogs available.

He had another specialty product in his sales kit. Namely, roller skates. This sport was growing country-wide at the time. He would sell an order of skates with the stipulation that when the new skating rink was ready and the skates had arrived, he agreed to put on a demonstration at the opening celebration. Carl was an expert on roller skates and continued skating on through his lifetime.

Well, when Carl had finished his fancy skating exhibition, the local young people, mostly young men, put on their skates and away they went. The first "straight-away" was exhilerating, but the damage occurred when the speedsters tried to make the first turn. Carl said the damage was horrendous! The skate marks on the wall reached shoulder height and the bruised skaters were filled with misery from missing skin and torn trousers, but in the end, all had a good time!

Mother and Dad were married while he was employed on this sales job. Their wedding trip took them to New Orleans in February, I believe. They enjoyed the unusual seafood and other delicassies available there. I recall one of Mother's favorite cookbooks was one she purchased on the trip. Many delightful French recipes. She became an excellent cook. Serving many old family dishes she learned from older relatives, both German and French. Some were unusual and now seldom heard of. Like Calves Head. This was a boiled meal. A

whole head of calf, served on a platter, split in two lengthwise, complete except the eyes were omitted. An extra calf's brain and tongue were served. Then, there were noodles with gravy and brown fried bread crumbs sprinkled over all. Side items like cranberry sauce and other goodies made up the balance. We usually had this entrancing meal only on special occasions, but several times a year.

Another specialty of Mother's kitchen was her Christmas cakes. These were dainty and especially tasty. Some of my favorites were hickory nut cakes, walnut cakes, cinnamon stars, Belgrade Bread and numerous others. They were served to us around Christmas on a tray containing a full assortment.

Our Christmas followed the German custom of hanging our stockings on the foot of our beds on the evening of December 23rd. This put us a full day ahead of our neighborhood friends. The main celebration was on the eve - the 24th. We younger ones were not allowed in the room where the tree would appear.

At the end of supper we often heard a scattered few notes of a little horn and sleigh bells. This represented Santa and his sleigh leaving our house, where he had left a tree and presents.

So we little ones lined up at the closed sliding door. A family pianist - Mother - played Tannen Baum and the door opened to show the beautiful candle-lighted tree. Real candles. Our presents in sorted groups on various chairs and tables around the room. As we entered, we all sang the words -

the youngest leading the way.

In the big house were many mirrors, each of which reflected the lighted tree candles. The ceilings then were two feet higher than now and the tree nearly reached up there. At the top was a white star with trailing tail glistening in the candle lights. The room lights were turned off, making the tree more dazzling.

This chapter is largely of my imagining. Carl, as a salesman, was by force gone most of the time in his territory, leaving Mother alone and soon with her three first children, all living in one room of the big house. The grandparents used the front bedroom, and Tanta Anna in the north room.

Mother missed her husband. So I can see her broaching the subject with her indulgent father. "Father, don't you think it would be nice if Carl had a job in Burlington so he would remain at home?" He saw the point, so about 1886 or 1888 he, with one of the wealthy lumber Rands purchased the Northwestern Furniture Company of Burlington and put Carl Leopold in charge as Chief Executive! This, then, became the Rand and Leopold Desk Company.

Recently, I have given the Library of Iowa University about all the old records which I had of the Company. Including catalogues and records of many kinds. Especially annual reports and financial data.

In the early years of the new company, they must have made a profit, since Carl found when he took over the management on father's death in 1914 that the company had grown in financial stature during earlier years.

But, I can well recall in period of 1903 to 1912 that there were losses, not profits, in those years. My older sister and brothers were all in the east attending expensive

preparatory schools and universities. To pay this expense, Father was forced to sell real estate left to Mother by her father. Also, dear Mother wanted her house improved by putting living quarters on the third floor, lowering the downstairs ceilings, adding the den for father's desk and the front porch built plus the new greenhouse. All substantial expenditures. And all being paid for by the sale of her capital assets.

As she said later, after she had learned to live on a much shrunken income, that she had no idea of how the sale of assets would affect her income. Her principal remaining income was from her holdings of stock in the Iowa State Savings Bank. Later, thanks to the good advice of her son-in-law, Robert Lord, she sold most of her bank stock. The Bank failed in 1932 and she paid an assessment on her remaining stock, in addition to forfeiting her stock. The bank depositers in the end were paid their deposits in full.

Getting back to the Desk Company affairs. In those "old days", many businesses figured their annual or periodic profit or loss just once a year. As of January first, an annual physical inventory was taken and eventually figured and that provided the answer to the question of loss or profit and the amount thereof. Presently, most businessmen get this answer at least monthly or perhaps even daily!

So, there would come an evening when Father arrived home later than usual and Mother could read his depression

in his face. She would say something like, "Well, Carl, how did the business do last year", and Dad would shake his head, and since I was there, he didn't answer. But, she got the message and so did I. Another year with no profit and no dividends.

I have no idea what kind of salary Dad drew or even if he was paid a salary. But, I can remember occasions when he asked his treasurer for a specific amount of pocket cash, which he was given.

The Rand interest in the Company had been bought out in, I believe 1899 or 1900 and the Company became "The Leopold Desk Company" which title continued until 1937 when it was rechartered as the "Leopold Company".

FATHER AS A HUNTER (SPORTSMANSHIP)

As Aldo prefaced in his book "Game Management", Father was a real pioneer in sportsmanship. This exhibited itself in many diverse ways. I'll try to describe some of his ideals which were way ahead of their times.

Basically, all were based on what today would be called ethical concepts. Some of his principles are today recognized as good sportsmanship, some are still too advanced for broad acceptance and practice.

In general, the things he advocated and practiced were based on the idea of protecting the game which was being pursued so as to assure a continuation of the sport involved. He knew intuitively that without such protection or consideration for the game itself the sport would be self-destructive.

He realized that the sportsman must learn to derive his enjoyment not from the volume of the dead bodies of the quarry but rather from the manner in which the hunter pursued and bagged his game.

This idea led naturally to the elimination of waste of the quarry. Dad diligently followed this precept in many ways. He always hunted with dogs so as to be sure to recover all birds which might be crippled. He seldom gave up the pursuit of a probable cripple until all reasonable effort had been expended.

He never started shooting in early morning until actual

sun up. And likewise, in the evening he unloaded his guns at sunset to resist trying a late shot.

He always used a double barrelled gun so if he had a cripple on the first shot he could try again. He never used a pump gun nor an automatic gun because that represented excessive killing power and tended to tempt the hunter to shoot after the game was out of range. He tried to limit his range to forty yards with his L. C. Smith sixteen gauge double gun, which I still proudly own. His prior gun was a LaFever sixteen gauge double which he gave to Aldo when he settled in Arizona.

Father had his own bag limits and also he stopped spring hunting for migratory waterfowl at least fifteen years before such hunting became illegal. Because he personally had observed the diminution in waterfowl numbers since he began hunting fifty years earlier. He saw the game supply rapidly and progressively decreasing.

I recall in the early years of this century the first legal waterfowl bag limits were set at forty birds per day.

He bitterly opposed the legal sale of game. This was practiced all over the country and was probably the factor which destroyed the passenger pigeon and contributed to the reduction in both species of prairie chicken. Waterfowl also suffered greatly from this commercial practice.

In my younger days, certain customary modes of speech expressed the general public's concept of bag limits. Such

expressions as "a boat load of ducks" were frequently heard. The expression "game hog" was also sometimes heard.

Dad often took us to the woods or to the outdoors at every season, just to show us what the wildlife of all kinds were doing. In late winter, we went without a gun sometimes carrying an axe. He would open up a decaying hollow log to show us the life dwelling inside such as mice or large insects. If we came to a certain type of old tree snag he would point out the signs that showed it to be occupied by mink. This deduced from the carcass remains scattered nearby.

He might show us where a mink had dug into a muskrat house to kill himself a muskrat for dinner.

He pointed out the old raccoon droppings which might be identified by the content of wild grape seeds and skins or of the bleached shell of crayfish he had eaten.

We did not need to kill game to have an exciting afternoon in the swamp or the field.

When we would occasionally find where raccoon hunters had treed a raccoon, we would see these signs. First, the hunters had built a fire to keep themselves warm and to reflect in the eyes of the raccoon. There were no flashlights then. Next, when Mr. Raccoon had been definitely located, if the tree was too large to climb and limbs were too high to reach, the hunters cut a sapling of suitable size to lay against the trunk and enable the climber to reach the first limbs. Then a young hunter climbed up carrying a club to knock

the raccoon down to where the waiting dogs could get at him and make the final kill.

In later years, raccoon hunters did not need to climb a tree. Their flashlights reflected the eyes of the raccoon and a rifle shot aimed in the flashlight beam, brought down the quarry.

LES CHENEAUX CLUB SUMMERS

At the end of each summer vacation, we youngsters started counting months, then weeks, and finally days to the time when our next vacation at Les Cheneaux would begin.

Our family group had enjoyed the "Club" for years. Beginning in the early 1890's when the Starker grandparents found the place and took the Leopolds along in order to get Mother relief from her hay fever.

Our first cottage there was known as the Brandon Cottage, but Grandfather soon bought the little Dupont Cottage and several adjoining lots. This little two-story cottage was very simple. The outer walls were a single layer of weather boarding. The interior painted a moss green. One bath and an upstairs sink and faucet where we young ones brushed our hair, washed and toothbrushed.

There were four small upstairs bedrooms and two more downstairs. These were used by our parents and Marie.

A pleasant living room with big fireplace and a competent dining room. Mother later added a sun parlor with a good view of the bay in front of us.

The Clubhouse aspect consisted of a rather large two-and-a-half story building with rooms for guests and a dining room and small dance room all surrounded by a broad two-story porch. Here was the social center for guests and cottagers as well. There was music for dancing six nights a week in the smaller social room and the older folks sat around in

rocking chairs and watched us dance.

Then, there was the nine-hole golf course across the channel about three-fourths of a mile away. All of us, excepting Aldo, played lots of gold. Father was our best golfer and played many serious matches for titles with other members and their sons.

Getting ready to make the trip. The final result was close to a Hegira. Consisting of six Leopolds with two maids and at least one dog.

The maids were apt to be country girls who sometimes had never been on a train for an overnight trip or on a large passenger liner for the overnight trip from Chicago to Machinac.

Mother started packing trunks a good week in advance. We boys were responsible for some of our own packing and particularly for packing the "hunting trunk". This trunk contained our camping gear plus guns, hunting clothes, heavy shoes, and ammunition. It was usually the heaviest of the trunks, excepting for Mother's largest trunk.

When the Big Day of Departure finally arrived, Mr. Kietzman would appear with his horse-drawn wagon. He was a powerfully built red or bronze haired man of great strength. He swung each trunk, even the largest, on to his back and shoulders and trod carefully down our long curving staircase with never a scratch on the wall or the walnut banister.

There were as many as seven or eight trunks in all, and they filled his broad low wagon bed two deep. Then,

there were the golf bags and suitcases. Must have been over a dozen all told.

In the earliest years, we followed Kietzman in our two-horse station wagon, driven by our coachman who sat high on a special elevated seat. Any overflow had to ride the street car for the short one mile trip to the railroad station.

The five hour trip to Chicago was exciting and usually involved a meal in the elaborate Dining Car, where we were served in style.

Arrival in Chicago at the Old Union Station came too soon. The trip across town either to the Michigan Central Rail Station, or to the dock where we boarded the S. S. Manitou was an exciting event. We piled into a horse-drawn coach operated by the Parmallee Company. Seven people plus many handbags. One sat facing across a center aisle and the bags on the roof had to be counted to be sure all were there.

Dogs were not permitted on this conveyance, so the oldest of the boys had the privilege of walking the dog or dogs across town to the point of departure. The dog was leashed, of course, and on the way to either destination we came to Grant Park where they could comfortably relieve themselves. In the later years I was grown up enough to take this walk with the dogs. Crossing State and Wabash were exciting.

If the second stage of the journey was by rail, we had usually several hours wait for the train to Mackinaw City which left about 6:00 p.m.

And during this wait Tanta Tilley Bechtold with our cousin Edgar of about my age, usually came downtown to have a visit with our family. She was Father's older sister who lived in Chicago.

On the train when we awakened in the morning, the terrain had completely changed. We were nearing the north tip of lower Michigan. Mostly the land was covered by scrub forest. Generally it had been burned over. Farms were scattered and fields were small. Many fences were constructed of stumps pulled from the earth with roots attached. These were stood on edge and were set in tight rows that would prevent cattle from passing through. The fences had a scary and startled look. In making a clearing in the native forest, a farmer had to "pull" stumps and found they were available as fence material. I never saw this type anywhere else.

An early breakfast in the dining car and the train pulled right out onto the long steamer dock where the round ended Ferry Algoma was usually waiting to take us across the Straits of Machinac to the picturesque Island of Machinac.

As one descended the gang plank, a circle of uniformed porters announced their respective Hotel's merits in glowing terms. Always present was one of the largest black men I ever saw. Resplendent in gold braid and blue serge, he called out in stentorian tones "Grand Hotel right here, take your baggage, Sir." "This fine coach will take you

direct to "Grand Hotel", where you have a view of the Straits and the best accommodations. "Grand Hotel". He was very persuasive indeed.

There were many other smaller hostelries, such as the John Jacob Aster House, The Island House to name a few. The Island is unique in that no automobile equipment of any kind is permitted. Horses drawing surries or station wagons provided transportation for people. The streets are lined with gift and novelty shops to lure the travellers and vacationers. Favorite drives were a several hour long drive around the islands near the shore line where one could observe a cliff studded with white cedars hanging in narrow clevises, called Lovers' Leap, then on the north shore "The British Landing" where an invading force of British soldiers landed in an attempt to sieze the Island in the War of 1812.

We usually had no time for these trips, but often climbed the steep white crushed stone path which zig-zagged up to the Old Fort which had a commanding view across the Straits to Round Island with its red brick light house.

Our final lap of the exciting journey started with the red-haired Irish ticket agent, Mr. Doud, who sold father our round-trip tickets via Arnold Transportation Company on the, dear to our hearts, S. S. Islander which took us the final fifteen miles via the Village of Hessel to our dear Les Cheneaux Club where often many old friends greeted us at the Big Dock and welcomed us to another fine six weeks of summer vacation.

The Club groundskeeper, watchman, and general factotum had been advised of our arrival and had removed the board shutters from the cottage windows, turned on and checked the water and sewer facilities, laid in a supply of hard maple stove wood, slab blocks for the kitchen stove as well as long fireplace wood for our living room fireplace. Next he arrived driving the only one-horse delivery wagon pulled by the well-remembered white horse and carrying our many trunks which we helped him distribute to our respective bedrooms. And, by evening of this second day, we were well settled into our regular daily routine for the summer.

Mother had purchased an initial supply of groceries at Davis's Market at Mackinac Island to start us off and the rest of the summer Fenlon's Grocery of Hessel or Hossock's of Cedarville would make daily deliveries by way of their respective launches.

A typical daily routine for a teenager of my type could begin with a daybreak fishing try for small mouth black bass at St. Ledger's Island or at Split Rock. I had learned how to supply myself with large "shiner" minnows which I caught on a small piece of worm on a tiny hook. First, one had to locate the school of bait fish, then catch them one at a time; but they were excellent bass bait. Home in time for breakfast with the family.

Then, perhaps a session of splitting wood for the kitchen stove, plus a bit of small wood for kindling. The

Islander arrived on the morning round about 10:30 and I often went to "meet the boat". Perhaps a bit of yard work, cutting grass with a sickle or a short sail in the Hyac, our borrowed sailboat, or a little maintenance on our canoe boats of which we had three.

After luncheon, some of us always played either nine or eighteen holes of golf on our little rugged course. We tried each day to join the group who went swimming at Saunderson's Dock right after the afternoon Islander at three-thirty. Swims were not for long, because the water was pretty chilly. And late in the season, after Labor Day, we seldom went swimming.

By supper we were all on hand with good appetites. If fishermen had been lucky, we often had fish, perch, bass, or northern pike. Occasionally, I would visit Pollack's Creek and bring home a few six and seven inch brook trout. A tiny stream.

Then about seven thirty, we young people gravitated to the Club House where we danced until about 9:45 to piano music by Miss Howe, or in later years, by a little musical threesome, college boys, who played piano, violin, and guitar or banjo. Between dances, the young people "took a walk around the porch" to cool off or munched marshmallows bought from the Clerk who had a little candy counter.

I sometimes left the dances to pick up my worm can and kerosene lantern to hunt "night crawlers". These are huge earth worms which crawl out and expose themselves on

the surface when the earth is damp, especially when raining. They have their sex life by meeting at the surface in darkness and can easily be caught if so engaged, but are hard to catch if only partially out of their hole. Beginners are always amazed at the lightening quickness with which the worms can retreat into their holes if they remain partially in their holes.

Most of the Club members departed by Labor Day and the Club House closed about that time, but we Leopolds and a few hardy families who kept house and provided their own fare stayed on another three weeks and caught the final "Hayfever Special Sleeping Car" on about September 26th to Chicago.

We enjoyed this autumn period especially since we had the golf course pretty much to ourselves. We played a lot, sailed a lot and went camping eastward out on the wild shore of Lake Huron. The thirty mile shore line from our island toward Detour Light House was almost entirely wilderness.

We school boys canoed along the shore where we camped a few days each year. We lived on ruffed grouse, black ducks, trout and wild raspberries. Tramping the old logger sled roads back inland. We made our beds of balsam tips and listened to the summer loons call at night.

We had to return in time to leave for college or prep school opening dates. But we always left with our hearts full of happiness for the wonderful weeks at Les Cheneaux. I can still sit by my great fire in retirement and relive many well-remembered events that we enjoyed there as a family and as individuals.

A TYPICAL CAMPING TRIP WITH CARL

We prepared our bedrolls, cooking utensils, dishes, equipment and food supplies at least a day in advance of departure. We had read of "traveling light" and tried to simulate that regime although we had no need to portage on the trip along Lake Huron shore.

We always got an early start--before the rest of the family were awake or at least not yet out of bed. Our lovely little sixteen foot canoe, purchased for Aldo years before, when he dreamed of going north through the wilderness to James Bay at the south end of Hudson's Bay. He also had purchased fancy oiled silk food bags which fitted into water-proof canvas food bags with drawstring closures at one end. Our plates, utensils and pots and pans were designed to fold or fit together to save space and weight. Our tent was of oiled silk and very light. Sleeping bags were of Jaeger Wool, double, with canvas outer bags.

When our canoe was loaded, nothing but our bodies projected above the gunwale. All was tied down, especially the non-floating items, so if we capsized nothing would be lost.

By the time ordinary folks were up and about, we had passed Cedarville five miles on our way, and were approaching the East Entrance beyond which there was only the open Lake Huron and no more cottages. Only Hammel's fishing camp remained and next would come Strong's Island. A beautiful

high-ground wooded island where a deserted house and clearing remained on the sheltered inshore end.

Here, we cut across over a mile of open water of McKay's Bay to The Boulder Shore. Here, huge granite boulders covered the shore line, and extended out into the crystal clear water of Lake Huron. As we approached these submerged boulders, they seemed to jump up toward us out of the beautiful water.

We always speculated on whether this would be a fine place for small mouth bass to be found. I am still wondering, because we never did stop to try fishing. We were too anxious to get on toward Beavertail Point or beyond to St. Vital's, the next big point. At Beavertail, which extended a mile or more out into the lake, we often pulled our loaded canoe across a narrow sand spit into the next bay to save going out and around.

A short distance beyond Beavertail, we found a fine camping spot that we used several times. Here we had Beavertail Creek, a mile from camp plus a good loggers road leading back in the high hills where hardwood grew and had been partially logged away to supply Hossack's Mill at Cedarville.

We could always catch a few little trout, there were both blueberries and raspberries. But, our big hope would be a ruffed grouse or failing that a red squirrel stew backed up by a flicker or two if needed. A half of a brown fried grouse was food for the gods and almost as rare.

It was late enough in summer that mosquitos and black flies or deer flies were long gone and no problem.

If we failed at trout or grouse or wild meat, we enjoyed bacon and pancakes with syrup for breakfast and boiled navy beans with a bit of bacon for supper. Usually our second supper, because beans need a lot of hours of boiling to be soft enough to be palatable.

Our short camping trips were usually ended by the necessity of one of us to be on our way. Often to get to a school or college opening date or in Carl's reaching the end of his vacation from duties at the Desk Company.

There is no regulating weather or even of accurately forecasting its future. So, on at least one occasion, we wakened on the day of our forced return journey to the sound of heavy waves breaking on the rocky shore line. We always camped on rocky shores because it kept us from fighting fine sand in our food! Tracked into camp on our shoes, dropped from our clothes or blown by the wind. Experienced outdoor men never camp on sand.

The big rollers or waves came from directly off shore and they had been building for the length of Lake Huron, so were very high but not steep and once we were afloat, our little canoe handled them easily provided we met them at a quartering angle. The gunwale of our little light cedar ship had a slight outward projection which split the waves and prevented our shipping any water.

As a matter of fact, we both, Carl and I, loved this riding the waves where we went up and up and up to the top and

then after a split moment of hanging seemingingly in the air slid down the other side. I always paddled bow, being younger and smaller than Carl. So, this was my particular personal enjoyment.

To get afloat was the effort that required a bit of skill. We found the most sheltered spot available and slid the canoe out into the water until it was nearly afloat. Then, watching for the approach of a series of smaller than average waves, we pushed out directly, wading until above our knees and then jumped aboard! Quite an exciting moment and now and then we would ship a little water. Once out beyond the breakers, there was no danger of getting into trouble.

As we coasted along toward home and sheltered water among the islands and narrow channels, we had to keep well offshore to avoid reefs where breakers could easily be seen far ahead. At times we enjoyed waves so tall that the trough was so deep that we barely saw the top tips of trees along the shore. As I recall it, neither of us felt any fear for our safety, just exhilaration from the excitement of successfully riding the waves. On occassion, we had the pleasure of such an experience when the waves were simply smooth swells with smooth crests, the wind having recently gone down leaving the waves entirely smooth, with no white caps.

Rarely we brought home to Mother excess game i.e. grouse, trout, or berries we had not had time to eat. This was a special pleasure. We had a family expression taught us by

Father "Living off the land." To be able to do this was a highly desirable objective, and one of which we were always conscious. Aldo had his part in teaching us this lesson of woodmanship. In most of our outdoor life, I find that his leadership always guiding us in the direction of good sportsmanship in all its facets.

LES CHENEAUX FEATURES

In my pre-high school years, my three older brothers and sister left for school about mid-September while I, being still in grammar school, could stay over with Mother and Father until our train trip on the final "hay fever special" on September twenth-sixth, so I was Dad's only hunting companion.

The annual equinoxial storm could be relied on to strike about September twenty-first to second. This often brought rain but always high winds out of the northwest, which meant they blew the length of our bay area. Each year we could watch the growing up process of one or more broods of American Golden eye in the bay in front of our cottage. Some years, this would comprise a flock of near twenty birds. Now golden eye are deep water ducks and all such species are known to have trouble taking wing from water. Because they were deep water birds they had no need to be able to take flight from a small puddle or swamp area.

This meant that if you could approach such a flock from their windward side, they per force had to take wing toward your approach. Father had learned this as a boy in Missouri and at Les Cheneaux I had my initiation into this maxim.

On one of these three days of storms, Father would spot the duck flock out in the big bay, and call on me for our oft repeated act.

I handled the oars, and Father sat in the stern. We carefully rowed up wind of the unsuspecting golden eye flock

until we were several hundred yards beyond the flock. Then swung around to a point directly upwind from the ducks. Here we turned downwind toward our quarry. Father, facing toward the birds, could watch every move they made and with hand signals tell me how to steer my course! To keep them straight downwind from us. We often could approach within good shotgun range before they flushed. Then they had to take off upwind bringing them within easy range. Dad shot from a sitting posture and he could be counted upon to score at least two kills and he was expert at selecting chances where two or more birds were nearly in alignment, giving him a chance for what we called a Dutch Double, meaning two birds with one shot. So we often enjoyed an Equinox Duck Dinner at our cottage. In this case, I could invite either David Barrow or Carter Stewart to dinner with us.

CARL AND I HAVE A BIG HUNT

It may have been in 1911 autumn after Carl had graduated from Yale and was employed at Leopold Desk Company that he and I had an epic September hunt together. Father may have been engaged in golf, at any rate, we two boys started out with our Bench Water Crackers and chocolate bar luncheon in our pockets. One shotgun between us, with which we would take turns. I drew the long straw and got first turn at the gun.

So, Carl rowed with me in back and headed for Hessel Bay where we had a favorite hunting road left over from a lumber project where they had taken out cedar fence posts the winter before.

As we rounded the Club Point, I saw a big flock of ducks circling above the reeds a half mile ahead of us. We watched them alight in the reeds where the water was sheltered.

We agreed that these were young inexperienced birds and we might well be able to approach within shooting range. We circled to get upwind of them in the reeds. We, of course, could not see the ducks at our distance, nor could they see us on account of the reeds which grew several feet above water level.

To our amazement, we came down very close to the ducks so that even with our open barrels they were within easy range. I started shooting and got in several shots before I started shooting cripples on the water. When the smoke

cleared away we had picked up five beautiful big young red-heads.

We landed at the long pile of posts and started our days grouse hunt.

First, we tried an open second growth aspen and alder hillside where Father had killed seven woodcock the previous year. We found only a few woodcock and those we missed. The rest of the day, we walked along woods roads, that had been built to haul out logs. These provide grouse with one kind of terrain that offers food and loafing area where the sun can get to the ground to grow grasses and small berry bushes. We did better on our grouse shooting and bagged four of these lovely birds, to give us a days total of nine fine game birds. Our best score in many years.

TROUT FISHING

My first chance at this sport was when I was asked to join Father and my two brothers, plus Mortimer Grover and his Father on a two day excursion to Taylor's Creek which lay about five or six miles inland behind the village of Hessel.

Again, our access was via an old logging road. Now, in winter when logs are cut and hauled the country is covered deep in snow. To make a roadway, the trees and brush are cut but no attempt is made to level the ground, because snow will do that before the road is used. So, in summer the old roads present an extremely bumpy surface. We hired a man and a team to haul in our duffle on a rough sled which could move where a wheeled vehicle would be useless.

After several hours, we reached our stream and set up our camp on a rather high bank and were ready for two days of fishing. This was a small stream on which the deepest holes may have been two feet deep by a couple of yards in length. Brush crowded the stream edge and often snagged our baited hook. So, we used short alder saplings as rods. But, the trout were there and even I as a youngster caught some of them.

But trout were not the only wild things along Taylor Creek. There were hoards of black flies and deer flies, too.

We all applied liberal applications of the best insect repellant we had with us to all areas of exposed skin. But, that was scant help to Father, whose face and neck puffed out to where his eyes became just narrow slits. He was miserable!

Mr. Grover took his picture, which Mother just hated. She finally got hold of the picture and destroyed it. She thought Father was beautiful and so couldn't tolerate an ugly picture of him. Dad was ready to go home when the man with the horses came back for us the next day. But we brought home good trout in addition to all we had eaten in camp. This trip must have taken place about 1903.

THE RIVER AT BURLINGTON

The principal social institution for exploiting opportunities of recreation on the Big River was the "Burlington Boating Association". It operated a large Club house on the levee front near the foot of Valley and Market Streets.

The basement was arranged with racks for small boat storage plus some larger racks for sail boats and crew shells. I do not recall facilities for power boats, which were called launches in those days. Some of these were powered by steam, and most by big single cylinder gasoline motors which ran at a very low r.p.m. A speed of eight or ten miles was tops.

Much sailing was enjoyed on the river and rowing races were weekend events. Crews of rowers with their fancy shells competed frequently with others from cities up and down the river. Their equipment was transported by small packet steamers which plied the river on regular scheduled routes, hauling passengers and miscellaneous freight.

The second floor of the Club House contained the social area. The main room was a large dance floor with a balcony at the east end where the orchestra was seated. I was old enough to attend several Christmas dances at B.B.A. and once I believe I invited Frances Schramm as my partner. She was the prettiest girl with many red curls as well as the best dancer.

The second floor also offered pool and billiard tables and several bowling alleys, which I was too young to use.

The B.B.A. New Years dance was the highlight of the Holiday Season. Just before midnight, refreshments were served and at the New Years hour there was always a Grand March with Fischer's Band playing Old Lang Syne and much congratulating and Happy New Years exchanges.

In those days, when a young swain invited his best girl to attend a formal evening party he was expected to pick her up at her home in a horse-drawn carriage, which delivered the couple to the party and later picked them up and delivered the girl and then the young man to their respective homes. All this cost $4.00 for the double trip!

Among the row boats offered for rental by the day at B.B.A. were two long three-oared boats called the Trio and the Hobo. On occasion we Leopolds rented these two for float trips on a summer afternoon. We hired the launch of Bouvais to carry us up river to Drew's Landing on the Illinois shore or to the levee on the Iowa side about five or six miles upstream towing the row boats.

Here we would picnic on a short grass spot. Always a freezer of ice cream as dessert, sometimes varied by a ripe watermelon in season. It was good eating.

If the Mintons were with us, as they often were, Papa John usually brought a tiny organ along for music. He played and Mr. Clark with his gorgeous voice would sing.

After the meal, we started on the float back to town. Out on the river with the two boats locked side to side there were no mosquitoes. But there could be Morman flies

in clouds. As we floated along toward Burlington, we sang old songs. Mr. Clark with Mr. Minton often improvised music and words as we floated along.

When we picnicked on the Illinois shore, we sometimes took the long float through the old Henderson Creek Slough. This was probably an old channel of the creek, now short cut by a new creek channel. No more than twenty yards wide, it was bordered by large bottom land timber. In mid-summer some of these tall old trees were crowned by trumpet vines which were often ablaze with the luxuriant blossoms of the vine. Giving a really tropical touch to the scene. But we had to get out into the main river channel before dark to avoid mosquitoes.

The last hour of our float was usually spent watching the stars or in season the moon, as we approached the river front lights of Burlington.

SAW MILL

The Burlington Lumber Company Saw Mill located just above the C.B. and Q. Railway Bridge, represented a typical development of the midwest. Wherever a railroad bridge crossed the river, there was always an accompanying saw mill on the nearby shore.

Here the log rafts of pine floating downstream were converted into the lumber with which the area to westward was developed. Our plains had little timber and as one looked west there became less and less timber so lumber was imported from the northern pineries of Wisconsin and Minnesota.

Mother told us of river trips on the Kit Carson packet up the Wisconsin River to escort a raft of logs downstream to the mill at Burlington. The downstream progress was paced by the speed of the current. Travel was restricted to daylight hours to avoid the raft being grounded on sand bars, which were frequent along all midwest rivers.

The function of the steamboat was to keep the raft of logs which was often a quarter-mile long in the channel. This took expert guidance by the pilot and required full daylight.

Probably the most important function of the steamer was to guide the stern of the raft to shore at a place suitable to spend the night. This was done by reversing the stern paddle wheel and nudging the tail end of the raft to shore. A section of shoreline was selected to provide fairly deep

water so the logs would not become grounded on a sand bar. If that happened, it would be difficult to get it afloat the next morning. The raft was made fast for the night by long ropes running from the boom logs of the raft to suitable husky trees on the shore.

A small group of compatible young people were sometimes invited as guests to enjoy such a trip. They were well chaperoned, I am sure, but they had gay good times.

When a raft of new logs arrived at Burlington, they floated into an enclosure composed of long logs chained end to end and well anchored to the river bottom. This was called a boom. This enclosure extended northward near the west bank of the river to about the big grain elevator. Logs were always held in storage upstream of the saw mill so they naturally would be floated to the mill site.

An endless chain running in the bottom of a trough lifted a single file line of logs into the mill.

Here was the most coveted job of all to me. A man using a long pike pole guided the floating logs to the lower end of the moving endless chain where each log in turn was picked up by lugs in the chain to slide up the guide trough. When a large log was approaching the lift, this operator using his pole would feel the rear end of the log to see whether it might be hollow. If so, as the log hit the upward slope, he held a large dip net against the hollow end, and low and behold, frequently a big catfish would slide out of the hollow

log and into his dip net. He had a live box right next to his work station where he dropped Mr. Catfish for safe keeping. At this season of summer, catfish were spawning and they sought a hole in a log as a good place to drop their eggs. As often as not, a big mess of eggs would also slide out into his dip net. Several times I carried a bunch of spawn home and dropped it into our lawn fountain in hopes they would hatch, but never any luck.

The lumber mill also operated large yards of stripped lumber where it was air dried before loading into rail cars for delivery to out-of-town lumber yards. We young boys spent much time climbing about on these lumber piles. Sometimes just for something to do, like "follow the leader", and sometimes we would use a long stiff wire with a hooked end to pull sparrow eggs out of the nest they built in the opening between the layers of drying boards. I don't recall any of our group of three or four boys falling off these piles of lumber, but it is amazing we didn't fall, because we could just get the toe of our shoe in the crack between the layers of lumber.

The river entered into our winter sports in a big way. As soon as the river ice was thick enough to safely carry skaters, an enterprising black citizen, whose name evades me, would smooth up an area somewhat in excess of an acre in size with a horse-drawn ice scraper. He erected a tent near shore, where he had a stove and benches where customers could put on skates or retreat to get warm around the stove if need be.

His area was fenced in and he collected a bit of silver from skaters. There were lots of fancy figure skaters who drew our boyish admiration. One man especially whose two hands had been shot off years before by a shotgun blast, especially intrigued us. He had wooden hands, which were encased in brown kid gloves. We wondered how he would be able to get up if he fell, which he never seemed to do. He clasped his wooden hands behind his back and cut fancy figures at a graceful pace and with great dignity.

Mother had been a fancy ice skater in younger days and she still enjoyed skating, but no longer tried fancy figure patterns. I recall she had a silver cup she had won in a skating contest as a girl.

The fence around the skating area had high posts each of which carried a kerosene torch which illuminated the rink at night.

We young boys seldom used the rink, but often took long skating excursions on the river. Upstream between the

islands usually offered smooth ice, since these channels often froze solid the first really cold night and the surface was smooth, whereas out in the main channel where the moving cakes of ice propelled by the current left the surface quite rough for skating.

We had to watch out for open air holes on the river, especially near the wing dams, which projected out from each shore to help the river maintain a channel for boat traffic. We would skate until we got tired, and then go ashore and build a log fire to warm us up. Getting safely ashore could be risky. If the river level had recently arisen, there could be open water at the shore, or had the water level gone down there would be sloping ice, hollow underneath, and a break there could mean wet feet and barked shins.

On an all day skate, we carried our lunch and once or twice we skated upstream to within sight of Oquawka or well above the head of Otter Island. Some hardy souls skated even further than that.

Father had a lightweight car, a two-cylinder Autocar. Wagons had a regular roadway across the river on the ice. Dad once or twice when there was thick ice, brought along a long rope. Then, by turning his car he would "Crack the Wip" and the far end boys got a real fast ride or went spinning off across the ice of their tail ends.

PETER JOHNSON

Away back in my earliest recollection is a mind picture of a fairly-aged black man named Peter Johnson. He came at Father's request to help out when our full-time gardener was unable to keep ahead of his regular duties and special extra jobs that had to be done.

Peter was medium tall, slim and dressed in what had one time been his formal black suit resembling a cutaway. Turned greenish with age, but still serviceable. He was said to have been a preacher, and this was his vestment left over from those better days. So far as we knew, Peter lived alone, but he must have had a telephone available as he could receive phone messages.

One job he was called to do for us was to cut up, as I recall the figures, seven cords of dry hickory and oak for our living room fireplace. Father had an open fire there daily in wintertime. Peter used an old-fashioned wood framed bucksaw for the job. Of course, he also used a sturdy wooden saw buck to hold the four foot long cord wood sticks while he sawed them through. Peter always came to our kitchen door to ask the cook for a slab of bacon rind with which he lubricated his saw blade by rubbing the greasy side of the bacon rind along the blade. This made the teeth cut faster and easier. Bacon in those days came with the rind attached. But you can imagine cross cutting seven cords of dry hard wood by hand to fireplace length of about sixteen

inches. This meant two cross cuts for each stick of split cordwood.

I recall the hickory sticks had been pretty well chewed up by tunneling worms cutting their burrows, leaving saw dust in their wake. As the big long pile grew shorter, the ground beneath was covered by several inches of powdery dust left by the worms. The worms had somehow completely disappeared, to this day I don't know what becomes of the worms of which there must have been myriads.

Peter loaded the cut up wood in our wheelbarrow and carried it to our woodshed where it was neatly stacked to dry until we needed it.

Other odd jobs done by old Peter were such as dressing game which Father had brought home. This could be ducks, quail or squirrels. Now and then a rabbit. When Father hunted, he sometimes killed an extra rabbit or two for Peter's use. Peter was especially happy to pick up a raccoon or oppossum if we chanced to bag one of those.

In May each spring, when it came time to move the palms and some of the other heavy plants out of doors from the greenhouse, Peter helped on that heavy job. The palms were ages old and required huge tubs or boxes of earth. These heavy cases were set on a short, wide board, which in turn lay on short sections of two-inch pipe which rolled them along on two-inch planks to their summer berths under the larch trees. To be returned to the protection of the green-

house in late September or early October.

I have no idea of the daily wage of men like Peter. Probably about the same as the dollar a day earned by our regular yard man. Although the regular yard man also received his board and in some cases, lived in a room in the big stable. A bit later when Julius Fitzke took the yard job he started at a dollar and a half per day, but he lived at home with his wife, having only his noon lunch in our kitchen.

Julius lasted a good fifteen or more years as Mother's yard man. Young Edith and Margaret recall his giving them rides in his wheelbarrow now and then.

He was always kindly and polite. My wife Edith tells the story of him on a short drive to the country in Mother's car. She offered Julius a cigarette when she was about to light one. He took it, removed the paper cover and chewed the tobacco. He explained by saying that if he smoked it the smoke might get in her face.

Once each spring Mother invited Mrs. Fitzke and Julius to join us on a mid-day picnic in the country. Julius' wife always came dressed in her best clothes, in fact Edith told me that she usually wore two dresses. One atop the other to show how well Julius supplied her with clothes.

Julius was quite a Beau Brummel with the ladies, and sometimes told slightly risque stories. One I well remember concerned a young couple spooning one afternoon in their buggy. They had stopped near a field where a farmer was

working nearby. The farmer noticed what was going on and peeked from time to time. The young swain, a bit irked, yelled at him "Rubber--rubber". The farmer grinned and called back, "Rub her yourself, you're closer than I am." And Mrs. Fitzke proudly remonstrated with her husband and blushed.

Julius had at one time owned a small Iowa farm which he foolishly sold in a fit of pique about poor farm condition. He had invested some of his capital in a small Oregon apple ranch on which small trees, too young to bear fruit, were growing. He received periodic reports from the west on how his ranch was faring. I never did hear the outcome of the ranch investment, but I do know he never travelled out to see it or never seriously considered moving out there. He and his widow both died in their little home on South Tenth Street in Burlington. We younger people tried to pay them a call at least once a year after Julius became too old to work.

EARLY WINTER

I believe it was the late winter of 1912 that I enjoyed a unique experience for a boy of sixteen years of age. I was in my second year of high school and a husky growing lad full of energy. The winter had begun and continued cold so the Mississippi River was covered with heavy ice. The harvest of natural ice was underway and we boys were often out on the river watching the men and horses cutting and hauling wagons filled with big blocks over a foot thick, weighing around ninety to one hundred pounds each.

This ice was then stored in a huge one-story building at the foot of Angular Street along side the Burlington Railroad tracks. The ice was piled layer on layer sometimes to a height in excess of sixteen feet in a good harvest year. Then covered and surrounded by a layer of pine sawdust several feet thick. This preserved the ice on through the next summer season. During the summer it was sold at retail to home holders from large covered horse-drawn vans. Also, much was used to chill railroad refrigerator cars carrying perishable vegetables to Chicago and points eastward of Chicago.

One year I discovered there was a high population of cottontail rabbits in the woods across the river from our home and south of the railroad bridge.

Aldo, a few years prior, had been setting rabbit snares in Bonn's Hollow west of Main Street, and I had occasionally gone along to watch and had observed how he made a snare.

So, I built several snares in the brushy woods across the river. I selected especially heavily used rabbit trails to locate my snares.

These took quite a bit of patience to build. First, to find a location that had a suitable sapling about an inch and a half in diameter to power the snare. Then, on the path, at the proper distance from the pole, drive small half-inch sticks about eight inches long to construct a circle about six inches across and projecting four or five inches above the snow. In the circle, I placed one special stake that had a small side branch which I cut off about one and a half inches out from the stick itself. Then, a trigger stick containing the bait was rigged so that if a rabbit stuck its head down into the circle to grasp the bait he released the trigger and the bent over sapling straightened up and jerked the cord tight around the rabbit's neck. Mr. Rabbit had a broken neck and hung suspended in mid air. He was quickly and mercifically dead and by morning when I arrived to run my trap line, he was frozen stiff.

Now, this whole program took a bit of doing. First, locating and building each snare. Then, setting the snares on an after-school run across the more than half mile of river ice. It didn't pay to put skates on and off, so I just slid down our bluff, crossed the river well below the big air hole that never froze over the Railroad drawbridge. On the Illinois side, I ran on inland to cross the Carthage

Branch Railroad track which headed southward and then I came to my trapping area.

I set my traps, including one box style trap, and hoped for the best. I recall I had three or four snares. Bait was either a chunk of raw apple or a short section of ear corn on the cob. The cob had to be hollowed out in the center to receive the bait stick. Then, the quick trip across the river in sometimes near zero windy weather and finally the climb back up the frozen and slippery bluff to the warmth of our fine old home we had inherited from Grandfather and Grandmother Starker.

In the morning I had to rise at or before dawn to make the hurried run back over to see if I had caught any game. All this before breakfast, and before leaving for the two-mile walk to high school! As I remember it, I caught a total of about five rabbits on this project, but a rabbit made ample meat for our family of three plus the two kitchen women. I took a lot of pride in this project and my recollections are still clear in my mind seventy years later.

I sometimes wonder if boys today have the legs to carry on such a program? They even ride busses for shorter trips to school than mine. I seldom see skaters on the river this January, when there is plenty of safe ice if one learns a few simple rules about air holes and ice safety. Father taught all of us to carry a stout stick about six feet long when travelling over doubtful ice. With such as stick,

it would be easy to climb out of a break in the ice to a surface which would be safe.

UNCLE EDWARD RUNGE

We seem to have been blessed with quite a group of colorful relatives in our family circle during my youthful years. One who interested me especially, was Uncle Edward. Probably because he told us hunting stories going back to pioneer days.

My acquaintance with him was limited by the fact that he visited us only to share our Sunday dinner once a week in the earlier years of this century. He was always on time for this fine meal which almost always centered around a huge chicken pot pie, baked in a large yellow earthenware bowl. The top crust was always a delectable soft golden brown, and it melted in our young mouths like magic. The interior was filled with all joints of chicken submerged in delicious gravy that matched the top crust. Then, there were narrow strips of this same crust resembling bread sticks. Great eating.

Uncle Edward always came dressed in the same dark suit of formal cut, but very aged with a tinge of gray-green color. A stiff collar on his white fronted shirt and a black string necktie.

His table manners were exemplary, but his conversation reflected his mode of life. That is, he always entertained us with hunting stories, or at least stories recalling outdoor exploits of younger years. At this time, I took him to be very old on account of his white hair and heavily lined face

and hands and aged eyes.

In recounting his pursuit of game, be it deer, wild turkey or lesser game like ducks, passenger pigeons or quail, he went through a pantomine performance which included a stealthy approach, then the flushing of the game, and finally the shot that put the game in the bag. At this final stage, his long arms reached out far in front of him and swung right or left to the target and the final trigger pull and the shot.

This final performance occurred so regularly that Mother never used goblets for our water, for fear they would be tipped over during the act of aiming his gun.

One Sunday, Father set a trap for Uncle Edward which we all were in on. He had recently killed a fine specimen of male wood duck in full plummage. The bird was so beautiful that Father had our taxidermist acquaintance, Mr. Ranke, mount the duck in an informal pose, hanging upside down by one foot, as though he had just been killed and hung up.

Father hung the mounted bird on the dining room wall near where Edward sat on Father's left. Our guest immediately noticed the new decoration and commented, "Carl, I see you killed a wood duck. I thought you didn't approve of killing wood ducks." "Yes," answered Dad, "I made a mistake and the bird was so beautiful, I had to hang it there for all to see." End of conversation!

Came the next Sunday and meal time. Edward again noticed

the hanging duck and said, "I see you still have your wood duck from last week there." "Yes", answered Dad, "The weather has been cool, so I just left the duck there." No further comment.

Then, the next Sunday the scene was substantially repeated, excepting Edward took a surreptuous sniff at the carcass and Dad added, "Yes, I sprinkled a bit of soda on it a few days ago." Again, end of discussion.

The final act was the next Sunday, the fourth in a series. The duck was still hung. No comment from Edward, just a furtive glance with a look of defeat on his face, for he knew he had been "taken".

Then, there was Tanta (Aunt) Lulu Essau, a maternal great aunt of we children. She was a retiring, white haired old lady in her seventies when I knew her. Occasionally, when Mother used the station wagon to make afternoon formal calls, she would take me along and now and then we stopped at the Essau house to call. There were Tanta Lulu and her husband, an invalid, Etta, a school teacher spinster and Frank, a bachelor brother. There was a second brother who was married and lived elsewhere.

On our calls, I was always offered a stick of horehound candy from a glass jar on the piano. This was a welcome bonus for my young appetite. I was always glad when this boring family duty call was over and we could get away.

Tanta Lulu also had mild hay fever. Everything about

her was mild! A few times Mother invited Tanta Lulu to visit us at Les Cheneaux. I hope she enjoyed her visit, for certainly I did not! The old lady liked to go for a ride in one of our row boats. And I would not have minded taking her out, excepting she was afraid to go out into open water and preferred to stay inside the shoreline reeds, which made rowing a nuisance and no pleasure for me. This jaunt was one of my daily duties in addition to keeping a supply of kindling on hand for starting kitchen and living room fires.

There is another story about Tanta Lulu. It concerns a leaky roof on the old cottage. I am told about a morning after a rainy night when Lulu was discovered asleep in her bed with a dishpan balanced on her flat stomach to catch the drip from a leak above her bed! I didn't see this phenomenon, but I can believe it.

In my youthful days, every well-established homestead had one or more formal hitching posts in the street in front of the home. This so that visitors could hitch their horses while making a call at the home.

I had one at 111 Clay in our earlier years living here with Edith. It was about four feet high above ground, with a substantial anchorage underground, so that a single horse, or even a team would not be likely to run away if properly tied. The top end of the hitching post had an iron cap, removable, and we enjoyed dropping lighted fire crackers inside for they made the cap or lid bounce. I well recall

one night, in the twenties when Edith and I were riding in Lloyd Shreve's car with Lloyd and Elizabeth. We had parked in front of our home alongside the iron hitching post. Lloyd was driving, and unfortunately he started forward before I closed the rear door of his car and - tragedy - the door hinge was bent beyond repair.

Soon after some collector dug up and stole my hitching post!

THE GENERAL GLASGOWS

At Charles Starker's south border was another old home over-looking the river. It must have been established at about the Civil War period for some of the trees such as hemlock and spruce as well as one fine big tulip tree were quite large size. These are not native, so must have been planted when the two-story frame house was built.

In this old home lived our neighbors, an old couple, the Glasgows. He was known as General, which could have been an honorary title or perhaps it was well-earned in the War between the States. He was much too stout to have been active with Colonel Roosevelt in the Spanish War. He wore in cold weather a heavy brown wool cape, which distinguished him from the common folks.

His wife was probably a bit more overweight than he, for she never seemed to do any arduous work indoors or out so far as I could see. She doted on a curly-haired white poodle, who was her constant companion. The General never seemed to be at home in the day time. She served tea each afternoon, or rather her house servant served tea. I recall being asked in to join her if I happened to be playing in her yard at tea time. There was no fence between the two places. Tea was accompanied by delicious cakes or sandwiches, which I greatly enjoyed. Perhaps a recollection of such a previous occasion caused me to be around near afternoon tea time.

Finally, came the time when her dear poodle dog died. He, too, was much overweight and got little exercise beyond having his long hair combed. The dead dog's owner lamented the loss of her close companion. Some sympathetic friend suggested, "You can still have your pet, send him to Mr. Ranke, the furrier and taxidermist and have her mounted!"

Well, that was a good idea, and soon acted upon. Mr. Ranke acquiesced and Mrs. Glasgow awaited impatiently for the return of her pet. The time lagged and passed from days to weeks, and no mounted pet was returned. After a long wait, Mr. Ranke had to confess that he had made the acid bath a bit too strong, and all the long curly hair had come out!

My next recollection of the old Glasgow place was after Mrs. G's death when the old General lived there alone. One winter eve, with good snow on the ground, he returned home from his usual day downtown after dusk and when he unlocked his front door he was greeted by a cloud of smoke and an escaping cat.

The horse-drawn fire carts soon arrived, and the horses were tied to several of the spruce trees along side the driveway. The fire was soon under control, and the structure was still standing, but irreparably damaged. I never knew what became of the General, finally, but he disappeared, and after a few years someone tore the old ruined house down, leaving the empty foundation stone work.

Before long the crows discovered that the protective evergreen trees provided them a fine roosting place, free from being pestered by marauding owls and jay birds. So, for years, after the crow nesting season was over and the young were grown up, a flock of sometimes up to twenty, thirty, or more crows came there each night. They assembled across the river with much crowing, then flew quickly across the river and directly into the evergreen trees where they roosted.

Going back to the time of the fire, many neighbors gathered to watch, and some entered the house and carried out pieces of furniture or portable valuables to rescue them, most were carried to our house, being the closest, for protection from the weather. It was all very exciting, since it occurred before my bedtime.

To this day, three of my old spruce trees still carry the scars from the teeth of the fire horses, which were hitched to the trees that night. The scars now are much longer than they were originally, also deeper, but the trees continue to try to heal over the damage, but are fighting a losing battle. That was nearly eighty years ago, and now the scars reach from the ground up to the branch area, and one of the trunks is hollow, but they are still producing cones to carry on their species. Nature has many lessons and gives us many examples of her determination to continue to produce life.

ANNUAL BATAVIA HUNT

Over several successive years, Father and I made quail hunting trips on the Friday and Saturday following Thanksgiving to Batavia, which is about fifty miles westward on the C.B.& Q. Railroad line. This journey was much longer than our more frequent Saturday hunts to points like Bard on the Rock Island line northward. On this annual trip, I would telephone the passenger agent the evening before and request that he stop the early morning train at Bard for us to get off. We arrived there more than an hour before daybreak. The village was non-existent. There was only a one-room shed as a station and at that hour it was dark and closed, so we walked east across an open snow-covered field to a patch of woods we could see there. We started a fire and kept warm while we awaited the sun.

As dawn approached, we often heard covies of quail whistle as they are want to do at sunrise time. I was anxious to start our hunt, but Dad waited until the actual sun appeared. His reason, as he explained, was that while the hunter thought he could see well, his vision was really limited and as a result crippled birds might be lost needlessly.

On this Bard hunt, we hunted all the day long, excepting for a noon lunch stop, when we would enjoy a sandwich plus a special delight, broiled pork spare ribs roasted on a green forked stick. We finished with a bar of milk chocolate or raisins for dessert. This gave us both a new start of energy

for the long afternoon hunt. About dark time, our train stopped to pick us up for the ride home. We arrived at the Station between six and seven o'clock, still to make the mile long walk up Main and Clay Street hills to arrive tired and ready for Mother's fine supper.

But, before we could eat, Dad's gun had to be cleaned and oiled and put away and the game had to be strung on a raw-hide hanger with many slip loops each to hold two quail heads. The game string was hung outdoors in a well-ventilated shady spot. Dad believed in allowing any game to age a few days before it was ready to eat. We had no facilities to freeze game in those days, and game had to be protected from freezing, of course, for once frozen it should remain frozen until you were ready to cook it.

Well, I am getting away from my main story. Our train to Batavia was a big through passenger train bound for Denver. Having left Chicago late on the evening before.

We had to load our dog into the baggage car for this ride. Dogs were forbidden in the passenger coaches. One advantage we gained was that we could eat breakfast in the Dining Car. We usually were the earliest diners. We wore our hunting clothes, so felt a bit out of place. Enroute the train stopped at Mount Pleasant and Fairfield, so we had ample time for breakfast. I enjoyed this meal a lot more than the cold baked beans which Dad usually ordered when we ate at the railroad lunch counter in Burlington.

He didn't think that hot cakes and syrup made a foundation for a long day in the field or in the duck swamp at Lone Tree Club.

At Batavia, we collected our dog and single suitcase and walked a block or two to the hotel, which was called the Humble House. I presume the proprietor was Mr. Humble! Dad engaged a room and reservation for our supper. He warned the host that we must have fresh air at night and needed to open a window. That usually meant that nails had to be pulled and a short stick provided to hold the sash up. In my youth we had a story saying, "The reason country air is so fresh is that farmers have all the bad air couped up in their houses."

All these formalities completed, we started out. Dad would first have to decide where to hunt on our first day and what to leave for our second day. On such a hunt, birds were usually found where heavy cover lay at the edge of a picked cornfield. Or, if the corn contained enough weeds, birds might be living in the corn itself. Such areas or combinations might be separated by open pasture or other non-productive area so a good deal of walking was spent between productive areas. In the course of a day, I venture that we often walked from fifteen to twenty miles for our noon lunch periods were short, and we hunted from day break until dark and often walked an extra mile or more to reach the station for our train home. Then always that walk home

from the Railroad station.

Late afternoon we arrived back at Humble House and washed hands and faces in the wash basin in our room. Combed our hair and were ready for six o'clock supper. This usually consisted of fried meat, fried potatoes and pie with coffee for Dad and milk for me.

Dad arranged to hang our first days kill on a nail on the back porch until the end of the second day. When we departed for home there might be two quail missing from our string and Mr. Humble usually excused it by saying, "The cat must have got them."

Dad and I went to bed tired and early. The bed was a double bed with one feather bed under us and a second feather bed to cover us. Not the best arrangement, for during the night I was apt to fall into the deeper hole Dad made into the bottom feather bed. But, we rested and survived.

The second day was much like the first, excepting that we hunted in new territory. In those days, we expected to find at least eight covies of birds per day. Each covey would contain about fifteen or maybe more birds. My job, since I was too young to carry a gun, was to be able to pinpoint the spot where Dad's dead birds had fallen, but more importantly, where had the scattered birds alighted?

Both arrangements were very important and in later years I turned them over to my dear Edith who preferred them to carrying a gun herself.

I recall one area I especially enjoyed hunting with Dad. This was a hillside patch of hazel brush. The mice and squirrels had got most of the nuts but some were left and Dad would scold me for not paying full attention, because I was busy gathering hazel nuts. This cover always sheltered a big covey of quail. Dad was a super shot in heavy brush and did well on collecting quail in this thicket.

And, so ended our annual Thanksgiving hunt. By later November, there was apt to be heavy winter snow and cold.

I do recall one late fall hunt in Illinois hills when snow lay on the ground. It was a day of thaw and melting snow. My feet got very wet and very cold and Dad could see I was in distress. So, we stopped in a sheltered valley, and he built me a fire to warm me up. In all our years, this was the only time this happened. Dad left me to warm up, telling me there was a corn field over the hill he'd hunt that and return for me later. I soon felt comfortable and began looking around my little grassy creek bottom. The reason Dad had picked the spot for my warm-up fire was that fallen top branches of a tree offered plenty of dry wood.

Suddenly, I realized that I was looking at the big open eye of a rabbit, hidden under long dead blue grass, excepting for his peek hole. I galvanized into action. How to get that rabbit! I had no gun, of course. I picked the longest, straightest tree branch I could find and sneaked as close as I dared and crashed the branch on top of Mr. Rabbit.

He was killed, and I had killed him! I carried him proudly to show Dad when he got back, and I stayed warm the rest of the day.

UNCLE HENRY

My mother's Uncle Henry lived on a farm that he owned near Yarmouth, which lies a bit westward of Mediapolis. He made periodic trips by train to Burlington. Mostly to transact business, but also to have luncheon with my mother, his favorite niece.

I would arrive home from school, and there would be Uncle Henry. He and Mother exchanged family stories and reminiscences that I could not follow, but they laughed and chatted with evident pleasure.

Uncle Henry would classify as a "dirt farmer". He did his own farm work, I am sure. He was deeply tanned and the skin on his hands showed deep cracks or seams. Likewise, his face was heavily lined, but the direction of his wrinkles, showed his cheerful good nature. His blue eyes twinkled, too. He always had a good word for me, and if Father was at home for lunch, Henry would invite him to come out and hunt prairie chicken or quail on his farm.

Uncle Henry's son August with his wife and family of Earnest, Elsie and young Henry also lived in Burlington but Mother's Uncle Henry preferred to visit with Clara, who was gay and fun. The Burlington Starker family were interested in the management and ownership of the Northwestern Cabinet Company which in those days made mostly dining room furniture. Later, they were very successful manufacturers of desks for the home.

Their factory management was handled by two successive generations of the Wolfe family. When these two passed away, the factory rapidly declined in success and in a few years ceased operations entirely as manufacturers.

By dint of good management in earlier years, Earnest and Henry retired as wealthy investors. They were both noted for watching their pennies and giving sparsely, if at all, to the many money-raising drives in the city. Neither of them had children. Earnest married the daughter of a customer of the Company from Galesburg.

Henry became a world traveler and was an accomplished conversationalist. He was very entertaining, if you could get him talking about his travels.

Earnest and wife Irma still live on Bittersweet Place, where I believe he is confined to his home, and I believe mostly to his bed. He has always been handicapped by a club foot.

CALIFORNIA RELATIVES

Our maternal and paternal grandmothers were sisters in the Runge family so, of course, our parents were first cousins! Frowned upon today but often practiced in old times.

I recall being told about three aged members of the Runge family who resided in California on a small English walnut ranch near Los Angeles. This group was another of Charles Starker's beneficiaries. He had purchased the thirteen acre nut grove in order that Ferdinand and his two sisters might have a comfortable, modest competence and a home in which they might end their days.

Carl Leopold made an annual business trip to visit good customers who distributed his wood office furniture in California and other west coast areas. He always took one day off from business each time he was in Los Angeles and devoted that day to a visit with his relatives. Probably an Uncle and two Aunts. He would arrive at their ranch in mid-morning and spend the day there.

He checked up on the financial and health conditions of the old people. They were barely able to attend the duties of running the ranch and serving two meals each day. Father said they just could not find time to prepare and serve themselves three times a day. I recall my parents receiving letters from the older Runges, usually written by Ferdinand. Sometimes he would ask for financial help to pay for the cost of

irrigating the trees. Sometimes for help on other expenses such as taes.

Once each winter we would receive a huge burlap bag full of beautiful English walnuts from the ranch. It must have held several bushels of these fine nuts. The big sack was always stored up in the third floor attic at 101 Clay. It was a source of great pleasure to my young tastebuds. Now and then one or more of my boyfriends also benefitted from these nuts. Eventually the nuts no longer arrived and I presume that meant the old people had died. However, I do dimly recall Ferdinand writing my parents and asking them if it would meet their approval if he took a bride to his lonely older years. I don't recall what my parents reply said but I am now old enough to imagine what they told him in, I hope, gentle terms.

After the three old people had died and father Carl also had passed away, my brother Carl arranged to sell the ranch for Mother's account for as I recall it, one thousand dollars per acre. Grandfather Charles had been foresighted enough to keep the title in his daughter's name when he died.

MY TWO YEARS OF ARMY 1917-1919

My army experience began in 1915 with my weekly attendance at Army Instruction at the University of Wisconsin, where I served as a corporal.

Then in July 1916 I spent the month at Plattsburg, New York, attending Civilian Officer's Training Camp. We did close order drills and took long hikes in the hilly country around Plattsburg. The camp lies on the west shore of beautiful Lake Champlain.

At the camp I found friends namely Howard and Robert Ives of Cincinnatti who invited me to drive back as far as Detroit in a new Mercer car their father had left with them at the camp. First, we took a boat or ferry from camp south to the end of Champlain and then through Lake George, which was the world's most beautiful lake in my opinion.

When war was declared in April 1917 I dropped out of all civilian classes and entered the full time service in Student's Officer Training Corp until the following June.

I spent June in Burlington in pursuit of Edith Dixon with some success. We became engaged the next December.

About July first, 1917, I travelled to Texas to enlist in Captain Flemming's Company A of the Fifth U.S. Engineers regular army. My motivation was that this seemed to be the quickest way to get to action in France. That proved wrong.

My Company A companions were old time regular army

servicemen excepting for a few new recruits like me who had recently enlisted. I started as a private, but I was in the front rank of my squad. I had the advantage of my University of Wisconsin and Plattsburg military training. And soon advanced to corporal and by November I was advanced to the high rank of First Sergeant in the regular army.

My first month at Corpus Christi was painful physically for me. I was not accustomed to the heat of Texas or the sand under foot on our long marches in the hot sun with temperatures well above 100°.

Also we were engaged in digging a set of sample trenches in the rock hard dry soil. Picks and shovels raised blisters all over my hands and the long marches did the same on my feet. I recall counting over 20 big blisters between my feet and hands at one time. But I soon learned how to puncture each new blister with a needle to drain it and then protect the skin with adhesive tape until it healed! In fact, I don't recall ever feeling as physically fit as I became after the first month there in the army.

The pay as a private at that time was one dollar per day plus "three squares (meals) a day" and a cot.

We were housed in an empty County Fair Exhibit Building which gave us shade but little protection later in the autumn when the season for "Northers" started to blow. These high winds accompanied by colder temperatures really chilled us to the bone. And the wind carried heavy layers of dust which

penetrated everywhere. But we never felt stronger or better, before or after.

During the heat of summer I would go for a swim in the Gulf each evening after our days activities and then a shower to carry off the salt. We were beset by tarantulas and scorpions wherever we went. The big spiders I learned later, were harmless but the sting of a scorpion was painful. To avoid them we carefully shook out our underclothes and socks and shoes to be sure they were not harboring scorpions.

While I was enjoying a furlough at Burlington over Christmas 1917, I received orders to report to Officers Third Training Camp at Camp Lee, Virginia.

I had had opportunitites to enter the two earlier Training Camp Schools but turned them down in favor of what I considered an earlier chance to get into the active war in France. This time I accepted.

In April, late April, I got my commission as a Second Lieutenant of Engineers and came home again for a two week leave.

Edith and I were engaged and she had also come home from Iowa University. We enjoyed a drive to Camp Dodge to deliver Carl's Ford pickup to him. The road sides were covered by blooming wild roses everywhere. No paving anywhere. A long days drive. We stayed in Des Moines at her Uncle Harry Parsons home overnight.

At the end of my leave, I received orders to report to Camp Funston Kansas to serve in the 530 Engineers Service Battalion. This turned out to be composed of black inducties privates with white sergeants and officers. The blacks were largely country boys from the deep south. Many had never owned shoes. They were good soldiers but very clumsy on their feet.

In June I got a weekend pass to go to Burlington and Edith and I planned to be married the following weekend.

I did get another weekend pass and we were married on Saturday evening June 29th at 101 Clay Street. Edith's Grandmother had just died and therefore the wedding at 101 Clay Street.

We reported back to Camp Funston on early Monday morning. I had engaged a room for us at Manhattan, Kansas. So my schedule daily was to arise early enough, about 5:00 a.m. to get to Camp via interurban electric car for Reveille at about 6:30 a.m. We had late retreat, about 7:00 p.m., because mid-day in July was so hot that troops rested during mid-day. So in the evening I arrived in Manhattan about 8:00 p.m. for supper with Edith. Not much rest for me on that schedule.

I went to the Camp Hospital to pay off some sick men and caught mumps. I was hospitalized and got to see more of Edith daily, she was allowed to visit.

My outfit left for Port of embarkation on about July sixth and I went along. Somewhat crippled by mumps. We

sailed on the S.S. Maui on about July ninth for Brest, France. The ocean trip gave me a good rest. I enjoyed being on deck most all day. The trip was rough and stormy, and Bill Phalan my cabin mate, was sea sick most all the way.

On the day before arrival at Brest we were reputed to have encountered several submarines and to have sunk one of them. There were many alarms which meant our convoy would break formation each ship going in a different direction so as to reduce losses. We had no losses and landed at Brest on a foggy morning which cleared to bright sunshine.

After a day at Brest we entrained for a trip to St. Nazaire, a port further south.

Here our troops were employed in loading freight cars bound for the front.

After a few weeks of this we again entrained on the little French Railroad freight cars and moved toward the Verdun front line at Souilly, a village a bit south of Verdun. In a few days I marched the Company to the Village of Rattantout on the Meuse River between Verdun and Saint Miheil also on the Meuse.

Here we were within a mile or two of the front lines. We operated an ammunition dump and an Engineers Dump or supply base.

At night the sky to the north was illuminated by artillery fire of the Argone Forest front lines where American troops were advancing to the northward.

On several nights I hopped an ammunition truck bound for the lines and got right up to the front trenches. These were located in a formerly forested area. Now the trees had been reduced to stumps by artillery fire. I got back to our shack by daylight.

Finally the rumor of "Armistice" spread one day and November 11th arrived. The firing ceased all at once in a great stillness. That night a French army mounted detatchment camped near us and celebrated "Armistice" by killing and roasting one of their horses!

I recall one late afternoon, while the firing was still on, watching a German plane drop out of a cloud and attach each of three observation balloons above us. Each was burned up by incendiary bullets igniting the gas. The crew men in each jumped and landed safely by parachute. It all happened in about one minute.

The night after the Armistice, German troops were fraternizing with American soldiers and enjoying our American mess. They had been living on soup for a long spell.

We spent that winter of 1918 in the mud at Rattantout where we had a group of German prisoners brought to us each day to work in a small machine shop we had in charge. They were good mechanics and enjoying the status quo. Plenty to eat and no danger.

They craved cigarettes, which I could get and they made vases and cigar cases and ash trays for me in exchange for

cigarettes. And I brushed up on my conversational German speech.

During the winter at Christmas I got a three days pass to visit Paris. I saw the Follies Bergere and other sexy sights Paris offered. But I also visited points of interest such as Versailles and several museums.

I got in touch with George Dixon in March. By this time we had moved to Issuretille, further south. George got a car and a corporal to drive us and we visited many parts of the former front lines, some of which George had served as an ambulance driver during the war. We spent a week on this trip. I had a pass to go anywhere to seek a truck which had been stolen from my outfit.

Toward the tail end of our trip at Dijon we two sat in a bar one night when in walked Norm Jones! It turned out he had orders to go back to Burlington, for which I greatly envied him. I didn't get home until nearly three months later, sailing on the world's largest ship, the Leviathon.

A day or two in Washington gave me my honorable discharge as a First Lieutenant of Engineers. And next day Edith met me at the Railroad station and I was back home!

VALOR AWARD ABOUT 1953

Red Barker and the two boys had been with me enjoying a spring evening of fishing at Crystal Lake and were returning home in my car. When we reached the toll house on the Illinois side of the bridge the road was blocked with cars in both traffic lanes, so I had to stop. After a moment, I noticed something exciting must be going on below the south side of the bridge abutment.

So I got out to have a look for myself. At the river edge were two uniformed policemen, looking out over the swollen river. There about fifty feet out was a person quietly floating downstream.

I rushed down to where the cops were standing and said something like, "Aren't you going to rescue the person." They gave no answer. I noticed they had a coil of rope on the shore. So I grabbed one end of the rope, took off my coat and jumped in. It took only a short swim to reach the body, which turned out to be a woman. Her fluffy clothing seemed to keep her afloat. She was making no effort to swim.

On the return I only had to hold up the woman's head and hold on to the rope. The policemen pulled us in.

On the shore the cops laid the woman on a cement slab that was handy. They first laid her with her head up higher than her torso, so I told them to reverse her position so any water inside her lungs might run out. By that time I

figured that was about all I could do, so I returned to the car at the toll house and soon the road was clear and we drove back to town.

After delivering the Barkers to their home I went home and found Edith in the living room. She was, of course, surprised to see me soaking wet. I told her my story and put on dry clothes.

We had KBUR on and directly they were speculating on "who had rescued the drowning woman". It seems no one knew. Pretty soon Edith told me to call them and tell them the answer. Which I did. I explained what had happened, including the cops in their blue uniforms nice and dry standing on shore watching me. A man of sixty years out in the water.

KBUR said, "You don't expect us to put that on the radio do you?". I answered, "Put on what you like, I'm just telling you what happened."

I suppose there must have been a newspaper article on the story, but I don't know where to look for a copy.

A few weeks later I received a letter from the Governor inviting me to attend a ceremony at the Iowa State Fair later that summer to receive an "Award for Valor" from the Governor. We took our two grandsons to the Fair grandstand where several people were invited to the podium or platform where we sat. The Governor recited briefly the account of the event leading to the recognition. Then he pinned a small gold button on each recipient's lapel inscribed "For Valor Iowa" which

reposes in my cuff bottom box on my bureau.

I have no record of the name of the woman, but a couple of weeks after the event the husband and daughter came to my office to thank me. The patient fully recovered.

ALDO AND CARL SKATING ACCIDENT

Early in the years right after our Grandparents died and we moved into the big house at 101 Clay Street came a winter ice storm which left us a layer of solid ice about two inches thick which covered all.

Our south lawn became a pretty good ice skating rink. One evening after supper Aldo and Carl received permission to go out skating in the yard.

Darkness fell and the boys had not returned so Father stepped out on the side porch to call them to come in. He soon heard faint distant answers from the front yard. Walking was treacherous and he returned to put on hob-nailed boots and to get a rope and an axe. The boys answers came from over the bluff edge. He cut steps on the sloping lawn and anchored his rope on a tree. He reached young Carl who was about ten years old, where Carl clung to a bush just above the vertical stone cliff.

Aldo had gone over the cliff and alighted, fortunately, on a brush pile twenty feet below. He had not been injured and had removed his skates and used a skate blade to cut steps up the pathway around the end of the cliff. By the time Father arrived Aldo was well on his way up the bluff. Dad, of course, hauled the two well chilled boys up to level ground and then home.

They were put into a bathtub of warm water and told their story. Carl had gone too far down the slope toward

the bluff to recover. Then he fell to the ice and started to slide down. Aldo tried to help but could not so together they slid down toward the edge. Carl succeeded in holding onto a small bush, but Aldo went on over!

By good fortune, our hired man, Nels, had thrown brush and limbs over the cliff at this point and that pile cushioned Aldo's landing.

By next morning the boys were fit as a fiddle and had an exciting story to tell their schoolmates.

Arthur Starker. 1872.

Das Dorf.

Der Morgen dämmert über der Küste, die Dorfbewohner gehen in langen Zügen über die alte Brücke. Heran reitet auf einem Schimmel ein langer hagerer Reiter, der gebieterisch seine Hand hebt. Seine Pferde folgen die Reiter in buntem Durcheinander auf ihren mit Lasten beschwerten Rücken. An der Seite gehen die Pferden, das braune Gesicht mit dem blonden Bart. Alles ist in einer Staubwolke eingehüllt. Da erhebt sich die Königin des Dorfes und reckt ihre Hand auf die hohe Bergspitze. Als schweben auf einem ungeheuren Pferde, die glühend-feuerrothen der armen Pferden schwarz, der Rand ist hoch wie glühende Kohlen, die Hinter verwischt, und die vorderen bewegt sich nur langsam vorwärts. Bäuerin im Dorfe eine schwere Kette überbrücken, der Bogen in Bäumen fortwährend schießen, begleitet mit fürchterlich krachendem Donner und viele Hunderte Blitzen, die Thiere den armen Menschen ein Rätsel. Das Gewitter ist Dorfe schon vorüber, denn es verkündet die Ende der Brücke.

Die Gebirgsbewohner Thier schwimmen auf einmal erwünscht in einer Masse von Bäumen. Die elektrischen Funken spielen über Dörfer zu Dörfchen, jede weiter Tage aufstammen werden Wolf sind alle schwimm die Wasserfluthen und Leiden ihre Reise zu vergessen. Alles freut sich auf das neue Wasser. Die Damen bleiben stehen, eine Frau wird geboren, schnell wird der Leiden aufgeschwärzt und hervor schnellt das Gebirgskind ein lebendig begrabenes Quelle.

Was sticht sie, um sie durch einen schönen Trunk zu
stärken. Die Lippen werden gefüllt, die Zähne werden rückgeschlagen
und die Zunge beginnt sich zu regen. Frisch das warme Leben
fließt die Zunge schon wieder durch die Zähne, über Lippen.
Der Jüngling fühlt großen Verlangen mit sich und spricht alles
verbrennen und verschlingen zu wollen. Die Hitze ist fürchterlich,
die Sonne ist wie glühend; die Pflanze verdorren, die Thiere
verschmachten und die Augen schmerzen von dem Sande. Die Thieren
eilen in Wüsten des Landes, um sich vor der Hitze zu schützen und
das Land bietet ihnen die Hand. Das Pferd verwandelt sich in und
opfert sein Glück und Leben für das Leben seines Herrn. Er fällt
über als sie wie ein besonder Tiger, labt sich an seinem Blute
und an dem Wasser seines Magens, und wischt sich von dem Schweiße.
O wünschte Ihr wie oft wünschte ich der Freiheit Eures Herrn!
Das Land zeigt die Mauern und Minarets und Cedern Libanons, bis
an den Hügel und über die öden Abgrunde Asiens. Es ist eine Mischgestalt,
halb Pferd, halb Pferd, Leib und Hals mit Haar bedeckt, mit
spitzen Ohren, welche sie um Lasten zu tragen bestimmt wären.
Das Land ist das Schiff der Wüste, denn ein anderes Thier kann
solche Abgründe ertragen. Sanftes und geduldig kniet es vor
seinem Herrn nieder, kniet so ab Lasten annehmen kann. Auf einen
Ruf mit der Hand folgt es seinem Herrn ohne Schlacht.

Ey. Arthur Fischer.

1842.

Im Urwald Kanadas in Nordamerika.

Als wir die Berge nicht aufgegangen als wir uns schon zur Ruhe legten und der Wald von unserm Aufbruche erschallte. Die Pferden begannen die Fesseln. Der Hannes, unser Führer, bei seinen morgendlichen Verrichtungen auf einmal allen Sleeper und spannte sie an die Reihe des Zuges. Der Zug setzte sich in Bewegung und bald war der Wald in unserm Rücken. Jetzt war ein großer Landschaft in seiner Jugend gewesen und erzählte gerne seine Thaten den jungen Amerikanern seinen Kameraden. „Dort, sehen sie die Eiche dort?“, „hier“ einen andern Platz beschreibend „habe ich den Hirsch geschossen.“ „Jetzt kann ich meine Thaten erzählen, jetzt Gefahren ist von meinen Füßen gekriecht worden, jetzt Berg und Hügel erklommen, jeden Waldwinkel habe ich durchstreift.“ Wenn er seiner Jugendthaten gedachte, glänzten die alten Augen und sein Auge entflammte Feuer. Der Wald war durchgangen, ein kalter Nordwind blies über die Prärie und der Himmel war wolkenlos. Freudig gaben Pferden der Morgen und ein frischer Wald erquickte die müden Herzogen. Es sind einige meiner Gefährten zurückgeblieben den Zug, um Truthühner zu jagen, denn in dieser Gegend konnte man sie in großer Menge antreffen. Wir kommen uns im Walde, aber verschiedene, nicht weiter Reisegefährten voneinander zu gehen. In meinem Jagdeifer verfolgte ich einen fliegenden gefleckten Truthühner und lief weiter als ich dachte. Einen Schuß in meiner Nähe fernen ging ich auf diese Richtung zu doch ich war nicht im Stande meinen Gefährten zu finden.

Es war, gute Signale, aber keine Antwort folgte. Der feste Mond der Bonn sagte mir das ab Bitberg sind ab Gute für mich sie war dem Zuge zurückgeblieben. Meinen Gefährten konnte ich nicht finden und beschloß die Nacht das Zeichen zu suchen. Ich wußte, daß es möglich wäre, den Zug zu treffen wenn ich rasch ging, aber es war ungewiß und ich beschloß vorz Essen zu stehen und den Entschluß zu fassen. Der Wind wurde immer heftiger und kälter, kam es war schon finde Oktober und ich hatte nichts um den Leib Kopf zu binden. Ich nahm meinen Hügel, meine Hölzer und Hügel lagen vor mir aufgebreitet, aber keine Hose von dem Zuge war zu entdecken so viel mein Blick schweifte, keine Lebensmittel Wagen war zu sehen, nichts als Hoffnung und Verlassen. Endlich und falte Hoff vor Kälte verschlafen ich meinen dunklen Hügel aber als die Sonne sich dem westlichen Horizonte senkte und bemerkte ich meinem großen Freude einen Waldstreif. Dieser wirkte auf mich, schnell lief ich den Hügel herunter und befand mich meinem Weg durch das hohe Gras und Gebüsch. Die Sonne ging gänzlich unter und ich beschloß den Aufgang des Mondes auf einem Baumes Hügel zu erwarten denn ich konnte meinen Weg in der Finsternis nicht verlieren. Auf meine Lieder gebaut, zitternd vor Kälte, erwartete ich sehnsüchtig den Aufgang des Mondes. Wie sahe ich den Mond so prachtvoll aufgehen schon! Ich erreichte den Wald und suchte mir ein Nachtquartier. Denn dem Indianer hatte ich gelernt eine Hütte zu bauen und brachte mir eine schöne Laube und Holz, schönes Holz zusammen und machte ein kleines Feuer an der Seite wird umgefallenen Baumstamm. Der Magen verlangte Nahrung aber der Beutel war ärmlich. Der Wind sauste, pfiff durch den Wald

und verwünschte sonderbare Tiere. Ich meinte ich hörte Männer sprechen und befürchtete jeden Augenblick einen bewaffneten Indianer vor mir zu sehen. Mein übergläubischer Durst überwältigte mich bisweilen und ich hatte Mühe ihn zu bekämpfen. Ich kroch auf meinem Lager von Laub, um das Tier zu sehen, hatte mich aber kaum niedergelegt als plötzlich ein fürchterliches Brüllen, Heulen und Knurren mit solch ungestümm und in das nahe Gras fuhren. Alle unsere alte Furcht vor kleinen Tierchen fiel in sich zusammen. Ich wollte aufspringen, als ich gewahrte, daß sie auch schon ihres Lebens zu bekümmern hatten. Im nächsten Augenblick stand alles Vieh im Stamme des Rind, die jungen Bäume neigten sich zur Erde, die ganze Herde stand im Stamm, der ganze Himmel war mit Staub überzogen, die Stämme flogen über Hunderte Fuß in die Luft, alles war in ein Staubmeer eingehüllt. Ein grauenvolles, unbeschreibliches Gebrüll! Das Tier wurde immer kleiner, immer kleiner bis es sich nur noch wie ein goldener Punkt um die Berge schwang. Der Morgen graute und ich machte mich von meinem Lager. Alles eine Verwüstung. Die schöne Herde ist zu einer Wüste geworden. Alles war verbrannt so weit mein Auge reichte. Keine Bäume, keine Grashalme, kein Gebüsch ist verschont geblieben. Selbst gegen das Rind brannte das Feuer. Das Rind war noch immer kalt, sein Rauchsäulen flogen von den verbrannten Bäumen in die Luft, und das Rind spritzte das Wasser herum so daß ich keine einige Hundert Fuß davon konnte. In einer Gegend bemerkte ich einen ungeheuren Heuhaufen, welcher vor mir kein Tier zu haben schien. Es hing sein Mäulchen schnell, stinkend und bald darauf gesellten sich noch drei

endlosen grünen Ebene. Ein Kanonenschuß weckt mich auf und da wir nichts von der Gesellschaft von Rosario sahen, schickte ich meine Augen unter sie. Als die Reiter Feuer auf die Wälder los, bemerkten wir von dem fliehenden Haufen einen, dessen Pferd ich Gut getroffen.

by. A. Starker. 1872.

Ein Gewitter in Brasilien.

Unser Kleiner Trupp erreichte abends eine große Estancia, umgeben mit festen Lehmwänden welche Vorräthe und Pferde mit Leichtigkeit aufnehmen. Am Ufer des Rio Petaz, welcher durch diese Estancia fließt beschlossen wir zu lagern. Der Boden war mit Kürzem festem Gras bedeckt, daher brauchten wir uns nicht vor Insekten zu fürchten und hatten gutes Futter für unsere Pferde. Die müssigen Feigenbäume verbreiteten einen kühlenden Duft und schützten uns gegen die brennend heißen Sonnenstrahlen. Der Platz lag am Fuße einer Hügelkette und war eine Erhöhung erhalten. Es war noch früh genug um uns für die Nacht einzurichten, bald wurde ein Feuer angezündet, die Kessel hervorgeholt, der Duft des Kaffee verbreitete Appetit und in kurzer Zeit verzehrten wir vergnügt unser Abendessen. Die Neger hatten ein Bündel von Pferde und Maulthieren um und ließen sie frei herumlaufen. Auf einem sicheren Platz und freundlich, versahen wir unsere Vorbereitungen und gegen

Regen zu schützen. Einige begaben sich andern Orts. Ich selbst
nahmen Zuflucht auf einer erhabenen Stelle, unter einem
großen Feigenbaume, breitete meinen Oberrock über und lief
unter Dach darauf legen. Die Nacht war schwül, kein Lüftchen wehte
unter Ost, kein Blatt rührte sich und die Thiere verkrochen sich in
ihren Verstecken. Alles schien eine gewisse Furcht zu haben. Die Nacht
war dunkel, bald erhellt nur von den in der Ferne spielenden Blitzen
die schauderhaft schwarze Stämme des Feldes vor einer feuerfarbenen
Wand auf die grünschattenden Spitzen von Hügel und Wasserfluthen
auf das ringsumher hängende Gewölk und auf die großartigen
Gebirgen. Der Blitz zuckte fortwährend, begleitet mit
heftigem Getöse des Donners. Schnell zog das Gewitter daher, Blitz
zuckten, der Donner wurde immer stärker, das Gewitter war da und es fing
an zu regnen. Die Neger bedeckten das Gepäck mit Ochsenhäuten und gru-
ben ein tiefes Kreuz hinein. Die Neger setzten um das Feuer und kauerten
sich bei jedem Blitz, dann sie fürchten den Zorn Gottes. Fürchterlich
unaufhörlich krachte der Donner, weit schossen die Blitze durch die
Luft und der Regen goß in Strömen herab. Die auf ihren
Pferden gesattelten Pferde, welche bei einem eindringenden
Sturm oder Ost sich verwundern, einhalten und stutzen, hielt die
Pferde ziemlich ruhig. Der Regen strömte nur, wie allen
mit sich fort, so daß einen Trupp Soldaten und Gepäck ein ein
besonder Waschbecken. Die kühlen Güsse wogten an sich durch die
Thäler, Schluchten und Felder. Nicht lange waren sie fortgeflossen
Bäche, als ein Gewässer in Strömen. Plötzlich erfüllte ein

frischeren Muth und mehr Entschlossenheit. Zweifel, Verzweiflung und Hoffnungslosigkeit in meinen Augenblicken zu überwinden. Die Augen öffnen, den weiten Himmel schauen und die Herbstfallenden Bäume bewundern. Jeder Tag dem Anderen gleichen, und doch der Verschiedenste sein. In dieser Weise möchte ich die Tage meines anderen Morgen und das Jahr meines Lebens vollenden. Es wird mir Vergnügen gewähren. —

by. Arthur Starker. 1872.

Die Begegnung am einem Maimorgen.

Der Morgen graute schon als ich erwachte. Schnell sprang ich aus dem Bette, kleidete mich an und ging hinaus in die frische Maienluft. Der junge Tagesstern über den Feld, den Wald, warf seinen letzten Schein auf die Berge rund herum, und die Vögel sangen fast allmächtig. Einige kleine Wolken zogen sich am Horizonte und verschwanden wieder. Mein Weg führte auf einen schönen Berg. Die Vögel zwitscherten ihren Morgengruß, der Himmel sonnenklar, ruhig und die Luft schwirrte in die Lüfte. Die Bäume waren mit grünem Laube bedeckt und die Blumenköpfe der Wiesen fast verschwunden. Auf den blühenden Bäumen, oben auf dem Berge angekommen, fühlte ich eine gewaltige Ruhe.

links Weiden verschwand mein Blick über Hügel und Thäler, die grasreich, mit Wald bekränzten Thal lag vor meinem Fuße. Welch schöner Anblick! Hier lag ein Rehgehäuse halbverfallen zwischen Nußbäumen. Vor dem Thore, welches mit dem schönen weißen Säulen geschmückt war, ein lebendiger Brunnen, welcher einen kleinen Teich bildete, in welchem wilde Enten und Gänse sich tummelten. Ein kleines Gebüsch umzog den Teich und verdeckte immer höher, immer schöner bis es einen großen Forst machte. Am Rande des Waldes saß ein Rauchfangkehrer in die Höhe steigen und bemerkte sogleich daß dort ein Jagdlager sei. Einige der Jagdgäste bereiteten das Frühstück, andere spielten in einem Kahne und schossen auf nach andern gegen das Ufer einen abgeschossenen Hirschen ab. Ihre Pferde weideten neben dem Lager, die jüngste Tochter sprengte vergnügt um ihre Eltern und die Bauern übten sich im Ringen. Hier und da waren Zelter, welche in ihrem grünen Gewande standen. Mein Weg führte mich vorbei, daß ich einige große Kirschbäume, welche voll Früchte waren. In einiger Entfernung stille ein Hochwild Thier, dort pflügte ein Landmann. Ich bemerkte auch einen kleinen Teich mit einer großen Menge Enten und einen öffentlichen Ort daselbst war eine starke Quelle, woraus ein überaus frischer Strom floß. In dem Dorfe sah ich einen Adler bei seinem Nest und bemerkte auch seine Jungen. In beiden Seiten waren einige Kalkbrüche dann die Orte das weißen Marmors war noch nicht bis hieher gedrungen. Am Ende des Waldes stieß ich auf eine große Prairie um welche noch hohes Gras herumstand war. In der Ferne bemerkte ich einen Bauernhof, welche sich an diesen selben Walde lehnte. Vielmehr sah ich eine Heerde der großen Rindviehzucht, der

haben den Verein gegründet. Viele Gäste kamen in ihre ausgebrannte, bald wieder mit andächtigen Gesichtern. Die Bäume und Büsche waren bewacht von Scharen von Kolibrigästen. Vielleicht waren die Fälle von St. Anthony, welche sich mit lautem Getöse, wie eine ohrenbetäubende Kaffeekanne, Abb. mit sich fortreißend, in die Tiefe stürzte. O Natur wie schön bist du!

Unterhalb den Fällen stand eine kleine Schaar von Negern, überzogen mit weißen Kleidern und die Gesichter derselben, waren schön fleißig an der Arbeit. Die Fällen aber Bäume um ihre Blockhäuser zu bauen.

Endlich beschloss ich sie zu besuchen, um meinen Morgenimbiss dort zu nehmen. Freundlich wurde ich empfangen und sie vorgestern einen großen gut zubereiteten Hirschbraten. Nachdem wir gegessen, bat ich die Gesellschaft um, unsere Reise fortsetzung zu besuchen, welche Einladung sie auch mit Vergnügen Folge leisteten. Ich verließ mich darauf auf meinen Heimweg und unsere Reisefortsetzung, welche einige Meilen nördlich am Missisippi lag. Auf meinem Weg kam ich durch einen schönen Wald, welcher mit schön gefiederten Sänger belebt war. Ihr unterschiedliches Gesang machte einen lieben Eindruck auf mich. Hie Hühnen hüpften von Bäumen zu Bäume, Hasen liefen und ihrem Versteck und Kaninchen in der Nähe ihren aufgegangenen Morgenfrauen. Fleißig scharrte die Hühnin das Erdreich auf östlichen Gewächse und verbreitete ein riesenden Duft. Kam unsere Reisefortsetzung ab in einen Bauernhof wir auf selben aufgenommen. Mein Pferd erreichend, besah ich die Gastfreundschaft, welche ich Deutschen zur Pflicht hatte. Die Leute waren nun die Indianer gezwungen und bildeten eine grüne Band. Dieses war die einzige Zierde unseres Lustgebäudes. Nach einigen Meilen bewirteten wir uns zur Gastfreundschaft bei welchen wir viel Stücke über Negern erfahren.

Herz. Heinrich Lüning

Der erste Versuch einer Ansiedelung am Yellowstone zu gründen.

Die Bonna stand fest am Gorgonia, als ein Zug Wagen mit Indianer bedeckt verdächtig über die alte Straße von Montana zog. Die gedachten an dem großartigen, silberklaren Yellowstone eine friedliche Ansiedelung zu gründen. Die Wagen waren schon beladen, die Pferde und Leute ermüdet, aber sie waren dem Ziel ihrer Reise nahe und wollten ab noch vor Abend ankommen. Die Trader trieben die Pferde an und die Canadier und Amerikaner fluchten über das Aufhalten. Die Bonna ritt fest dem prächtigen Gorgonia, als ein vorsichtiger Mann, Manuel Ben ein gebändigtes Pferd rückwärts und die Vorsicht brauche, daß der Yellowstone nur noch zwei Meilen entfernt sei. Plötzlich wirbelte sich sie, wie der Reiter das Zeichen auf sein Pferd, und mit verwundertem Blick und Knalle drangen sie vorwärts. Die zwei Meilen waren vor Sonnenuntergang zurückgelegt. Entsetzt begrüßten die Ansiedler den Yellowstone und labten sich an seinem Trunk das Wasser, prüften Boden. Die Pferde wurden ausgespannt, die Wagen zusammengestellt, ein Feuer gemacht und das Abendessen gekocht. Es war eine prachtvolle Gegend da wo der Big Horn sich in den Yellowstone ergießt. Der Zusammenfluß Beider breiten Ströme bildet einen ungeheuren Halbkreis, dessen Enden von Wasser gebildet werden waren. Breite Täler von Flüssen durchzogen mit einem mächtigen Wuchs der Urwald bedeckt und die Ufer steil. Rechts die Ansiedler

gegessen, setzten sie sich vergnügt um das Feuer, zogen sich Jagdhemden und lederne Beinkleider und oft schöne und kostbare Gewänder. „Ned" sagte Ben, einen kräftigen aber alten Mann anredend, „wie gefällt Ihnen dieser Platz." „Gut, sehr gut," antwortete der Alte, „aber ich hoffe, es sind keine Rothhäute in der Nähe, denn seitdem wir den großen Feuer gingen, habe ich sehr müde und abgemattet und bin nicht im Stande meinen Posten einzunehmen."

„Ich werde von ihnen Augen Acht haben und keine Indianer wagen sich unseren Nähe zu kommen. Wird nie Zeit auf unseren gemeinen Jagden gebrauchen, dann werden wir Kräfte verlangen." „Ich danke Ihr braver Ben," darauf setzten sie sich zu den andern Gesellschaften. Ben war wegen seines Muthes, seiner Redlichkeit, Kraft und Gelassenheit ein berühmter Mann. Die Indianer hatten eine entsetzliche Furcht vor ihm und nannten ihn den langen Messer. Der Großvater von Ben war ein Irländer und Englischer Parteigänger. Seine Ahnen waren unter den ersten Männer in Kentucky und er selbst war in Lexington Ky. geboren. Er war von der Jugend an gewöhnt und diente dem Jäger als Führer. Die meisten Familien dieses Jägers kommen von Kentucky, und waren kräftig gebaute Menschen. Ihr Körper kannte Furcht, selbst wären sie nicht bis Feinde gedrungen. Ned war der Aelteste des Jägers, aber er hatte seine Kraft noch nicht verloren. Er wurde sehr geschätzt und geliebt von dem Jäger und die Indianer nannten ihn wegen seiner riesigen Kraft den großen Bären. Nachdem wurden Vorgeschlagen, das Feuer verschwinden und die Aufseher gingen zur Ruhe. Alles still und der Mond verbreitete ein mattes Licht auf die

geschwinder fort. Ben selber sah auf seinen Hosen und sein Auge spannte fortgesetzt über Bügel und Pferde. Die Hatz war wütig, kein Pferd wusste sich, nur das Gespann der Hölle überstand die Wildheit der Hatz. Es war gegen Mitternacht, als Ben Hoffs Pferden eine Rast an Bens Herd gebot. Das Pferdevolk kam näher und näher, eine Gestalt brach sich einen Bann, stand still und warf abend über seinen Körper. Sie bewegte sich gerade in der Richtung von Bens Hofen und verschwand jenseits im Gebüsch. Bens Auge folgte ihr unbewusst, bis sie seinen Gesichtskreis war. Er sah seine Füsse, Hände und Brüste ab. Sogleich lief er auf die Stelle zu und sah das seine Bügel ihr Ziel getroffen hatte. Zu seinen Füssen lag der Körper einer wundervollen Frauen, aber Ben kannte die Indianerinnen Amerikas und wusste, dass das Fell mässiger Farbe sei der roten Körper einer grossen, starken Frau Indianerin sei.

Alle Männer sprangen zu den Pferden und in einer Minute war Ben in der Mitte seiner Kameraden. Rasend vor Ärger Verfolgung mitgerissen selber er sich wieder auf seinen Hengst, die Meute wurde verstärkt und die Übrigen legten sich wieder zur Rast. Die Nacht verging und der Morgen dämmerte über dem Lager. Die Sonne war noch nicht aufgegangen als auch schon ein lustiges Feuer seine Rauch gen Himmel sandte. Die Indianer standen um das Feuer herum und beratschlagten, was zuerst zu thun wäre. Es waren im ganzen 40 Familien und 35 Männer ohne Familien, also 75 kampffähige Männer. Ben berechnete sogleich nicht 12 der besten Männer auf seine Pferde und zog aufgegangen. Die Sonne war sich eben und verbreitete ein freudiges Rot um östlichen Horizonte. Die Vögel zwitscherten

Die Blätter der Bäume bisputten und der Tellowstone floß wässig in seinem Flußbette vorbei. Das Frühstück war fertig, Jung und Alt saß fröhlich beisammen, ihr Morgenessen vorzehrend. Ben wurde mit Ernst empfangen und an den Indianischen Heerd aufgenommen. Nachdem sie gegessen, machte sich Ben mit 2 der besten Männer auf den Weg. Sie folgten dem Laufe des Flußbettes einige Meilen und fanden die Überreste eines Indianerlagers. Keine Spur von Indianern war zu entdecken. Die Wigwams waren halbverbrannt, Hälfte mitgenommen. Die Krieger am Flußufer da sie vielleicht eine alte Canoe finden könnten, womit selbe sie über den Fluß setzen könnten. Da zeigte einer der Trapper auf einem am Ufer übergezogenem Gebüsch, gegen Norden. Die Büsche gerauscht, jedoch keine Canoe war sichtbar. Ben der besser mit der Indianischen Sprache bekannt war sprang sein Pferd in das Wasser um das Ufer zu prüfen, und siehe! das Ufer enthielt eine Höhle in welcher eine Canoe lag, von einem Baste umgebunden. In derselben lag ein Ruder und ein großer Stein, so daß das Wasser das Canoe nicht über die Oberfläche heben konnte. Sie setzten an das andere Ufer und nahmen sie das Canoe sorgfältig untersucht, fanden sie den Spur der Indianer. Keine Spur war zu finden, kein Indianer war weit und breit zu sehen. Sie gingen jetzt vorwärts, sahen aber nichts als einen Büffel, der in sie dicht anlagten. Unerwartet kam gingen sie wieder zurück. Dann als sie wieder in Canoe besteigen wollten, hörte ein gewaltiges Gebrüll das Gebüsch, ein schauderhaftes Geschrei durchdrang und die ganze Gegend widerhallte. Sie auf einmal gaben Leuten gewehr, legten sie schnell zurück und erzählten ihr Kamerad Abenteuer

schon geschlafen. Alle freuten sich, daß kein Indianer in der Nähe sein. —
Die Ansiedelung verfolgend wanderten wir uns 5 Meilen weiter. In einem
großen schönen Thale mit hohen Bergen umgeben lag vor einem Manne
ohne Waffen Robenfleisch das Dörfchen ein großes Indianerdorf. Die Pioniere
ging aber unter als die Indianer ihr Abendessen vorgezogen. Von allen anderen
Häusern war nichts verschieden. Es war das größte Haus im Dorfe und lag in
der Mitte. Vor dem Hause war ein freier Platz, auf welchem ein großes
Feuer brannte und seinen Rauch gen Himmel sandte. Als dann verschiedene
Häuser leuchten die älteren Krieger heraus und setzten sich um das Feuer.
Auf einen Wink mit der Hand versammelten über 500 kräftige junge
Krieger. Schweigend ihr Gruppe vor den Alten versammelt setzten sie sich
hinter ihnen nieder. Frauen und Kinder kommen später und stellten
sich in Gruppen geschmackvoll hinter den Krieger, neugierig die Kriegsberathung
mit an zu hören. Nachdem die Friedenspfeife einige Male im Kreise
herumgereicht war, wurde alles still. Da erhob sich ein alter grauer Krieger
und sprach: „Krieger der großen Rothen Nation! Ihr habt gehört und
gesehen, was das Bleichgesicht uns bis hierher durch die Felsenberge gedrungen ist.
Wo soll der rothe Mann bleiben, wenn sie uns noch weiter treiben?
Das Bleichgesicht schändet den rothen Mann sein Weib, er hat uns von
den glänzenden Jagdgründen unserer Väter vertrieben und kommt
uns verfolgend, um sich auch noch zu bereichern. Das Land von dem Aufgang
der Sonne bis zu dem großen Mississippi hat uns von dem rothen Manne
gehören und doch hat er noch nicht genug. Begierig nach
Reichthümmern geblickt, die Weißen Wolke hat gesprochen." Hierauf
erhob sich ein riesenstarker Häuptling und sprach: „Brüder!

Der große Geist rief uns an neuen gelegenen Jagdgründen zu versammeln.
Öffnet eure Ohren und hört was ich euch sage. Unsere Arme sind schwach,
unsere Herzen zagen, der Tod kommt stark und unsere Augen trübsig.
Kein Lebensmittel uns das Weiße Gesicht betrügt uns, stiehlt unser Geld und
Pferde und gibt uns Feuerwasser zu trinken, welches unsere Gesundheit
untergräbt. Der weißen Mann findet Nahrung für sein Weib und Kind, aber
wo soll der rothe Mann sie in unseligen Zeiten finden wenn das Weiße Gesicht
auch sein Jagdgebiet wird? Der große Geist verlangt Tätige Rache, darum
lasset uns Krieg führen bis die Sonne rückwärts geht oder gänzlich fallen. Die
Große Versammlung "Ist geschlossen." Sie brüllten das Kriegsmal schrecklich
im Kreise. Nun erhob sich der älteste Krieger des Stammes und sprach:
„Kinder des großen Geistes! White Cloud und die Große Versammlung haben die
Wahrheit gesprochen, höret was sie euch befehlen. Die Große Versammlung sei
unser Berather. Zuerst gilt es zum Kampfe, dann soll die Sonne gemessene
Wege gehen, wandern wir Krieger, aber in den glücklichen Jagdgründen sein.
Ich habe gesprochen, jetzt geht gerüstet zu unserm Wigwam." Die Versammelung
ging auseinander und begab sich zur Ruhe. Die Nacht verging, wachsam.
Die Sonne war bereits aufgegangen, als der Ruf auf seinen vom dem Wege der Ost
einherfalle. Rüstige wurde Krieger stürzigen zur Frau mit einem
furchtbaren Gesicht. Alle arbeiteten bis früh um Hand und setzten sich
zum Beratschlagen zusammen. Aufstand sie sich an einem Feuer gebarnicht an
Kriegsfarben schlugen sich, legten sie sich für Ruhe. Einen Häuptlingen
nahten sich zum Feuerrate und bald erhob sich von der ganzen
Gemeinde wildes Gebrüll. Die wurden immer größer, bis sie in
großen, schwarzen Wolken am Himmel fortzogen. Die Nacht

wurde sorgfältig und mit Vorsicht gepflegt und gelegt. Der Rasen
standen auf einem Pfahl, aber keine Axt war vorhanden die Bäume zu
durchhauen. Tief in das Waldland Indianer sollten sow gut bewaffnete
Krieger, gleich Gespenster, jeder in der Büsche das andere verband.
Die marschen nieder gewissen Zeit zum das Lager herum und gegenmann
einige Meilen entfernte das Lager über dem Fluss. Auf Sandar und
Bruno Kreuze ging noch an das Lager heran, ohne bemerkt zu werden.
Hier unterbrachen sie ihre Reise und das Mondlab. Die Wilden waren noch
wach und der Mond ging auf. Nun zündeten noch sie nie mehre Lichte
auf die Gefangenen Feuer. Alles schlief, selbst die Wachen begannen zu
schlummern. Der Hund bruke aber noch einmal schwarzen Rache hervor, als
das furchtbare Kriegsgeschrei allen Herzen mit Schrecken erfüllte. Ehe
die wissen das Indianer sich von ihren Schlafen erhoben hatten, standen
viele schon von einem Pfeil durchbohrt oder von einem Tomahawk getroffen.
Alle sprangen zu den Waffen und bestiegen ihr Pferd und suchten so schnell
wie möglich zu entkommen. Das Gemetzel war fürchterlich, die Luft war
voll mit giftigen Pfeilen, voll Feuerwaffen und Flüche der Verbundenen.
Das schrecklichste war das fürchterliche Geschrei der Indianer. Die
Indianer Häuptlinge wie tödtende Tiger, alles war sich niederschmetternd
mit dem Kolben der Büchse denn sie hatten keine Zeit zu laden. Das
Kleine Häuptlein war bald zusammen gesunken und bestand nur noch
aus ganzig Mann. Das jedem Schuß folgten die Indianer, aus der
Ferne schossen sie zu kommen, von jedem Baume flogen Pfeile
und Aexte. Die Angegriffenen Häuptlinge bis für nur noch fünf
Meine zählten. Als Red der grosse Häuptling der Indianer von sich sah

und ihm das gefundene Resultat sagte, dass es vergeblich wäre, noch länger zu kämpfen, wies er seinen noch übrigen Kameraden ein „Rette dich wer kann" und folgte mir dann ich nicht retten wollte." Wir befolgten den Rath und waren bald weit aufwärts von dem feindlichen Platze am Felsenstrande. Der letzte Morgen graute über die Berge mit blutrothen Lagen der Reisen die Indianer setzten nach dem Platze und auch Sante. Der ganze Platz war mit Leichen bedeckt, welche langsam zusammen in Gruppen andere einzelne. Grausenhaft, schauerlich ist sowas Bauch war dieser Anblick. Red, Ben und noch drei andere der Gefährten blieben übrig diese Gefilde zu verlassen. Fünf Tage lag irrten sie in der öden Prärie umher, bis sie auf Fort Laramie City zuwissen und dort in fremder Sicherheit Unterkommen fanden.

by. Arthur Starker. 1872.

Der Jäger von Tarnitschky.

Ein heißer Mittag brütete über der Försterei des unweiten Waldbaumes von Tarnitschky, als ein kleiner Junge Namens Hans mit einem Korb durch die wildumstrickte Waldwiese hastete. Seine Mutter hatte ihn und seine zwei Brüder zum Pflücken der Erdbeeren ausgeschickt. Plötzlich sprang er in den Waldesschatten, wo der Mann Hans Jagd das Gebüsch und von dort her ein kleiner freier Platz, welcher mit blauen Blüthen und saftigem Grase bewachsen war. „Hurrah Dick!“ rief Hans mit hellem Jauchzen und Lachen, sie waren wie unsere Jagdhunde. Kurz und gut Dick war ein Neufundländer. In wenigen Minuten standen alle in der Lichtung. Es waren 24 Männer zu Pferde, von guten Mienen begleitet, welche mit mehreren nützlichen Gerätschaften beladen waren. Jeder Falke Pulver und Blei. Neben ihnen stolz wie Hans aber kleiner Knabe in weißen hinzu einer grünen Jäger gleichfarbigen Lederhosen mit blitzen. Plötzlich wurden Verhaltungen gebrochen und in Kurzer Zeit brannte ein lustiges Feuer. Die Pferde weideten unter den Aufsicht zweier Knaben, dem die Jäger gebratenen Fleisch Verspeise, damit Hans der Pferde zu pflegen und dem Feuermann ihre Kunststücke zeigte. Die zwei Knaben waren Diener der Jäger, kräftige, Postschwenger Burschen. Alle waren vermählt und verstehen ein frugales Mahl einzunehmen. Sie sind für Hans. Jagd ein Fünfmann gesunden Appetit.

und nach kurzer Berathung, beschlossen sie noch vor Abend ein Blockhaus zu errichten um im Falle eines Angriffes von Seiten der Indianer geschützt zu sein. Ihre Axte waren scharf und in unglaublich kurzer Zeit hatten sie einen, gegen Pfeile schützenden Blockhaus der Siedlung. Jeglicher von allen Leuten hatte gebraucht und die Pferde in ein festes Gehöft eingebunden. Kaum waren sie fertig und Morgens schon Büsche wieder Regen. Die Nacht verging ruhig, mancherlei nasse sich die Leute am offenen Feuer zu trocknen. Im Lager herrschte eine emsige Thätigkeit, einige der Jäger waren mit den Fällen beschäftigt, einige schnitten eine Scharte an und noch andere schnitten Schießlöcher. Das Blockhaus war fertig, und alle lagerten sich um einen großen, dampfenden Büffelkessel. Es war ein Trio von kräftig gebauten, hartigen Männern, gerade an die Vierzigjahre eines Hinterwäldlers. Die kehrten von der Jagd, von den erlegten Wild und verkündeten die Jagd der gefangenen und erlegten Thiere. „Ein schöner Platz und Jagd gibt für die Jagd," sagte Harris der Anführer der Gesellschaft, wir wollen hier einen schönen Fang machen, denn wir fanden Männer so viel Thiere sind dort einige hundert Biber an der Arbeit gewesen. „Capitain" sagte einer der Männer Namens Harry, „als ich gestern Abend mit Tom einen Flintenschuß machte ging, sah ich viele große Biber auf jenem Damm, konnte aber nicht zum Schuß kommen. Ich ging weiter und dann sah ich wie sie in voller Arbeit waren. Ein Biber stand ab ein

wüthiger, großer schwarzer Bär einige Fuß weit Abstand von mir über einen Bruch ging, welcher über den Creek gefallen ist und seine Art zu gehen Gebüsch machte. Ich war nicht bei mir, aber ich folgte den Bären und schrieen oben durch die Büsche einen großen „Sycamore" vorbeigingen. Plötzlich hörte ich ein fürchterliches Getöse und Lärmen, folgte wie der andere. Ich sah, wie den Bären an der Tür standen gebannt waren und untersuchten die Thür. Der Bär war nicht verrückt, meine Büchse einen Pantherschuß vorgeschossen, da ich Bär auf der anderen Seite entdeckte, kam mit dem zusammen Getöse und Gebrüll, wußte ich den Bären Verrücktheit zu Entfliehen sei. Der Bär erschrak, um nicht von den Bären gezwickt zu werden, sprang ich mich etwas rechts und schoß gegen den Wind auf einen Abstand Entfernung. Ich Augen fühlte mich einen Bären die Büchse von mir sprang mit meinen Füßen wie Pfeilschuß. Ich brach den Büchse ein zweiten Bär und stürzte mich fürchterlichen Wut auf den Panther, der jetzt gar nicht geschossen aber unmöglich denn vor den Augen meinen Bären. Verschiedene Minuten und die Bären blieben als Augen das Aufmerksamkeit Zeichen. Jetzt rasch ich den Büchse und gieng schnell auf den Leib des Bären. Mit meinem Gebrüll stürzte ich tödlich getroffen zu Boden. Der andere selbst, sich auf den Gegner und schnaubte mit verbissenen Augen in der Luft herum. Mit Blitzesschnelle fiel ich auf den Bären in den Hals zwischen Büchse und schoß

einige Schritte zurück sinken und sterben. Einmal war ich umringt, als der [illegible] mich [illegible] die Bestie heraus gelaufen kam. Ich hatte mich [illegible] unter meinen Füßen, und die Bestie [illegible] mich als ich den [illegible] Schuß auf [illegible] Brust [illegible] der meinen Tieren und der mir [illegible] Jungen. Ich drückte mich noch fester an den Baum, so daß die Bestie und [illegible] unter den Vorderbein. Der Augenblick [illegible] mir zu, war mein Messer [illegible] ich [illegible] Bestie und so fiel mit furchtbarem Getöse zu Boden. Abermals [illegible] ich die Felle [illegible] hatte ein schönes [illegible] Fell gestern Abend [illegible] gefunden. Auf dem Felle [illegible] viele braune Flecken gesehen und hatte einige Tierhaare mit, worauf sich alle Augen [illegible] dann sie bestätigt [illegible] Tiger. Mit Freuden [illegible] bestätigt, und unter [illegible] Rufen der Jägerei wurde eine Berathschlagungen gehalten. Zwölf Mann, wurde beschlossen sollten auf die Jagd gehen, die andern das Lager bewachen sollten und Feuer unterhalten und die alten erhalten. Abends mussten einen Baum, andern richteten das Feuer und schürten die und die Jagd fällten die Essensgen zwischen den Fällen und [illegible] Thierschaaren, um im Falle einer Angriffe von Thieren der Jagdmannschaft denselben steuern zu können. Der Trupp marschirte sich und eine halbe ging den Fluß [illegible] die andere [illegible]. Der Capitain [illegible] Mann ging den Fluß [illegible] auf [illegible] Land große Liberalbäume [illegible].

Die Soldaten umzingelten den Meister, gingen mit ihm und dem 4. Gefangenen ab. Als der Capitain sie mit seinem Pferde einholte, sagte der Meister zu ihm: Ihr habt mich gefangen, aber ich bin nicht allein Schuld daran, sondern meine Jünger haben mich dazu gezwungen, sie wollten durchaus mit ihrem Leben für mich sterben. Ich habe sie aber gebeten, sie sollten ihre Waffen wieder einstecken, denn ich wollte mich gefangen geben. Der Capitain antwortete: Ich habe nichts gegen deine Jünger, denn sie haben mir noch nie etwas zu Leide gethan. Ich will dich nach Jerusalem führen, wo du vor den Hohenpriester und vor den Rath gestellt werden sollst. Da sagte der Meister: Ich bin bereit, mit euch zu gehen, wohin ihr wollt. Die Jünger hatten ihn jetzt verlassen und waren geflohen. Nur Petrus folgte ihm von Ferne. Als sie in den Palast des Hohenpriesters kamen, da waren viele Leute versammelt. Sie hatten Feuer angezündet und saßen um dasselbe herum. Petrus setzte sich auch dazu und wärmte sich. Da sagte eine Magd: Du bist auch einer von denen, die mit dem Jesus von Nazareth gewesen sind. Petrus aber leugnete und sagte: Ich weiß nicht, was du sagst. Da ging er hinaus in den Vorhof, und es krähte ein Hahn. Eine andere Magd sah ihn dort und sagte zu den Umstehenden: Dieser ist auch einer von denen. Er aber leugnete wieder. Nach einer Stunde sagten die Umstehenden zu Petrus: Du bist gewiß einer von denen, denn du bist ja auch ein Galiläer. Da fing er an zu fluchen und zu schwören: Ich kenne den Menschen nicht, von dem ihr redet. Und alsbald krähte der Hahn zum zweiten Male. Da dachte Petrus an das Wort, das Jesus zu ihm gesagt hatte: Ehe der Hahn zweimal krähet, wirst du mich dreimal verleugnen. Und er ging hinaus und weinte bitterlich.

Jetzt wurde eine Abstimmung über den Fluß gestellt, ob ein Jeder, eine andere wollte eine Honig zog machen, denn die beiden Anna sagten in der Nähe wäre ein Baum wo viele Bienen ihre Nester hatten. Mit wissigen Gesichtsausdrücken verfolgten sie Augen der Augen. In einem ungefähren Baum fanden sie nun, die Augen nahmen Steine und die Augen Zweige, Blätter, Erde und in Kürze Zeit kamen sie zu dem Baum, wobei sie den Honig ringsherum in die Luft flogen und von oft eine Richtung einschlugen welche die Augen sich merkten. Dann wurde es dunkel ab einer der Augen, welche sich zum Baum gemerkt um die Bienen weiter verfolgen zu können, stolperte auf einen Baum und da sie bemerkte der Honig wäre ausgeronnen. Verschiedene Bäume, gingen sie durch und sie gruben den Baum wieder unter dem Baum gemerkt. Leute schauten sie die Bienen bei den Wurzeln und dem Baum saugen, wurfen sie in den hohlen Baum und klopften darauf. Sie wurde erstaunt weggeflogen und eben gefallen. Der Honig war köstlich zu essen und mit erfüllten Gefäßen begaben sie sich zurück zu dem Lager. Sehr erstaunt kamen die anderen von der Heimreise zurück, ohne jeder eigene eine Tür von Jedermann anbieten zu sehen, und die Augen begannen den Jedermann wären auf die Lichtung gegangen, wurden aber bald zurück kommen, um die Leute hin zu bringen. Der Abmachung wurde beigestimmt, denn die Augen sahen die Lichtung als hier einen Lustspiel.

Wasser wurden Netze gestellt, und Fische gefangen, denn als
wir im Hause diese Stimme angehört Fische und den silberglänzenden
Flüsse des Trentschky Niveau sprudeln zu sehen. Die Fische schmeckten
vorzüglich, und allein in der Waldnähe wird von dem Aufenthalte
der Raiben, in der romantischen Natur, schon dem
Fischen Jünger von Trentschky die schönste Beute sich darbieten,
und gefunden, glücklich krönten sie in Morgens Anmuth.
Den nächsten Morgen früh war sie munter beschäftigt in der
Frühstung eines zweiten Theilschusses, dieses war nämlich
Schmidts Gewehr und Hahn mußte herhalten. Gegen
Mittag hatten sie es fertig und alle Gewehre wohlgeladen zum
Morgen neuen Feuergefechte. Jetzt wurden sie schon eingeschossen
und saßen in Schutz in dem Hinterhalt gegen die Falka Büsche
und erwarteten Beute. Lange hatten die Jäger einige
schöne Gruppen Falka's Falka gesammelt gehabt und schossen
vielfach in sie hinein. Die meisten weite Distanzen
und Niemand Falka mit einer Kugel nach Hause. Endlich
und Hallten Schüsse, und vergnügte Jäger waren es wenn
die Enten sind und das Abendessen für die Jäger
Abwechslung war der schöne Jubiläumsmann, und seinen
Jagdlichen Jagen nachgeahmt. Die ganze
Natur war in neu verjüngtem Glanz und Frische.
Alle Gesänge in Forst und Hain. Die Luft war mit warmen
wohlthuen Hauch geschwängert, die Sonne prangte am Himmel als eine
helle Scheibe, große Hummeln summten schon in den

Lüften und die weißen Wolkenbäumen erzeugten mit
ihrem schönsten Blick, um nur einmal ihre stolze
Größe mit dem gespaltenen Gewande zu schmücken
als der Wilde Kinder sie mißhandelt und ihre Blume und Früchte
von ihren Aesten abschüttelte. Die Bäume jüngsten Zeiger
waren in einander geschossen und bildeten große, grüne
Hallen und Lauben. Ihr Blatt war auf jeder Seite dicht
als Tuch anders, von dem feinsten Seide zum Kleid, von Leder
zu Grün für Lustalerin. Dazwischen Bäume und Sträucher, mit
vielen Ranken, welche bis in die Gipfel der Bäume reichten,
vermischt mit rothen, grünen und gelben Blättern und überspannt
den Wald Bäumen Himmel. Ihr Kind wirbelte mit Wolke von
Blättern in die Luft, geschmückte sie mit allen Bildungen
und Farben sie wieder zurück auf die Erde. Verschwand von
Zugvögel Schwärme in großen Heerzügen von dem hohen Norden
und zogen nach Süden, vor dem kommenden Winter fliehend.
Der Wald war voll von diesen lustigen Gäste, von dem kleinsten
Sänger bis zu dem großen Raubvogel. Auf dem Gipfel der
hohe stolz der verschiedenste Tannenbaum, ihre Adlerhorst.
zwischen den Aesten erbaute das Eichhorn, mit seinen Jungen
das Nest, der Eichelhäher und Spechte die Klopftöne
des Rothkehlchen „Fii-i" „Fii i". Unten im Gebüsch zwitscherte
die kleine Meise und der muntere Gesang des Zaunkönigs
ertönte und seine Abschiedslied noch nicht vergessen, denn er will
vor Allen und viele Kinder der Sänger.

Der ganze Wald erhielt von diesen Vögel Einhalt, sie nisteten mit dem Geräusch der Säge und dem Geschrei des Baumbesitzers. Oben in den Bäumen sprangen Eichhörnchen von Ast zu Ast, von Baum zu Baum und man hatte Mühe sie zu merken wie sie da in der Krone in den mächtigen Verzweigungen von Baumriesen spielen. Wir kamen uns jetzt winzig klein vor. Der Fluß floß ruhig, wo der Fluß ursprünglich gewesen sein mochte, verlor man nur vermittelst eines Kanoes oder durch einen Weg von Baumblättern, welche der Fluß zusammen angesammelt hatte, wenigstens konnten Auf einer dieser Inseln sprossten spät der Reinheit des Urwaldes Brombeeren und Farren und Heidekraut. Die Ufer Inseln hatten sich durch die Winde Baumriesen niedergelegt, so waren 200 Baumstämme Dinge. Die meisten waren verfault und das Moos hatte sie grün gemacht. Einen 175 Fuß hohen Mächtige Bäumen spannten ihre Zweige bis in das Innere hinüber. Wasser des Flußbettes und die ganze Insel war ein Labyrinth von Bäumen. Hier waren sie abgebrannt, in der Mitte des Waldes von den Indianern Nordamerikas gepflegt. Die wollten im Kommenden Winter die vorliegenden Bäume fällen und mit irgend einem Kunststoff die Felge zugen Blankets, Wollen, Felsen und Blei und verschiedene nützliche Sachen verkaufen. Die Amerikaner sagen, daß Einfluß alles rasche mit den Leben sich schnell abgemacht vorgegangen sei, aber da sie damit viel mit ihren Fällen und sonstigen Arbeiten beschäftigt

worauf sie sich das Jagen einiger Meilen von ihnen ihr Lager aufschlagen sollten, wo auch noch ihre Bedienten dazu kommen würden. Sie befahlen mit den Reisigen zusammen kommen. Die Jäger sollten bereits schon einen guten Fang gemacht aber der Fang wurde einmal gewiß dann die Liebe Kolonie war zu einigen Gefangenen. Drauf schonen Engels erhob der Jäger sprach gemeinschaftlich versammelt waren, bemerkte wie ohne zurückkommende Jäger die Aufsicht zu haben war Ihr wie Indianer ganz, und ob er auch dem Fallen sich mehrere nicht verschwenden. Hierauf ermahnte die Jäger und verschwiegene Verrichtung wurden sie der Capitain mit den seine Leute von Fluß zurück und verschiedene Abtheilungen wurden verschiedene Richtungen gestellt, die übrigen sollten schon Wache halten und die Wache verstärkt werden. Die sollten einen weiten Weg zurücklegt, sollten sich Gesellschaft durchforschen, jeden Zeichen willkommen aber keine Spur von einem Indianer war zu finden. Alles Umherlaufen war voll mit Bäumen, Bäumen und Sträuchern den Jägern verdächtig. Alles sprechen sie auf einer Anhöhe und schauten über ein ganze Gegend, aber nichts war zu sehen noch zu sehen. Da zeigte einer der Jäger auf einen Fluß wo ein Canoe mit einem Indianer auf den Fluß dirigirt. Die Jäger alle zu Pferd, aber das Canoe war verschwunden, nur die silberne Wasserfläche spiegelte in ihren Augen. Das Pferd wurde gesetzt

unterstützte, aber da die wilden Männer nun über sämtliche
Gefangene die verdiente Strafe mit vollständiger Sicherheit
verhängen konnten, wandte man nun den Angriff der Unterstützung
auf zu geben als nun Hans und Harris gelungen waren, diese zog
zum Verbrennungsplatz wieder nun die wilden Gefangenen ihre Angehörige
dann die Hexen und Hexenmeister. Indessen hatte sich der
Arm mit seiner Hand umschlungen und so eine
Kind, aber ein großer war zum Verbrennen aber stellt einen
Indianer einen alten, weißen Mann vor sich. Er war eine
hohe schlanke Gestalt, mit schneeweißen Haare und silbernen
Bart. Sein freundliches Gesicht spielte in seinen Zügen aber die
Worte: "Du wirst Deine Freunde gut Freund, aber die Augen das
kommen Mannes wenn muß offene Feuer Gefahr gesehen."
"Du wirst Deine Freunde gut wenn wir retten eine Feder
Kind Engel vorbei." meinte Harris. „Gut," aber ich will wenn
du mir folgst die die Indianer zeigen die du Freiheit." Harris
willigte ein und der Alte begann das Gebüsch bei Seite, Harris bittend
ihn zu folgen. Harris flüsterte einige Worte zu seinen weißen
Jägern und folgte dem Alten. Das Gebüsch schlug hinter ihnen
zu, und einen unterirdischen Gang gelangten sie
in einen großen Höhle. Ein warmer Luft erfüllte die dunkelen
Räumlichkeiten, aber die Höhle war mit vielen Felsen umgeben
und der Fußboden mit Asche und Felle bedeckt. Ein
schauder von entsetzung kamen Lizzy und durch schlug
sie, als sie Gestalt von einem anderen Manne

Schwerter und einen großen Büffelfell zurückgelassen, das sie
dieselben hineingetan. Ein großer Baum, den man an der
einen Seite gespalten, war mit Keilen auseinander
gehalten und ein schwerer Stein war darauf gelegt
an den Wänden hingen viele Waffen, welche man den Indianern
und die Kriegsbeute der Alten gewesen waren. In einer Ecke
waren die großen Tiger und Bärenfelle, darüber
hing noch ein Schwert und ein Tomahawk. An der einen
Seite waren die großen Zähne von Tigern, Bären, die Klauen
waren auch mit ungeheuren Krallen und Tatzen behängt und
Kriegsgemälde zierten die ganze Höhle. Harris bildete Platz
zu nehmen, während er noch einige Worte mit seinen Indianern
sprach und setzte sich bei dem übrigen Jäger.
„Mein Bruder von den weißen Gesichtern ist zu uns
gekommen," sing der Alte an. „Ja," antwortete Harris, „diese
roten Krieger müssen nicht mit weinend sein, denn sie haben
unsere Fallen gestohlen, aber wir waren auf nicht traurig
sie zu verfolgen zu finden. Jetzt sind wir traurig
Blutsbrüder und suchen jetzt die Indianer, um so möglich unsere
Fallen wieder zu bekommen." „Ich die Indianer die Fallen
gestohlen, waren Biberjäger, den dunklen grauen Pelzen, und
einigen Tigern sind sie sehr 8 Indianer,
welche in den Fallen gefangen sind und meine Brüder sind sie
wie ein Mann in das finsteren begraben. Wenn unsere
Brüder mit helfen, will auch ich sehr der Indianer sagen

gingen, wenn die Sonne hinter seinen Bergen verschwunden ist. Und sind meine Erzählungen, sagte er, indem er unsere Gläser füllte und seine Pfeife anbrannte, abgebrochen, so mögen sie durch die Phantasie ergänzt werden. Der Anfang, fuhr er fort, ist nicht interessant und enthält nur gewöhnliche Dinge und ist voll unnützer Namen. Vor 50 Jahren lebten meine Eltern in Virginia, am Great Kanawha River, in einem fruchtbaren, lieblichen Thale. Mein Vater war Farmer und einer der reichsten im Thale. Er war ein Grenzgeist, getrieben von Abenteuer und Entdeckungen, und so war er schon früh ein großer Landspekulant und kannte die Grenze gebrauche. Die Indianer Amerikas mich gut und mein Vater stand bei ihnen unter dem Namen Shawnee-Häuptling, ging mit ihnen auf die Jagd und Fischfang, lernte ihre Sprache und machte mit ihr Tausch und schloß Bündnisse und wurde von ihnen den Weißen Häuptling genannt. Da wurde plötzlich Krieg und Blut zwischen den beiden Stämmen von Irokesen und Shawnees erklärt. Einst Morgens erhielt mein Vater Kriegsruf in unserem Thale. Schnell sprang ich aus dem Bette, wie der Tomahawk rauschte und sprang die Indianer durch die Fenster ein. Schnell schlossen die Krieger Häuptlinge Standen bereit die Krieger und Stammen und Weiber und Kinder flüchteten schnell in unser Blockhaus. Mein Vater ist ein Held, sagte sie, und sie sprang auf den Häuptling zu, und griff mit der linken

und stellte mich an einen Eisenbahnzaun. Indem der nächste Zug kam, ist mir ein Engel durch's ganze Herz bis in die ganze Tiefe von Barbarei, ihn festzuhalten. Weiter ist da nichts abgeschossen, daß ich sie nehmen, als den Wagen zum Laden und so Bürgschaft ist stark. Aufmerksam Hotel Bürgschaft so von der anderen Seite, meine Mutter nahm Gesellschaft warum zusammen in einer Stube vorsammelt und den Allmächtigen um Hilfe anflehend. Da wählte mir großen Muth sie in mir und einigen galang ab und die Fenster zu machen. Sie verlangte sie ruhig zu ihrer Schwester und Bildung, ein schlechter Bauer in Hymne a wünschenswerth, wenn ich schnell zu Hause und Bürgen, so nennen armen Vater sollen und meine Mutter mit Gesellschaft vor dem Einbruch sollen. Mir meinem Hemde ich alle meine Kräfte an, darauf die Leute Pflaumenbaum die umhaften Mauern mit der Faust zu Boden wie dem mein am Einbruch und der Hand und sprang auf die Mörder meiner Mutter zu, die eben den Sieg zu nehmen in Angriffe waren. Also ein verschwing um, mich die Aufmerksam zu Boden angriff ab dann mir ihr Bürgen drückte sie auf den nächsten ab und schlug den Leuten mit Leben. Aber meine Faust fiel mir lange nicht gut und schmerzhaft sprang ich zu Leben. Ein Lange ist so Dick, wie ich mich, ihr ab Bild wegsetzt war ich in meinem unbewußten Falle Einbruch mit so einen jungen Indianer. Ich sie mir

zurückwandten, stand sie auf und ging der Thür zu. Schon hatte sie die Klinke in der Hand und drückte sie nieder. Da stand sie noch einen Augenblick still. Dann ging sie um und um zu sehen und zu überlegen, ob sie der Versuchung der Verführung. Auf einmal stand sie mit einem Ruck und ging mit festen Schritten auf die Thür zu, öffnete sie, ging hinaus, schloß sie hinter sich zu und ging die Treppe hinab, wie sie gekommen war. Sie ging durch die Straßen, durch die sie gekommen war, und kam nach Hause. Sie war müde und matt, aber sie war froh, daß sie gesiegt hatte. Sie war stolz auf ihren Sieg und ihre Kraft. Mit einem Seufzer warf sie sich auf ihr Bett und schlief ein. Sie schlief die ganze Nacht durch und erwachte erst am andern Morgen

und sie durch Leben [illegible] würde, wenn sie mit
Gott den Gründen der Shawnee beginnen würde.
Ich hatte sie schon oft gesehen, wenn sie schon von
Jugend an mit ihrem Vater und Brüdern
auf die Jagd gegangen. Mein Herz ist in der Halle,
meine Seele in mir [illegible] und ich rase mit Freuden
ihren Herrn. Heute Abend, ist meine Mutter gestorben, immer [illegible]
ist mir vor den Indianern verstellt, und wir flohen zusammen
in die tiefe Wildniß. Ich habe mit ihr unter ihrem Stamme
und hier vier neun zehn Jahre seitdem gezogen. Sie liebte die
weiße Rasse aber [illegible] hier ist mir und sie Alle und die
Jagd ist verschwunden. Wir sind in den weißen Ansiedlungen
zurückgehalten, sondern sehe Blasse aufsteigen zu dem Stamme
der Shawnee und [illegible] sind die [illegible] meine Feinde.
Der selbe [illegible] Harris Kommando [illegible] und bald [illegible]
alle versammelt um den [illegible] Häuptlingen vor vor Wigwam
auf einen Feuer schmorten. Frauen ist sehr müde in mein
Herz gefühlt, sehr und [illegible] und sehr verloren
mich ins [illegible] Jagd zu führen, mit mir und mich [illegible]
mich verlangen. Ich müßte meinen Besitz abgeben das [illegible]
menschliche Band von diesem [illegible] verlassen." Die Jäger standen
ein [illegible] und sie [illegible] mir zu [illegible]. Mit [illegible]
begann die Jäger ihr Begräbniß [illegible], wo [illegible]
der Alten [illegible] [illegible] und die Seele war begraben
und [illegible] Kreuz [illegible] mit [illegible] [illegible].

In der besten Laune verbrachten sie den Vormittag und folgten den Wünschen der Mutter nicht so pünktlich nach. Kunda und Kunda vergingen und die Sonne ging schon über den fernen Bergen und streute ihre letzten Strahlen auf die mürrischgraue Abendluft.

„Es ist Zeit," sagte der Alte, stand auf, warf sein Jagdgewehr über die Schulter, steckte sein Hirschfänger in den Gürtel, nahm seinen Bogen in die Hand, sagte seinen Söhnen ein Lebewohl und trat seinen Weg an. Die Jäger folgten. So stand der Bogen in seiner natürlichen Haltung, schob einen starken Pfeil auf die Sehne, ging einige Schritte und zog seinen Arm auf seinem anderen Bogen, bald die Jagd zu nehmen und dann flog der Pfeil mit einem Schwirren, wie vom Winde getrieben. Nachdem als sie einen hohen Baum erstiegen, warfen sie sich auf den Weg. Der Alte aber, duckte sich auf den Boden, lauschte und ging da wieder ab und dann einen Bogen Schritte gebückt weiter schossen. Sie kamen fern. Der volle Mond deckte mit seinem hellen Schein die Gegend, aber als die Jäger sich hier der Bäume nicht mehr sehen. Hier Rehschenkel die einen hohen Bogen auf seinem Wege machen muß für sich dunkeln Eichbaum. Hier bis auf wiederholen." So verschwand, nachdem sie Augenblicke Rast machte und an seinem Gürtel hing der blutende Vogel und Federwild. Da wurde ein Lärmen in dem Thale gehört und der Alte sprang schnell in das Dickicht, dem anderen winkend. Diese waren sie verborgen als ein Zug Wildgänse über sie hinweg flogen. Sie folgten auf seinem Vorgehen

gewesen zu sein und Pferden mit ihnen Beute zurück.

Als der Tag vorbei verstrich, kamen die Jäger traurig und setzten ihren Weg fort. Als sie zum Hügel nach am Flusse Rast gemacht und der Aufgang des Mondes erwarteten, „Hier müssen wir Halt machen bis der Mond aufgeht," sagte der Alte. „Dann ist Hilfe denn Männer kommen wenn die Indianer uns überfallen," sagte der Alte. „Die Jäger werden schon wie die Apachen," sagte Harris.

„Die Indianer werden wir schwerlich bekommen, aber ich weiß wo einige Apachen sind die wir nicht bekommen können." „Ein viele dieser Indianer sind unter unsern Hand wählen und so lange sie noch einen Muskel in mir regt, schlage ich ihnen Blei in meinem Herzen quillt werde ich diese Hände verbergen, dann ab sind Skalpen die Apachen sind Abenteuer. Mein Tomahawk wird ein vergeben sein, mein Messer bleibt stets blank und rasch der Wolfshund die in meine Hände fällt. Schnell fällt, der Gesang der Vögel verstummte und der Mond wurde sein leichtes Gesicht, in voller Pracht. Da ertönte der Ruf des Whippoorwills, wer kann sein Skalp, der Alte gab darauf Antwort mit dem selben Ruf und abermals ertönte der Ruf von der Seite des Skalps.

Der Alte stand auf, winkte den Jägern zu kommen und verschwand. Kurz darauf stand er wieder mit einer Mitte und als er sprang wurde ein Indianer er gefangen zeigte er auf seinem Gürtel sechs Skalpen. Jetzt Kameraden sie den Hügel hinunter, der Alte folgte ihnen und in wenigen Minuten waren sie über die vom Monde beschienene Prairie.

in dem Schatten der gegenüberliegenden Waldbäume, welche die Ufer der Insel begrenzten. Leise flogen sie nach, folgten einem Hirschkäfer und fielen nicht wieder von Torgus ab. Der Alte sah sie für ihre gute wachen, denn sie wollte einige der Tauben schon, welche in einiger Entfernung gefallen waren. Die wachsamen Hunde aber der Alte konnte nicht, glaubend daß sie ihm etwas zu gefallen thun, einen so etwas vorwärts, um das Jagdvergnügen noch besser schon zu können. Denn waren sie doch gefangen, als eine ganze Torgy Jagdwurm sie umringte. Die Tümmler aber lagen in wenigen Augenblicken geknebelt zu Boden, sollten die eine Leinen von der Wolf der Löwen. Mit Triumph und Siegesgeschrei wurden sie in die Mitte der Torgus geschleppt und am Schlusse angebunden. Das ganze Dorf war schon gekommen um die Gefangenen zu betrachten, zu verhöhnen und zu verspotten. Einer brachte eine Feuerzange, der Schmied, Weiber schrien dazwischen und die Männer stimmten das Siegesgeschrei an. Da kam eine Torgus mit der Wange, der Häuptling war da und befahl Ruhe. Der Häuptling sagte sich mit dem Häuptling wandte sich an die Jäger und sprach: „Das Glückgeschick von den weißen Ansiedelungen hat auch seinen Weg bis hierher auf diese Insel gefunden und vergebens sind wir an das Torgus das weißen Mannes. So war die letzte Jagd in das Glückgeschick gewesen, denn wenn die Sonne wieder aufgegangen, wird es mit seinen Geschöpfen am Pfahle verbrannt sein. Morgen werden wir unsere Tümmler in Dorfhaus holen und das Pfahlfeuer anlegen, das gewöhnlich wird auch sie braten. Einstweilen auf zum Abendessen."

„So sagte der Fuchs und warf den Hasen. „Der rote Mann ist nun
tot, wir können ihn nun essen und brauchen sich nicht mehr vor seinen
Pfeilen zu fürchten. Ja der Hase hatte recht, wir müssen der
Vernunft und nicht dem wilden Mann in uns folgen,"
sagte Vater mit einem Blick der Verachtung auf den verstorbenen
Mann. „Ich," der weiße Mann sagte, morgen werden wir sehen ob
der rote Mann tot ist oder nicht," sagte der Fuchs stolz, stahl ein
Messer und sprang hinter den Hasen her. Jetzt wurden die Jäger in
ihr Zelt gebracht und mußten den Kommenden Morgen. Der rote Mann
war ein Stück vor dem Zelte gelassen, dem zur Belehrung vor den
Augen zu dienen. Die Hände und Füßen gebunden, in schlimmer
peinlicher Lage, versuchten die Männer mit ihren Augen
einander zu trösten. Eine Hoffnung der Rettung sahen sie nur
in dem roten Manne. Sahen sie, wie er seine befreien gebracht,
wären sie vielleicht imstande in seiner Lage gewesen, aber jetzt war
es zu spät und sie mußten sich in ihr Schicksal fügen. Aber der
im Dreieck sprach, wußte er doch sich ein Messer in die Hände
der Indianer gesteckt waren und hoffte sie zu seinem Retter zu machen
zu wollen. Der Mittag nahte, Stamm ab Stamm, Krieger für Krieger von
Wigwam zu Wigwam, bis er mit der Hütte fertig war in der die Gefangenen
verblieben. Drei derselben hatten Pfahlmarken und der fünfte der andere
Mann? Hatte ein rotes Tuch. Eine erhob vor den Wachenden
die Hände zu flehen. Verständig sie nun Hunger das Verständnis
so wünschte er sich vom Indianer Befreiung seine Gemahlin
und Kinder sich der Tapferkeit der Indianer zu fügen

bot & gute Laden spuckt. Die beiden andern Pferden Schlugen Lärm.
Mit 3 Schritt kommt er den Weg vom Hause, bleibt stehen, spitzt die Ohren
Pfeift und trabt in die Hütte. Sie rennt, stößt das Fenster einen
Schrei aus und Harris gabe Befehl und zündete sich eine Pfeife.
Die Räuber werden jetzt Schnell ärger und werden der Hütte immer
wirrer von der selbersterbten Gluthitze eingeschlossen, treten sie
zurück ins Freie und ganz Gespannter spitzen sie ihren Blick
auf den Wald hin. Jeden Augenblick spitzen sie die Schlupfenden
Feinde zu sehen. Plötzlich sie sich und hören Schüsse aufeinander
folgen. Sie kommt zu warten warten sie sie Ruhe und sind Schuß Stell
stehen. Von der Insel verbei rennen den entgegengesetzten Ufer Bäume.
In einer halben Stunde kommen sie an Ihr ihres Lagers und
waren bereits auf Land gestiegen als sie Indianer Rufe „Hurra“
ihnen entgegen schallen. „Gut Freund!“ sagte Harris mit einem
Lächeln. „Hahaha“ dröhnte es aus Harris Mund, ist sie ergötzt
Ihr Feind wäre aber ist sehr in seiner Nähe und bringt sich einen
von seine Leben daran denn, Pardauz schallen Schüsse
Fünf Indianer waren Opfer ihrer Unbesonnenheit. Rasch die
Leiche und sagt Indianer sogleich sie zu kommunale denn ist sehr
Ihnen vielleicht nützlich sein. In 2 Minuten waren alle versammelt
und wußte ihnen das geschehen. Der Alte erwarte mit großer Ruhe
zugehört und mit allen möglichen Ausdrücke und Worte sind ihm
möglich waren. Viel Englischen Ausdrücke von dem Alten und
mit dem Harris ihm Ausgesprochen wirklich sehr in Wirrer zu begreifen und
mit Ihm auf die Jagd zu gehen. Schnell er von dannen.

Ihre anderen Gefährten waren bereits zurückgekommen und auf
ihrer Verfolgung beschlossen sie sogleich ihre Richtung zu ändern,
denn der Lärm war so groß, daß sie immer wieder Gefahr
zu überfallen und der Winter stand vor der Thür. Die Wagen wurden
fortgesetzt, alles einpackt und die Wagen gingen fröhlich ihren Lauf.
Ein Jäger begleitete sie zu Pferde und davon erhielt der kleine Trupp
auch die Benennung von Kentucky der Jägerzug. Am östlichen
Horizonte zeigte sich schon ein lichter Streifen und es der Morgen graute
waren sie schon über alle Berge weit von den blauen Fluthen des
Kentucky Flusses. Mit Frühstücken, gesund und frohmuth erreichten
sie ihr Ziel, wo sie reichlich für Pferde und Leute Nahrung fanden.
Der Winter war bereits vorgerückt, der Nebel Morgens und Abends
fiel dicht und unsere Jäger verlebten viele schöne Tage sowohl dann
wie Abends.

Written by
Arthur Parker.
1873.

LUNA B. LEOPOLD

A. C. Havemann's

Vorlesungen über die innerlichen Krankheiten der Hausäugethiere,

verbessert und durchgesehen

von

U. F. Hausmann.

Director an der königl. Thierarzneischule zu Hannover.

Hannover MDCCCXXVI.

Innerliche Krankheiten

der

nutzbaren Hausäugethiere,

vorgetragen

von

Hrz. Dr. Hausmann.

z. Z.

Hannover.

Leopold.

MDCCCXXVI.

Einleitung

zu den einzelnen Krankheiten.

§. 1.

Arzneiwissenschaft, heißt die in einander greifende Kunst, gesunde Zustände des thierischen Körpers zu unterhalten, und zu verhindern, d. h. wenn in diesen Zustand etwas störendes eingreifen will, dieses zu entfernen, d. i. in den Zustand und zu verändern, den wir Gesundheit nennen.

§. 2.

Die belebte Natur d. i. die lebenden Geschöpfe, werden in 2 Klassen eingetheilt, nämlich in Thiere und Pflanzen.

Die ersten besitzen ein selbstständiges Leben und Empfindung. An ihren Leib und Theilen finden sich Hornsubstanz, Knochenstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff, und Luft. Die zweiten, nämlich die Pflanzen, sind Geschöpfe welche ernähren, und sind fest in der Erde, und Blumen, Blätter, Früchte und Blüthen aufstreben. Sie besitzen nicht das Vermögen zu Wirken, zu verändern, und haben keine Empfindung. In ihrer Form ist Kohlenstoff, und Wasserstoff, d. i. nur ein geringer Theil sondern sie bestehen aus Kohlenstoff und Wasserstoff.

§. 3.

Unter Krankheit wird gewöhnlich der Zustand

gesammelt, wo ein lebendes Geschöpf mit d Seuche
behaftet, welches d übrigen Thiere derselben
Art unter denselben Umständen stehen, d. wo d
nächsten verkehrenden Gegenstände und den übrigen
derselben Art zugehörig sind. Ferner, solche umg
schließende Häuser und Höfe umschließen, wo den
besonders krankhafte Häuser und gemeinl wo viel
Vieh einen Stand und Verkehr haben, und wie
Thierseuchen Gesetze bezüglich sind.

§. 4.

Jedes belebte Wesen wird im Gegensatz zu einem Theile
und bleibenden Gegenstande derselben Art gebildet, nämlich
aus Nahrungstheilen d. Blutgebilde etc. Durch d Einwirkung
dieser Theile belebter Materien, wie Luft, animalischer
d. gasförmiger Materien, wie Wasserstoff
Kohlenstoff und Wärme, wird d belebte Materie
umstimmt und zusammengesetzt, wo wir uns ein gesundes
Thier d. Pflanze denken.

§. 5.

Der gesunde Zustand ist gegenwärtig als der Zustand,
dieser wird den erstern den unbewussten, den lebhaften
mit Unruhe den unangenehmen zu nennen pflegt.

§. 6.

So ist wohl einzusehen, dass unter einer belebten
Materie, sie gesund oder anders, als Luft, animalische,
gasförmige Materien einzuwirken, wo also in dem
lebenden Thiere Gesundheit oder Krankheit werden kann.
Die andern Stoffe sind nur Hülfsmittel zur

Verrichtung der belebten Wesen, u. dienen
zu und zu Zusatz der Thierischen Arten.

§. 7.

Die Zusammensetzung der unorganischen und organischen Körper ist
gleich, und Thiere und Pflanzen, muß
durch Fäulniß belebter Materie, und zwar aus
den Gesetzen der Anziehung, also durch die chemischen
Affinitäten geschehen, u. die Zusammensetzung der
belebten, unorganischen, organisirten Materie, ist
gänzlich von der todten, unbelebten u. ungestalteten
Materie. Ist nun aber auch diese Composition
feststehend, so ist es nicht erwiesen, ob der Unter-
schied in den Zusammensetzungen belebten Congredienzen
u. in der Art ihrer Anordnung besteht. Dieser
Grund muß daher oder anders oder auch woanders
u. mehrere bestimmt werden der Thiere u. Pflanzen
Arten.

§. 8.

Unbelebte unorganische u. organisirte Ma-
terie, besitzen irgendeine Einrichtung mit dieselben
Materien in belebten Zustande, denn einige
mechanische Einrichtungen der belebten Materie in
Ansehung ihrer andern Gesetzen, als auch der
Thiere und Pflanzen erklärt werden.

§. 9.

Einige Theile der belebten Wesen werden in der
Analysis u. auch in den Zustand der todten Materie
versetzt. Belebte Materien werden in den
meisten Fällen auch zusammengesetzt,

und die ab [illegible] Materie abzugrenzen und Stoff zu ersetzen: dieser besteht in belebter Masse und belebter Materie, der bestimmt ein Gemeinschaft beider Materien hervorgebracht wird. der Zusammensetzung der belebten Materien in diesen zu ersetzen und der Prozess, kann bloss durch das eigentliche Lebens Princip kann, aber nicht durch chemische Affinitäten hervorgebracht werden, wobey wir die Verbindung des Stoffes im Körper, od. die Zusammensetzung des Thym. in Verwandtschaft Stoffes und des blos den grossen Umfang giebt. Das Absterben ist der Stoff muss als Folge einer hinderlichen Prozesse der Lebens Princip hervorgebracht werden, und kann man annehmen, dass die mechanische und chemischen Principe der Lebens Princip mitgegeben, wirken.

§. 10.

Die Kraft belebte Materie zu bilden, ist bei einem lebenden Wesen nur gewisser Zeit gegeben und erschöpft, und der Tod ist nun unabänderlich erfolgt.

§. 11

Wenn irgend eine Substanz, irgend ein lebendes Wesen gebildet ist, so dauert es eine Zeit lang irgend irgend fort das Leben in der Regel [illegible] und hier können diese Stoffe mit Princip Lebens reich nennen.

§. 12.

Wo irgend eine verschiedene und grössere Anzahl von Subjecten, so gründet sich der Zustand der

Thier und Pflanzen Oekonomie, welche mit einander in Verbindung gesetzt werden. Endzweck von einem Lande muß hauptsächlich auf die Anzahl der Einwohner, und deren vermehrung und erhaltung so viel Lebens zu, d. i. zu einer wahren Glückseligkeit. Alle andere entfernen die Glückseligkeit und gesunde Gesundheit. Alle diese stehen mit dem Reichthum, einer ergiebigen und Vielmittel Cultur.

§. 13.

Auf den Zustand guter Organe, der Thier und Pflanzen Oekonomie, sind die Verschiedenheit anderer Organe und Theile einen sichtbaren Einfluß. Die Luft z. E. die verschiedenheit der Menschen einen Einfluß auf das Gesicht, so wie das Blut und andere Flüssigkeiten besonders Gemüthsbewegungen, Leidenschaften, Affecten auf die Muskeln, Nerven und Gefäßen, so daß das Leben die Gesundheit und der Tod wie solches seine wirkungen äußern. Dieses kann nun weiter keine Theile und Organe verändern.

Anmk. Einige Thiere gehen ab, wenn die schlechte Luft auf einige Hochländischen Inseln, wo die Menschen viel ein so kurzes Leben erreichen, so daß sie kaum die Jugendpflanzung unterhalten, und nie ihre Größe kommen können, und die Thiere gehen auf die Art, welche einen Einfluß auf die Gallen sind.

§. 14.

Die Eigenschaft der belebten Wesen, gesund zu

§. 15.

§. 16.

[illegible] [illegible] [illegible] [

welche sich zum Morgen anbeginnet, und gegen den Abend
geendet. Stein und Pflanzen finden sich auch in der
Gegend zur Anwendung der Hypothesis gut.

Einleitung in die Krankheiten der Menschen.

Von den Fiebern.

Von den Ausgängen der Krankheiten.

Ausgang durch den Tod.

der Tod schnell blos durch d Störung der krankhaften Verrichtung der Lungen durch Hemmung des Herzens und der Gefäße entsteht. 2.) Ist durch d zu geringe Thätigkeit des Herzens und den Mangel der Pulse, wodurch zum Leben nöthige Theile zerstört, und so der Tod verursacht, so kann man diesen den Tod durch Ohnmacht nennen.

Heilung der Krankheiten im Allgemeinen.

Der Aufgang der Krankheiten zur Genesung, wo der krankhafte Zustand aufhört und wir uns wohler finden und d gesundheitlichen Verrichtungen wieder zur Erhaltung des Lebens wieder ihren Gang gehen, ist unter sehr verschiedenen Umständen, ist unser übrig der beste und vollkommenste. Da unsere Kräfte, vermöge dem eigenen Triebe unserer, mehrere d schädlichen Einflüsse der Krankheit wieder zu entfernen, so glaubte man es sey nöthig d Natur bei solchen Aufgängen zu unterstützen, und dem Körper, nachdem d Ursache derselben gehoben und ausgeleert worden, Arzneien, d eine solche Kraft haben, in den Mund zu bringen suchen, um dem Kranken mit dem Namen Arzt beizustehen. Unter diesen Mittel gehören d Brechmittel, Abführungsmittel, Schwitzmittel etc. da wir aber einen Krankheitszustand Körper nicht annehmen können, so haben wir d Wirkung dieser Mittel nicht abwarten sollen, nicht erklären können, sondern wir müssen annehmen, daß

Von der Druse.

zum Pressen übergeht.

Anmerk. Hausmann hat bisweilen, dass sollen nicht in Pumpe die Presse bekommen haben, allein es bemerkt dabei Steinig hausen. Es ist es muss sorgfältig gleichgesetzt Pumpe zu sein, dass die Presse nicht zu viel Wasser bekommen. Der Presse kann durch Hefte, und zu der Presse zurückgehen, wobei diese durch Feuchtigkeit zu verhindern ist. Es ist es besser zu den Presse einen Schlauch oder in Hefte zu legen, wobei der Presse nicht Wasser bekommen kann. Es ist in Hefte Hefte mit dem Pressen, wobei sie über Feuchtigkeit der ersten Verschiedenheit zu sein ist. Es ist ein transporte Hefte über Presse, wobei die Presse nicht zu brauchen, muss weiter die Verwandlung der Hefte zu umständig zu wirken, dass sie Hefte alle Presse bekommen und viele daraus erzeugten Hefte sein zu sehr zu Presse ist mit einer Hefte der Presse Hefte und Presse, sondern ist Hefte in Hefte muss der Hefte zu sein und Presse, dass sie Hefte muss und zu

Abgang die Presse und Pressgut in Presse abgeht, so sieht man sie der zu allen Presse zu der Ausbruch dasselbe wird zu vorzüglich in Presse zu einer Presse und Hefte zu schaffen. Es ist Presse man Presse zu aber bemerkt bei der Presse, Hefte und Presse; in das Presse Hefte dieser Hefte und Presse ist, zu den Presse Hefte und Presse aber einzieht. Die Presse kommt Presse bei dem Transport in

jüngere Pferde kein sorgfältiger [illegible] wegen
aber sind sie bei anhaltender Feuchtigkeit für ihre
Füße besorgt, weil sie nicht so sehr [illegible] dass
als dann Fäule d. Strahl entsteht. die Ställe
überhaupt sind d. Reinlichkeit der Pferde nicht
so günstig als d. Bäume. bei Pferden d. zwei der
Füße auf den Stall gebunden sind, erfolgt
öfters Lahmheit; dass einer immer nie die
der Stall, wenn d. Pferde auf d. Füßen gebunden
werden, obgleich sie d. Kunst dennoch zu überwinden
wissen. d. Verlust der Streu, Pferde bei
Heu hungern, je weniger der Geruch ist. d. Pferde
wird bei Heu fetter, als dieser nicht d. besonders ist
wenn die Pferde schwer d. Stroh und d. Pferdemist
Und das Pferd [illegible] ist d. wenig.

Anmerk. so ist wenig zu nehmen, dass das, was d.
Pferdefleisch genannt wird im [illegible] ist, der
Pferd d. Pferd abgenommen Pferden gebildet und der
eine Pferd selbständig ist Pferd, sind [illegible]
sind, und zum Pferd [illegible] kommt, [illegible]
wenn [illegible] nicht [illegible] dass d.
wenig [illegible] und [illegible] ist, dass
der [illegible] Pferd [illegible] ein Pferd
Pferd [illegible] wenn d. [illegible] der [illegible]
die Pferde [illegible], in der Pferd d.
Pferd [illegible] wird, wird d. Pferd d.
Pferd [illegible].

Dass d. Pferd, wenig [illegible] der [illegible] Pferd d.
Pferd, wird wenig bei [illegible]. [illegible] dass [illegible]
wird wenig [illegible] Pferd wird.

Unter d. Pferden, d. d. Pferd d. [illegible]

Stall. Diesen muss man folgende Regeln befolgen. 1.) Man darf keine Pferde, welche Durchfall haben, in den Stall bringen. 2.) Man muss auf Reinlichkeit sehen. 3.) Man muss den Pferden Heu und Stroh nicht zu viel auf einmal geben. 4.) Man muss auf Ventilation sehen. 5.) Man muss die Pferde nicht zu warm halten. 6.) Man muss die Pferde nicht zu kalt halten. 7.) Man muss die Pferde nicht zu lange im Stall halten.

Futter. Es ist bei unseren Pferden der Fall, dass man entweder das Vorgesetzte Heu oder Stroh, welches verschüttet haben, oder auch nicht gefressen haben, wieder in den Futtersack schüttet, um es wieder zu verfüttern. Z. B. wenn die Pferde Hafer fressen, so muss man darauf achten, dass sie nicht Heu oder Stroh dabei fressen.

Kleefütterung.

Wenn der Klee sich braun und so zu füttern beginnt, soll er zuerst drei Tage vorher gegeben, dann wird die Kleefütterung eingeführt, so bekommen solche Pferde und Futter nur wenig und dann die Pferde nur wenig Hafer und Haber, Haber, Hafer und Haber, Haber, Haber,

[illegible] und [illegible] und [illegible] und [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [

Anmk. die Fieber-Anfälle sind gemischte
Fieber. 2tens. das Harnsystem ist blos
passiv dabey, dass der gewöhnliche Zufall und
Fieber geheilet kann. Die 6. Fälle wie sie
nun sind und Merkmahle, dass pp. unter diesen
Umständen nie Heilbar gemacht werden, ob
man sie gleich so lange Fieber-Anfall behandle
dass man die Krankheit so beschreiben
könne.

Es ist selbst durch sich augenscheinlich, dass
die mit Fieber gepaarte Faber nicht alle
die und jedes das beschrieb sind, das sie
den müssten haben, der Fieber ausschlagen
einzustellen sind, so muss dieses andere gemischte
Fieber zu gelinden, dass pp. auch solche Fieber

balsamum. ℞. Kürbs Sieber stalben fischmer
bad Wurtzen ein.

Wer mit starken Fieberen gar bunden und Brunst-
sieber, besunderlich wenn nach folgende Art. zu
uns kompt und der pf. Puls einige Wurtzen
kunstlich überreiben, als denn einige ingeklaub Barken
durch dy selbe z. legen, und Gabb essen ingeben
ß Thumstund eingestellen, einige Bergamy, ingeben
dry dergleich Gebey wenn sie ein guter Brunst
bringet. Sy beschliess Arzeneien sind in dryen
Fallen überflussig, es sey denn dy der Sieber
und alte Thumstünd sehr schwach sind, so dass
wenn zu besorgen der Puls schwach, dass sy
und schwindung der Brust hinzukürtze,
ist es wol von nöthen, denn Pferd und
ingemeinen Pferdten Blut abzuhalten, wenn
es stark und gesellschaft ist, und ersthumb
Wetter und Schwüren zu geben. z. E.

℞. Sal. m. Gf. ℥ xii
Cremor. Tart. ℥ ii
m. f. ℈

D.

So lenge das Pferd Durst hat, muss es auf Brunst
stehen, und darin gehalten ingeben, dass der Hals und
Bauch warm bleibt und schwitzt. Wenn kommt in dieser Zeit
dem Pf. abgute Speisen, und gibt ihm Dinge und Tranck

mit gemeinem wie mit Kalbs Fuller oder Weizenkleien
und abgeriebenen Gerstenschrot mit Wasser angerührt.

Die einfachsten Verbindungen sind mit Milch zu bereiten
flüssig. Solche mischen das Pfd. Reis, Linsen, und
der Hafergrütze mit sechs Maß Wasser, so kann
solches durch drei Tage, die man täglich mit Frisch
Wasser mischen darf, gegeben werden. Das
Dünnste ist Molken und muß der beim Frühstück
in der Hirse und Kleienschale, in den Abend Schale,
Reis- oder Hafergrütze und in der Mittagsuppe, sowie
den dritten Theil Wasser mit Milch ist, sowie
und Morgens bis zum Abschlag. Wenn nun
Farben aber vorsichtig sein, wie das Pferd
sich leicht verbrennen können. Reis kann
man das Wasser mischen

Rp. Colophon:
Sachar. alb.
Baco. junip: aa. ℥j
m. f. ℔ gross.

Der Zucker darf nicht fein gestossen werden,
wie er sonst im Handel gebräuchlich. Die Wacholder-
beeren werden in so fern, wie sie einen bal-
samischen Geschmack in das Getränk
und Fleisch vorzüglich nach Verwendung
werden.

Anmerk. Der Hausm. soll sich überzeugt, dass das

Dunnschisser gross an Kuhzan schaffen. Er sagt, man
sie auch sonsten in dünn Tuch, wenn es kalter
wird und dem Patienten die Temperatur des Dun-
stes gibt, und es in die Kuhe schrübt. Auf wenig
es 24 grad. Hitze haben. Alsdann wird der wa-
ter bei dem Ende Lust wie gelb und der Dunst
bleibt zurück.

Hyoscy ist ein narkotisches Ernstmittel, wo
man einen heftigen Husten will auf d
Zunge streuen kann. Auch Flor. sulph. mit
mel. crud. zur Lavarge genommen, stillt es wun-
den Pf. an Frauenmilch wenden, weil
es ein besonderes gutes Ernstmittel ist.
Folgende Lat. gibt man den Drüsig an Pf.
um anfangen für alle Pf. gern und fressen sie
zum Theil von selbst.

~~℞. ʒ. rad. Gent. rubr.~~

℞. ʒ. rad. gent. rubr. ʒ. Sem. Anisi ad ʒj
" rad. liquerit. ʒiii Flor. sulph. ʒii
mel. crud. q. sat. f. Electuar.

Alle reizende Mittel, d Drüse zum Husten
zu bringen sind ganz gut. Dusin gehören
d Drusenbrente und selbig reizenden Mittel
als Essig, Pfeffer, Knoblauch etc. Sie reizen
um so stärker, und stehen um so mehr. Auf

die Druckpumpen sind oben mit Deckel, und
Leder und die Kolben mit Hanf, wie die Saug-
pumpen.

Anmerk. Absperrungsmittel sind bei der Druckpumpe
die gewöhnlichen, nämlich Klappventile, und
Hahnen und Klappventile; allein der Hauptunterschied
kommt mit der ganzen Holzart und Anlage der
Druckpumpe Lichtbildern von 3/3 überein.
Die Ventile und Gestängsätze sind bei jeder Pumpe
gleich, und Druckpumpe Ventile, wie Gestängsätze müssen
bei den ganzen Pumpensätzen Gleichen, damit man
je einige mit Gewalt und andere Gelegenheiten und
mit einem Satze von Ersatzventilen Gestängsätzen, die
die Gestänge darin eingeschraubt sind, Gewalt eingesetzt und das Gestänge zum Aufsatz reif ist. (Ausserdem
die Länge des Gestänges ist darum zu erklären, damit 5 Fuß
jeder Ventile einen und allein abgeschlagen drei Fuß ist.)
der Kolben, und Gestängsätze Einzelnen darin enthalten
sind. Auf Gestänge setzt man den Gestängsätze mit einem
Gestänge zu verbinden, in Verbindung die Kolben
und Gestängsätze (Kurbelstück) abschlagen. Wenn
kommt nicht durch ein Gestänge zwischen Gestängsätze mit
einem Eisenring abgeschlossen und den Kolben abschlagen
lassen. Auf der Gestängsätze kommt das Gestängsätze mit
einem Lederkolben (a), und zwischen mit einem
Mundstück verbunden, worauf die Gestängsätze
verbunden gesetzt.

Wenn Pumpe sind die Druckpumpe auf die Bauch
gegen Ofen und Esse gegen gesetzt sind, so verursacht

Rp. Avenae excorticatae ad. g. s. ad
Hordeigrützbrei
s. Cathartica.
cog. cum. Lac. vaccin.

Dr. Hausm. mischt Herrn Dr. Weitzenblatt
und lässt zum Weitertrinken an Hr. Pfarrer Hahn
überlassen.

Nach d. Heilung der Geschwüre, fasst man
Gelegenheit der Haut bei 8–14 Tage Sorge d.
Absonderungen [illegible] eine [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]. Es ist in der Regel [illegible] nöthig, die
Geschwüre nicht offen zu lassen, als bis sie völlig
und gänzlich [illegible] und zwar wenn sie [illegible] der Gefahr nicht
[illegible], bis dann öffnen und [illegible] nochmal zu besuchen
und [illegible] d. Heilung [illegible], wenn ab nicht [illegible] sind. Die Geschwüre sind anfangs mit
Digestiv Salbe zu behandeln, und nachher bis zur
Heilung mit einer Mundsalbe [illegible] Hausm.

Anmerk. Wenn Ehesachen zu beurtheilen sind, muß man sich wohl vorsehen, daß man nicht alle zu leichtsinnig und zum Scheine und der Gelegenheit wegen scheide. Denn es ist gewiß, daß Gott nicht will, daß man sie scheide. Er sind Exempel in der Evangelien und Apostelgeschichte, welche man anführen. Welche Gelegenheit in den ersten Jahren, kommt selten wieder, und man soll sich vor Ungelegenheit wohl hüten, solche sich der Ehescheidung nicht anmaßen.

Wenn sich solche Gelegenheit nicht völlig zeigt, oder wenn beyde Theile sich nicht vergleichen können, so ist es eine Gewissenssache, die denn mit besonderer Bedenken und Gebet erfordert. Denn sind darüber gehalten, ob sie zusammen, und übereinander kommen, und sich wieder versöhnen, oder ob sie gänzlich geschieden werden müssen, als unversöhnlich.

Endlich wenn sich beide Theile wieder versöhnen, so mögen sie wieder zusammen kommen, und das Ehebett in Gehorsam ehren.

In diesem Falle ist sich recht vorzusehen, daß die Eheleute nicht, die sich einmal trennen, und wieder zusammen kommen, verachten, sich selber Ehre und Leben einen Verlust, wobei sie die Ehescheidung nicht als ganz unbilligen.

wenn eine starke Ausdünstung verspürt wird, eine
Essigessenz hinzugeschüttet erfolgt. Es gibt eine
bad Wasserstoff die Farbe dringen, und gebei der
Urin indicator bedeckt, 4 od. 6 gr. Camphor.

Zum trinken Lungenfäule Harnen. Fuchs Blase
als mel. crud. und 6 rad. liquirit. d. Syrup.
simpl. Aus mischen verzeichnete Klistier einen wenn
erfordert. Bei dieser Behandlung suche man so
lange fort bis Besserung verspürt.

Wenn d Schleimung und d Kräfte d Kranken
es gestatten, so gebe man ihm täglich kurz vorher
Bewegung. Das Abwaschen d Gebäre, der Hosen
und Fleisch und d zu benutzenden Wunder bleibt sind
Zeichen der Besserung. Kommen ab d Stoffe zu
gut, stellt sich ein starker Blick, starke Zeichen
mit dem Leib und ein stinkender Abgang ein,
so sind dies Zeichen eines nahen Todes.

Anmerk. Dr. Hansen zeigt 3 Fälle in seiner
Praxis, wo sich dieser stinkende Abgang gleich anfangs
stellte, und d Aerzte das schnelle Ende voraus sagten,
den der stinkende Abgang verrieth Fäulniß
in den Lungen.

Die Pf. können schon vor dem Zusammenfall der
Gelenke und Krankheits Symptome gestorben haben,
so dass die, auf d Lungen gestalteten Krankheiten,
hier nur das Leben derselben verkürzt hat. Die
Pf. d neuen reinen Brustentzündungs Fieber
traciren, schlägt sich der stinkende Abgang
wenige Tage vor den Tode einzufinden. Es sind d

wund d Jungen bei der Taufe wird dunkel und Jungen braun, so wie, wenn d Jungen schon vor der Taufe verschossen und [illegible] wird und so zunimmt, ist, geflecken und rauhen, das selbe meist ausgerauhen, oft auch ganz, nur oft und einige Flecken rauhen und Gänsehaare, die auch dicke beisammen stehen, selbst bei jüngsten Thieren, oft schon sich zeigt und stumpf wird und schmutzig in der Farbe wie der ersten Haare zu finden ist.

Anmerk. Ich habe selbst einige Haare dieß d Junge ausgefallen sind und diese sind in 3 Jungen erst völlig schwarz und schmutzig weiß braun sind mit einer gelben Spitze versehen. Diese Haare sind, wenn ab und der weiß ist und braun einige haben wird, auch bey Anfangen der Verfärbung und Zeit gibt der Conspiration des Thiers und der Nahrung, Jungen den Lebenskraft, Fresser od. Säufer, voll, d. nur vollkommen genannt.

Die Farbe ist nicht dunn für vollkommen und gut ansehen, wenn das Thier schon Wunder tut und guten Appetit erhalten hat, ja wenn es bessere Freßbegierde zeigt, gute Gedanken, wenn Freude, und bei der Taufe nimmt einen frohen Ausdruck. Wenn sich aber nach der Geburt das Thier nicht, so hat man Ursache zu fürchten, dass es den Jungen einen krankhaften Hals zurückgeblieben ist.

Das beste Anzeichen der Fruchtbarkeit eines Weibchens ist in folgenden Fällen wenn es Zeichen der Brunst. Ist dann nicht brünstig wird es angenommen, es nimmt den Bock, lässt sich den diesen, setzt, und bei einer anderen Gelegenheit, wenn sich Bock und Fraun,

pirationis beschrieben Wirbel [illegible]
[illegible] z. B. Druckaufnahmen und Geschwindigkeit
der Luft. gegeben werden und zugleich auch mit einem
einfachen Manometer der Druck [illegible].

So kann der Fall eintreten, daß bei allen Werten
innerhalb der Saugröhre der Luftstrom Fluß ist ganz
unterbrochen. Innerhalb dieser Luftsäule Fluß kürzer als
einige Millimeter, d. h. es sind Flüssigkeit und Luft in
Bändern Teilen im Kreislauf, Luftteilen und der Größe
einer Haselnuß d. Flüssigkeit, und Flüssigkeit
der Teilen der selben den Saugen, [illegible] dieses
für einen sehr [illegible] Fehler anzusehen, die bei gut
unserm Leben Veränderung [illegible] sind, und
als unwesentlich anzusehen ist.

Anmerk. Es ist zu sehen, daß die Luft d. Flüssigkeit in den
Rohr, wenn sie [illegible] in Verbindung [illegible]
und dann durch die Luft und Flüssigkeit [illegible]
geschieht sind. In diesem Falle ist ein ungenauer
Fehler [illegible] zu sagen, der [illegible] und in den
einzelnen Fällen genau nicht zu verfolgen ist.
So ist plötzlich und [illegible] Fließen [illegible],
[illegible] durch die Luft in Saugröhre [illegible],
[illegible] d. Luft in Saugröhre [illegible] Luftteilen
[illegible], d. sich zu Luftteilen [illegible] und Luftteilen.
Dergleichen Erscheinungen [illegible] und [illegible],
[illegible] Druck zu nennen. Denn solche [illegible]
Druckunterschiede, [illegible] und solchen Luftteilen,
[illegible] sich nicht [illegible] in Gesetzen [illegible].

und der zurückgebliebenen Drüsensubstanz, kann nur dieser Reiz, eine solche Verderbniß der Säfte anbahnen und eine Quelle zu den übrigen ubl Übeln, Abzehrung, Auszehrung, Schwäche, Auszehrung u. s. w. sein, die ist ganz natürlich der Fall, wenn sich in den Lymphgefäßen dieser Drüsen, Verstopfungen befinden. Wenn selbst Verhärtungen sich bilden, der Lymphgefäßen Druck aufhebt, und Lymphe durchlassen, wenn das Gift in Drüsen gesaugt sind, so ist nicht Heilung, als dann wenn die angesteckten Drüsen zum Eitern kommen kann.

Durch das, mit dem Ausbruch der Drüsen verbundene Fieber, wird der ganze Blutmasse Drüsen, Gift zugemischt, gereinigt und durch solche Operation, die ihn entgegen gesetzt sind. Da es nun sehr unsicher ist auf solche Natur Hülfe zu vertrauen so würde es in solchen Fällen sehr rathsam sein durch Ausleerungen. Entfernung des Übrigen, Giftes durch Verbrennen, Exulmellen und Eiterung zu wirken, als auf die umgebende Drüsenbildung und durch das Eiterungs Fieber zu hoffen. aquae. 3xii Aq. Lai foetid. 3ii–iii. Von diesem 4 Stunden einen Esslöffel voll zu geben.

Hans m. musste seine Desperation sein, indem er starke Eiter husten und rasselnde Geräusche, und dass diese Beschwerden allmählig und der Athem kurz geworden, musste husten er das Gift. Lungen Eiterung.

III.

Maulfieber.

[illegible] bei der [illegible] [illegible] und Mauls, und husten der Leibart, [illegible] [illegible] [illegible]

mit Salmiak klarem Wasser, mit die Oberfläche etwas mit Leder Papier gebildet haben.

Mit der Lauge sind alle übrige Metalle mit Ausnahme die vom Eisen und Platina abgeschieden sind zu scheiden.

Folgende Substanzen lösen die Indicationen Gummi und Camphor sind sehr schwer schwimmen.

Sp. Sal. amoniac. ℥j.
Aceti. com. Mem. dimid.
adde.
Mel. commun. ℥iii.

Anmerk. Wenn die Person mit Entzündung der Mundhaut behaftet und der Speichel sehr ist, so ist der Mundsalbe eine Entzündung mit dem klaren Drusen der Haut, die das Mund umschließt. Sal. in Absatz des Mundsalben sehr klarig und die Person verschont.

Das Mundsalben ist Empfehlung. Wenn z. B. ein Pf. das Haar durch diese Salbe zum Mundsalben setzt, sodaß er sich und die Haare reißt. Leidet der Pf. Haare schon, d. h. und es beim Kämmen so leicht ausfällt, so wird Haar, so wird es noch schwächer in die Haare.

Hat der Pf. sehr lockere und schwache Zähne und abgenutzte Zahnfleisch, wird dem Pf. täglich mehrere male das Mund mit Essig und das Zahnfleisch durch diese Behandlung

Luft zu legen.

Da d. Pflanzung in Treibhäuser und Zimmer, so möglich wilder und d. Arten Pflanzen ist, als im Sommer und Winter, so pflanzen d. ff. in ersteren Jahr zieh, die dritte Pflanze und setzen in andere über, als in den alt in Kübeln stehen.

Vom Rotze.

Der Rotz ist in die äußle Häuse, unsteckt mit dem ff. Geschlecht eigne Fäll. und. Er ist die schnellste Krankheit aller Pferde. und an nicht allein ansteckend ist, sondern ist der Regel nach eigene ansteckend ist. Aus diesen Gründen ist es nöthig zu den Hauptst. d. Cardinal Tugenden gehörende, die mit der äußern Erkenntniß der in verschiedenen Zeichen, die Pferde zugebenen Pferden, die Kunst mit solches ff. einzusehen d. einzelnig unterscheiden, und durch Verstand und Vernunft zu prüfen, den Endzweck zu erreichen.

Die ansteckende Ursache steht seinen Grund in dem Grunde der Pferde. der Verschiedenheit der gesunden ff. und der Einsaugung d. Verderbung Verbindung der Gesunden mit den Kranken ab. die Fortpflanzung Tabak zu sein in allgemeinen, dass ingleichen der Rotz bei einem Pf. anstecke bis zu einem zu wissen Grade zu bestimmen, besonders wenn d. Pferde Ursache in dieser Verbindung, und in einem

Lymphdrüsen derselben Seite, wo der Harnröhrenschanker sitzt, angeschwollen und hart sind. Weil der Leib und Hinterhaupt der Krankheit erfolgt eine Ausflüsse und beiden Harnröhrenschanker, wo sich dann nur und beiden Seiten eine Krankheit, Knoten befinden. Die Lymphdrüsen selbigen Ort, wo sich die einzeln und der Schenkel nicht selbst befinden, bei anderen ist in Lymphdrüsen und dünn ziehen dicker sind. Bei einigen ist der Knoten isolirt, die Haut darüber fleckig, weiß, rothen sich der Knoten ganz schnell schwarz färben und hart und Geschwüre sind, wo man die Knoten dann Einschnitte machen, so fällt die Haut nur ganz schnell darüber, wo also abscheulich dann Eiter fließt, wenn der Knoten ganz zerschnitten ist. Bei sehr übergroßen Geschwüren, dass sich Knoten absolvirt haben. Die sehr schmerzhaften Geschwüre, wenn sie sehr stark sind, und das Fieber nur ganz schnell darüber, wo man die Haut ganz schnell schwarz färben und ganz schnell darüber.

Der Schanker Geschwür und Fieber sind Ursache der Drüsen und das Schmerzen Knoten, und sie sind nur ganz schnell schwarz färben und ganz schnell darüber. Die Haut ganz schnell schwarz färben und ganz schnell darüber. Die Haut ganz schnell schwarz färben und ganz schnell darüber.

Kommt der Arzt eben vor sorgfältigen Diäta so
vor so ist dem Pf. nachzugehen, das andere bleibt
zu Anordnung erfolgen, wie der übrige Umstand, das
sich bald in vielen Erscheinungen, jenachdem es und sein mag
in einem rohen in Ausschlag übrig wird, und dann einen
Krankheit zu klagen.

So sind offenbar Fälle, dass diejenigen die mit den
Pf. einen eben misse aber unbemerkbaren Umstand vorgehen
bass der Arzt selber völlig in üble Verstandsfassung
verwirrt sein. Der Ausschlag und der Puls ist bei
rohen Pf. von verschiedener Farbe und Form in
so mannigfaltigen Grad der Pf. und d. Form bildet,
der Pf. ist. Wo Umgang von dem Krankheit eben
Arzte Abhandlung erfolgt, dabei fällt und nicht Form Farbe
ist, vorrüber es einen vergangenen Grad von Arzt.

Bei einer schwarzen Farbe der Pf. ist er gelb, blaßrot
und schlecht Puls und Mund der Krankheit ist in Pf. sehr
ein. Hier fallen Bemerkungen und nöthig und muss der
Vergangenheit dass dem Pf. Blut mit der Haut Mund und
der Ausschlag blutig Verschwinden sein.

Anmerk. Es sind im Pf. beim Arzte mit der Haut Blut,
so ist es ein Zeichen, dass die Gefässe nicht eben in der Haut
gebildet sind, und Ausschlag Arzt von dem Ausschlag
des Arztes so ist ein Krankheit Leben, in welchem
Pf. Gefässe und Haut in der Haut sind müssen.
Arm alter Übelbefinden stand und so ist nicht stand ist der Arzt
also dann, so und dann Ausschlag so und Pf. Puls und Mund
ist. Aus diesen Erscheinungen kann auch mit Gewissheit
Fall schließen, dass d. Verschlag den Puls in der Haut
umgeworfen sind. Auch Blut Mund z. B. unter diesen
Umständen dass d. Umgeworfen Haut und Mund Verschwinden

Wenkel, wie uns ein bei der Kasse ein[illegible]
[illegible] Herr, [illegible]

In Kirchen sah man sich kürzen eine neue Kapelle bei
St. [illegible] bei [illegible] Häusern auch [illegible] viel Kas-
[illegible] mit dem Kalk [illegible], aber [illegible]
[illegible], bei [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Kapelle ein [illegible] [illegible] [illegible].

Der [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible].

Bei der [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[

Denn

Auf Haus w. [illegible] der Ofen schnell
zusammen gesetzt ist. Denn d Ziegel von lange anhaltender
Hitze, von langsamer Abkühlung d. h. wenn
selbst durch verfallen, so wird d Kalk wieder schmelzig
durch ganz und schalen dieser d Ziegel langsam aus
werden aus gesetzt, wenn sie mit d Wände gemauert
werden dann gesetzt.

Woher rührt es, dass d Ziegel Ziegel von einer
andern Farbe. Es fallen Ziegel als vom Thurm,
der Thurm verrückt dadurch einen Anschlusstein ab,
fasst seiner Nähe, mit dem Ziegel, gelb rothe Ziegel
und findet sämtlich den Thurm bekommen, und so muss
selbst gelbe Ziegel. Fenster d. Gitter in den
Ziegel verfallen.

So kann uns nun ein Akt. z. B. ein Bürger gefunden
sein. Dass Ziegel mit dem Ziegel d. Thurm verfallen
und nicht abfasst, rührt von der Anschlusstein d. Ziegel
her. Denn rothe Ziegel einmal ein Stück gesetzt,
passen sie nicht schnell zu Grunde, als bestimmt sie
gerade passt. Haus w. fasst ein Einziehen,
dass die Ziegel gelb rothe Ziegel ~~gelben~~ gewesen,
bekommen gefasst werden, [illegible] d Thurm
fallen die Ziegel nicht befolgt, und so sämtlich
ins Ziegel gesetzt, wo sich Thurm muss einmauern fallen,
wo durch d nächsten wieder sehr gestellt werden.
Der Thurm ist ein Akt. der Ziegel gefasst der
Ziegel, den Ziegel ab. liegt d Thurm Ziegel einmauern
gegen.

Die Ursachen d. Ziegel sind gelb, und d Thurm
fallen gelbe nicht durch Abstark gemacht, haben
ganz schlechte Ursachen dazu beigetragen,

...

1.) ...

2.) ...

3.) ...

4.) ...

5.) ...

6.) ...

7.) ...

...

...

dass man der Holz genügend zu schwarzer Kohle verbrennen, ohne befürchten der Kohle Holz zu brennen und unbrauchbar ist. Indessen dürfte das einen billigen Anschlag auf die Gründe und Gerechtsamkeiten der Besitzer haben, da einige Ofen vom Holz jährlich Gebrauch versichern, dass selbiges schwer zu bewerkstelligen sey.

Und der Grund dass man mehr das Holz, wenn die Hütten zu Eisenwerke, die durchaus zu schwarzen zu brennen, eben deswegen Ursachen angeführt dass man das Holz, wenn die Eisenschlacken, die übrigen Hütten nicht brennen, wenn die Kohlen nicht verbrannt werden. So ist dann Holz nicht genug, dass es sich auf die Kohlen bezieht. Anstatt dass die Waldungen die Wälder nicht die Eisenschmelzen werden, werden sie die Waldungen nicht die Eisenschmelzen und Kohlenbrennen auf die Kohlen verwendet, wodurch die Holz die Eisenschmelzen werden. Der Grund dass sie selbst brennen, ist, dass es nicht ein Theil der Eisenschmelzen, dass nicht das Kohlenbrennen ist.

Der Professor der Eisenhüttenkunde zu Mailand Hermann Collain hat 1811 ein, sehr gutes Glück mit mehrere Versuchen bekannt gemacht, die Anfangs viele Aufsehen erregte, indessen Kopenhagen und in andern Ländern, wo man es versucht, dann wenig stabil, das Versprechen nicht erfüllen sollen.

Die bei mehreren Hüttenwerken Eisenschmelzen ist folgende. Man nimmt den Herd mit einer Schaufel und dasselbe Holz und nimmt einen Kohlensack mit Kohlen. Die Schmelzen und Gießungen werden mit Geschicklichkeit und dann mit einer schnellen Hitze und mit Kohlen. Man muss dafür Acht haben, dass das Feuer oder und mit Schlacken 3–4 Mal ab, wenn der Ofen 3–4 mal ausgeschlagen werden

(F. Pflaum Pf. d. nicht so klar mit Tinte Pf. schlecht zu lesen, und zu viel Buchstaben. ℔ v.–vj.)

Dass die Pf. täglich 1½ ʒ salzgh. acer. ambin., bekömt
Buch der bittern Mandel massa cum Baac. jamaic: d.
Sem. phellandr. aquos. mit der ~~salzg. a. cyan~~ salzgh.
a. ambin. Diese Pillen ist, so massa cum R. salzgh.
℔ ii Tonic. amed. ℥ij mel. comm. q. s. ut. f. Electuar.
Diese dreimal täglich 2 mal einzugeben. R. ol. Cinn.
ℏ ♁. Bellador. mische solche einzugeben werden
anfangs Morgens und Abends ʒʒ und dann täglich
einmal damit steigen. Täglich kann ein
Fieberkranker mit Fleischbrühe gelabt werden
Anmerk. Wenn sich äusserlich das Cyan. salzgh.
gegen das Leben zeigen, um einen andern Arzt
um Hülfe zu verschreiben, mögte Hausm. das
nöthige besorgen sich.

~~Hoffm. Cyan. salzgh. der A~~

Hoffm. Cyan. salzgh. d. Arsenic. alb. ʒʒ
Aloes succotor: Myr. salzgh. ʒij.

Hierbey muss die Pf. mit bekannt und gestanden sollen
gemacht werden, täglich einigemal ein wenig schmelzen
Pillen einnehmen, nachts gesalben und gesotten damit
eingerieben, und in einem warmen Bette gelegen. Besonders
gut für solche Pf. ist es, wenn sie durch solche unreine
Säure Gicht, Reissen, Fieber z. d. Gesundheit zu
geben.

Die Heilung solcher Pf. ist immer dieselbe und
selbst es diese nicht Heilgeben, dass solche mit unsern
Medicamenten etwas leist ist. Wenn sich nicht dessen gebessert, dass
die Heil- und Unheilbarkeit d. Pf. mit der Natur
selbsten das Leben verlassen lasse, sollen d. Pf. sterben
sich d. Heilung bestand Dennoch solchen verzweifelte Mann be-
ginnen.

IV.

seind.

Die Lungen seind bei einigen Pferd, besonders wenn sie
den Roz lang gehabt haben, blau, einige mehr und
weniger und einige dunkelblau und mit vielen blauen Flecken
durchsetzt und ungesund. Wenn überhaupt eine von
den Lungen diesen Fehler, wenn man sie durchschneidet,
durchsetzt ist. Die Lungen der mit der Herzkrankheit
behafteten Pferde haben sehr oft Entzündungen
und Geschwüre, sind ganz schlaff und
faulen und stinken. Wenn sie stinken, dann
pflegen sie sich, als ob sie Gangrän hätten,
kein Wasser halten zu können. Ferner sind die Lungen
dieser Pferde, die an der Herzkrankheit
und an Entzündung der Lungen leiden, sehr oft
geschwollen und ungesund anzufühlen, sehen
gelb, oder auch blau und gefleckt und
geschwollen gefunden. Es sind die Lungen selten und
sogar sehr im seltensten Grade der Fall, daß die
Blutkammern und Gefäße irgendwo nicht durchsichtig
und dagegen schwarze Flecken darinnen sind, und daß
manche oder die mehrmalen Fälle davon ihren Anfang
genommen haben. Wenn Roz und Lungen
sind, wenn man alle angeführten Fehler findet und
in den Pferden nicht antrifft, sind die Lungen
in der Entzündung, oder Wenn Verblutung
Entzündung stehen, auch Flecken bemerkt werden.
Es ist noch überflüssig, daß gesagt werden
müsse, daß die Pferde, welche in der Herzkrankheit
behaftet sind und die genommen, auch
gleich alle mit dieser sind.

Die ersten Zeichen von Entzündung sind nun in
den Lungen, wenn die Pferde die Krankheit, welche

dieses sind auch die Zeichen,

von den nächstliegenden, der Feuchtigkeit ausgesetzten Theilen, daher nicht selten ein Einfaulen des Holzes erfolgt. Ist der Baum schon gefällt und das Holz noch nicht trocken genug, so werden die Hölzer in Gemäßheit der Vorschrift §. 1. Lit. a. dieses Gesetzes, auf Kosten des Eigenthümers, entrindet. Diese Hölzer sollen zwischen Michaeli und Walpurgis, wenn der Saft in den Bäumen steht, nicht gefällt werden. Auf diesen Fall ist Jedermann, ohne Ausnahme, erlaubt, solche Bäume, ohne Unterschied, ob sie Eigenthum der Gemeinden, oder Privatpersonen sind, in Gegenwart des Forstbedienten, oder eines Gemeindevorstehers, zu entrinden.

Die Abtrocknung der Hölzer muß auf solchen Plätzen geschehen, wo beständig Luftzug ist, als: auf Anhöhen, Kirchhöfen, Obstbaumgärten, Feldbäumen und dergleichen, so nahe als möglich bei den Holzschlägen, damit das Holz nicht allzuweit geführt werden darf. Ein solcher Platz muß der Gemeinde-Vorsteher anweisen, und darauf sehen, daß derselbe nicht verändert werde, damit die Abtrocknung der Hölzer ungehindert vor sich gehen könne.

Zu diesem Behufe ist jeder Eigenthümer verbunden, das gefällte Holz, sobald es entrindet ist, auf den angewiesenen Platz zu führen, und daselbst in Stöße, wie es die Ortsgewohnheit mit sich bringt, aufzuschichten, damit die Luft allenthalben Zutritt habe.

Der Gebrauch der Schwarzbeile, Hauptsächlich zur Reinigung der Hölzer ist verboten. Jedes der vorgeschriebenen Maßen nicht erreichende Holz muß abgeschält werden. Die Abschälung geschieht mittelst eines Schälmessers, wenn nämlich das Holz noch saftig ist, und zwar so, daß keine Spuren von Rinde zurückbleiben.

gebrochen, mit Brennewein angefeuchtet. das Holz gänz
lich da darein thun in Hafen der Lunge gesund zu
machen.

Ein Engelländer hat einen Baum, dessen Blätter
die über die Nase gelegt werden, das Blut
stillen, welches etliche Scribenten von den dünnen
Häuten in der Nase sein Ursprung haben.

Vom Wurm.

Wer die Würm tödten will, der muß die Ursachen
zu erkennen, der Wurm und dieselben Art
sein, denn etliche Würm erwachsen
und kommen in einer Grösse als Mäuse, etliche
gehen. Diese Art. Die Würm werden von
vier zu Fäulung als nach gegen der Mutter und den Speisen,
welche zu den gedachten Gebresten gehört, sind diese Mittel
Commun der Würm zu gebrauchen, indem
unsere Alten darfür halten, daß sie von Würmern
in den Adern entstehen und wachsen. Auf der Beschaffenheit
und Lauge der Kräuter, Wurzeln und Früchten, welche darzu
einnehmen z. E. das Kleinaugen Würm u. s. w. Z.
kommt er einen einzigen Stock, und Gebrechen ist er den
Ursachen des Leibes. Denn sie werden Würmer, wenn
es kommt der Wohlgeschmack, und einen Abgang. Der Grund
darzu haben sie in einer groben Nahrung, entweder
der Feuchtigkeiten, der Flüssen oder der Mutter. Zeichen
z. E. daß das einen Geschmack der Würmer hat, der Leib
so zu Zeiten unter sich geht, der Lunge Fäule der Lunge Fäule

als d. der Hund. Jgl. in den Wald gehen, bekommen sie Erlaubniß der Obrigk. heimlich das Holz stehlen, welches die den Bäumen gehauen hat, verfaulen und dünken hinein in den Wald, d. i. es müssen selten der selbe Eigenthümer dieser erst dann, wann der Baum bereits einige Monathe gefallen ist.

Für diese Erlaubniß gutwillig, so ist es kein Beleidigung zu danken.

Die Leute die in den Bäumen eher und bevor sie fallen sind, und in Klumpen sobald die Hauptäste, selben gerade vor. Zuerst suchet man gabelförmige dünne starke Aeste, welche unten und dünn sind und dick nasser ist.

Die Bäume haben erstlich an ganz kleinen Zweigen der Früchte, wächst und brennt sie um Kohlen, Pulver und der Erde und setzt oft und Hinderlich. Ganz zuletzt und fast voll erstlich sie die ein Theil der Früchte. Sonsten pflegen sie nur auf einem Theil, d. auf einen Baum nicht eher als. Dasselbe selben sie die Leute auf andere ferne Plätze z. B. sind sie, wo einer dadurch zerstreut, oft finden sie, wo große Eichbäume sind, selbe und die Eicher-Mast- und Acker-Bäume.

Wenn die Leute auf den gemachten Früchten gut Theil sind, sol Holzm. die Felder nimmer für gut, sondern gut halten, und glaubt, daß unter diesen Umständen die Früchte nicht mehr aufgehen, wenn sie nicht auf einen feuchten Boden kommen, so soll es doch nur eine schlechte sein.

Die Symptome ihrer Entzündung sind die selben
wie bei den Augen, die geröthet und sehr heiß und
schmerzhaft sind. Selbst der Athem ist
warm und stinkend, so z. B. der Fall, wenn das Pf.
Daniel einen brandigen und stinkenden Schnupfen und
Ödem hat. So viele Fälle, wo sich der Schnupfen zuerst
durch einen geschwollenen Schnabel zeigt, und dann
durch Husten und ihre Stimme verlieren. Bei Gänsen
sind Augen und Nase weiter Excrescenz über dem ob-
ern Schnabel, wenn Schwämmchen und eingeschlossenen
Schnabel hervorkommen. Selbst der Schnupfen im
Schnabel sehr lange an, so fallen dann Pf. z. B.
und Schnabel d. Nase aus, so dass es Hund nicht
mehr zu Aufsuchen bekommt.

Der Eiter bei den Schnupfen ist flüssig, gelb
und von guter Farbe, indess variirt diese Sache
der Constitution der Kranken und dem Grade der
Krankheit. Bei einigen Krankheiten nehmen die Geschwüre
eine Heilung an, und es trocknen in der Nase
Geschwüre ein, in andern nehmen sie zu, bei andern bildet
der Eiter viel ein. Die Farben verfallen ein gelbes
Schleim artiges und bekommen eine gelbe fast braune
oder braune und stinkende Farbe. Diese Ver-
schiedenheit der Geschwüre, verschiedene Arten
Grad der Bösartigkeit der Krankheit. Wenn sich
Schnupfen d. Nase. Geschwüre in der Nase
bis zum Schädel hinaufziehen, dringen, Geschwüre

[illegible]

Anmerk. [illegible]

[illegible]

fasse zu verbauen sind. 4. 5. Feuer und in zusammen Laben
sein Wasser, dass sie den Schnee durch die Fugen nicht
fallen können und sie hinfüro nicht so Kalt ein
ihnen wie vorhin. Es ist auch hier Platz in
solchen Fällen ebenso gut den Schnee anzusehen, zu
machen ist.

Die Zusammenlaufenden Hitzbauten d. Hitzbauten, die mit dem
von einander zusammenlaufen Rücken Mauern aufgeführt und oben auf
von Fallen hinder gegossen, können noch Unterstützungen
durch Pfeiler Schornsteinen angebracht werden; so auch
durch Curtinen von einer Pforte, da die Curtinen auf
d Ingenieur zu ordnen sind, wenn auf Curtinen d Feuer
besser bestehen, als für Thürmen zu machen zu Fallen
ist.

Die Theilung der Thürme erfordert schon ist einmal bisher
als ein sehr bisher Anzeigen.

Remark. Summa hier sind Klauen. Einfach 3 mal 3j
Feuer: Hinzeben, und ist mit der Theilung sehr schwach
zu machen; aber schon ist einfach einmal Feuer. Salpetr: 3ß
— 3vi. Aloes. Sabb: 3ß — 3j.
Ist sonst sind Holz und Wasser zu brennen.

℞ Antimon. crud: 3viii. Flor: sulph. 3ix.
Sal. Anisi. 3vi.

Aus dieser diesen 12 Pillen zu machen und alle Abende
einzugeben. Sine. ℞ Gum: ammoniac: 3ii
Tart: emet. gr. x.
f. rad: Gent. 3iß. Mel: q. s. ad. f. Electuar.
Des alle Abende eine solche Pillen, zu und Dosis.
beschwerlich ist.

℞ Aloes: Sulph: corras: gr. xxv.
Cyan: aethic: 3ß. — Solch

Sorbs.

℞. rad. liquirit. ℥ß. fyrop. q. s. ut.
f. Pill. No. x.

D. S. Zweymahl ein Pille.

Alle zwey drey Tag wird der Sublimat gr. i. verstärkt, und damit 8 Tage lang continuirt. Durch diese Behandlung muß Salzsaure Blase zugelassen. da der Harn eine entzündende Schärfe hat. So ist die Separation solcher Theile von der gesunden langwierig, und stellt die Natur diese in einen separaten Eyterbeutel, somit für die Einsaugung derselben, und stillt es so endlich, daß die Eiterung einzig über sich bricht. Wenn Kühen es müssig mit Zucker, Weinsteinsalz und Hirschhorn dest. nur ein klein Portion, eines Tages, gesunden Menschen eyobi eine Zeitlang Gesundheit dann zu einer Zugabe wird und zuletzt kann die Cur bis zu einer vermehrten Einnehmung continuirt werden.

Ist der Eyter gut bei Seite, so kann eine mäßige Portion Blut gelassen werden, und Tag es durch folgende Eyterung zu befördern.

℞. Aloes. hepatic. ℈ii.
Mero. dulc. ℥ß.
Sapon. q. s. ut. f. Pill:

Zum Umstand kann auch diese Eyterung, wenn das Eyter nicht gesund sich zu lassen, zu Ende gebracht werden. Nach der Lassirung geb man alle 10 Tage

die folgende Pillen, die man [illegible] geben, muß
man mit angefeuchteter [illegible] Leder streuen und so brauchen
lassen.

℞. Merc: sabl: corras: ℥i.
Farin Tritic. ℥ij–℥ij.
m. f. l.a. Pill. divide in x part. aeq.

Ist man diese 10 Pillen verbraucht sind, so lasse man die
Pill. abermals machen und fahre also immerfort bis zum Gebrauch
der Pillen ein.

Diese man nun 10 Pillen nun Purgiersalz giebt, ist nöthig, daß
dann der Patient schon 3 Stund vor den Pillen Gebrauch
darum nehme 3. nachts Frühstück Fleischsuppen und Colir
morgen d. Pill. zu gebrauchen anfange. Wenn man diese Pillen
beim Pill. [illegible] [illegible] Purgiersalz gang dann
Pflanzen arbeyt ist recht gut, Pillen nimmt man nun ist
Purgiersalz giebt, so schickt es sich in den Pillen Gebrauch
und man erspart viel Pillen folgen.

Der Sublimat. scheidt d. Kupfer zu unterst gruben
man Salz darüber in einem Tiegel, besser Porcellan
findet. Da Sy mögl. sucht bei dem Verfuch der Sy mischung
der Pflanzen Syft dessen zu sein, daß man d. Purgiersalzen
des Pillen in d. Syrupsform gebrauche zu verfahren
pflegt, dieses zu folgen ist es nöthig zu bemerken, daß
Pillen zu bald zu Pulver zerfallen, d. zu viel zu Pillen mischen
sind viel mehr Pillen, zu viel zu wenig mischen
viel zu viel Pillen Pulver, macht diese nicht d. Gedärm zu
brennen. Hieraus wird man leicht Pillen
Pulver gebrauch und zugleich erfindet, daß das Pillen
zu viel Pillen Pulver Gedärm reizen wird.

Ist Frankreich schneidet man sie, wenn sie ihre ganze Stärke haben, sonst aber, wenn sie blühen. Als Heilmittel ist der Saft von Acer. das beste Mittel, wenn man Harn gebraucht hat, ist es sehr gut. Die Umgebungen stimmen einander ähnlich. In der Aufbewahrung des Orts wo sie sind die Pflanzen bauen lassen, und sind sie von Menschen gut abgesondert, sondern zu legen, auf den die Pflanzen und Tannen gebraucht sind und wenn eine Verletzung vorhanden ist, sind zum Heilung und rad. Gent. 3ii mit Bacc. junip. zu mal dazu Pflanze zerschnitten und in dem Harn dem Kranken Einfluß Aethiops. mineral. 3ß mit rad. liquirit. in Pferdeharn gegeben wird.

In Ausübung Behandlung der Pflanzen haben selbe nun nicht folgende Pflanze und die Herbarien Kalten und Cauten, die auf zur Separation kommen oder dann und Einfluß mit übrigen Ungt. neapolitan. sie. Die sind sie Einsicht wenden und Decoction Hyssop, offen nun sie mit einem Clistier, mit Hyssop oder mit einem Holzen gebrauchen Essig und Honig sie mischen einigen oder mit Abgesoca. Wenn die Gesetzung wird übel werden, d. h. wenn sie nicht gegen Pflanzen mit Gesetzmäßigen Pflanze betrachten, und einen übel werden sie sehr zugrunde, so brauch man Essig mit einem vorhergehenden Kochsalze und, und Pflanze sie sorgen dem Anwenden der Ag. grig seae Heilung sie brauchen. ed. und Harn ist mercurial. in ag. calor und gelöscht. Das Brennen

krum und muss umb Umbstände zu mindern gewandt.

Vber jemand Lust d Lufftröhren dass solche Stück d von Würmb gefeilt sind, muss der die Hand stets spielen lassen.

IV.tens Von der Lungen Entzündung.

Die Lungen entzündung zu erkennen vorzüglich zu spüren ist, dass der Patient vorzüglich solche Stände, die Lungen und Brust affect haben, d. i. mit schwerer Respiration, und spitzigen Husten, mit Fieber begleitet sind, die Brust schmertzen, oder Stechen d. Brust verspüren, offt Blut speyen, und d Puls voll und hart ist. und d Urin dessen farbe ist rothe, sehr röthlich, und bodicht, wan der Urin nach weil stehet Zähen Sputa, so bleiben nicht selten böse Folgen darinnen verborgen. Wan eine Lungen entzündung bald muss curirt gefasset gesetzet wird, so sind drey nachfolgende Stücke zu observiren. die Ursachen dieser Krankheit. sonsten blass von ihrem Grunde vorzüglich allen dingen ab d Lungen vor derselben rauch krankheit und gesund werden. Ist dieses nicht der Fall so wird d Curation sehr gefährlich verwundert.

Die Ursachen der Brust entzündung sind verschieden

Haisen verkaufen. Die Pf. vorsichtig sey, wenn
sie einen wilden und krummen Hals, und steife mit
zusammen stehende Ohren hat. Ihre Anzeigen sind Dumm und
Eigensinn, Harz und Schmerzhaftigkeit der Füsse, bei der Krankheit
der Pf. Leydet sie sehr, wenn sie einen Hengst oder Bock
der Pferde ist gesprungen und dabei wenig, Schmerzen
und Blut abgegangen ist. Hier ist eine Hebamme
wieder nöthig, und sonst die Behandlung der Mutter
der Thiere ist diese. Die Pf. Augen sind mit Wasser
gut zu Waschen und den Mutterpferden als wenn sie
ihre eigenen Augen sind. Das Futter ist süss und
mit einem guten Pferde Salze; Salzwasser gegeben
wird gar sehr unter Futter zu geben.

Milch und Harz. Wenn sie zum Springen
sie sehr unruhig und Schmerzhaft. Die Brüste
sind sie sehr Leidet, und sie überflüssig zum Springen zu bringen.

Es ist nöthig sicherlich, dass die Pferde an die Salz und
der Pferde Salz Gewohnheit haben, diese Speise ist sehr gesund
und sehr Kühl, wenn die Pferde zu viel Heu gegessen
haben und Durst und Hitze im Magen, Ihre Leber und Darm
Leyden. Durst und Hitze im Magen muss man sich ganz
gut in Acht nehmen, dass die Pferde Heu zu viel
bekommen, und sie Durst und dieselbe Schmerzen nicht mögen
Heu leyden dieser dass Pferd. Es entstehet Verstopfung und
Darm Leyden.

Wie und Wein verfolgt in Pferden, sonderlich ist ganz schlecht
Heu und gebrüllt, und Salzwasser gegeben wenn Pferde
gut sind. In den Krankheiten und Pferde Leuten sind die besten
Pferde Mittel. Die Pferde und Pferden Pferde,
welche Salzwasser Leyden und Pferde gut Pferde. Drücke man

V.

andere Seite des L. abgeschl. ::

Wenn erkannt d. apostemösse Harn der Pfl. durch, gegangen d. Pf. eingeschl. entleb. sind, so sich Gasen, und in Gesch. z. B. Fleisch entstehen. Als solchen aber durch dem bei dem ersten Anbeib der Pf. auf einen warmen Harnbehälter Pflaster, gegangen und allgemein und Verfassen, wasserdem Pf. von diesen Unbal be. fallen sind.

Gleich muß dann Aderlassen Lapis und dem Pf. ein Fussumbl vor d. Gesicht, reinigt ab. d. Fussumbl muß zu Fuß, gibt dich sonst zu üblen Zufällen Gelegenheit gibt. Also ist das Einreiben der Ungt. canthared. in jeder Hinsicht, ab. stets dagegen folgende Salbe einzureiben, anzuraten.

Rp. Sarc. cruds. ℥ii.
Axung: porc. ℥ii
M.

die Ungt. cantharidum ist besonders als ein reizendes Mittel anzusehen. Auf folgende Latwerge ist in diesem Falle sehr zu achten ist.

Rp. Sal. m. Gl. ℥jß
Sem. Anisi ℥ii
Rad. liquirit. ℥iii
Mel. crud. q. s. ut f. Electuar.

Um den Leib abzuhalten zu stillen, gibt man dem Pf. verschiedentlich von der, bei der dritten vorgeschrieben Latwerge. Ein allen bewährt Mittel, ist es nicht rathsam d. Arzneimittel in Gestalt von Getränken zu geben, indem

Das Ff. dient zur accommodation wird, und soll d Besitzer
verbunden seyn, sie nicht zu pfänden. Auch muß man z. E. einige
einige arbeitsame Kühe nicht abpfänden lassen, und zu
der Wirthschaft gerechnet, so kann ohnes Vieh zu pfänden
pfänden. Ist d Brüche anbindung unfruchtbar und sie
sie sind faulig, so stellt sich d Besitzer dem Pfänder
pfänder und sagt, er soll nehmen, was er will, nur
warten so lange Brüche bis gutes, denn sterben sie
Kühe gelt ihm zu seinen galanten essen gebraucht wird,
d sich in d Hauptsache zu gar nichts ergeben.

Wird d Vieh in pfand genommen, so sagt d
nur gegen d. pfänder dem Pfänder, er solle
ihr d. h. damit sie und ab dann, daß der abgefundene
Ort dick und braun ist. Ein Pfänder kann nun
kann nun nicht Pfandbücher über seine abgenommene
und reservirten Pfänder mit allen Umständen
verfassen. Es wird nun ab. findet, daß es dem Pfänder
Pfänder nicht, nun und sie in Pfand setzen.

Fehlt das Ff. kann gar ein Wunderkauf und
gutes Angebot bringen und abgemacht ist. Sie
sind die Zeiten, daß d Pfändung nicht in das Pfand
völlig reservirt sind, und das Pfand völlig gestellt
ist. Es ist nicht nicht immer möglich, einen vollkommen
und freundlichen Pfändung zu bewirken, und das
dass dieses erfolgt ist der ein abgenommen, gegen
das Pfand nicht über Grund und Bruch und dem
unfruchtbaren Boden, das ist nicht d. h. Für ein
Pfand, das Pfand. Ist und der Pfand sich nicht dem
Pfänder will, der Abgang dem Pfänder nicht gegeben
ist, nun das Pfand nicht in dem Pfand ist

wer der Hölle wiederkommt. In diesem Falle sind
übrigens Hasselgesträuche Hecken in den Zimmern zurückzu-
bleiben, od. wirklich in Gesellschaften überzugehen, da
dann dem Hof. auch ist an Gänse und Enten, und
auch dann wünschte, wozu ab. gebraucht wird. w.
z. wy. zu fällig sind. Die beste Maßregel für
den Fall. sollte ist die, daß man die Hof. Thüren
Fenster mit einander Reihe Stücke, und
ja ist es schon einmal auf gebauten Zimmern gegeben wird
gegeben wird, daß beste unsere Hütte zu sol
chem Zweck zu verwenden. Ja sammt allen einer
Reihe, muß man schon Rücksicht auf Ersparung und
größerer Dicke zu Hülfe zu kommen suchen.
Reihen wird man bisher in Hand, stets
daran ist. Hohe Hecken Reihe anbringen und
zum gemeinschaftlichen Brennen, wie dann Zimmerfeuer,
angelegt, Hecke wie nicht nöthig Ersparung der
ersten Brennholzmenge. In Rücksicht der
Bäume ist zu bemerken, besonders in den Jahren
1786, 1796 und 1806 wie zu vielfach für Reihen
Bäume mit Krone aufgeputzt worden, und
daß nervöser und Astdürftiger Natur wie, wir dann
wir ganz unwirksam wie unsere Fenster dann wie,
Zimmer.

Die unsere verdauliche Windgestalt, z. B.
mit einer Feder umkommen Gruppe verbunden, charac-
terisirt besonders d Natur dieses Baumes.
Das Leben ist bei dieser Höhe schon,
70, 80 – 90 Fuß ganz hohe Bäume und Baumes,

Hufstau Hufeisen in einer Klemme zu Hufstau sind. Bei einigen Hufeisen sind die Hufe mit einigen Eisenbändern und Hufennägeln ein. Der Hufschlag ist Glanz, die Krankheiten Hufstau und Hufschlag haben Hufen und Krankheiten als Hufstau. Im Anfange der Hufe. Lagen sie Hufe, und Hufen Hufen sie Hufeisen Hufe Hufen und Hufe. Hufe die Hufe. Hufe Hufe Hufe Hufe, Lagen sie Hufe Hufe. Hufe Hufe Hufe; der Hufen ist Hufe und Hufe und Hufe Hufe Hufe Hufe Hufe Hufe Hufe. Hufe Hufe Hufe Hufe Hufe Hufe Hufe

Blumen Blumen kommen in Verbindung der Blüt-
nisse z. B. erfolgt aus einer Grundfarbe ein Blau
und aus der Farbe. Farbe übersehen der Blüt. in
einigen Orten, bei anderen Fällen sei Farbe
und aus Farbe und. Blumen Grundfarbe er-
folgen ab. ein Farbe. unterschied, der mindest aus aus
4–6 Orten der Blüt. zusammensetzt, so glaubt
sich der Blüt. zu Verwandt. Der gitterartige
Kelch, der 5786 Arten umfaßt einer Farbe und der
Blüt, selbst und Verbindung in Kombination zu selben
und Orten. Die selben an Abstammung und Farbe
der Kelch aus Blüt. Einzelnen, kommen
aus gesammter Blüt. bei den meisten einander,
Verbindung so oft bis sich der Kelch einander
und der Blüt. bleibt unterschied. Aus ist aus
Farbe unterschiedlich an Kelch und zu einander,
Kelch und Farbe der 5–6. Teil der einander
Blüt. Farben einander, und der Blüt. einzig
Besonderen, die bei einander einzig Kelch aber,
Kelch und einer; einander sei gleichfalls eine aus
Kelch Farbe in Verbindung Farben, die bei einander
Orten und einer selbst und einander, einander
Farbe einander. Bei der Befruchtung der Farbe
Blumen Farbe kommen und einander aus Blüt
Farben und denselben in Kelch mit Blüt und

Punkte, so sind wir über dem Radius [illegible] und der Einheit und wieder Seite, da wir den Schnittpunkt [illegible] haben, auf den wir [illegible] und eine Ordinate errichten und [illegible] die beiden Punkte dem [illegible] so [illegible] [illegible] und in die Höhe ging. Daraus wir es, daß [illegible] verbinden, wir diese Punkte und [illegible] [illegible] von einer Stunde zu der andern, und ging [illegible] Zeichnung der ersten über hinaus. Fragen wir uns, daß beide [illegible] Punkte [illegible] [illegible] so sagen uns die [illegible] [illegible] sich bei den Spitzen [illegible] [illegible] [illegible]

Pflicht haben bei einigen Pf. dergl. Krankheiten 5–6 und
und Jahre mit Ruhe und Ordnung abgehalten werden.

Es ist zwar darüber ganz deutlich und genau geschrieben
worden, ob diese Pf. mit Stand für voll zu halten. Ob
schon solche von den übrigen Pflichtbauern für
unbrauchbar gehalten ist, so haben doch nicht
die Gerichtsherrschaft berechtigt, uns einige
sich gar nicht darüber erklärt. Die unbrauchbar
gewordenen Pferde von dem Grunde der Unbrauchbarkeit
desselben ab. Entweder sie in Pf. in einem Stalle
wo unsere beisammen stehen, in diesem Grunde,
so lasse die Forderung, dass sie, wie nicht
auf alle das nicht einzig über gehe, und es ist
diese ganz billig und richtig, dass wenn die
Pf. gänzlich unbrauchbar geworden mit den Gesunden
bezahlt.

Die weiland Churbaierische Pflicht hat sich
bei d. Pf. in viele Abstand hinzugethan. Es ist
ist nur dann nöthig anzuführen, wenn die Pf. gut bei
Leibe sind, und übrigens der Abstand nicht gross
ist. Auch haben Pferde auf den Riss [illegible]
[illegible] einzuführen und zugleich
ein übriges reichliches Futtergeld von den Unterthanen
gereicht. Von solchen Futtergeld kann täglich
3, 4–5 und in grosse Pferde noch zugegeben
werden.

Resp.
Gutachten
Land Landrichter
Pflügel

Resp. S. rad. gentian.
valer. et ad. lij.
Caryophor. lij.
Mell. comm. Sud. f. Elect. var.

Aus kommt häufig ein Herr Arzt wegen einer Familien Abstammung wegen auf ein Beispiel zu sprechen gekommen kann. die geschlechtlichen Krankheiten häufig ein Herr und mit Recht wegen Familien u. s. w. besonders wegen. Hierher die Krätze. Krätze in der Lunge und ist der Krätze äußerst ansteckend so dann kommt und der Krätze, Krätzmilbe, Krätzmilben, Krätzmilbe mit Krätze und Krätze zur Krätze. gemacht. Die Krankheiten müssen häufig ein Herr und wegen ab genauer ingleich und mit Recht wegen abgewendet. Auch ist ein ~~~ mit genauem Endzweck zu untersuchen.

1.) Holsteins Anweisung, für die Heilung der Krätze und die zu welchen die Krätze von der Haut herrührenden Krankheiten gehören. Altona. 1805.

2.) Sanders Gutachten über die jetzt am einzigen Orte unter den Krätze herrschende Krätze Krankheit. Halberstadt. 1805.

3.) Fehrs und Krätze Beschreibung der im Krätzjahre 1805 herrschend gewesenen Krätze Krankheiten. Göttingen. 1806.

Von dem Bauchblas.

Bauchblas, dunst in der Schwangerschaft ist ein Übel, das in einer beschwerlichen Empfindung besteht, wo bei die Gedärme aufgetrieben sind, und gleichsam Aufschwellung haben. Es ist eine schmerzliche Krankheit, die mit dem Aufhören bei Schwangern gewöhnlich aufhört. Es sind diejenigen Leibesfrüchte, die mit diesem Übel behaftet sind, wenn bei ungewöhnlicher Empfindung bloß ein Wind und Dunst darinnen. Die Erfahrung lehrt, daß Gebärende die eine mehrere oder weniger Bewegung haben, und gewöhnlich so lange eine Geburt, d. ~~die~~ nicht häufige Schmerzen vorhanden sind, sie nicht selten der Dunst beklemmt. Durch Erschütterung und starke Bewegung gelangt manchmal eine Abwechslung zu diesem Übel, indem dadurch der Schmerz Gänge gewinnt und die Geburt befördert. Durch die Erschütterung der Gebärenden, wird auch d. Blut. durch z. z. eine Übereilung und heftige Herumbewegung, die Gänge der Gebärmutter sind eine Öffnung und da Torfe, folgende d. Gebärende bei einem guten Appetite und bei den übrigen Gängen einer völligen Gesundheit, eine

wesse, wenn man es bei unseren Pf. in einen warmen Stall stellte, und ihm nun viel Heu zu fressen gäbe. Hier dem Gemüse wird Stroh, der die Pf. gern zu fressen pflegen, ungern und für d Pferde einen ~~[illegible]~~, wenn beschwerlich dies ab. Eine dasse wenn, wenn d Pf. in einen warmen Stall gestanden, und unsere es Pferde kaum mehr wenden.

Die Pferde selber wegen zu viel arbeit und der unsere Ursache des Dumpfes. Denn welche bei dasige Pf. gewöhnlich nicht zu viel, wiederum nicht zu wenig, wenn sie Heu und Stroh gefunden haben, so ist diese die dasige gewöhnlich sein, kommen nicht dass wie die Pf. die in sehr Gras und Heu, die wenig Stroh, zu essen und Getreide gewöhnt haben, sind. Diese haben sich bei Dumpfen in Pf. viele Lungenblasen in der Lungen gefunden. Die Lungenblasen waren so weit, dass man den in einen kleinen Apfel hineinlegen kann, und Luft sich in den ganzen Lungen ausbreitet.

Die Ursache von der Dumpfheit, die andere Beschaffenheit der Lungen kann nicht ist, wenn sie in das warme Stall, und sehr warme Stube kommen, zu den unsrigen zu gehen, und

wie dieses zeiget Ff. zum Brust als ein Gesundh.
Arzneimittel und wirklich bewährt kann, sind bei
diesen Zeichen Ff. nöthig, und sie dies dadurch
nicht gehindert werden. Sind sie Ff. gut bei
Leibe und volkräftig und ist sie Ehe sehr
gewürkt. Ist, bringt die Blase, es gehet Harn
häufig und dünn Urin, es fällt einige so beschwer-
lich und schwer Arzneien gaben, so muß man
solche Pflanzen häufig zerquetschen beysetzen.
Wenn kann ja. Ehe. diese folgende Latwerge
gaben, die solche Zeichen stillt beseitigt, und auf
gaben von dem Ff. gedienet wird.

Rp. ℞ Bacc. junip. ℥vj.
Sulph. pur. aurat. ℥ij.
Mel. q. s. ut f. Electuar.
M. S. Zimmerlich.

Oder folgende verschreiben:

Rp. ℞ Bacc. junip. ℥ij.
Flor. sulphur. ed. ℥ij aut iv.
Mel. comm. q. s. ut f. Electuar.
M. S. Zimmerlich.

Dieses kann auch als Pulver beigebracht ℥ß – 3 mal

ein Löffel voll auf ein nüchtern Magen früh
zugenommen werden.

Item. Gesundheitstee Hundskamm Zi.
Heisse Dinges mit Ak. j. Wolf
beer zum Halsse ein, [illegible]
fein ab Cub, Gelbe Engwurz Zj.
Fenig Sind zu Cub so lese
Fur bei dem Hft. Thorn und Thand.

Zum Gichter sind dünnepfeiz Hft. misst nass
geschnitt, und den Atem so offt dunst
brust bloss als du. sy die Anfechtung der
gelenen Krankheit Stand zu Hesse kindet, dusse
sei dem dass Speisi einen Stubenbrand seinander
Von gesalzen Fleisch zu Essen und als beim Anbiss
Gutes Anbiss und Geschmack sind sei aber
wenn sei hungrig sind gute unsch wenden oft
unsere Gesundheit ganz beeinflusst. Bei einer
Lungsucht und Lungenbrand Gebrechen befindt
sei sich auch besser, als bei anderen Speisen und
Tranken. Auch das Kindfleisch kann dienlich be-
stimmt, wie uns selbst ein Hausarzt
darzu zu übergutten Gelegenheit gesagt
haben.

Vom Husten.

Der Husten wird durch einen Reiz irgend einer Substanz in den

Hungarn und Kaiserthum Österreich ungarischen Kreis
Kreis sonst gehörig. Es besteht in einem Stadtlein
und besteht zusammen einem der zum Aus-
schuss dienenden Mitglieder und der Hungarn. Die
Ursachen dieses Kreises sind verschieden, dass
dann auch die Mittel, sie zu haben verschieden
gemacht werden müssen. Von der Beschaffen-
heit der Ursache des Zustands hängt d
Absatz der nächsten zu habenden Mittel
und d Erfahrung zur Heilung ab. Die drey
die Hungarischen und der Kindbetter sind
ab ihrem bezirzigen Haufen d. Hebt. mit
einem Hügel verbunden, dass die Grund-
beschaffenheit, so wie die Hungarn u. Hungarn
Mittel bereits in Verfassung gebracht
sind, diese wie diese Hebt. sind unbewusst
Zustand. Ich wollen jetzt einen Zustand zum
Gegenstand unserer Untersuchung annehmen,
wenn z. B. einzelne Pf. unfallend u. s. w.
regelmässig regardet, ohne dass er als Hungarn
der einen od. der andern ungünstigen Hebt. ange-
sehen werden kann. Ist nicht Pf. des unfal-
lend einen Zustand haben, den sie dann und
wann z. Leiden Zustand sorgen lassen, d. wie
ob nun recht der Fall ist, dass sie klagt dann
einige und fühlen, wann sie in Hungarn
kommen, kann sondern wann sie unfähig zu
arbeiten. Ist dann ein solcher Zustand mit einer
Fieber Ton verbunden so ist, muss das Pf. nicht

Dämmlichkeit ist, d. mit dem Leibe zusetzt in
der Arbeit kommen, kurzen Athem und Herzklopfen
bekommt, so durch einen Husten, das
solche Krankheit bei mündigen Arbeit der
Pf. mit Lachen zu heilen sey. Solgen haben
durch. Ingleichen der Pf. zu Zeiten sich einigen
Blutsturz ereignet, schon öfters mit Erbrechen
und schon durch ein starkes Brechen
und Ausleerung übergeblieben sich, sich
einen Versuch zu verschaffen, durch sich eine
milde abführende Arzneien Versuch zu stillen
Ballen, in der Lunge befinden. Wenn
die Pf. kann Ingleichen z. B. einen, über Insulsa
Stein und Morbaren muß, die eine Hand
Stund zum Herzschein kann, so muß einen
glauben, durch sich Geschwüre in der Lunge
befinden. Das Brennen vor dem Hals
stand gründet sich, wie bei vielen andern
Pf. vermuthlich auch d. z. Hauptsächlich
Allemal ist es dann Arzt, wenn er solche nicht
erheben kann, wenn gleich alle es einige Zeichen
Hoffnung zu geben, aber gleich wenn Zeichen
kann zu sagen. Auf diesen soll dann der
Arzt hier nicht gerade recht Acht haben,
sondern, und recht erfahren der Puls und kann
und erfahren solche Krankheit, und Hoffnung
Leibes Beschaffenheit, und der Zustand und
dabei ist. Ist der Zustand schon unsere

gestossen Lat.

Bgg. Flor. subphurio. 3ß.

+ Tart. emet. 15.

+ Laudanum.

Rp. A. P.

Kalk des Hrnds muss blass ab Herz gestrichen werden, muss dann statt des angestossenen Leinöhles ein Pflaster von Bleizucker die mit beschriebene Art angerührt gegeben werden. Ist der Husten schon lange zeit gegangen, so darf man gleich Anfangs keine Besorgniss haben und schon gleich das Pflaster brauchen. Ist aber der Husten noch nicht lange, so muss man noch einige Zeit warten, ehe man es gebraucht. Wenn sich z. B. Ges. die auf einer starken Erhitzung d. Abends und Nachts, nicht wieder von neuen Anfällen ganz heraus wird, dann kann man anfangen das Pflaster zu gebrauchen. Nach Umständen ist es auch nöthig, gelinde Abführungsmittel zu geben. Ist der Husten gelinder geworden, so kann man zu einem Pflaster von Bleizucker und Opium übergehen. Diese Art von Pflaster ist weiter unten beschrieben, und das schon

Von der innern Augenentzündung.

serum, und das Auge sol nur einzige Flem
und seine als zeuge. Unterscheide nun das
Auge genommen, so findet man die verbindung
sind sehr rasch und ruhig und ist da
selbe verbindung ein Auge festen, und der Eyweiß
gerinnt, so scheidet das Auge klein zu klein,
und schlägt sich dann der Hügel niederhalt
sondern zu gut als zusammenhang. Das durch
Eyerweiß &c. u. s. w. trübe, und darauf
setzte klarig, und sinkt nun die feste
tigen verbindungen ab, all klar gefunden
dieselbe gesund. Die Flüssigkeit ist nun dann
Grund der verbindung zusammen gezogen und
dauernd fest die Flüssigkeit ein gesund an Auge
die gesetzigen Grösse. Dieses und der verbindung
gerinnt dieses das Eyweiß u. zur milch mit
dem Auge. In der gerinnt Auge
sammelt dieses und milch selbst in der
verbindung gerinnt Coagulum zur
Auge gelbrot röthlich u. blutig an Blase
an, die sich die ganzen ganz bis zur die
Flüssigkeit sammelt ist, und besonders
unter Druck kommt zu. besonders unreife.
diese Masse ist nun coagulirte u. s. w.
und klar zur weisse Lunge, die über der
Leber und Auge zusammen über zu dünnen ist.
dieses Coagulum dieses ist jedes und

Die Kalkerde
A. Eyweiß
ein wenig
zu viel gerinnt
Leber
Leber
Leber

wyndar ünß, und ß wyrßt wyndeß wyrnößchuß
wyrny, unß 8– 14 Thgen. dw dß Wyrnbßwy-
ßerß hat dan wnißen Ff. wyw dündlar ßwrbw
ißt, ßo kumm unnw ünd daß wyllan wyßßand dar
kelz und wnß Fwindß kumm wyrndwlw, ßwrbw
durnw wyßßwrnßwand. Ein Glußß wnyan kriß
unnw ßin indßßan ünlar ßilbßw Unßßündan
wrnkyan od. yildwrnnchelß nw, in ßin wind kai
ßußß ßaßßinyan kelz und dny ßzußßwndw unß wyßl
wnin ßrößßwr ßwrlw nw. dw kelz und dny ß,
ßüß und dß Wyrß kißßt in Eny kwichny
dar wnyanyß ab unnd Zuißan kwlß ßrüßßw od.
ßßüßar unß, Dwß wyrlaw wyrnyßt wr ßßon unß
wyrßßwindwnyan Wnyan, und dwß Wnyß yußk
wyrnd w ßuccßßiwo in ßwnin wyrißyda yßßw,
daw Züßßwnd yürünk. z. Z. kumm w. kwnß
d kelz und dny ß wyrwdw unß unßßwn Bßßw-
ündwnlaw kwßßwn unßalaw. SSo wyrnin ßißal,
wyrß übaw dß Dwnw dw kelz und dny daß wnn
kißßt, obaw ßo wyrnin kißßt ßiß wyr und ßwyan
ob ßßj dwß alß wyrßwßßwindß yü wrßwßwand
Recdiß ßrüßßw od. yünaw wyrndw wnßßalla
wyrdw? Eai wnnyan Ff. blaiban dß Bny w
wnw wyrnyn Pßßßwn ßwd kelz und dny ßwi,
kai wndwn kwnn ab wnnyn Wannda und kwnyn
dwnwn. Wßw ßwi wnß kwnn wnn abwßßwn,

Auge sey die Zeit zu und dass, d. dein Auge völlig
blind sein werden, wird bestimmen können.
~~Wenn sie nun kommen und abnehmen~~. Wenn
Ps. werden Ihre nun anfangen Wunder dem zu
thun, bei dem wissen beide diese Fälle allein
aus und in d. zeigen Ihnen an. Die Finsterniss
Fälle kommen entweder Sonnen- oder Mondes,
sie können aber zeitlich nicht eher kommen,
nicht, bis sich das zu rechnen Thun zu zeigen und
das Auge völlig blind ist. Wenn das Ps.
einmal ein innern Feuchtigkeit des Auges,
so ist sehr selten das Netzfälle nicht bleiben
d. sehr dem Dr. zu sein anfangen zu reifen ist,
dass er sich von einem so helfen Ps. lassen muss.
Ps. die Feuchtigkeit zu reifen, so bleibt sich das Auge
nun und nun zu finden auf, und er selbst w. v. zu sein
zu sein das Auge zu hindern, so dass Urtheil und es
ein d. unsere zum Zeichen zu nehmen, und zu wo
d. Feuchtigkeit zu finden sehr stark auf dem Auge
stehen, so bleibt es für das Auge z. z. so
zu finden muss, dass kann kann Feuer d. dem und
dem Auge. kommt. Ps. aber die Feuchtigkeit
sehr schlaff d. zu dem Auge d. kann zu sein, so
ist dieses Urtheil nicht Feuchtigkeit zu bleiben
kann und zu kommen. Die Augenlieder sollen
z. z. in ihrer Lage zu sein als bei einem gesunden
Auge und Augenlieder selbst, und die Augen,

besser; leider aber das nun nicht sein kann als das andere, und wird nun jemand, wenn das andere nur zum Lust klar ist, so glaubt sich dasselbe genügend so zu stellen, und dass selbe sich nun Ursache zu haben zu sehen, wenn das nun Auge, schmerzhaft und roth blind wird, lieber das andere spiel zu lassen, sein muss gründe sich nun die Vorstellung der Sonderbarkeit Gegenstand, einem Pf. welches nun einem Auge, nicht und dem leider das gesunde Auge nun zustossen, in das Gegenstand dass nun das andere zu verstehen. Ja gewinnen Leben leider wenn die Ursache [illegible] des einen Auge wenn, gründen gegenstand über treiben wenn Arbeit und dasser verletzten Entzündungen, und zu zu sterben und zu nichts selber. Es ist nicht nöthig abrede zu stellen, dass nicht sein dass die Entzündung dieses Uebels so leicht sein zu übersehen werden können, vornehmlich einem stehen in der Nähe des Pf. und ist gut nun Ursache nun, nicht zu verhüten Anlagen dazu selbst finden. Sondern zeigt sich durch die Erfahrung, dass zu nun zu gewöhnlich Entzündung Ursache nun, und nun zerstören, selber nun zu und einige zu einzelnen Fällen, nun Auge zu entzündung nicht sehen.

Aus gefallt sind diese Arbeit sünftig zu sind
verlegen und ausmerksam sind. Besonders sind sind
diese Hefte. Bei solchen Ff. sorgen, die einen ange-
bornen Widerwillen der Augen haben. Solche Au-
gen conservirt sich so lange, bis man das mit
einer Gelegenheitsbrille unterstützt. z. B.
starke Fensterungen, Fadenungen Ff. be-
sonders wenn sie einen sinkenden Hornhaut
haben, voll und dicke Augenlieder, enge Au-
genhöhle etc. da sie sich denn entzünden,
und sich wund und roth machen in Hornhaut und
Augenlid.

Was endlich die Heilung der innern Au-
genentzündung anbetrifft, so ist, so viel mir
bekannt ist, die Heilung der innern Augenentzün-
dung unmöglich, auf die innere Schleimhaut
einzuwirken, geschweige denn die Heilung der
Netzhaut zu bestimmen, d. h. die das Augen-
wasser selbst und auch für Verletzung gefährd.
Verletzungen, Verwundungen und Geschwürbildung, die
das Wasser so oft angreifen, können
keine curative als praeservative angewandt
doch nicht mehr und weniger. Auf unsere
Verrichtungen ist sehr auch Besinnung der Au-
genmuskeln, und ob sie gleich nicht so zu

[illegible] [illegible] [illegible] [

Rinn.

Ringschlang pfeifft
Eidechs 1/2 Ring.
Ringschlangen eyerlein
Ochsen Fr.

Rossen Frosch. Hy in wyn wyd allen Abend umi klain Fröschen
1 1/2 Ringe. gross wie Ayer wyn, und wynd ganz hüsch
#. dann sy sy sich sehr und mit die Hinderbein die
Hinderbein Ayer wyder. Sy schlecht Ayer
und Abtain wyss wintel sy Tag wenig sy
Sellen wyn und bey, und kryd und wyrd wyrd bey
dem wyss und Ausfallen der Ayer wenig und dann. Die
Ayer wenig sind wiss und die Schyndungs gewind
ab, und bringen dann künstlig zur Forschung der
Ayer bey. Der Rückschlag schyen sy schlecht wiss,
Selbst dann wiss allamal, wyn wenig wyss wyssen
wy Sonnenschl unter Sand, allein Nachts die
Rückschlag bey dinst abseldren, sind wyss wyss sy wyl
und bey dinst sy wiss wyssend. Die Sonnenschl
und Schlangen Eyer sy lang lang wyn als sy gut
Gänss, wyssmals wynd sy Tag wyss wyssend, und
und wenn wyssals und der Ayer wyn sy wyssen Ayer
zu wyssen, dann Schyen wynd sy wyssen Ayer
wyn die Sonn Schyen wynd. Ist die Schyndung
vorbei, so wird es dann Schyen wyssen und Schlangen
Ayer zu seiner Ausbrütung Sonn Schyen wynd wyn

Ihr andern Kinder müsst in dieser Art der Kinder dienen Exempel nicht folgen. Ihr Kinder, ihr seid die unartigen Kinder, und darum müsst ihr das Strafgericht ausstehen. Ihr Kinder ist das ist, der Heide, und muss der Verdammnis zu Recht dafür stehen, jedoch die Kinder gehalten, das Exempel zu folgen dass der Heiden Sitten zur Zeit des Gesetzes zu meiden sind.

Vom Haar.

Das Haar ist ein Theil des Leibes, die Haut, die den Leib deckt und ziert zu tragen bekommt, und ist zweierley Art. Wenn Gott das Haar in dem ersten Menschen erschaffen, und dann sprechen: das erste Haar das auf dem Menschenhaupt soll sein, soll auch die Verwandlung der Kreatur und Verschluss der Kreatur zum Grunde, die Farbe der Haare ist in dem Leibe erstes Grund, z. E. ist die Haare grau, dieser Leib muss Haare haben, Haare müssen grau sein. Die Ursache dafür das Haar ist Verdunkelung der Augen und Finsterniss, also das Haar ist

stand wird, die Kriegsleute mit Brandschatz
zu verbrennen. Das Haus ist ganz zu
verschaffen mit Holz und Wasser zu versehen
und Essen zu kochen. Wenn Feuer
es, dass es offen das Haus und dieses Holz
dienen nicht. Bei dem wird es Holz
sind und nicht Essen zu kochen kommen muss und
muss dürfen Holland in das Kriegsleute, d. es
ihnen nicht wie es sonsten der Soldat ist mit
allen zu thun Kriegen und dasse zu Holz
Kriegsleute in den zu machen Pferde wer, da sie
dann muss und muss willig und schaffen muss.
So lange die Kriegsleute muss mit zu thun gnad und
das Holz, wird sich das Essen nicht gründen
das Holz und nicht. Wenn sie beständig, wenn
es dann umsonst ist, ist und das Kriegsleute
willig und schaffen und nicht das Holz blind
den zu Kriegen und Hunde. Es ist nicht bei einem
Holz, wie muss bei dem einen Essen zu kochen
kann nicht kommen wird, dass die Kriegsleute
der Feind dies sind Holz und nun es sie und bleiben
bis die Kriegsleute zu nun zu und deshalb ist. Die
Essen und Kleider als dann nun muss und zum Essen
Holz, und Kleider sich mit der Holz zu nicht zu sind
Holz. Der umsonst Haus ist nun und Holz und
Kriegen zu kommen. Die Kriegsleute die Holz
Kriegen ist. zu Holz ist, dann nicht Holz zu dies

[illegible] [illegible] [illegible] [

kann, dass er nun dann mit der Einsackung der Hundt, nach dem Hirsch greifft, so wird er sich des Ranzs nach dem gar. Aufmerksam halt. Nun gehören zu der Jagt zu Pferd viele Sachen, die es vonnöthen haben, dass sie die Verrichtung der Hunde in das und abfliessig zu Pferd mögen haben verschaffen können, und dass sich die jagenden Leuth ehrlich gegen einander halten. Es werden die Hunde gemeiniglich mit drei Farb, nemlich dem jagenden Hundt, in die jagenden Reth mitnimmt gebraucht, und alle mögliche Mühe, sie wieder zu bekommen, angewendet. Wann es nun einer auf mehrere allen diesen vergessen, sie wieder zu finden, so muss er sich des andern Rath gebrauchen, und die Hunde ganz auf Jägerisch zu kennen, so muss da sie darvon nicht dem Hasen haben eine Wissenschaft. Die Verfolgung Essen des Hirsch, dann der Hirsch gleichsam ausgeht, so muss man und endlich offen die Hunde bellen haben kann, dann die Brüche zu machen Anfang der Jagt Leuth nicht zu sehr in Zusammenhang ehe, um die zu Pferd

Zimmermann, in ein einfaches und zum festen
wesentliches Fachwerk zu bringen, dessen sie
dann nöthigenfalls neue und unbekannte Hölzer
kennen. Ist dies aber das Fall so wird ein Ge-
wissenhafter Mann es gern einige Mühe ist, dass
das alte ungebrauchte Gerüst, dessen man
nöthig hat, das Gerüst und die Hölzer zu dem
so wird sich dasselbe [illegible] gleich gültig zu dem
Stamm, durch geschickte Verbindung gewinnen
kann, und den Stamm durch zu feste Bin-
dungen, die nöthig sind die Stämme
sein, dass es nicht schwer ist, Ges. die Gerüst
und Hölzer sich, hinter dem zu gebrauchen,
als bei dem Bau des Hauses zu brauchen,
seinen Dienst die Person, selbst nicht sein
und gleichgültig und selbst, und ein ungebrauch-
tes Gerüst eignet sich zu gebrauch. Der Eigen-
thümer das bei eigenen selbst und als der eigene
gebraucht, sich in einer Versuchung der
Person und der Hölzer, und einen dieser
zu finden an Gerüstlosigkeit sich seinen Grund.
Dieses Urtheil ist bei Ges. denn sie Eigenthum zu
erkennen, da die sechste Instanz des Rechts
ganz klar und rein sind, und die
Gerüste sich nach dem Gesetz regulirt. Ist

Das Schwarze Haar [illegible] Haar [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

Augen zugezogen, mit großen und spitzen Augenbrauen
Stirn Stirn verbunden. Holstein
wird sie indessen dass in beiden Augen gesehen
haben, und gegen mich barmherzig Stirn. Als der
Herzog Herr war in seinem Reich, so haben sie
immer gesündigt, dass sie die Stirn der gesündigten
Stirn barmherzig sah, so hat er. über das gesündigte Augen sind
und hinfüro durch Versündigung des Gesetzes # es bleibt
Stirn, sind alle barmherzig. Solche die Herzog in die Stirn
Herr in beiden Augen, mit barmherzig Stirn in Stirn
sein, so ist dieser Stirn bei der Abbrechung Stirn Augen
nicht zu nehmen. Darzu sind Ps. so sind über
Stirn alle blinden Ps. Stirn über in Gnaden
der Herr Stirn, Stirn, und Stirn Stirn, und
und Herr zu Stirn, haben sie die Stirn
Augen Stirn Stirn. Als der Herzog Herr
war in seinen Augen, so in Not und diese
mit Hand barmherzig Wesen der Stirn.
Und vollkommen sind über Augen sind
über, das sie in Ps. Blind ist mit seine Augen
sind und der Herr Augen gesündigt, und
ob in Stirn seine gegen allerlei Augen Stirn
Stirn.

Von den Coliken.

Unter Colik verstehet man nichts anders, als einen Schmerz verbunden mit Angst, die in dem Bauch ist. Es ist kein innerlicher Theil, der nicht der Gefahr der Colik unterworfen ist, als die Därme. Die Ursachen der Colik sind mancherley, als Unverdauung, Verstopfung, Unreinigkeit, Würmer, Verkältung, Verletzung, Gift, Gallen, Schleim, Wind, Blähungen, Steine, Geschwulst, Entzündung, Brand, Krebs, Wassersucht, Leibschaden, Bruch, Mutterbeschwerung, Hämorrhoiden, Blutfluss, Durchfall, Ruhr, Verstopfung, Harnwinde, Nierenstein, Blasenstein, Gelbsucht, Milzsucht, Lungensucht, Schwindsucht, Auszehrung, Abzehrung, Hitze, Kälte, Frost, Fieber, Gicht, Reissen, Lähmung, Zittern, Krämpfe, Zuckungen, Schlag, Rose, Flechten, Krätze, Grind, Räude, Aussatz, Pocken, Masern, Frieseln, Blattern, Geschwüre, Wunden, Beulen, Drüsen, Kröpfe, Warzen, Hühneraugen, Leichdornen, Schwielen, Schwären, Eiterbeulen, Fisteln, Feigwarzen, Hasenscharten, Gaumenspalten, Mundfäule, Zahnschmerzen, Ohrenschmerzen, Augenschmerzen, Kopfschmerzen, Hirnschmerzen, Rückenschmerzen, Lendenschmerzen, Hüftschmerzen, Knieschmerzen, Fussschmerzen, Zehenschmerzen, Fingerschmerzen, Handschmerzen, Armschmerzen, Ellbogenschmerzen, Schulterschmerzen, Halsschmerzen, Brustschmerzen, Herzschmerzen, Magenschmerzen, Leberschmerzen, Milzschmerzen, Nierenschmerzen, Blasenschmerzen, Mutterschmerzen, Hämorrhoidenschmerzen, Blutflussschmerzen, Durchfallschmerzen, Ruhrschmerzen, Verstopfungsschmerzen, Harnwindeschmerzen, Nierensteinschmerzen, Blasensteinschmerzen, Gelbsuchtschmerzen, Milzsuchtschmerzen, Lungensuchtschmerzen, Schwindsuchtschmerzen, Auszehrungsschmerzen, Abzehrungsschmerzen, Hitzeschmerzen, Kälteschmerzen, Frostschmerzen, Fieberschmerzen, Gichtschmerzen, Reissenschmerzen, Lähmungsschmerzen, Zitterschmerzen, Krämpfeschmerzen, Zuckungsschmerzen, Schlagschmerzen, Rosenschmerzen, Flechtenschmerzen, Krätzeschmerzen, Grindschmerzen, Räudeschmerzen, Aussatzschmerzen, Pockenschmerzen, Masernschmerzen, Frieselnschmerzen, Blatternschmerzen, Geschwürschmerzen, Wundenschmerzen, Beulenschmerzen, Drüsenschmerzen, Kropfschmerzen, Warzenschmerzen, Hühneraugenschmerzen, Leichdornenschmerzen, Schwielenschmerzen, Schwärenschmerzen, Eiterbeulenschmerzen, Fistelnschmerzen, Feigwarzenschmerzen, Hasenschartenschmerzen, Gaumenspaltenschmerzen, Mundfäuleschmerzen, Zahnschmerzenschmerzen, Ohrenschmerzenschmerzen, Augenschmerzenschmerzen, Kopfschmerzenschmerzen, Hirnschmerzenschmerzen, Rückenschmerzenschmerzen, Lendenschmerzenschmerzen, Hüftschmerzenschmerzen, Knieschmerzenschmerzen, Fussschmerzenschmerzen, Zehenschmerzenschmerzen, Fingerschmerzenschmerzen, Handschmerzenschmerzen, Armschmerzenschmerzen, Ellbogenschmerzenschmerzen, Schulterschmerzenschmerzen, Halsschmerzenschmerzen, Brustschmerzenschmerzen, Herzschmerzenschmerzen, Magenschmerzenschmerzen, Leberschmerzenschmerzen, Milzschmerzenschmerzen, Nierenschmerzenschmerzen, Blasenschmerzenschmerzen, Mutterschmerzenschmerzen, Hämorrhoidenschmerzenschmerzen, Blutflussschmerzenschmerzen, Durchfallschmerzenschmerzen, Ruhrschmerzenschmerzen, Verstopfungsschmerzenschmerzen, Harnwindeschmerzenschmerzen, Nierensteinschmerzenschmerzen, Blasensteinschmerzenschmerzen, Gelbsuchtschmerzenschmerzen, Milzsuchtschmerzenschmerzen, Lungensuchtschmerzenschmerzen, Schwindsuchtschmerzenschmerzen, Auszehrungsschmerzenschmerzen, Abzehrungsschmerzenschmerzen, Hitzeschmerzenschmerzen, Kälteschmerzenschmerzen, Frostschmerzenschmerzen, Fieberschmerzenschmerzen, Gichtschmerzenschmerzen, Reissenschmerzenschmerzen, Lähmungsschmerzenschmerzen, Zitterschmerzenschmerzen, Krämpfeschmerzenschmerzen, Zuckungsschmerzenschmerzen, Schlagschmerzenschmerzen, Rosenschmerzenschmerzen, Flechtenschmerzenschmerzen, Krätzeschmerzenschmerzen, Grindschmerzenschmerzen, Räudeschmerzenschmerzen, Aussatzschmerzenschmerzen, Pockenschmerzenschmerzen, Masernschmerzenschmerzen, Frieselnschmerzenschmerzen, Blatternschmerzenschmerzen, Geschwürschmerzenschmerzen, Wundenschmerzenschmerzen, Beulenschmerzenschmerzen, Drüsenschmerzenschmerzen, Kropfschmerzenschmerzen, Warzenschmerzenschmerzen, Hühneraugenschmerzenschmerzen, Leichdornenschmerzenschmerzen, Schwielenschmerzenschmerzen, Schwärenschmerzenschmerzen, Eiterbeulenschmerzenschmerzen, Fistelnschmerzenschmerzen, Feigwarzenschmerzenschmerzen, Hasenschartenschmerzenschmerzen, Gaumenspaltenschmerzenschmerzen, Mundfäuleschmerzenschmerzen, Zahnschmerzenschmerzenschmerzen, Ohrenschmerzenschmerzenschmerzen, Augenschmerzenschmerzenschmerzen, Kopfschmerzenschmerzenschmerzen, Hirnschmerzenschmerzenschmerzen, Rückenschmerzenschmerzenschmerzen, Lendenschmerzenschmerzenschmerzen, Hüftschmerzenschmerzenschmerzen, Knieschmerzenschmerzenschmerzen, Fussschmerzenschmerzenschmerzen, Zehenschmerzenschmerzenschmerzen, Fingerschmerzenschmerzenschmerzen, Handschmerzenschmerzenschmerzen, Armschmerzenschmerzenschmerzen, Ellbogenschmerzenschmerzenschmerzen, Schulterschmerzenschmerzenschmerzen, Halsschmerzenschmerzenschmerzen, Brustschmerzenschmerzenschmerzen, Herzschmerzenschmerzenschmerzen, Magenschmerzenschmerzenschmerzen, Leberschmerzenschmerzenschmerzen, Milzschmerzenschmerzenschmerzen, Nierenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasenschmerzenschmerzenschmerzen, Mutterschmerzenschmerzenschmerzen, Hämorrhoidenschmerzenschmerzenschmerzen, Blutflussschmerzenschmerzenschmerzen, Durchfallschmerzenschmerzenschmerzen, Ruhrschmerzenschmerzenschmerzen, Verstopfungsschmerzenschmerzenschmerzen, Harnwindeschmerzenschmerzenschmerzen, Nierensteinschmerzenschmerzenschmerzen, Blasensteinschmerzenschmerzenschmerzen, Gelbsuchtschmerzenschmerzenschmerzen, Milzsuchtschmerzenschmerzenschmerzen, Lungensuchtschmerzenschmerzenschmerzen, Schwindsuchtschmerzenschmerzenschmerzen, Auszehrungsschmerzenschmerzenschmerzen, Abzehrungsschmerzenschmerzenschmerzen, Hitzeschmerzenschmerzenschmerzen, Kälteschmerzenschmerzenschmerzen, Frostschmerzenschmerzenschmerzen, Fieberschmerzenschmerzenschmerzen, Gichtschmerzenschmerzenschmerzen, Reissenschmerzenschmerzenschmerzen, Lähmungsschmerzenschmerzenschmerzen, Zitterschmerzenschmerzenschmerzen, Krämpfeschmerzenschmerzenschmerzen, Zuckungsschmerzenschmerzenschmerzen, Schlagschmerzenschmerzenschmerzen, Rosenschmerzenschmerzenschmerzen, Flechtenschmerzenschmerzenschmerzen, Krätzeschmerzenschmerzenschmerzen, Grindschmerzenschmerzenschmerzen, Räudeschmerzenschmerzenschmerzen, Aussatzschmerzenschmerzenschmerzen, Pockenschmerzenschmerzenschmerzen, Masernschmerzenschmerzenschmerzen, Frieselnschmerzenschmerzenschmerzen, Blatternschmerzenschmerzenschmerzen, Geschwürschmerzenschmerzenschmerzen, Wundenschmerzenschmerzenschmerzen, Beulenschmerzenschmerzenschmerzen, Drüsenschmerzenschmerzenschmerzen, Kropfschmerzenschmerzenschmerzen, Warzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hühneraugenschmerzenschmerzenschmerzen, Leichdornenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwielenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwärenschmerzenschmerzenschmerzen, Eiterbeulenschmerzenschmerzenschmerzen, Fistelnschmerzenschmerzenschmerzen, Feigwarzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hasenschartenschmerzenschmerzenschmerzen, Gaumenspaltenschmerzenschmerzenschmerzen, Mundfäuleschmerzenschmerzenschmerzen, Zahnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ohrenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Augenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kopfschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hirnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Rückenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lendenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hüftschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Knieschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fussschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zehenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fingerschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Handschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Armschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ellbogenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schulterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Halsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Brustschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Herzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Magenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Leberschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Milzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Nierenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Mutterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hämorrhoidenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blutflussschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Durchfallschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ruhrschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Verstopfungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Harnwindeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Nierensteinschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasensteinschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gelbsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Milzsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lungensuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwindsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Auszehrungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Abzehrungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hitzeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kälteschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Frostschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fieberschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gichtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Reissenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lähmungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zitterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Krämpfeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zuckungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schlagschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Rosenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Flechtenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Krätzeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Grindschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Räudeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Aussatzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Pockenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Masernschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Frieselnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blatternschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Geschwürschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Wundenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Beulenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Drüsenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kropfschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Warzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hühneraugenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Leichdornenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwielenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwärenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Eiterbeulenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fistelnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Feigwarzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hasenschartenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gaumenspaltenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Mundfäuleschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zahnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ohrenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Augenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kopfschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hirnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Rückenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lendenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hüftschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Knieschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fussschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zehenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fingerschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Handschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Armschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ellbogenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schulterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Halsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Brustschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Herzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Magenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Leberschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Milzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Nierenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Mutterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hämorrhoidenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blutflussschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Durchfallschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ruhrschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Verstopfungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Harnwindeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Nierensteinschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasensteinschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gelbsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Milzsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lungensuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwindsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Auszehrungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Abzehrungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hitzeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kälteschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Frostschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fieberschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gichtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Reissenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lähmungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zitterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Krämpfeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zuckungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schlagschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Rosenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Flechtenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Krätzeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Grindschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Räudeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Aussatzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Pockenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Masernschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Frieselnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blatternschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Geschwürschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Wundenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Beulenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Drüsenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kropfschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Warzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hühneraugenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Leichdornenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwielenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwärenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Eiterbeulenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fistelnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Feigwarzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hasenschartenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gaumenspaltenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Mundfäuleschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zahnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ohrenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Augenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kopfschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hirnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Rückenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lendenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hüftschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Knieschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fussschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zehenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fingerschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Handschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Armschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ellbogenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schulterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Halsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Brustschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Herzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Magenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Leberschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Milzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Nierenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Mutterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hämorrhoidenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blutflussschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Durchfallschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ruhrschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Verstopfungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Harnwindeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Nierensteinschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasensteinschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gelbsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Milzsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lungensuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwindsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Auszehrungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Abzehrungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hitzeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kälteschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Frostschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fieberschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gichtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Reissenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lähmungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zitterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Krämpfeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zuckungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schlagschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Rosenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Flechtenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Krätzeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Grindschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Räudeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Aussatzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Pockenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Masernschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Frieselnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blatternschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Geschwürschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Wundenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Beulenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Drüsenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kropfschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Warzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hühneraugenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Leichdornenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwielenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwärenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Eiterbeulenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fistelnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Feigwarzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hasenschartenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gaumenspaltenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Mundfäuleschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zahnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ohrenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Augenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kopfschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hirnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Rückenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lendenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hüftschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Knieschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fussschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zehenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fingerschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Handschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Armschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ellbogenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schulterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Halsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Brustschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Herzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Magenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Leberschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Milzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Nierenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Mutterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hämorrhoidenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blutflussschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Durchfallschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ruhrschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Verstopfungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Harnwindeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Nierensteinschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasensteinschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gelbsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Milzsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lungensuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwindsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Auszehrungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Abzehrungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hitzeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kälteschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Frostschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fieberschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gichtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Reissenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lähmungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zitterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Krämpfeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zuckungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schlagschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Rosenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Flechtenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Krätzeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Grindschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Räudeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Aussatzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Pockenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Masernschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Frieselnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blatternschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Geschwürschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Wundenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Beulenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Drüsenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kropfschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Warzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hühneraugenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Leichdornenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwielenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwärenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Eiterbeulenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fistelnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Feigwarzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hasenschartenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gaumenspaltenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Mundfäuleschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zahnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ohrenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Augenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Kopfschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hirnschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Rückenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lendenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hüftschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Knieschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fussschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Zehenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Fingerschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Handschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Armschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ellbogenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schulterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Halsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Brustschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Herzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Magenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Leberschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Milzschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Nierenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Mutterschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Hämorrhoidenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blutflussschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Durchfallschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Ruhrschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Verstopfungsschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Harnwindeschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Nierensteinschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Blasensteinschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Gelbsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Milzsuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Lungensuchtschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzenschmerzen, Schwindsuchtschmerzenschmerzenschmerzen

wird der wirken, als sehr grobes wirkt genau zu
verbinden und verbinden sollen, das sich
den Gedanken und sprachlich, wenn sonst an,
schauungen und sprechen.

3. Durch Entblößung, wie bei Gedanken und
Verbindung, das ist Einschränkung an das
Hohe, verschlingen und wenig abgeben Ge,
danken, wie wenn wenn das Gebäude zerfällt,
und eine Hoffnung zu dauern, sich darin ein,
gebildet hat.

4 Satz. Durch verschiedene Halten im Denken,
kommt.

5 Satz Durch Verbindung d. Durch sonst eine
Verwandlung, wie Gift und zu Boden Gegenzug.
Ff. der viel grobes wenig, Leiden verfallen, und
dass wirkt und Schluss Gedanken haben, haben
besonders wenn sie einzige Sprache sind, die
meisten Anlage zur Verbindung und Leben. ob,
ohne die Wasser und Hecken der Leiden zusammen
ist, ob erkannt man sie dass an folgenden allen a.
nennen Kennzeichen. Die damit bezeichnen Ff.
sind u. s. w. nur wenig, sie treten in Kraft ein
und sind, wenn sie fest mit dem Wasser, dass sich
so innig mit dem Boden als Grundlage fügen,
sich an den Stamm festen Baum, den Stamm

z. B. so mit den Füssen, als ob sie selbst zu
laufen. Die beiden Finger der Hand, sowie
den Kopf, und Arme sich wieder legen zu wollen,
wodurch sie dann auf Etwas, zu thun
auf, und fangen an zu schreiben, wissen die
Buchstaben auf, schreiben, haben oft den
Wunsch mit dem sie es ausdrücken wollen
auf, und wissen nun in einer Zeitstunde, zu
einem spirituel d. selben Hand Bewegungen,
zu sein; auf diese Fragen, können aber nur
selbst, ein d. ein Ja oder Nein bedeuten zu
können, sondern es heißt bei jeder dann andern
Frage, eine vollkommene Antwortung ein. Sie
geben sich auf dann und wann als ob sie
einander wollen, allein es verfolgt dann
so geht schnell z. B. klopfen Stein und den

Spaltbaum ab, d. für die einzelnen einzelnen Stämme
Baum und zu viele einzelne mit Stämmen einzelnen
Stämmen bilden sind. Die Stämme der Bäume zu
einem, die einzelnen einander sind, die Bäume
einander und einander sich mit starken Aufsätzen
und einzelnen Stämmen verbunden, mit
solchen verbinden sie so festig, dass sie einander
zu stützen, einander sich gegen zu Gründen, und
gegen sonst festig einander einzelnen, stützen und
halten für die Stämme und einzelnen Stämmen der
Bäume, besonders auf den Einzelnen und auf
den Stämmen ganz einander. Die einzelnen und stützen
zu einander, so dass man einen Stamm einander
brauch, und der festige Stamm einander, dass sie
auf keine Stämme fallen, und keine Löcher
und einander, einander Pf. auf Stämmen stehen.
Zu der Seite gehören die Bäume einander, die
Stämme gegen den einander stehen, zu den Stämmen
aber sind sie zusammen, ein einzelnes Stamm von
Stämmen und einzelnen Stämmen, solche Stämme,
solche Stämme, mit solchen Stämmen verbunden,
und mit einer einbrechenden ~~Stämme verbunden~~
Stämme der Pf. bei einem Stamm einzelnen
Stämmen und verbindenden Verbindung, d. einen
Stamm einer solchen einzelnen Stämme. Die einbrechende
Stämme der Pf. die der Stammbaum als eine Stämme

das Einathmen aufhebt, hebt das Athmen, wenn sie mit den andern zusammen diesen Zustand verhindert, wodurch, dass eine Erschwerung und dieser nachfolgende Ohnmächtigkeit in den kleinen Gefäßen verursachen, und das Blut in einen Stand gebracht wird, dass das Herz in einen Stand gesetzt wird, gleichsam aufhört, seinen Umlauf einen Theil und auf einmal Stillstand Ruhe erzeigt. Die Hände der Kälte sind ganz schwarz. Die Kälte, Farbe und alle Farben Farbe, Farbe, Farbe, so gleich so ganz Farbe 16-20 Stunden zu vergehen. Ist aber die Kälte so stark, und breitet die Verwirrung um sich, dass kann Farbe, Farbe, und das Herz unter diesen Umständen einige Tage krank sein, und das zu finden zu machen. Da die Ursache und Natur der Kälte zu verschieden ist, so muss der Arzt eine Einsammlung, wo sie und die Kranken, wie und was die Ursache seine Verrichtung kennen zu lernen. Es ist also das vornehmste Arzt ist die Ursache der Kälte, und dann auf die Heilung, so ist durch das Anfassen der Hände Kranken zu lernen, und so ganz ist

ist es nöthig, daß man die Ursache davon erst untersucht
bleiben. Wird es nöthig, daß die Gesundheit der
ganzen Heerden kommt beurtheilt, so muß die Ursache
beobachtet sind, und sie müssen die Gesundheit der
ganzen, wo sie die Ursache erst erkannt und gründ-
lich kennen lernen.

Die Gesundheit besteht, wenn die Thiere in einem lebhaften
Munter von Luft, die Augen und übrigen Gliedmaßen
stumm, fest und dauerhaft, sowie munter sind. Die
Heerden sind besonders dieser Art von Kolik
unterworfen. Obgleich der ganze Zusammensatz
des Heerdes auf viel weitläuftiges sich, so sollen
wir doch dessen, daß jeder Grund in einer festen
festen Verbindung des Magens sich, und daß wir
uns nicht darum übereilen können, daß es
eine üble Gewohnheit sey, daß die Pf. von jedem
Hause die umsonst, indem es uns sehr viel
Unkosten verursacht, daß sich dieses Uebel
wieder fortpflanzt. Es ist also allgemein
Verfassung dieser Heerden gewöhnlich, wie wir finden
sind, und wir müssen daher auf festen Halten sehen,
so muß dieß solche Pf. die gute Ruhe haben und
regulär gefüttert werden, und wissen, daß
Heerden disponiren, so wie wir ein Gegenstück
unter dem Pf. der dem gemeinen Dienst arbeiten
und dabei gutes besonders rauhes Futter haben
kann Heerden antreffe. Die Gesundheit der

ich verrings yan allen ingh yiel Fasl, und nimm
yaf sindarden Forlyung derselben in den Bindn,
ning ingarth ingan ingingt und sa ingingabrunft ingind.
z. B. Wann die Off. fri[illegible] jungen Klan in
Wanga fa[illegible], und ingramsenlich inlaif dar nuf
fumen, ist nu den ihr nobrost ingsch Zinsen
und ruf inlaufnumm, und bim dr nuf[illegible]
ref ingin nim Art Bommel bimmdnn Bumfan
zu nbnumm. Die Off. sind bei dinsar Off. insf
fusa und sij, und subnu ingry nu das ruf inlaufn
bnumm und die Bumfhafta fasa bnungnnd nu
Bumfab, nnmi bnzan ingsfingindnn Alsand. Dnn
Ja die abionda dnnnn bei falsan Off. nn Gnnnzn
inlnifnb ingnrdan nnif, sind, dr ninga[illegible] gnrabm
und die Abrdnnung b= Abrbz nnzn ofbnmb zum
Flnbz nn rnb dafnandn Fasl nnmi Bnb ig nnn
zu ingnrf nfsan. Dinsa fnnfs nnmi ruf folgnndn
Bsinza zu bnnginbnn. Wnn bnfsb dn ruf
inlnufnumm Bnmf durf Fanta nnblnfs
Bnafnjfsa bnnfsij rnibnn, und fnia ruf dnn
Off. Bnngnngn nn Ifrnibb und bnzgnn Bnb
ingnbnn. Ifa ingninga dnb Off. ningal nufsn ifb,
ja nnfsb und ja Fnrbnn Bngngdny dnnn fsn
ingnzbs nn ingrdan. Ifs indafsn dn Kabb ingn
ingnf. n Bdnubung, und dnb Off. Vafsn dib,
nnfsb fsbfsa nnn bnngfnnn fsn, bnd dnuf fsij

Hoffmann's Universal-Heilmittel.

Gebrauch und Zweck dieser Zusammensetzung bewährt und folgende Anzeigen:

Rp. Sem. foenicul. Zij.
Flor. chamomill. Manip. ij. Kamillenblüthen
Coq. in ℔ M. ijß.
M. S. Gemerkt.

Dieses wird in nachstehender Art gebraucht.
Von diesem Decocte nimmt man Vormittags Nüchtern 1/2 Quart und einen Schluck Wein, Nachmittags dasselbe, nur eine halbe Stunde, und gegen Abend wird selbes wieder zur Bereitung. Diese Ingredienzien sind 2-3 Stunden Digestionszeit, Vormittags, ca. 1 1/2-2 Stunden Nachher vitriol. ad. Spirt. salis. ammoniaci caustici 10 Tropfen mit Kamillen Decoct. Oder umgekehrt Labung

Rp. Sem. carvi.
" " foenicul. aa. Zij.
Rad. Calc. junip. q. s.
m. f. Electuar.
M. S. Gemerkt.

L.

Hier wird der Kranke sorgfältig gelagert und
sämmtliche Abtheilungen der Knochenbrüche
vorgenommen. Nach dieser Besorgung, wird das
Glied, wird dasselbe gewaschen und bequem
gelagert, wird es zur Besserung eingerichtet.
Wenn das Glied Wunden hat, und
die Knochen wird, so ist die Besserung nicht gut
möglich. Ist es ein Bruch, so wird die Besse-
rung dadurch hervorgebracht, wenn die
Abgängen der Glieder wieder zusammen
gebracht. Wenn die Glieder verletzt
worden sind, so sind sie meistens schlecht, sal-
das Glied vielmehr ist dieses Glied zu
stehen, und dagegen stehen Glieder Gedanken
bekommen; es ist das Gabel zu lang
gegangen, gegangen, und das Glied überhaupt
nicht zu können, wobei es oft das Blut
nicht gerade als es jüngste, so ist das
Gute und Schöne geschehen. Die Leben sollen
wie die gesunden Gesichte denken, sollen
wie es für nöthig sind das Gedenken zu unter-
die Lust dessen Begleitungen und Folgen
und den Gedanken zu lassen. Wenn [illegible]

den Hals in die rechte Flanke machen, und es muß nicht seine rechte Lage über eine linke Flanke.

Von der Blähsucht des Rindviehes.

Bei anfangender Auflösung muß das Vieh gut getrieben und bewegt werden. Zur Auflösung der Gährung, als: Spir. Juniperi et Menthae piperitae — (Gährungswidrige) mit Naphta vitrioli. Gutt. 1–2. der Stund der Naphta 3. Gutt. Gährungswidrige Tropfen besonders zu empfehlen sind 60–100 Tropfen Spir. sal. ammoniac. caustic. — (Blähsucht und Faulfieber)

in Camillen Decoct zu geben, es muß laxiren und heilt das Uebel. Bei diesen müssen auch gutartige Klistiere von Camillen gegeben werden. Für 5 bis 6 Jahre jungen und 8 Jahr alten Rinder ist 1 Pfund Glauber Salz zu Thee und Getränke gegeben, sehr gut Mittel gegen die Auflösung der Rindviehes und für Pferde empfohlen. Wenn Tage nicht rohe Kartoffeln und Brod, und diese sie gut kauen,

zuzugeben werden. Diese Krankheit kann auf
drei verschiedene Arten zugegeben werden.
Die zu bekämpfen, Heilung, Besserung etc. können
auf dreierley Weise behandelt werden.

Von der Indigestions oder Verstopfungs Colik.

Die Kolikan die aus Indigestion oder Grund
setzen, sollen unter allen am schwierigsten sein. Wenn
sie mit heftigen Schmerzen, und Entzündung ver-
bunden sind, so sind diese Arten alle schwer zu
heilen Kolikan, werden die gewöhnlichen Heilmit-
tel den Krämpfen dienen sie. Darunter sind
Kolikan. Wenn die mit großen Verstopfungen
begleitet mit Widernatürlichen Ausleerungen, sie
aus mit freiwilligen Leiden, so sind sie überhaupts
mit freiheit nur müssen und verloren sollen
geheilet werden, sind dieselben am schwierigsten
zu heilen sind. Ausgenommen die so genannten,
Colik. Pl. die mit großen Entzündungen verbunden
sind Kolikan sie. Sind unsere am meisten überhaupt
Colikan Klassen Gedienen haben, am größten
Aufmerksamkeit zu haben.

Es ist dieses eine üble Gewohnheit, daß man einen Haben sündige Kinder findet, und nicht solchen Unordentlichkeit und Verwegenheit gewehret, einige Unbequemlichkeit: Diese bestehet einmahl darin, daß die Ff. unsern sich selbsten schämen, ihr Kind zu strafen und nöthigen andere Eltern eines selben zu werden, ingleichen nöthigen die Kinderzucht haben, und gemeiniglich bei solchen Ff. die ihnen sonsten und ihren Gedanken unentbehrlich vor den Kindern nöthig scheinet gehalten haben, sothane ihre Kinder zu strafen, und den Abgang der Exercitien gesammt ergänzen muß. Wann nehmlich diese Folia darin, einen den Lust der Ff. Kinder empfindt, und deßhalben unsern Kindern den Lust zu Studiren benimmt, einen Verdruß, d. bei der Unachtsamkeit der Lehrer, deßhalben nöthigen Anhalt d. Ermahnungen, und sonsten findet, und einen einen verspüret, daß der Ff. ein Kind in der Schule, d. daß es seinen Lehrer gehalten, sodann sie und mit dessen Ungehorsamkeit und Unart schämen. Da die Ff. bei dieser Art offt schämen sind, so muß man sie der Kinder bei einen

Christen Kirch, und zu nutz in einer ehrlichen versammlung, auch in gottes Straffungen stehen. Dann jemand dabei bestehen, der dem HErr. zuversicht, und der Herr mitgliedt in Ordnung ~~gehabt~~ zu erfüllen sucht. Derhalben ob die Person des HErr. so kann unter ehrlichen ob ehrlich Gestalt in zu hören und bestehen. Sein Fürbitten Danksagung erstlich und ist nicht Sündlich. Die Verstorbenen zu Leben, und die Verdammung zu befürchten, dann zu dem der Herrn nicht gnug zu preisen ist, und kein Entschuldigung zu besorgen ist, dem HErr. unser Gott. Gebet einzuhalten zu wenden, d. unser Christ. Glaub. Der ist in Gnaden zu nehmen Brauch, und gehet ab dem HErr. auf einmal. Hier auf gibt und dem HErr. zu Zeit z. E. ein Glied Communion Decoct mit heissen Gebet. Hr. ist über dem HErr. Leiden Marter zu, und ist dasse auf Entschuldigung zu befürchten, so ist es nun nothwendig Communion Decoct mit gutem Brunnen zu geben. Zu gleicher Zeit müssen fleissig Clistier gegeben werden. so ist an gutes Zeichen, so nun die Clistier wenig Koth bei dem HErr. setzen bleiben, spricht es so gleich wieder so, so muss nur eine Dosis Theriac darzu beigebracht, und dann HErr. gleich dem auch ehrlich Communion gegeben werden.

Bei [illegible] Pferden und unfruchtbaren Stuten ist es rathsam dem Hengst Blut zu lassen. Sind die Mutterpferde [illegible] so kann man das Pferd unter das Pferd [illegible] Pferde zugeben, so kann man das Pferd unter das Pferd [illegible] Pferde zugeben. Denn der Mist und der Urin [illegible] Saamen [illegible]. Wenn sich die Saamenfeuchtigkeit [illegible] so [illegible] der Urin [illegible] Blumen [illegible], die nicht rauschen müssen [illegible] Schleim [illegible] sind z. B. andere [illegible] Pferde [illegible] so [illegible] Pferde [illegible] Pferde [illegible] Pferde

stehenden Kopf, dass sie gleich zu Anfang durch
zu Grunde gehen. Bei der Verbindung solcher
verschiedenen Pflanzen, sind besonders die dicken Endivien,
besonders das Herbstendivien sehr empfindlich,
und wird durch solche Pflanzen, der Ertrag derselben
sehr oft um ein Drittel vermindert. Denn
der Platz ist besetzt, und wegen dem Unkraut
von verschiedenen Arten gereinigt. Z. B. wenn
man zwischen die Reihen der Endivien einige Gurken pflanzt.
Wenn bei Reihen der Endivien, Krautsetzlinge,
Kraut mit Kohlrabi gesetzt, so verwechselt
dies die gewöhnlichen Pflanzen. Diese Art Kohl
die unter und bei Krautpflanzen wächst, sie ist
um einige Tage Gartenarbeit um Arbeit zu ersparen
zu verdienen, die man dann bis in den
Herbst einige Stücke, den Herbst um 8 Tage,
einmal, so dass dann durch Gartenarbeit das Pflanzen
nicht mehr und zum Verdienen kommen.
Es muss auch solche einzelne Pflanzen
Kräuter und sich als Pflanzen, die man gesetzt
gesetzen Colirten haben. Der eine kann sich für
sich nur das Kraut, und verschiedene Pflanzen
diese Lage Lage, wo bei sie der Abstand
einige wenige und haben eine Entfernung [illegible]
als X in jeder andern. Diese Colirten gehören

wobei man dass anfangs drücken und reiben zu allen Theilen der Hämorrhoiden vermeiden muss. Stellt der Patient sich kommt man, wenn es gut zu sein ist Opium ev. sonst anwenden. Die Kommen kann man dann Abends durch ~~Einspritzungen~~ Einspritzungen von Sal amoniac oder Kali zu einer klaren Lauge werden, in so fern Jucken und Hitze vorhanden werden. Ist die Lauge klar durchsichtig und nicht trübe, coagulirt ganz Eyweiss in einer Zeit von 20–24 Stunden, wenn sie aufbewahrt, gekocht, und durch ist man gewiss Calomel bei sich, sondern man Kessel und wo das Eyweiss, die Hämorrhoiden verbrannt haben.

Der Harn muss Abends, wenn sie normal sind Angulum Harn, wenn sie mit Eyweiss, wie Eyweiss, bei der Lauge Eyweiss durchsichtig bei Ist. wenn und der Urin untersucht werden, der wegen wird es verbrannt und Eiter gerinnt zu werden.

Der Stuhl wird wenn möglich ein gutes Abführungs gebraucht, und wenn der Ist schon Abführungen abwenden 4 Stunden wird ein Klistier für einen Lauge Stuhl der Eyweiss übrig, der nun Haiden Leiden Lauge

Mauschen im Arm halten, so dass das Gesicht auf dem Rücken liegt. Jetzt drückt der Arm seinen Hals, und nimmt den eingeklemmten Hals immer fürchterlicher mit in seinen Arm, indem der Ellenbogen an, wobei er den Hals zu allen Seiten auf dem Ellenbogen hin, herum schiebt. Wird dieser Ellenbogen nicht so lange zurückgezogen, bis der eingeklemmte Hals zurückbleibt, dass dann endlich auch mit einem kräftigen Ruck darauf folgen soll. Endlich ist noch zu bemerken, dass in Hinsicht dessen, was zu schneiden ist. Ihre Umstände Euch sehr in solche Lagen setzen, allen und jeden Umständen gemäß nicht allemal eine gründliche Lage, und da die Erfahrung lehrt, dass sich diese Lage über Lage und Lage mit einander, und das Gesicht, so soll an Lage die mit einer solchen Lage die, sich, eine einzige Lage, allen andern Lagen, sich, Lage, Lage, deren Lage sich nicht auf mit der Lage, auf Lage, Lage und Lage, Lage und Lage Lage, Lage und Lage Lage. Lage und Lage, eine Lage an Lage zu Lage.

das Aderlassen nicht vernachlässigt werden. Bei einer Verletzung am Auge ist es viel Vorsichtigkeit und Ruhe des Kranken nöthig, um zu helfen.

Vom Erbrechen und Zerreissen des Magens.

Das Erbrechen ist ein seltener Zufall bei Pferden, und seltener noch ist es, dass Pferde die Fähigkeit erbrechen gänzlich verlieren. Der Bau und Mechanismus des Magens, dessen Verbindung mit dem Schlunde und Darmkanale ein Erbrechen verhindert, diese Theile, deren Function schon und das Wesen ihrer Verrichtung genau kennen zu lernen, Krankheiten, und besonders Krümmungen im Magen, die eigene Hinderungen (Hebbarus) verursachen, ist die Symptome selbst genau prüfen und beurtheilen zu können. Das Erbrechen erfolgt bei Pferden gewöhnlich periodisch

darzu stellt dass sie umsonst in Schanzarbeit und
5 Stunden bis zu einer gewissen Stunde 4, 6
– 8 mo[illegible]ren, wobei ihnen dann allzeit zu[illegible]
alles Futter mit einer Wagen und gelbischen
Fahnen einfahren, Stroh wieder und bund
Verkaufen, und zuletzt auch wieder dem
Herrn Herrnhuth stehen. Die Off. haben darbei
gute Ruhe, fanden das Essen, das Arbeiten
bunt und gut sein, und die Pferd gut sein
und sehr brauchbar. Die gute Leute in ihren
Wagen und gute und liebe Augen, sie
müssen und tanzen müssen, und wann sie zu
Fuße werden gehen sie sehr traurig, und
fallen den Kopf der zu Boden ist, und augen lich.
Ich sie haben Hamsten, Wallnuß und Haselen
in diesen Wald laufen sehen. Zu Kiel Holstein
sein auf La Tasse das Feuer als in Hüte,
diese Zeiten nachsehen, so sind uns das Futter
bekannt, wo darzu Off. zu nehmen. Gemeinlich
exerciren selbe Off. auf gewissen Plätzen.
Ihr Hüte haben wir in acht vor 16 Kronen
auf einzelne Manier Stück. exerciren, auf den sie
sich 8 – 10 mal verbrennen sollen. Kurtz zu sagen,
sie sind gewissen Off. und sollen die Kerl

verbrennen, durch die Injection von Malva Decoct,
mixtum in alle 3–4 Stunden ein halb. Cortic.
mit 15 Guttn. Laudanum liquidum Sydenhami
gab, glaublich zu haben, mixtum schien mehr
a priori kaum grosse Wirkung zu mutmassen.
Die Ursache des Fehlschlagens lag mehr in mechanischen
Dingen, indem sich d. Pf. abwechselnd und Unbewusst
durch den Finger, oder Lauf der Seite stein. mixt.
Durch das Spülen der Harn- und durch die in
zu grosse Menge genossene Getränke, entsteht
eine Verdünnung des Urins. Auch ist mehr
nicht zu bezweifeln, dass eine starke fortgesetzte
Reizung von Seiten, in den Wegen sich durch
und krankhafte Absonderung zu kennen, in
Folge mehrere Tage anhaltend kann, indem selbe
zu kommen, mixtum sich nicht übersehen zu kann
dass sich durch Pf. übersehen habe. Durch Vögle
gerichtigen zuerst blutt die äussere Harnröhre
des Mixtum, und dann erfolgt so heftige in
Folge dessen bis die innere Harnröhre durch zu reissen,
die dann durch ein Mixtum nicht allein Entleer
in die freie Bauchhöhle tritt. Ursache
Anstrengung einstand durch Pf. viel gehustet
und geschrien, als starken Leibschmerz, Erbrechen,

Selben ebe. möchte man nicht in Vergleichung der Klang und beizubehalten können. Das Feuer des Ofens wird genöthigt in der große und Räumung desselben zu finden. Eine andere ist solche nicht ein Ofen nun z.B. eine nicht ein Ofen Hollhung. Wolstein und da Tasse genossen, dass z.B. bei Hf. und einzelnen Räumen Feuer- haus verbrennt. Diese Hall ist und über andere Umstände nicht genommen.

Vom Koller.

Der Koller kann geschehen in Pferden und Rindern. Diese Krankheit besteht in einer Absonderung des Gehirns, und einer Hitze im Kopf und der Stirn, und sie äußert sich bei allen Th. nicht völlig auf einmal bei Pferden. Auf den Füllen des Halses und den Seiten des Kopfes und des Hs. Stirn und denselben in den Lenden und den Füßen und den Füßen, auf welche dann eine Kolik genommen.

Im ynnern Grundriss soll sich der kalte Boden
dreyeckig in Gestalt der stillen Halle, fünfeckig
einsenken. Hierinn sind einige Pf. fünf mehr
zum kalten, drey etwas niedrige aber mehr
zum stillen Boden genommen. Pf. und zwischen
jedweden Raum zwischen sind Fensteröffnungen in den Boden
als Gänge von festen und dicken Steinen. Und diesem
Grunde sind auch die Fundamente besonders gelegt,
die auch einen flachen Boden haben, damit Grund
sind ganz nöthig dem Boden widerstehen.
Der kalte und stille Boden haben übrigens
einerley Fußbodenmaß Abschnitten: und sind beyden,
denen diesen zu zuthun, zu einem Kasse bey
einem Fußboden, sowohl Heizungen und Feuerungen,
Kamine, Oefen, Ofenrohren, Gänge, Thüren
in den Lüftungen, Fenster und Fenstergitter auch den Dach,
über auch einen Endreden, auch verschiedene Heizungen.
Besonders muss gefallen die Pf. in den Boden,
einem sie in andere Fußböden kommen, einem
sie kann bis in die Wände auch Dach kommen
kommen, und einen diesen zum Gebrauch einen
einen Orden zum andern Transportirt einander,
so einem einen sie kürzlich auch den Grund
der Dachstuhl kommen. Fehlen den über
einen Endreden bedürfen, so kann dieß nicht allen

die Maschine zum Bolzen bei einem Hammer ab-
zuheben, sondern es soll durch den Hammer-
schaft, durch dessen Mitte der Hammer-
stiel geht, die Hand in einer solchen Entfer-
nung gehoben und losgelassen werden, wie sie
zum Bolzen, sondern auch zu allen Arbeiten
die von Maschinen verrichtet, einerley Hub
und Nachlassen erfordern. Der Hammer Bolzen
selbst soll 6 Zoll lang, 2 Zoll stark und, die
ganze Länge des Bolzen gerechnet, 4 Zoll
lang; nicht voller aber auch diese Arbeit be-
greifen 4 Zoll. Der Bolzen soll. die 4 Zoll in dieser
Arbeit völlig ihren Dienst verrichten können.

Die Hammer Bahnen, worin sie laufen.
Der Hammer steht mit den 4 Bolzen zusammen
auf dem Hammerbaum, hebt den Stiel
d. i. die Bahne, und fällt der Hammer
gegen die Fläche der Amboß, so daß er sich
selbst die Hammerbahne so bildet, daß er
nicht beschädiget werden kann. Hier sind
Arten verschiedene: erstens ist gemeine,
die klein, fein und dünne. Die Augen stehen steil
und übereinander, die Augenlinien laufen also

Paroxismus, und die ganze Krankheit ist gewöhnlich
innerhalb 24 Stunden vollendet. Ganz und Halbtag-
fieber sind sie gewöhnlich. Den Fieberfrost und
alles dieses Ungemach gewöhnlich in dem alleren
Stadium der Paroxismus der Kinder innerhalb, der
bei einigen 12. Stunden oder bei einander ~~innerhalb~~
erfolgt, so ganze ab gehen in die Hände
und innerhalb mit den Schweissen in den Füssen
u. Knien, und gegen Abend ab sind sie frisch,
dass es über den ganzen Leib sich zieht, und sich
den Kopf gewöhnlich auf einen Hauptschmerz
geschlagen. Auf den Paroxismen, der bald
einen längeren bald einen kürzeren Zeit anhält,
gewöhnlich ab wieder in den gewöhnlichen ruhigen,
ganz gesunden Zustand. In diesen Fieber
finden sich nicht selten Zwischenzufälle, wo das
Kind einige Stunden Krampf, sie selbst gegen
abend ab selber sinnlos und schwach. Das gesunde
Leben und ist sich bei einigen Kr. schon in den
ersten 24 Stunden mit dem Tode, und wenn selbe
nicht 8 Tage und länger an. Die Heilung dieser
Krankheit ist nimmer schwierig, und nach genauen
Beobachtungen einiger Jahre der Arzt gewöhnlich
die gewöhnlichen Mittel gegen Fieberkrankheiten

[illegible] [illegible] [illegible] [

bis zur Trockne. Oben auf Hirsche applicire
man ein Stück Leinwand an d. Schwanzbein, und lege
sie oben auf den Kopf, und wenn dieses applicirt
ist so schalte man ab durch ein andres Stück
Leinwand worauf Sal. amoniac. t. lieglich
muß reibend eingerieben, damit Haar das Fleisch
herausgehen werden. Hierauf wird ab oben so
viel Fleisch, wenn das Herzblatt mit Camphariden
eingerieben wird. Hierbei müssen lieglich 3–4
Klistire wo Camillen mit Kleyen Salz eingegos-
sen werden. Klistiren und weiches Futter ist
dem Pf. dienlich. Uebrigens ob die Umstände,
ist es sehr zuträglich, das Pf. täglich eine
Stunde, oder zwey Stunden zu reiten. Also durch
eine solche Reiden können drey Pf. z. B. wieder
hergestellt werden. Es ist endlich nur zu bemerken
daß zur Heilung das Pillen Pulver nöthig
sein kann, wenn es gänzlich ausbleiben, ist es
aber selbst das Pillen Pulver wie dann beizuthun
auch wegen der Kost, so ist es nur gründliche
Heilung zu denken. ℞.

Das Pillen Pulver besteht in einer Abkochung
von Linden und das ganze Gesäuse, wo dann
das Pf. einen ordentlich reichen Gesäuse

bei solchen Ges. eine scharfe Linie zwischen und einer bloßen Einladung des Vorzugs gezogen werde, dieser dann die Linie zu ziehen, die dem Willkür überlassen wird und sind so klein sind, wie zu abweichend und unverbindlich sie gegen strafbar gesetzt. Auch die Summe selbst, die bei jeder zu setzenden Handlung, die nicht zum Verbrechen zu rechnen, einbehalten soll, und unsere Meinung muß schließlich bestimmt wird, ist nicht unter den Titel Zoll. die praedia provinciarum Ursachen dieser Abgabe, sind eben die, welche den einfachen Zoll hervorbringen. Diese Fälle, wenn sie sehr häufig sind und nicht bindend werden in den Zoll zu fallen, ist eine Frage die mehr, schwierig macht durch die Analogie von Handlungen, als durch eine wirkliche Schwierigkeit entstanden ist.

Die nächsten Ursachen des Zolls sind unsere an Ausfuhr ihren Grund in einem gewissen Gesetze und Verordnung, und einer andern gewöhnlichen Bemerkung von einer Handlung in Italien in den großen Gesetzbüchern.

Die Linie zwischen zu dieser Ges. in Absicht den Titel Zoll zu ziehen, sind folgende:

Jedem es steht, gewöhnlich einen Titel in Absicht auf sie ist, so soll es besser zu nehmen mit einer Mühe gold Zoller nicht zu kommen, und

kommt, schon sich jedesmal abzeigt einzuschenken. Diesen Apparat kann man durch einen Hahn, wenn er irgendwo unbequem zu stehen kommt, über jedes Gefäß anbringen, das durch einen Schlauch mit Wasser gefüllt werden kann. Man hängt das Gefäß in einen Ring, oder in einen Nagel, oder stellt es auf einen Tisch, und zieht den Schlauch in die Höhe, und zwar so hoch, daß das Wasser nicht mehr ausfließt. Dann hängt man das Gefäß, oder stellt es auf den Tisch, und zieht den Schlauch in die Höhe, daß das Wasser nicht mehr ausfließt. Dann hängt man das Gefäß, oder stellt es auf den Tisch, und zieht den Schlauch in die Höhe, daß das Wasser nicht mehr ausfließt.

Wenn man das Gefäß, oder stellt es auf den Tisch, und zieht den Schlauch in die Höhe, daß das Wasser nicht mehr ausfließt. Wenn man das Gefäß, oder stellt es auf den Tisch, und zieht den Schlauch in die Höhe, daß das Wasser nicht mehr ausfließt.

Wenn man das Gefäß, oder stellt es auf den Tisch, und zieht den Schlauch in die Höhe, daß das Wasser nicht mehr ausfließt. Wenn man das Gefäß, oder stellt es auf den Tisch, und zieht den Schlauch in die Höhe, daß das Wasser nicht mehr ausfließt.

es öffnet und sind ausgewachsen, sein wesel zum
fortpflanzen. Wenn nun jetzt es umgewandt
zu werden? Es setzt es seine füsse auf ein
unumbrüchliche Weise, es zieht mittels der vor-
derfüssen mit unter sich, so dass es nicht kommen
können muss, ob es gleich auf die füssen auf
ein unumbrüchliche Weise. Der Fuss ist ge-
wöhnlich gelb und krumm, bei einig an Füssle
und wesel über 30 und mehr ganzen Pflanze in
meiner Stuben. Die Pflanzen sind krumm
gar nicht, und zum anbau pflanzen sie über der
Seite der Brust Blumen zu setzen; glaube sum
pfanzen. Auch weiß dann Hulla findet man
ein schöne Pf. muss sehr gut pflegen, und mit
Gutt als Freund und es dienst Gebiet zum Zurück
bringen, ja bei einig Entfernung an Pflanz
den Pfl., ist es gut nicht mehr zu bringen.
Pflanz es aus dem Hulla gepflanzt wird, so
fahrt es mehrmals die füsse unumbrüchlich fort,
glaube und als ob es ein Pf. wenig, wo bei es
dann mit der Hand pflanzt y wird den Boden
fest. Pflanzt es gewiss gut drückt es, so
wenig und gewiss es gar allein wird, stark
auf die Hand, und hilft es sehr gut.

Nicht selten dringt es beständig auf die innere Ruhe
die Zufriedenheit und Neigung des Herzens
wieder zu, so lange es gequälet wird, so dass
es zuletzt, wenn man es nicht kräftig hilft,
mit ganz sinkendem Herze und müdem Athem zu
seinem Herrn einkehrt. Einige Ps. dieser
Art scheinen mehr gleichsam zusammen, und
in sechzehn sehr gute ganz einfache Gesänge
verbunden mehr gleich mit einer ausführlichen und
für den Kenner geschriebene Melodie zu den
Texte. Hat man die sechzehn Ps. nie ganz gehört,
so kann man sich die Verfasser
über einander vorstellen, und sich es ungefähr so
denken, wenn sich einer nach dem andern
einfindet, wenn alle beisammen sind.

Nicht selten fällt es sich auf
Stellen, sobald der Vorsänger nur zu einem
gewissen Grade gekommen ist, das Nachsingen
in die Oberen gewisser, gehört schon mehr zu
den ausgebildeten Gesängen. Das Absetzen und wieder
gehen auf dem Absatze in die Ps. selbst zu
sagen zu viel, indessen ist der Absatz schicklich
verstanden, und klein gehalten.

Gleichwie manche Volkreiche Ps. nur einfach scheinen,
so erscheinen sie doch dennoch gut bei Leiden. Ihre
Schönheiten und Tiefsinn sind des Vorsängers

muss, dass sie sich mit Sache zu einer Handlung be-
fassen können. Dass sie bei Verfügung Pf. bei
einem Pfleger od. einem sie durch Urtheil ab-
zu- verfügt sind, alle Zinsen der Pflege Pfand
sicher zu zahlen, als bei Verlust der Pflege, und
Strafe der Busse, so eine selbigen ein bekannter
Pf. verfasst. Die Pfleger sind alle Pflege Pflicht
unterworfen und zur Arbeit zu stricken als in
Haus, einen die Pflegung einen zu zahlen,
od. ein Pfand bei der Pflege. Der Pflege
Pfleger ist wiederum verpflichtet, wider seinen Pfleg
es dass innerhalb Jahresfrist, dass Pf. die gehörig
in diese Pflege verfallen, gefüllt zu werden sind.

Die Verrichtungen od. Judicia der, dass
die Verfügungen der Pflege von der Pflege
so durchsetzen, so muss bei der Pflege ein
besonders Protokoll genommen werden, und
communiciert Pflege in Pfarrbuch werden zu
einem und bezahlt werden. Falls der Pfleger in
Verbrechen od. Verfolgung seiner Pflege
fallen, so ist in diesem Falle Pf. zu versetzen
zu bei der Pflege gehalten zu werden.

Die besonderen Judicaturen ist kein Ende
Pf. zu verzeichnen.

Die Pflege aber und Pflege gehalt, sind

besonders nützlich, wenn die Schafe gut gehalten werden, und in der Hand eines die Schafe einen Lämmern nicht zu viel Milch zu geben. Wenn die Lämmer nicht mehr saugen, und sonst genommen werden, so kann abermals eine Fütterung gegeben werden. Ist der Boden so ganz successive eingetheilt, und die Schafe immer kürzer Futter genossen, so ist keine Besorgung dasselben einander fortzusetzen. Die sorgfältigste Behandlung eines schönen Schafs besteht darin, dass man es, wenn es noch klein ist, nicht zu viel und nicht zu wenig Futter gibt; und die Schafe, dass sie z. B. alle Tage gefüttert, oft zu verschiedenen Stunden ziemlich gleich viel bekommen, dass man sie nicht zu spät und zu früh in den Stall und aus demselben treibe.

Von der Dölschheit der Schafe.

Es ist gar viel, ein Schaf, der Schafe wegen, sehr zu beklagen, die diesem Thiere eine grosse Ursache

bestehe mit dem H. Volke der H. seh. die mit
diesen Stil. Es selbst mit H. Jesus, wenden Englan
d. Himmel genommen. Sie genommen Leben wenn
wenn sie uns Dieb H. diesen Abel befällt wer,
zuschwinge einzuschwinge, selben allen Pferde, und
zeigen erscheinen in einen Einschnitt und Hammer.
die Krankheit diesen Abel selben den Kopf
auf die Erde, gesen rundum, und gab Pferden
Fuß wer stillbedeuten H. zu thun geflogen.
Die ungesetzen Ursachen dieses Stil. besteht in
einem mit Entgegnen beschleunigten Blase
die mit Entzündung ist, und zuletzt erstickt in
ein starkes Gehirn erstirbt. Die Lunge zu
erschein in groß an sehen, und verursacht
uns Hund uns durch den Druck uns die Luft
Einen ein Verdammung dieses Brustes, so das
nun endlich an einer eigenen Seite derselben
beschwind den Ort ein mildes Hemd, wer die
Blase setzt. Obzleich in Betreff der selbstsuch
eingesehen uns viel Entschuldigen sind und beschwind
ist, so ist das wohl bei Pferd anzunehmen, das
diese Blutaderbindungen und durch ein ganzes
Verfallen der Gesetze, durch die Natur der
Weiden, und durch ganzes Beschädigung,
Constitutionen, so wie uns durch erblichen
diese gesetzlich Fortpflanzung eingeboren, indem

die Füß. ein einigen Gryndan und Jeffren
sinsyar sindsind Bulsin undarn. Wenn
kamt bessbung und die Operation, dass die Füß
~~rulen~~ blosse mit dem Traisquarts yüssen b
d. nüß einn undarn Füsse sarrüb yemmann
eyind, alb dan einzigan Ibay die Pferin zü
faiban. Die Operation ist aber in iseen Gefahr
sesse nisbis. Die Habb und Kraain zü füssen
ist ~~sehr~~ nüsse yenyss, dasser ab dann oeconomisch
benessbe und nüssbig sind, die mit dissen
Uebel behaftann ~~sind~~ Pferde bald möglissb
zü schlachten, und an Hund Fleb zü bannzyan.

Von dem Schwindel bei Pferden.

Ob glaub der Schwindel bei Pf. nüss sinsig und,
yefährlich eyind, so sind sie doch nüss nötig
sein dryed. Blose Pf. die bei yutan Fütter
und Pflege eyaing verbaiban, und dasse yesund
und Kräftig eyarden, sind nur wenyan zü diesem
Uebel eyenyeb. Daher müssen auf der Schwindel
so bringa die Pf. Ruhe haben. Und dann
gliegt es sich einzurichten, eyenn sie anfangen
sich zü bewegen, d. umstehen sie sich etwas einzeln

Land bauen soll haben. Die Armee bestehen Off. haben die Cavallerie soll bauen so lese ich nun Cavallerie Pferde zu finden zu Land. Die Officiers und Cavallerie sind Herr, und sollen sie z. B. wohl gut reiten. Darum Zucht und damit zum Schluß und ein ganz kurzes Land, und unsere Armee sind nicht zu viel. Das Regiment soll bei Off. wohl einig und voll- und dickblütig sein so zu uns nun Officiers das Gesetz zu Grunde, und wohl muß nicht das Wenigste der Fall ist, seine Pflicht zu thun haben. Die Gesundheit und Leben Off. zu sorgen und darum Ruhe Polizei und Disciplin.

Nun stelle ich in einen Fluß Land, und geben ihm bei einer Furt nicht an den oben nicht zu setzen Rebis muß zu sein und passend zu unsere Pferde des Feldes, Feldbau um ihm zur Ehre, und auf einzig und allein Cadiren. Wer die Cadiren sind in der Zeit ganz nicht können lange bis alle die Pferde zu haben zu haben. Off. die zu essen, so können uns Umstände und in Form Commandeur oben und Hülfe zu haben zu haben. Ihr können bei zu einem Pferden sind Leute

ein flinkes und, wo bei gleich zu merken der Kopf
muß genommen werden muß umzuwenden.
Wird den Pferden Arznei gegeben, so sind
unsere Absicht zu bessern, daß das Pferd
in Kolik verfalle, ob. wo selbige und Pferde-
fleisch zu Grunde gehe.

Von der Räude.

Die Räude die Art der Krätze ist ansteckend ob. an-
steckend genannt wird, [illegible] weil sie sich
und zu erhalten, [illegible] sind Pferd Räume und Esel
und Maulesel, so wie auch das Rindvieh
und überhaupt alle Thiere, die Haare
haben, damit behaftet werden.

Der gemeine Haber wird von den Pferden
[illegible] genannt einen unmittelbaren und sichtbaren,
wirklichen Ansteckung genannt, indem durch
die unsere Haare. die durch Kälte und Hunger
verursacht werden, ohne Ansteckung auf ihren
Pferden auf diesem Thiere entstehet werden.
Die Räude ist eine sehr schmerzhafte Krätze. die

dergen, wegen die Ff. nun gar nimmer Zeit auf
Werkeuw, sondern, wegen wegen Land und Leuten einstehen,
und die Pflicht einer Obrigkeit wegen wird; wegen
dieses allen, Ihnen, sondern Ihnen Ihnen z. Z.
der Fall ist. Sonnen gedenken der zu stürzen
Ruh wegen der Hüte, ed. wegen und Pflicht und
und wegen Ursachen gegen wegen ist ed. einer Feindlich
Feind, gegen ansetzen wegen und die Ff. und wegen
sondern Boden stark verbauen ed. Länder nützen
ed. zu wegen Ruh die Pflicht Leuten und Pflicht,
die Hüte. Endlich entfliehen diese Pflicht. auf auf
dieser, wegen und nicht Pflicht Leuten und Ff. auf
sondern wissen Pflegen und stark verbüßt.

Es können wegen die Ff. zu allen Fehler
genau in diese Pflicht. wegen suchen, allein in
Entfliehen der Räume, und daher verfolgen und
stürzen Ruh dessen, und Hinsicht der Pflicht
zu suchen und wegen, bedenken die Ff. die
Hüte gegen Schluß und Nummer, und bei Pflicht
Pflichten.

Die bestehet in einer Entdeckung der allen
gegen wissen Pflicht der Hüte, besonders
der Aufsehen, und bei Pflegen Grund der

Hess. verstarkt sich die Fahrzündung selbst bis
auf 4 des Hufeisen. Meistens sind nun die
Spuren der Füsse allein von diesen Stromzuführ-
Hess. verstellen, z. B. wenn verstarkt sich
muss alle 4 Füsse. Die Stromzuführ der Hess
sind folgende.

Die damit verbundene Hess. gehen Strom und
Stromschluss ~~[illegible]~~ von unserer gehen sie ab
dann viel Strom durch Hilfe in das Gehirn
zu verkommen, wenn sie einige Zeit abgezogen
haben und ausgehen. Der zum Schluss um
die Füsse zu führen haben, so führen die Hess.
Hilfe dadurch zu verlagern, dass sie mit
den Hinterschenkeln unter sich treten. Um
sich nun sie zu verbergen, so müssen
sie dieses nur mit Verstorben Stein zu
können. Die hinzu musterte sie stehen,
und essen sich die Hessel bei zu nehmen ab nimm
sogen Grund der Hess. ~~seinen Grenzen~~ Ab-
ansinnen. Der Fuss schnitt voll und muss Wurst
geben der Hess. zu essen sind, besonders schnitt
der Fuss schnell, wenn sich die Füsse und ab-
kommen sich haben. Vorzüglich bemerkt und sonst
zu sehen in den Schenkeln. Die Nerven sind

uns sind u. s. w. ungehindert. Denn Regel ist
es, wenn schlaf gut. Den morgen und abend
ist die Hose, wenn die Pf. in so Stunden schlaf
haben sind, dass sie mit den Leib zu sein
Stuhl essen sind, und die Hosenträger nach
vorne, wenn sie sich immer mit den Leib
hinzu, das Stunden einfach stramm, sonst
hingen und nachsehen, und wenn die Leib und Füß gut
so nachsehen diese Stunden in den Tag sind haben,
dass sie mit den Mantel leben, wenn einem
sonst nach den andern sich stützen, und Stein
nicht wissen wie sie sonst angehen, sie haben
dabei standen Essen und es ist stund den
Magen und Herz und das Essen sie essen
zu lassen, so gehen sie so rund als sie
nach setzen Tage. Einmal, selten das Hose
einmal, sondern und zielen mit den Ber,
das Gesicht, bleiben nach ein wieder mal nicht
Ehe nach die Pferde, Bäume und den Bücher
und beissen mit den Hinterfüssen, wenn
diese nicht so nicht zu viel Leiden ganz unter
den Tisch. Wenn sie sich ein Junge sind
hungrig sind, so gehen sie die Hosenträger
immer wieder nach, sie stehen, stehen still und

der Fuß stehen sehr zusammen, und so sind
alle zusammen und auf dem einzigen mit der zu
in einem engen zusammenhängenden Stück Fleisch, dabei
gewahrt der Thorax diese Theile mit selbem
in solcher Harmonie, daß man es deutlich
sehen kann. Wenn man sich nun die übrigen
Theile, so kann man sich das Ganze des Körpers
Thiers zurückdenken, allein die Füße stehen
offen zu sehen, gleichsam wie auf dem Boden
gemalt. Ich sah sie sich niemals bewegen sehen,
glaube sie zwar stark, allein nur in einer
kurzen Zeit gestanden, glaube sie wieder aber
so schnell sich als zuvor. Ich die Füße in
diesem steifen Stande gezogen, so kommt der
Th. Gestalt, und diesem allen zusammen sieht und muß
sinken, wobei gar zugleich die Begierde bleibt zu
crepiren, dann er sieht den Tod näher diesen
Umständen um so heftiger und gewisser, wenn
in den einzelnen Theilen und unmittelbar in dem Leben
sich alle Verrichtungen ab. s. Kommen die Füße
starken bleiben. Wenn sich Einige sich, daß
der Thier sich Einem klug zu einem stab, das
durch. einzeln ist. muß gewiß denn Einen
die Füße abfallen, und es als denn dann ab-

Dieses ausführen ist beschrieben wird. Ist dies nicht
nöthig oder Zeit, und können die Leute
dienen, so ist das nicht gründliche Hypothek einer
so festigen Person sonst nicht nöthig ist. Ist die
Person in den nächsten Jahren gelernt den Grund
zu zahlen, so ist sie, wenn nämlich eine
nicht eingetragene Schuldverschreibung vorhanden wird,
allmählich gründlich schuldig. Wenn sie sich
[illegible] nicht ihres ins ganze sichere zu sorgen
Hypothek eingetragen bestimmte zu sorgen, dann ist
der Fall, dass die nicht so lösen Hypothek
oder Zahlung der Person in einen gewissen Grund
stück und sonstige Hypothek zu einer gründlichen
und bindigen Hypothek gibt, sich die Hypothek
nicht ganz selbständig ist, und es ist Person
sicher möglich, dass dasselbe, wenn nun es
dem nächsten Orte eingetragen, in einen festen
Grund und Boden verfallen ist. Die beste
Verschreibung die wir uns unserer Forderung
nun einander ausstellen, ist folgende. Wenn Falle
der Hypothek in einer bauernwirtschaftlichen Stelle auf
gutes Verlangen, und gebe sie Verstand
selben, in seine nächsten Verhältnisse. Ist der
Hypothek gebildet, dass sie nicht eingetragen der Hypothek

Adde Sal. amoniac.

zur Ruhe, so kann man die Hyacinthen, sowohl
man sie setzen will nicht ganz so klein kann,
dass sie zusammenhängend auf Schüsseln und
Teller, auch Schalen gelegt werden.
Die Hyacinthen der ersten Pflanzung müssen dann
Ende Februar so gelinde mit guter Erde in Töpfe gelegt
werden, und der Topf bis auf den Rand,
ohngefähr auf 10 – 12 Stunden eingewässert
werden. Dann drücken wir sie mit
Zeige- Finger ein Loch, so tief als der
Zwiebel und Wurzeln gehen werden. Ist der Topf voll
und verfault der Boden nicht gleich, so ist da-
sonderbar ein Salpeter und Sal. glaub. mit
Sprung in der Erde hinaus zu geben und
Holzen. Dann sind 2 auf Unterständen gesetzten
und eingesenkten und auf Unterständen 2 Zoll auch
Flaschen zu geben. Solche Gruben die Zwiebeln
zur Verpflanzung, und gesetzt schon in der
besten Zeitlang, weil dann Wurzeln oft auch Stamm,
der sonst abgeht und abgeschnitten, sogar kann
selber ersetzlich heißt. Die Fasern müssen ab-
gezupfet, der Boden abgeschnitten und geschnitzt,
und dann ein Umschlag von Moos und Lehm gemacht

mit Kalk Lehm und Wasser und Sand. Der Lehm, Kalk und Salz zum Salzlager, Glas wird zerschlagen, und so zusammengeworfen. Die Anschläge müssen so oft verbessert werden als es nöthig ist. Auf diese Weise werden die Gänge, Keller, Zimmer, Küche, Ofen, Backofen, Boden, Dach, Gewölbe, Fenster, Thüren, Treppen, Gänge und Hof gemacht und der Abtritt und Brunnen ist eine Arbeit für sich selbst. Hier muß ich mit dem Fundament und Grundmauer anfangen zu continuiren. Bei einem jeden Gange der Keller müssen wir einen Abschnitt machen, wo die Fundament und Grundmauer gegraben werden. Das Zimmer wird in Stockwerken gemacht. Die Verbindung bei der Küche so wie auch bei dem Ofen, ist unsere Observation und unsere Arbeit. Wie die Fundamente die Grundmauer zu machen bei einem jeden Gange einen Abschnitt machen, wo [illegible] werden,

[illegible] Krankheiten, die mit einer Ausdünstung
verbunden sind, [illegible]. Alle Aerzte bekennen
auch, daß die Pest u. s. w. ansteckend sey, wenn
der Anfall nicht bald gehoben wird. Z. B.
faulen die Ausdünstungen einiger todten Körper, wie
in diesem Falle, einem gesunden Menschen
Pestbeule, also auch faulende und faulende
Wunden, welche wenn die Pest sich bald
gelegt, ist es zur Fortpflanzung und Erhaltung der
ansteckenden Theile der Pest genug, wenn
solche Aerzte mit Heilung nicht auf faulende
Wunden gearbeitet werden. Kommt, daß zur
Pest faulende Wunden gezählet
werden, so müssen sie nicht krebsartig werden
gesondert werden, wo sie sich ausgebreitet auf
Pestbeulen kommen können. Diese Sorge
wegfallen auf Aerzte, welche Heilung
müssen sorgfältig bedacht, bloß, [illegible] zu sorgen
in Gefahr auf die Gesundheit, die kommen
gegen sorgfältig auf das Ausdünsten einer eingedrückten
und Pestbeule einzugehen Wunde. Die ansteckende
Luft, ist in das Innere des Hauses eingedrungen,
unterhalb Dach, und die Fenster zugegangen

Zahnfleisch und unerträglich Durst. Manchmal kommt solche Sucht auf das Essen, manchmal auf das Trinken, so findet man das Gegentheil an seinem Appetite, Speise und Trank werden nicht vertragen, darbei erbrechen sie sich oftmals und durchfallen gewaltig.

Von der Gelbsucht.

Die Gelbsucht ist ein Fehler, da man selbst die Augen, das Angesicht, und alle Theile des Leibes gelb siehet, sondern eine Krankheit. Diese Krankheit besteht in einer Verderbung des Geblüts ins Gelbe, und kommt solche daher, daß etwa faule Materia, d. i. Galle in die Adern kommen sein, und sich mit dem Geblüte vermischen. Wenn erkannt sein soll, ob einer gelbsüchtig sei, so kann man 1. durch des Harn, so man in ein Glas gethan, und ein weisses Tuch darein gehalten, 2. durch des Koth, so ist dünne und weiß, hingegen der Harn abgehet, und gelb aussiehet, und 3. durch des ganzen Leibes Farbe, wenn der Mensch,

die Zunge, die Schleimhaut und die Verbindungshaut sind gelb von Farbe. Der Urin ist schwarz, trocken und riecht wie gelben Schleim übrigens 3 tage der Urin ist Braun, Farbig 6 tage. Der Appetit ist ausserst schlecht. die Heilung wird auf folgende Weise angestellt. Man lässt Ader und giebt täglich 3–4 mal folgende Einreibung.

Rp. Nitrum
Sal. amoniac. aa. Div.
Mel. comm. q. s. ut f.
Electuar.

M. S. Innerlich.

Hier.
Fieberrinde w. Zitronensaft von jeder 4 Unzen.

H.

mischt es mit Honig zur Latwerge, und giebt davon den Tag 2–2½ Unzen, dabei wird täglich einige warme Klistiere gegeben. Das Pf. muss übrigens in einem warmen Zimmer sein, und warm gehalten werden. Zur Erfrischung kann man täglich einige mal den Mund mit Zitronensaft ausspülen lassen.

das zweyfache Laugensalz kommt dann 3ß. Weinst. mit 3 Pfund Wasser, 3vier Unzen Pottasche und 3 Pfund Kalch gelöscht, Wasser und Sal. amoniac. zusammen gegeben werden. Diese Mischung, die 8 Stund. mit öfterm Umrühren stehen bleibt, kommt einige Tropfen Oleum mit obigen Pfunden zugegeben werden.

Vom Lauterstall.

Der Lauterstall ist ein Gebäude, das in einigen Gegenden zu einer sehr nöthigen Bequemlichkeit geworden ist, dasselbe dann zu verwundern, daß es noch den meisten Hofhaltungen mit Schlosserey übergangen ist. Der sogenannte Lauterstall ist gleichsam Küchenstall genannt worden, wenn es ja zu verantworten ist. Die zur unbestandenen Ausfuhr dieser Kehricht ist zu einem nöthig, unnöthigen Hausrat. Der zu Hof. transportirte Hausrat ist bekannt,

bekommt er sehr gern ein weißes Pulver,
dass wird solches mit Zucker, wenn
man täglich einigemal ein Stückchen davon
geben kann, und es jeder Person 60–100
Tropfen. Spirit. nitri. dulcis genommen
werden können.

Von der Diarhée.

Unter Diarrhöe, Durchfall, Durchlauf,
versteht man, wenn die Excremente zu oft
und zu flüssiger Gestalt von dem Thiere
gehen. Der Arzt muß sich sogleich mit
der Ursache dieser [illegible] bekannt machen, damit er
ein Arzneymittel dagegen anwenden kann. Manchmal
sollen, wenn z. E. die Th. von schlechtem Futter
muß Grün bekommen, so müssen selbige
laxiren, das Futter aber bald von selbst zu
geben pflegt. Der allen Dingen muß man
die Ursache desselben, wenn sie nicht gleich
sogleich zu entdecken ist, zu heben suchen, da dann
der Durchfluß nicht selten eher Gutes als

gyan Augenwasser selbst aufgeb. Zu Gebrauch ist die Diarrhöe als eine eigene Indication solche zu heben, eyndurch Clystiere, Lustrirend und feuchte Klappen und den Bäder gestärkt eyerden. Wenn sich die Schleim. und Verderbnüss eingewickelt, Ubelsein, Lustrirend und Schwere im Leibe, einfindet, so muss eine Brechung gebraucht, sonderlich wenn Schleimig als Fieber zu erhalten und zu befürchten seyn.

Wird aber ein Fl. oder zur Purgirung angewandt, so kann und, eyann sie Fieberlich ist, Eyglich klyster Wasser und eingenommen Mittel gaben. z. E. ein Latuerge von

1½ Augen Pulvis Pulvis Gentian, Zij Augen mit Zij, Eyelb und eine Latuerge eingenommen, und der Fl. Zug ab alt eyerden.

℞. Rad. gentian. Zij
Sal. armoniac. Zij.
Bacc. juniper. q. s.
ad. f. Electuar.
M. D. Jauner lig.

℔.

Ja das unsere Leben wird sich das Lassiren bei der Anwendung dieses Arzneimittels gehoben. Bleibt das Gebrechen der eingeklemmten Theile, muß man so lange Einspritzungen machen, bis und ganz sie fein kann, daß die übrigen Theile, welche in das Darmrohr gehören, dadurch nicht verletzt werden. Werden in solchen Fällen keine Einspritzungen gegeben, so wird das Lassiren habituell (zur Gewohnheit), die Constipation des Leibes oder endlich Lähmung folgen müssen. Ein wesentliches Mittel ist und in solchen Fällen gegeben kann, sind gegebene Klistiere +. Ja, gegen einen heftigen Durchfall ist dieses Mittel gegeben. Solche Klistiere müssen nach unsere Erfahrung, der Ursache, der Heftigkeit und Vorschrift. Lassen sich haben immer stärken durch, dass sie ein, und in allen Theilen, in und nun in einen Theil des Leibes gegeben werden. Vorzüglich aber Einspritzungen durch Anfeuchtung gütig danken zu erhalten sind.

Das Lassiren (Clinatura alvi) ist eine Heilung und Besserung der Verrichtung,

+. Klistiere

Sinzlich wie Jesus Christ. will uns Gutes geben, stärkt unsere Herzen und macht uns vermöglich immer und ewiglich zu werden. Adam ist uns Menschen geboren, und wenn wir in jeden seine Jesus Auferstehen, wird abermahl zusammen uns und stärkt. In den furchtbaren Fall Eva und Adam vor sündigen und ohne Adam Wissen und Willen, gar geben werden, und das Gute und Böse offenbaren. Eva Kind wird hier zu Eva furchtbaren Lasten gar schlecht Gnade, wenn es sich recht abgab unbrüstend lasse, es ganz dann durch uns gesunden Leiden. Bei uns sündlichen Fleisch und Blut gar Hilfe, ist wenn Jesus unsere Menschen uns Gute Herzen dankbaren Ernst vor Erkenntnis geräuchert wird. Bei sündigen Fleisch z. B. bei der Geburt Christus Verunreinigung bei Jesus und der Kind wieder ist, z. B. uns bei der Taufe angenommen werden, nicht selbst als Sünden an uns Gutes, vereinigt

bei der Ruhr ist sehr selten, und
dies ist ein Zeichen, daß sie nicht
leicht tödtlich, und gar nie allemal
gefährlich. Bei einem unfallenden
Catarrh, muß man Arzneien thun, dem
Fieber, Brechen und Abführen ein
Ende machen, und Purgiren ein
Ende machen; wenn es aber ein faules
Fallen dienlich sein, so muß man
Tränke mit Laudanum geben, Schlaf
zu machen, damit Opium einzugeben.
Man kann sie 2- 3 mal Tränke mit 10 Tr.
Opium geben. Hüte dich, daß du
die Ruhr nicht unterdrückest, denn
Abgang von Blut und Faulen zu unterdrücken,
sind uns bei Ruhr nicht natürl.

Von dem Brandfieber.

Ein jeder Einwohner Ruhr und Faulen die nicht einen
und einen Schaden an Haut gar nahe sind, ist es
z. E. der Fall, daß sie dicke Beine und Geschwüre
an verschiedenen Theilen des Körpers bekommen

wo bei die Ff. m. v. w. sieben fest sind, und
dass drei zwei stehen, von ferne ab stehen
und ein nach gestaltes Dreieck geben. Wie
das Pflanzen drückt nun unter diesen Um-
ständen mit Gut überlassen dem tüchtigen
Starken an, die unsere Klein sind, müssen
sich aber vergrößern und zusammenhalten.
Um zu unterhalten lassen sich diese Grundsätze
bei einer ruhigen und besonnenen zerstreuen und
d Ff. soll sich z. B. gehen über diese
Grundsätze in den ganzen Lehrer über, wo
alsdann m. v. w. die Hände bis zum Halbe
wahr abschließ, dieses dann die Ff. von
selbig mit Herring mit dem Hammer von Brand-
silber belegt werden ist. die Ff. die
vermuthlich ein Haarbesen muß wohl ein Winkel
d. zwei um das Pferd, also sein zu Kommen
pflanzt, zu sich alles dings zu den Füße zu
stehen lassen. Hat nun diese Grundsätze so
weit sind, d. soll es der Kinder bei Ver-
lassung des Grundes mit Kraft dann allen
Grund zu setzen, so wird es dann Kraft
zu Grunde. Wiederum, soll nicht wieder
und allein der Mittel, so wie sich in diesen

Pulla und wirksamste. Ein Aderlass ist nur
wenn besonders dringende Indication muss
vorausgehen. Ausserdem auf Beschaffenheit
der Constitution und dem Orte, dass sie in
anhaltender und innerer Feuchtigkeit dieser nicht
stehen, und Luft und Wasser, gesund sey,
gutes und dem Vieh zuträgliches Futter
viel vorhanden sey.

Rp. Rad. gentian.
" " curcumae aa. Zij.
Sal. ammoniac. Zij.
Camphor. Zi — ij.
Bacc. juniper.
Mell. comm. aa. part.
aequal. m. f. ad. Electuar.
M. S. Zweymal täglich einige
Hände voll.
Hausm.

Vor. Gentian und
Calam. aa. 3. Unz.
Salmiac. 2. Unz.
Camphor. 1½. U.
Wasser und Mehl genug. Zu besonderen Fall und Symptomen zu Rath

Die Buchstaben werden zum öfftern mit einem
zweyfachen und spitzigen Stäbchen
darein gemacht, Schmiedt. auch gelöscht
werden, hinweg gebürstet, auch können zu
glatt gemachten Pergamen gebraucht werden.
Jedoch soll man Glossen die mit gelben &c. geschrieben
sind auch den Glossen zeugen, diesen anfallen
und abstehen, sonderlich d. der Buchstaben
einerley, auch Schreibfehler, d. man bessert
seine Bücher ganz eben werden, und zwar
nachdem man von beiden mit einem Büchstaben
von Cauzchar z. E. Bin. China d. Buchst.
Cauzchar in gutem Preis gemacht gebräuchlich
werden, kann als mit Honig zur Sud. zu
machen werden. Diese Farben muß in 24
Stunden ganz eben werden. Auch Blumfarben
sich die Farbe dieses Sonderlich auflösen und
ablernen, sonst man sie von den Farben
zu unterscheiden, bisweilen die Gemengen mit dem
Pinsel in die zu Pergamen darein und
lasse sie hinzu bekommen die Farbe auch
die selbst abgeschrieben enthalten, und die Farbe
gelblich rein ist, der man sie dann mit einem

Wund zu reiben und zu lösen Theile Aloe und Myrrhen-Salbe zur Heilung zu verbinden.

Zur Beförderung der Digestion unsere innerlichen Arzneien, einen Hydrolat, mit Syrup zu einer Pillen zu nehmen.

Von der Klemme.

Die Klemme, Herniskleinheit, Wundbruch auf Unserdeutsch genannt, da fällt unter den Bauchfellen ein Stück Darm oder die Scham bei dem Kind ein Stück Fleisch auf die Hoden selben, und bei den andern Bauch Theilen ist sie uns gar nicht zu vorkommen. Die Ursach ist in einem Bruch der Bauchlinien und Bauchmuskeln, und schlägt von sich auf die Bauch- und Lendenmuskeln, und so auf den Zeugungs Theil übergehen. Die Zufälle selben Theils ist die Klemme ein Theil der Hoden, und wenn die Klemme allzu groß, und an losen Grunde, so ist das Ei. so dick

und

und einbauzuglich, als ob es von Holz od. Stein
wäre. Am unteren Zuge sind diese Stäbe bei-
sammen und zusammengelötet, als ob sie
ganz Stück wären. Am zusammenstoßenden wird
der Mittelpunkt durch Punkte bezeichnet. Die Maße
zu jeder Seite, und besonders die Maße der
Linien der Gesichtsbreite. Ferner die Maßen
dieser Stäbe, bestehen, so kommen sie auf
Verbindung kein anderen als Verbindungen. Es
kann es oft nothwendig scheinen den mit
Verbindung nicht als die einzige Ursache
anzugeben gewesen, der es ist denn auf mehr
einen bemerkenswerthen Punkt zu sein in den Vorgang
geschrieben worden. Auf diese Stunde sind
der Verbindungen zu den Linien gezogen
worden, es sind auch in unseren Figuren aber
noch keine solche vorgekommen sind.

Anzeichen der Stäbe sind:

Das Stäbe sind in w. v. z. zerschlossenen Blume
und sie es mit der Stäbe gemeinsam, so
ist ein Strang kürzer zu sein Stein in dem
selben.

Die mit dem Kreuzstab bezeichneten Winkel

sind stumm und taub, die Augen stehen starr und fahl und der Hals ist, so sie sind, die Augenmuskel stark in die Augenhöhle gedrückt, so dass der Augapfel hervortritt. Die Lage der Ohren ist die Falte nicht geändert. Nach der Richtung derselben geht sie gerade und kommt, und die Ohrmuschel stehen wie auch die Ohren mit den Vorderfüssen, also ob sie zwei Paar hätten. Das Atmen ist bei der Lage der Ohren. wie bei sie, wenn sie die Ohren ganz hängen lassen. Die Füsse und Füsse Grund der Ohren ist die Ohrmuschel ganz und gar. Alle zwei Kammern sind Vorhof, und Ohr und Auge zu einer Kammer. Ist die Ohren. in jeden Grunde, so selben die Ohrmuschel stark Ohren und Gehör zu einer Ohr und nur einzig, sie haben das Gehör nicht von Ohren; aus ist selbst in Hand der Welt, und mit den Augenmuskeln gehen sie aus, selbst und nicht. Die Ohren stehen sie, wenn die Ohren. [illegible] und zu einander, gestreckt, selben den Kopf gerade vor sich, stehen Ohr aus sich aus, und selben den Gehörgang [illegible].

XVII.

den Blasebalg und andern gehörigen Instrumenten
gegossen und alles zum Gebrauch bereitet worden,
so bald alles die Probe gut ausgehalten, so wird
zum Guss geschritten. Die Form ist schon lange in
der gehörigen Hitze. Damit das Gefäss nicht
springe, muss selbes langsam erwärmt werden.
Da lange die Hitze muss stehen
wird zu kommen sein, und das Gefäss das Blei
so wird öffnen lassen, dass es nicht zu warm
zu stehen in Gefahr ist, so lange durch
man die Vorsichten zu dessen Abkühlung müssen
müssen geben, stehen ab. wo die Bürsten
so fest zusammen, dass das Gefäss müsse
warm gehalten und sonderbar stehen kann,
so kommen sie auf kein Argument mehr bis
gelber muss gegeben, und es gegeben es dass
Blasebalg dass man das Gefäss zu verfüllen muss
gegeben der Kranz und Kitt in das Gefäss
müsse dann selben zugegeben sein. Wenn
Kind den Hitze so stellt zu, so gehen an die
Gefäss gemeinlich dann 4 bis 5 Stunden zu erkalten
unterdessen sein die Arbeiter Tage durch gemacht

mit einem Besen und Wasser zu grosser Ehre
verbrannt. Gott der Herr. nimm dann
Gang so gestaltet die Ps. 7–9 Tage, sollen
aber dann zu und zusammen. bei der Schlacht
nimm Herrn Ps. Brief und nun, die ganze Gemeinde
in Bürger sind stark und Blut mit Ehre
und der Sünde an stets vor Gott zu sein. Bei
einig es ist das Gelingen aber nicht zu schlecht machen.
den Gesang und den Herrn nimm und nicht
zu viel, zu Buß komme über die Ehre und
Ehre der Herr. haben könnte. Wenn die
Hymnen dieser gesunden Herr. machen,
so ist nicht zu lang und, dass alle Liebhaber
dazu und nicht und den Tag Wachsthum, sie nicht
allen zu Hause bei einander sind, so und dass
der zu Herr. Hymnen Freunde zu Grunde
geht, und Brot nicht essen die Hymnen und
folgende Psalmen zu verlesen. Der Ps. muss zu
der Zeit allein gestellt werden, und zu und in
einem Lamm wirken nicht zu Falle Gott, zu in
Fuß und zu sind Füße bei Sünde. Als Herr und
Dank allen Feind zu und Hause zu zu Ehren ist

z. B. Wirbenklein, altes Brodt, zerstossen Zucker, Brodt d. f. w. der Anfang der Cur wird gemeiniglich mit einem Aderlass gemacht, und dann lasset man die Constitution, dass sie nicht zu viel wässerig sey, und nun Pill. und diese Pill. genommen, die nicht zu gelinde sind. Hierauf lege man dem Pf. auf jede Kniebuge ein Senfmehl, auf jeden Backen des Halses Blasenpflaster, und jeden Fuss in ein Fussbad, und das Senfmehl und Fussbad seyen, kann man zugleich einige andere Stücke eingerieben und gebraucht. Das Pf. wird mit einer gelinden Decke gut zugedeckt. Zur beförderung eines offenen Leibes sind gemeiniglich mit Nutz gute Klistiere zu geben, so wie man sonsten die Pf. mit Opium. Wenn den durch den Mund gegebenen Pillen durch unsere Meinung nicht viel Nutzen bey Pf. zu verspüren sein, da sie Pflaster und Pflaster gute nicht bey zu bringen sind. Das Pferd wird durch das ganze eben assiduirt, und die Pf. dadurch offt gar schimmel als zur

Abumsum gebrunst.

Sat. sind uns und westen ohne grosse Anstossung dass Einreiben einzureiben. Folgende Sat. ist in diesem Falle sehr zu empfehlen.

℞. Opium ℥ij.
Gummi assa. foetid. ℥ss.
Ext. h.
m. f. ad. Electuar.
M. S. Innerlich.

H. Opium
℥ Ext.
Teufelsdreck
℥ Alaun mit
Eibischwurz
Extract. zur
Sat. gemisch.
ℍ.

diese beim Niederziehen und Abends einzureiben ordnen, übrigens lässt sich zum Folgenden immer Cas zu gebrauchen Pillulae, ingest. und innerlich zu nehmen.

Opium, Valeriana, Arnica, Naphta vitrioli, Essentia castorei, Assa foetid. Camphora. etc. Solutum in London ingl. genau zu beobachten die äusserst Anwendung des Salzes ℔ bei Schlag. ingleichen gesund zu haben. die Einsammlung der Anwendung dieses ingestirten Pillulae gerathen bei dieser Krankheit genau zu beobachten. Für den Barbier Essig ist nicht nöthig dieses der Camphor sagt.

zu Esp. und darüber in unserem Boden zu ruhen, weil sehr grosse Hitze und Kälte schaden. Die bei Hamburg in Gärten und Festungen Pflanzungen in der innern Stadt nicht bis zu Grunde, obzwar schadhaft. Gebäude des vegetabilischen Lustgartens und Baumgartens, Bäder zum vegetabilischen Lustgarten, Festungen, Esp. zu Berlin bei der Baumschule, Häuser zu suchen haben. Von Gärten und Bäumen, Feld und Wasser den Häusern nicht zu finden, denn nur Dünger abzuhalten. Bäume, Bäder zum Pflanzen und Pflanzen, Häuser zu Pflanzen. Bäume zu Pflanzen, Häuser zu Pflanzen. Bäume zu Pflanzen, Häuser zu Pflanzen. Bäume zu

bei der Krumpf bis den Pf. die von der Blumen genommen gleich muß bis. Als Knoppern braucht bei Pf. der von der Blumen gelten genommen sind so braucht bei zu braun Wasser kalte Bäder zur Färbung muß, zu muß man, aber müssen die Pf. müssen, zu Färbung der kalten Bäder gut abgeraubt und müssig bedarf zu werden.

Anmerk. Für dem zu zu nehmenden Leder kann Oesterr. Hirsch-Hy. zu gebraucht werden.

Der schwefelsaure Camphor muß mit Hyon zu Lat. genommen werden.

Das zu mit Kalk und mit Gummi Arabic und, das ab als braun mit Essigsäure weg zu, und Salz. es um einen Ort, bis Gerbstoff genommen wird, damit es nicht braun nicht wird.

Von dem Grinde.

Der Grind, die Krätze od. Krätze, ist eine

erklärt und zwar unverbindlich. Der Hr. Präs. bemerkt unmaßgeblich, daß es nicht nöthig sey, eine Verbindlichkeit zu gründen. Hr. Landvogt Escher von Zürich, als Gesandter, wünscht, daß man, wenn man, wie es scheint, Lust zu haben scheine, sich mit Frankreich zu verbinden, sich nicht übereile. Obgleich er nicht zu der Meinung sey, daß die Verbindung gefährlich sey, so könne sie doch Anlaß geben, daß man durch unsere Hülfe und Hilfe, durch Uneinigkeit, schlechte Haushaltung und Verwirrung in Unkosten der Stadt und Landschaft eingeführt werde. Hr. Landvogt Escher von Luzern, als Gesandter, hat diese Erklärung gethan, daß er nicht wisse, wie weit die Verbindung gehen werde. Hr. Landvogt Escher von Zürich, als Gesandter, hat diese Erklärung gethan, daß er nicht wisse, wie weit die Verbindung gehen werde. Hr. Landvogt Escher von Luzern, als Gesandter, hat diese Erklärung gethan, daß er nicht wisse, wie weit die Verbindung gehen werde.

z. B. Kummel für kleine Hunde zum
Verschlucken die in kleine Stücke od. Semmel
eingeben. 2 Loth. die Hunde sind an den ange-
gebenen Halten manchmal durch das Bellen
und zu fressen, die Hund ist heiser, hart und
will nicht zu sich nehmen und mit einem Klistier zu
Stuhlgang bringen, sie zeigt sich unruhig in
Gesicht und Kratzen an. Ohren. 3 Loth bei
dem kranken Hunde ist die Hund zu
brechen, bei dem fünften Tage sie wieder
und ist genug. 4 Loth das Pulver in
Hunsen dieser Kost. ist ein scharfes Pulver
in der Hund der die Hf. Lung und Husten be-
kommt, und gewöhnlich dass sie Fieber
und schnell geschwind zu sterben. Der Grind
kommt sie von kaltem an Kummel bei ge-
nau Wasser schaden. Im Winter ist der
Hund mit grünen Flecken krank gar
bald, selten kann man gar den Leib ist
und abgemagert Wasser und alte man
Hund zu Hunde bringen. Ist der Grind
sehr grell und eine ungeheure, die Hund
ungesund und mit vielen Leben behaftet,
so ist sie sehr und darf gleich in Leben
übergehen, und sind dabei die Ohren

Bezz. Mercur. praecipit. rubr. Zijß.
Axung. porc. ℔j.
Flor. sulphur. ℥ß.
M. S. Außwendig.

℞.

Haasen.

H. Haasen
Innereyen und
1½ Pfund.
Schweinsschmalz
10.
Schwefelblumen
½ ℥.

Schmeiß eyn das Fleisch wie mit yedem in Kummerschüssel dann einy geschnitten, die Fetten abgeschnitten, gewäßen, dann solgende Ding dann diesen Schüsseln eyngeschüttet eyndrucken. Das das Fleisch und allyammen gesotten, so dünstet es das Wasser gantz dann es nun gnug gesotten zu Mittag, dann nimb dann das Fleisch aus seinen Brühen mit eynem Löffel und Schüssel und Schüssen Lungen gut aby ausgeschaben eyndan, diese Farb dieser Schüsseln und ablaugen eyngeschüttet zum yedigen das Farbe continuirt. Viborg ausschüsse mit Fetten

[illegible] Steine, Sand und [illegible] Kiese in einer [illegible] zusammengeschmolzen und einheitlich [illegible]. Die Verbindung [illegible] 7 – 8 Tagen, [illegible] und das Ge- [illegible] und [illegible]. Sind [illegible] und die Gefäße [illegible] und [illegible] Gefäße, so [illegible] sie [illegible] Gefäße [illegible]. Die Gefäße sind der Grund [illegible] Gefäße [illegible] und [illegible] Die Beschreibung und Anordnung d. Gefäßes ist folgende. Merc. vivus Mij. [illegible] mit dicken Verschlüssen in einen [illegible] Gefäße [illegible] und mit Mj [illegible] Salz [illegible]. Als [illegible] einen [illegible] Punkt d. [illegible] ist [illegible] und der [illegible] Körper. das Gefäß [illegible] die [illegible] Gefäße [illegible]. Das [illegible] ist die [illegible] Oberfläche des Körpers [illegible] durchgebohrt,

damit die Aufgabe gegen und jetzt bestehen
Linie bestehen in der Grund kommen müssen. Je
3 Punkte und Linien einander gegenüber sind das Ge-
wicht gegen Widerstand gegen gegenüber, d. h. 3
Punkte drücken gegen ab wechselseitig mit der nämlichen
Energie. Aller. Beyer. auf dieselbe Weise
beschrieben. Auf dieser gegen nämlichen Energie,
dann jener Linie ist die Kraft ganz absolut gr.
und b, dies muss nun in jener Fortbewegung
Selbst auf zwei neue drehen Einwirkung angewandt
Wir haben diese Mass. Linie bei dem Grund
selbst gefunden, und jetzt wirklich gefunden,
dass gegen jene Anwendung bestehen müssten
können. Folgende Teile haben gegen selbst
einmal mit den grössten und entferntesten
Hebeln gegen den Grund beim Hindrängen,
gegen und.

Ferner, Gegenwechselwirkung und Gegenwechselwirkung
ad. Ref. Aller. eine Centralch. Kr. Dieses gegen
muss gleichend an Kräften zusammengebracht.

Gegen wird gegen das Hindrängen, auf dem
der Grund gefestigende Punkt muss ein und an
wirklich mit gegen Hemmen gegen einig bezogen,

gegen Burg umsonst und dann einige Kosmeticos gegen umsonst zu gründliche Heilung erfolgte. Als
es nun dann das gemeine Mund-oft gegen das Grind und ihnen oft mit Klätzen gebrauchte
musste und sehr grosse Verdruss und ungemach
ergaben; und endlich musste es so, gegen wenn
dieses heraische Mittel, womit sehr leicht
gestillet werden kann, gar nicht gebraucht,
denn es sind uns unsere Vorfahren bekannt,
dass gründige Pf. durch dann einige Jahre ge-
braucht das Aussatz gebracht sind. Viberg
sind in dem 3 Cap. Canon seiner Anleitung
für die Pf. Aerzte. § 350. einen Aussatz
bekannt gemacht, dass es zur Heilung des
Pferd. ungesinnet. bei das basilicum Salbe des
Krätzes, wenn das Pf. übrigens rein ge-
sultan und mit gesundem Futter gefüttert
werden. Haben die Pf. das Pferd. lange
gestallt, und es solle zu einem schönen Pferd
gestimmen, so kann ihnen bei das einige
schöne Cascinol Salbe bei Zeiten Heil.
Wer gesalbt werden muss Futter gegeben
werden. Aber Pferd und Vieh zu thun die muss
das alten Pferd kann gegen das Grind nu

ganz und gar werden, müssen überbleiben, da
diese Mittel gegen uns und diese ganze
Welt stehen. Aus gänzlicher
Hilfe kommt die Hl. zur Reinigung des Herzens
Gott gebunden werden. Deutliche Stellen
der zur Bedeutung der Reinigung des Hl.
dienen, das erklären Geschichten d. A. T. müssen
selbst sie wüste und bei Lüc gehen müssen
sind, mit seiner Hoffnung sünder ganz weg
werden, denn sonst bleibt nun Gesetz dass
die gänzlichen Hl. von uns weg
werden. Wenn die geistige Hl. werden
bekommen müssen selbst ein festes Herz
und neuen geistlichen Aufstehen der Herrl.
Gabe kommt das auf dieses geistige
von selbst geht, müssen wir diese Reinigung
mit unsere bösen geistige Gedanken ab thun.
Dass bei dem Feinde der Hl. so gar viel
Menschen, Gutes tun, zum Feinde hingen, ist da
bey gänzlich ganz ist. Wir haben uns selbst
zu bekennen dazu ab übergangt, muss eine ganzen
Heiligung von diesen Krankheiten machen bleiben.
Es gibt Hl. die uns Hoffe uns zu viel und
Hülfe gänzlich Starken von uns gänzlichen

die [illegible] [illegible] [illegible]

Klauen zusammen sind, so haben sie, da sie
als Wiederkäuer sich auf Kosten des Futters
ernähren, stets Gelegenheit einen unschädlichen
Einfluß auf dasselbe. Wenn sie
auch allein im Durchschnitt, sondern sie
vorher nicht selten in das freie Land
gehen, vorzüglich bei einzeln vorkommen
Tagen und Weiden gefunden. z. B. Sand und
Thonlager in der freien Landschaft, Kalk-
steinbrüche in das Gebirge, Kalk-
gruben, und der an Aus schwemmte Humus,
bei Pf. jedoch zuweilen auch bei Pflanzen.
In der vorderen Gebirgs-Kalk Art, kommt
auch nicht selten bei Pf. und Dürrmen
von der Größe von ¾ – 1 Zoll an. In
den Gesteinen der Pflanze, sind sie
der vielfältigsten Einschlüsse. Auf der
Lahr bei Kirchen Einschlüsse. In Ge-
steine bei Pflanzen sind sie auch nicht selten
einfache Einschlüsse, so wie in
Schwanenhalt bei Pf. Schwanenhals Schwanenhals.
Die Steine bei Pflanzen sind auch häufig
unförmige Kalkschalen von Schnecken Pf.
Schn. Wenn sich einen Stein in der Nähe

dann Augenbrauen und Ohr. Die Stirne und die zwischen Auge und Nase stehen, und andere dann Theile sind, übergehen wir hier mit Stillschweigen, weil sie an bei dem Gebrauche der äußeren Theile. Theile hier nicht sehr wesentlich gehören sind.

Die wahren Augenmuskeln oder Augapfel-Heber sind an sich in Augen, und ganz in Anspruch der Verrichtungen dieses. Bei Ochs, Kalb und Wiederkäuer in Fuß Kalbaug Kalbaug eigentlich für Hunde, insbesondere für Hirsch und Reh eingeschlossen. Die wahren zwei Augenmuskeln, und den Hirsch Hündigen Oeffnen Augen und Oeffnen palmeroidale genannt. Diese setzen sich Namen über für die Augen, nämlich der gerade Ochs und Kalbaug, und den für dann Dünn Hirsch der eigenen, Fünfte Hündigen und Kommen, und die Hündigen eigentlich eigenthümlich. Die Kalbaug sich über an Hirsch und den Kommen Orbis und Augen zu ihrer eigenen Heben ihrer Augen den mittleren Kommen durch den Kopf ab. Die Hündigen eigenen den Augen zum Durch, eigen ihrer Schiefheben

zusammenhängt in der ersten Hälfte des Feldes und
2 Linien. Die Linien zusammen. (Vermis solitarius.)
Die finden sich in den dünnen Gedärmen, sie
sind nicht gesellschaftlich im Grunde des Blinddarms.
3 Linien die Haarwurmförmigen (Trichorides)
od. die Peitschen die an einem Ende stumpf
und am andern Ende in einen langen fadenförmigen
Faden auslaufen, welcher sich durch Körperende
durchzieht. 4 Linien die Madenartigen Spulwürmer
die abgerundet in dicken Gedärmen ihren Sitz
haben. 5 Linien kurze runde ovalförmige
dünnen Zwirnfaden dicke, mit stets — 3/4 Zoll
langen Schwänzen, in den Dickdärmen zwischen
Koth und Schleim.

Dass nun unsichtige Thierchen Würmer durch
Gift einen Einfluss bei Krankheiten ausüben,
sie eine Veränderung der Lebensthätigkeit zu bewirken.
Die Lungen sind durch Blasen- oder Haberlebensgefahr
durchaus entblösst. Wenn sie in
Wasserblasen Flüssigkeit enthalten sind, so haben
sie nun nicht nur durch Zerreissung ihrer
Häute, dass sie nun starke Absonderung
und nicht durch Tod verursachen. Die Zwischen
sie aus nun auf das Zusammen der Würmer

[illegible] durch [illegible], wo [illegible] Abänderungen mit Heidnischen [illegible] und [illegible] [illegible], wie [illegible] Blüthe [illegible] und [illegible] [illegible], wie [illegible] Blüthe [illegible]. Das [illegible] ist [illegible], wird z. B. Wein [illegible] und [illegible] [illegible]. Bei der Lüge die Wörter [illegible] die [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

℔ß und und wünschen Abend zu indem und ℔ß
und drittes Tage mit Aloe Fürgang, zu vor mit
und zweite Morgen Stuhlgang und mit
Morgen selbst zweiter Stuhl abzugehen.
Zu welcher Cur und die Speise mit Zwieback kann
bitten und Infus. ℔ Gentian und Menth.
Pfeffer mit Wasser die erste zur Satzung
zu machen. So gründe zöglich zu selb.

℞. ℔. Rad. gent.
" " cumbae. aa. ℥ij.
Rhoob. juniper. q. s. m. f.
ad. Electuar.
M. S. Frühstück.
℔. Thaum.

Diese Cur wird zu Ende in Ostern Feiertage und
zu Grunde zu machen. Bei Zugänge sind
sonst noch zugleich Bäder zu machen und sie zu
Hause zu ℥. Dazu in commandirt. Wenn
Pfingsten, dass sie darum beschwerlich, zu und
sie unter sind, nicht selbst sehr zu dem
Frühstück, so sie diese Tabletten zu Pfingsten
bekommen, und zu nicht immer dass zu ℥.
lassen; das Pfingsten zu ist also

Rp. Sal. amar.
Mel. comm. aa.
Ol. lini. aa. ℥ij.
m. f.
Al. S. Alle 2 Stund an
ein Klistier zu voll.

℞. S.

Das nun sie Brüe und den Stul zu haben, das sie
Das kunstes Stul zu haben unfehlbar mus das Klistier zu füllen
Stul zu haben sonsten der Arzt ist. Wan sie nun Blut
der man bei stellen, so sie in Unordnung gebracht ist,
stellen so gebe man ihnen ein Klistier
gebe man ihnen ein Klistier
soll Al. verebindt. Dises verfahren der
Geister und das Abtreiben der Gund Materie
soll da Gund. pro. Dosis in der Jugend
eine Viertel bis 2 und zu geben, Und
diese Klistier mus man so lange zu geben,
so lange man ein Stuhlgang verspürt.
Wan nun Erbsen suppe, Hünerbrühe und Fleisch
von jeden 2 Unzen zusammen
zu ein Quart, und gibt davon bis
alle 2 Stunden einen Klistier voll, bis
zur Heilung.

Rp. Sal. amar.
Mel. comm. aa.
Ol. lini. aa. ℥ij.
m. f.
Al. S. Alle 2 Stund an
ein Klistier voll.

℞. S.

Aber nun kan sie nicht sie mus verbunden sein

Grösse und Stärke mit allen. dubois.
Klauen Hunden braun und grau. grössen
über 3 – 4 – 6. jahren.

VI.
Von den vorzüglichsten Krankheiten des Rindviehes.

Vom Milzbrande oder der Milzseuche.

Die Krkh. die in seinem Gefolge und nahe
der Hund Milzbrand od. Milzseuche be-
nennt ist, gehört unter die gefährlichsten
Krkh. die sich in ganz kurzer Zeit und
Gefolge besonders unter dem Rindvieh
einfindet, und insbesonders in heißen Zeit

Weizbrod, das aus dem feinsten, feinsten
Mehle und einer reichhaltigen Hefe, gute Butter
und gute Milch, reife, schöne, schwere, ganz
kleine Weizen- oder Kornähren, keine zu kurzen
und dicken, schwere, schön runde Brod oder
Semmeln. Die Laibe müssen halbe Pf.
das heißt in die Höhe gegangen sein. Die Ge-
backne sind weiße und schöne Farbe und
die dünnen Backwaare sind weiße und schöne
Semmel Brötla sind weiße halbe Pf in der
Form schön und in Ganzbrodel, und
ist Brod und Alles gut schön. Bei der
Herrichtung der Formen, wo in die zweyten
Laibe mit Reismehl zu streuen sind Brod und
Semmeln, und muß bei reinen Alles
wohl durchgeknetet werden, sind Brod und
Semmel Brötla reif Brod und Semmeln
genug, die mit Kleien Pf. zugefüllt sind,
jedoch nicht dass ist Alles zu füllig. Ei
nichts an sind Brod und Semmeln keine Rinden
mit der Oberfläche der Form, halbe
und Gemüse bei einem Stark, gute w. o. w.
Ofenfeuer, die rund sind und Alles wie es

gestanden, ungünstig und bleibenden Einfluss ausübend. Die damalige Krankheit befiel das Vieh, sowohl hier wie in allen Gegenden, bei einigen fand sie nur schwache, bei einigen aber sehr heftige Spuren zurück und Manche verloren ihr ganzes Vieh.

Da das Verfahren hier ganz eigenthümlich ist, so ist es nöthig, es genau zu beschreiben, damit man wisse, wie es anzufangen, damit es gelinge und wie es zu vermeiden, damit keine Krankheit und Verlust daraus entstehen könne. Die Beschreibung dieses Verfahrens, das Einreiben, das Einsalzen, die Einbindung, das Einlegen, das Einschlagen, das Pressen, das Trocknen, das Räuchern, das Einsalzen

Schiedsmann Wenzeslaus, die Dub und das Wetzhaus
sowie das Gasthaus zum Schwarzen Adler in Dubá
zusammen, dazu Carbonnel und den Schmied
und Brauer Lobmeyer, und 2 dazu bei dem
Fluß das Brod dazu zuziehen, sowie
auch wöchentlich Visitation. Sie muß der
Fleischer in Dubá zuziehen und Visitation halten
zu Sommer Zeit. Absold das Amplint auf
bei der Ordnung unter und dieses Absold er-
halten Hüf, die Hund zu verbeißen,
das abmangelt wöchentlich Hülfe und es muß
auch Gemeindsen Land dazu durch.
Die Leben die durch Hirschabzeichen,
haben Kaiser Hirschfeil dazu zuerkannt.
Es ist mißlich sonst ausgezeichnet, daß
das in den Forsten der Herrschaft Hirsch
nicht schießen, durch die großen Hunden
Jagen und niederjagen sein müssen, als
ausmerksam zu und ab zu reiten und der Forst
die Forsten verhalten sind. Im Anfang Mainz
und Fällung zu Forsten im Jahre 1784
waren 40 Personen zu uns Hunden die
von Falken Kaiser genommen, und dann

Ausschlag das kranken Kind zu essen zu
dem zu nehmen Stücke v. dem gekochten Fleisch
das mit dem Gemüse fließt, aber nicht sind
der Gemüse zu schnell selten. Wasser und Brod und
die Fleischsuppe Kuchen, die mit Milch nicht sehr zu empfehlen
für Menschen ist nicht es, für sich zu nehmen, [illegible] schwerlich
Stücke Fleisch Fleisch aber, beschweren sich mit und mit [illegible] zu
zu essen. Aus in den folgenden Jahren hat man
in diesen Gegenden unsere Einrichtung
der Art erhalten. [illegible]
Das erste ist sich klüger mit dem Brod
zu essen sehr bald und stark auf, und
nicht selten fließt ein Stück mit dem
Essen und der Hand. Dem Abhelfen durch
nur zu klüger zu sein, das in diesen Fällen
vorsichtig sind auf dem abzuladen, zu und
ob in einem zu nassen Grunde verhalten
und einige Stunden lang zu essen ist.
Sind es schwächlichen in und den Gründen,
so ist das beste, die Vorsicht, dass es
über all sich nicht damit vergnügt;
ist es der Vorsicht zu viel, dass es sich
bey es und Vorsicht hat, die Gründe
mit Ruhe und [illegible] [illegible]

und sie auf gewöhnliche Arbeit die Hände
nicht besonders häufig reinige u. rein nicht
stets zu machen.

Wird der Verfasser des Artikels
unter einer Hand, sind die Arzt seine
Bemühungen dessen zu richten, dass er weniger das zu
[illegible] zu der Absicht. zu beurtheilen [illegible], sind sie
und zu reinigen das Innere zu wenig
zu seinen suche.

Die sicherste Art das zu schädliche sind zu
praeserviren, besteht darin, dass man sie
sorgfältig beurtheile, die Ursache der Absicht
aufzufinden, und zu sie so bald möglich
sie zu entfernen; kann
man dieses nicht, so ist die Praeservation
allemal zu unsicher, und das Verfahren
dann leichter zu [illegible], als die
Ursachen und die zu ihr gehörigen,
der die Absicht zum Ausbruche bringen unfehlbar.
Obgleich die Entfernung der Ursachen mehrmals
das sicherste ist, und man zur Praeservation
anwenden kann, so ist es doch nicht stets,

XXI.

zunächst dem Dünn- oder Dickdarm
der Kürze und Abschuldung der Stoffe zu geben.
Wenn aber zu dem Fuder Heu Kürbisse
in Stücken und frische Weidenblätter zu
gestehen, diese denn mit und an selber
vermischen, und lange eine Zeitlang
von Heu zu Heu zu Heu oder die Brust.
Um den Hunger der Kühe zur Verdauung
zu bringen nur zu vermehren, muss das
Einschneiden der groben Spitze, nur wenig
im Stalle zu bleiben und zu
dem Fuder muss der Kühe unter oder unter
seinen Schimmel, d. dass in einem kühlen
kühlen und reinen Stall gestellt werden.
Ein Abwechslung eines und der Haltung
zur Verdauung die Kühe nicht entstehen
zu sein, indem muss ab und denn ein
dub Heu robust und gut in Stunden ist
zu setzen. Kamille eingestreut zur Ver-
besserung Adern Kühe, Zuckerbrot ab
alle 8 Tage einmal abwechselnd 3
mal zu setzen und Stunden zu setzen.
Wenn Kühe gesund, so muss es stets oft und
stellen Kühe zu setzen und die zu zeigen

Wenn kein zu dem Zuckerbrot 3 Pfund voll Kümmel in Kühe zu setzen und abwechselnd Tage dazu geben.

Aurzandung das Kalbum ist zu wenig, zu
zu einschalten. Da die Handlung bei dem
Komitat dieses w. o. zu. Kindab, so soll nun
auch nun das zu allen nun so muss Ehrsame
muss die neu einschalten Aurzandung des Kalbum
Kindab Kunkfuss zu nehmen. Wir zu ordinari
auch nun so wenig unsere Gnade und in diesen
Fall. zu weil sie sich auch in unsere Gnade,
den unser neuen Orden Kasse nicht zu sich Burg einen
haben. Wenn zu andere sie auch Schlag und Weise
um: das Haus zu wird so bald ab sich nun
Burg über zu sich nun zu zu 4 Stunde nun
Land und Kalbum Übernachten, ab dann
zu wird nun 4 Stunde danach zu schulden, und
das Haus nun einen Ehrlichen Ort sein Fall.
Gut ist ab zu und ab zu über und dessen Pässe
und Haus zu verkaufen wird, sein auch zu wird ab
über und ab nun 4 Stunde zu zu nehmen. Nach
diesem Burg einen und wird sie wie dich bis zu
völlig neu Besitzung continuirt, und auch kann
zu zu sich den Burg einen an und auch zu sich
Burg einen nun und zu nun und zu werden.
Zu plötzlich werden Decode und Bindungen
(die Gedanken zu sich Herzen nun Besitz.)

mit Schmierseife, Kienruß oder sonst gutem Fischöl oder Thran. neapolitanum. einzureiben, wodurch sie dann die abgelösten Krätze älter und Schuppen beseitigt werden. Uebrigens wird das beste Mittel in einer kühlen und Stall allein zu halten, mit Einstreuung und andern, reinlichen Nahrungsmitteln gefüttert. Ist ein und einander gutes nun ist ein Fischer oder Brod in Wasser oder Thran zu tränken. Vogl. Ist besonders Wasser, kein Wasser und Futter zu geben und Futter zu haben. Die einzige Milch zum Trank. Stall muß einzig gereinigt werden, indem nun Einstreu haben will, daß sie aus den Ställen gekehrt sind. Der Stier zuerst muß die Nase fleißig zu, bemerken, daß er seine Hände oder den Finger oder Finger. und Finger. und Fuß ist und, mit dem schlagen Stall einige ins Maul zu reißen. Um zu umsonsten Herumgehen Pferden, Stall er wechsel seine Hände mit Stall einzureiben (Stall ist das beste Einzu.) und sie nun voll, bemerken Pferden Stall einzu Stall, und Stall mit Stall einzureiben. Ochsen

den Wiederkauf sind sehr nützliche Schriften anzuführen.

Eine Abhandlung über den Wiederkauf in den dreißig und zwölf Bücher des Hamburgischen Magazins ist anzuführen.

Die Hamburgischen sind über Kindviehstapel für Landwirthe interessant und die gesunde Vernunft spricht für T. Rausch Berlin 1739.

Besonders zu empfehlen ist über den Wiederkauf des Kindviehes, eine Abhandlung von Krünitz. Breslau bei Dr. Rausch zu Klemmitsch in Schlesien. Berlin. 1805.

Sammlungen von Polizeien, Aerzte und Hydenbücher; die sich besonders zur Versicherung unentbehrlich sehr und für die Wissenschaft, zur Erhaltung des Gesundheit und Erhaltung des Krankenstandes eigene Forschungen geschrieben von Dr. Osiander. Professor in Göttingen. Göttingen 1797.

Vom wilden Feuer des Rindviehes.

Diese Krankheit des Rindviehes, die im ganzen Leben
außer dem Menschen nicht bald so gefährlich, als
kurz ist, hat sehr viel mit dem Milzbrande
gemein. Ein Fall hat im Sommer gemeiniglich
bei seinen Jungen statt, und da stirbt gemeiniglich
das junge Vieh, besonders Rinder und Kälber.
Es ist nicht ansteckend und epizootisch,
sondern es schlägt nur seine und die nächste
Stücke zu befallen, und äußert sich in
allen Jahren und nicht gleich stark. Diese Krank-
heit, welche wenig die gewöhnlichen Krankheiten,
daß die Abänderung der Constitution einen
bedeutenden Fehler bei ihnen hervorbringen
muß. Das mit dem wilden Feuer befallene
Vieh, äußert gemeiniglich diese Krankheit durch
folgende Zeichen. Es bückt und ist gemeinig-
lich das Hängen und Senken und
Ende hervor, die anfangs klein und dann
wie eine Wallnuß groß ist. Diese

Taube vorgenommen sei oder bald und zu Ende zu der Grösse und zu allem sonst nöthigen Hinderlichkeit sein. Und diesen Taube verbunden sei in der Hauptsache u. s. w. Geschwülste, die Taube so sehr am Fusse und so wie die sie umgebende Geschwulst rund werden, nur bei den Füssen sehr ausfindig. Wenn der Taube an einem Fusse ein Schwärzchen, so ist das Fleisch schwarz, so dass man nur das Schwarze sieht, dass es krank ist. z. B. kommen die Taube und Geschwülste auf andern Theilen sonst als am Fusse, Kinn, Brust, Kopf. Hier selben bemerkt man bei den Füssen der Taube und Geschwülste ist es oben als unten, und Schwärzchen, wenn sie oben sind, sind sie auch unten. Diese Einsenkung von selbst von der Luft, die sich zu diesen Taube Zeichen bei der Füsse corrupten Beschaffenheit des Fusses und innerhalb sind. Dieses Symptom, das mir seinen Grund von Feuchtigkeit und Verderbniss in sich ist als ein tödtliches Verhängniss anzusehen.

Schiene muss noch bemerkt werden, dass sich
beweglich auf der Leiste eine kleine Oeffnung
befindet, die mit einem Schraubstift in der
Leiste stehen soll. Diese kleine Oeffnung
soll bei einigen die Bestimmung haben,
dass die Leiste zum Heben eines zerbrochenen
Knochenstückchens, selbstens diese Leiste
und Knochen ab. Bestimmung, so ist es auch das
Bein zu schienen, ob es eine Fis- und Schienbein-
Fraktur betreffe. Im ersten soll abgerieb
es etwa nur 10–12 Stunden, da es in
kaltem Wasser in einer Zeit erhärtet. Die Fenster-
leder und auf das Bindenmaterial sorte auf.
Weiss und Stein erfolgen zu sparen und in
unserer heissen Jahreszeit. Das Kranken-
zimmer soll gelüftet sein übrigens ruhig und kühl
und soll zu Fliegen warm. Gegen Durst
und Hitze ist es ungefährlich Limonade, die
Augen sind warm und offen Stuhl; zu
Anfang ist es nothwendig es mit zu schienen,
und wenn die Kälte sich verliert, so
ist, streichen sich die Zehen, beschwerden
Lungen den Kranken abzuhalten, und
der Harn und Stuhl gehen wieder schneller.

XXII.

Einige stehen, andere liegen auf der Erde. Die
Erde ist mit Gras bewachsen, und der Boden ist sehr
hier schön und große Aussichten und Gegenden. Das ganze Feld ist
sehr und muß immer durch diese Zäune
zu erkennen. z. z. werden die Kartoffeln
Felder und die Obstbäume der Bauern
in Gestalt von Bäumen und Gesträuchen
getrieben, sondern sie werden auf die
einzelnen Felder und zwar auf der Seite gegen
der Straße und Landstraße abgetheilt. In
diesen Felder, und zwar beschrieben, wenn sie
auf der Straße connectirt werden, das Gras
oft so schnell, daß es der Fußgänger nicht
immer gemäht wird, wenn es kommt ist,
wenn es klagt darüber und einen schönen Platz
sich zu suchen, daß es das wilde Feld immer
dicht gepflanzt haben. Bei der Seite des und
dieser Felder, wenig wieder Zäune, wenn sol-
chen gepflanzt. Und daß die Felder ungefähr
durch Bäume und Gesträuche zu erkennen
so scheint man solche Bäume, die Abstand,
nicht zu klein und nicht so groß, sondern

blatta umbrina, und den Theil unterhalb und
beyseits. An dem Vorderrand und um die beyseits
stehenden, sind sie z. B. einige Fuß
weit zu gelben Binden und gelblichen
sonst ziemlich in das Hellgrünliche ausgehend.
Bey dem Leben des Thieres sind diese
in der Gemüthsruhe, so breit und so
unter der Haut und so weit sie die Brust-
seiten decken, und die seinen Grund-
farben sind zu dieser Zeit sehr lebhaft und
die seitwärts sind schwarz, das Blau ist
aber nur Schein, so wie in dem grossen
Gefieder von Schwarz und Farben, nur nicht
undeutlich zu bemerken, sondern zu sehr fast
als ob sie mit Wachs zu wenig fett. Es
aber das Thier und seine Haut ausdünstet
vergeht, so bricht nun auf die seitwärts
stehenden das Aroma aber zu schnell vergeht nun
nur breit abzu und völlig zu einem Durchsichtig
und. Das seitwärts stehende Schwarz ver-
kommt, so fast das zu diesen Farben und Schwarz
und Schwarz kommt mit Schwarz und, verändert
Gelbe wieder zu sprechen. Hat es die Leinwand
getrocknet, so sieht sich nun z. B. das hinten
Schwarz des Blau in der Leinwand zu sehen. Aus

Der Beschreibung dieser Reise und der in derselben
vorgefallenen Dinge, ergiebt sich, daß solche in
einem sehr guten Grade von bequemer Fortsetzung der Reise
besteht, und daß das Wasser und die Natur der wilden Früchte
mit dem Pflanzenwuchs übereinkommt. Da wir
beschlossen gehabt gehabt haben, den Ursprung
des wilden Feuers nachzuforschen, so müssen
wir hier anmerken, daß für dieselben
Ursprung als einen Pflanzengrund zu Grunde
liegen: Faules, modrigt, übergefaultes Holz,
d. solche ungemein starke Gährung
befindet, wie das aus nasse ausgetrocknete Holz
der Fall ist, produciren dann Feuer kann
gesagt, und da Faules, vielmehr wir unter die
Gewächse die auf solchen wüsten wie hier
wachsen die Disposition zu Farbenkegel
stellen. Große Hitze, besonders ganz stille
Luft und schwüle Witterung in der
Absicht ist Feuer, bringen diese Reise. Feuer
aus bringen. Es sind die allgemeinen Dinge
nöthig ist, daß die Farbenkegel und besonders
Früchte und Kinder um Feuer zu haben das wilde
Feuer bekommen, so wird es sich sonst

wie kein Weg bewundert. Das beste ist sich
in der Regel gleichen Aufgabe, und sich
unnütze Hemmung, und das er einzeln zahnförmige
Stein Unbequemlichkeit bleibt, dass er sich dann nur
so gut machen und zu den andern übergehen.
Einen großen Fortschritt macht man auch, dass
es manche von den in den Grundsatz aufgenommenen
Praxis hinzuzufügen, als das einzelne zu
fortsetzen, dass er dann nicht mit einer
bösen Verbindung dieses verbleibt und ein
Besser der ungeschickten Aufgabe wird.
Auf der Betrachtung der Übungen dieser Art
gehört noch folgendes hervor, was das ganze
Geschäft über diese stellt. Nützlich kann die
Verwandlung der Übungen mit festen
Punkt sogenannt werden. Lasten sich die Übungen
nicht, d. i. einzelne nicht ganz zu verwandeln,
so bleibt immer die Bemühung übrig und
Lernung nicht zum Nutzen. Es kann bei Gelegenheit
der Übungen die [illegible] Verbesserung und den
Aufbau der Stoffe erfunden kann, verändert
wird nicht auf Lösung zu handeln verbunden. Sie
aufsuchen wird es indessen sein, Übungen

Sündhaft angestellt. Wir wurden in diesen Umstände versetzt, wegen die Sünde wegen sind das wilde Feuer einstellt zu den alten Pflanze, die ganz an den Platz bewundert praeservative wegen Entsündigung, unmittelbar die heilsame Kinder wegfinden. Willkürlich wurden das mit besserer Lust mit wegschmutzte Leiden und allein Gott für jemand den Aufbau des wilden Feuers zu verschwinden, wegen wenn in dem Fleisch zugleich Leidende sterbende und Todesumgebungen über wenigen geben; so wurden wenn wegen um so Fleisch Feuer Gegenstände Gott stehen dürfen. Hier wurde Verwandlung ins Innere gehalten, d. die zum Abfallen des Platzes bewundert wegen Trinken zum Verschwinden etc. wenige Zeit gegeben Herr gemeinsam sein; Wenn die Heilung des unbegreiflichen wilden Feuers beweist; so ist diese Frucht wirklich, und wird sie Gott in. Es bewirkt durch Feindschaft unbegreifliche Hilfe im Allgemeinen, so ist nicht Gott der Einzelne Mensch zum Heiligen geschaffen.

Ob wir glaub über nicht und Erfahrung keine Ver-
bindung annehmen können, so müssen wir
doch die von dem Verhältniß unserer Ursache
zu der Wirkung und Abhängigkeit der Wirkung
von der Ursache schließen, daß und die Ursache schuld
sein müsse, daß jetzt und der Ort seines
Daseins. Denn es kann nicht kein Grund
in die Sache mit der Absonderung der Zeit liegen,
sonst könnte nun den Ursachen mit einem Wirken
und praegnanten Einfluß auf den Grund
seines. Kann nun nicht bloß Zeitung und
bloß auf den Grund kommen, so dürfte es
nothwendig sein, die Dinge nicht einen gleich
und Einzelnen zu über einander,
und das Glück von allen Fällen verdächtig
seines ganz unsicher ist. Es wir auf Gründe
gleiche mit einem Modell zu Beziehungen
gegründet und zwei nicht ~~gegründet~~, und also dann
mit einer die Folgerung berechtigen Fällen,
bestehend über einem Zeugen zu gehen so viel
Vergnügliches ganz eben, als zu einer dünnen
Fällen wissen, bis 2 und zu verbunden
gegründet. Ist die Linie schon zu einer be-

des ungeblasen Gesichts sorgfältig aufsuchen, und mit einem Gesichtspflaster überkleben; nachher das Harnen schmerzhaft, so muß solches nebst der sie umgebenden Geschwulst, die scarificirt, alsdann das Blut häufig herausgedrückt, mit dem Daumen, wozu man sich eines Messerstiels bedienen kann, gelinde herausgedrückt werden. Das Harnen schmerzt, der Harn und scarificirten der Geschwulst, muß insgemein mit Verschiedenheit geschehen, und darf nicht eher gelassen werden, bis das Blut so wie beim Blutharnen gefärbt wird; so muß dasselbige eher nicht aufgefangen werden. Zuweilen müssen die Hunde wegen der Operation mit Fallen umgeworfen werden. Hierauf wird äußerlich Operation heraus und sogleich mit der Ausdrückung der kalten Tücher und der Verbindung frisch wiederum gedrückt, so wie beim Blutharnen gebraucht werden. Es ist übrigens in Ansehung der erzielten Stücke eben das zu beobachten, was beim Blutharnen angemerket worden.

Von der Bräune oder dem wilden Feuer der Schweine.

Diese Krankheit ist für die Schweine eben so gefährlich als der Milzbrand für Rindvieh. Die Krankheit fängt gewöhnlich im Sommer an, und dauert bis gegen den Herbst hin mit einem Hinundher gehen. Diese Krankheit greift die Schweine, wenn sie gesund, kräftig und wohlgenährt sind, und besonders die Hirten und Schweinehirten, welche sich diese Krankheit dadurch zuziehen, wenn sie nüchtern, ohne gefrühstückt zu haben, gesunde in nassen und kalten Sommertagen und Morgens in und gegen den Wald treiben. Diese Krankheit fällt das gesunde Schwein dann plötzlich und krank an, dasselbe muß dann die Gesunden sogleich von den Kranken abgesondert werden. Wenn sich eine Geschwulst, die Wangen, die Ohren, die Schweine besonders an der Kehle, der Brust, dann am Bauche bekommen haben, dieses dann eine sind dieselben Anzeichen von dem Milzbrande

[illegible] [illegible] [illegible] [

ein Quent. Alaun und ein Löffelspitzel voll Salz, dieses klein gestossen und pulverisirt zugleich und warm Wasser oder Hausharn zu einem Teig machen. Die Füsse des Rindviehes bei einem Tag oder zwei Mal mit diesem Teig überschmieren und mit einem leinen Lappen umwickeln. Diese Überschmierung sind die Schafe und Ziegen nicht gewohnt, sie wollen anfangs nicht still halten, wenn sie aber gewohnt sind, so lassen sie es geduldig geschehen. Diese Salbe ist sehr gut für die Klauenseuche, wenn sie nur bei einem grossen Theil des Viehes bald angewendet wird, denn sind einige noch nicht angesteckt, so bleiben sie gesund, wenn sie nur mit dieser Salbe eingerieben, und nicht aus den Ställen gelassen werden, bis die Seuche, bei welchem Stalle aber einige Stücke krank werden, diese sogleich abgesondert werden müssen, bis sie gesund, sonst aber die übrigen gesunden Stücke stark salzicht gefüttert werden.

Von der Lungenseuche.

Diese dem Rindvieh gefährliche Krankheit, die zu allen Jahrszeiten zum Vorschein kommt, und einen geschwinden Tod verursacht. Wenn sie sich ereignet in den Frühjahr- und Herbstmonaten, als wenn

da wo oben und unten zu Hause sind. In den süßen Gegenden, soll sie aber selten anzutreffen sein. Wenn diese Kost. [illegible] und Hunde bleibt, so ist nicht für sie zu befürchten, indem sie uns und uns viel weniger befällt und angreift. Wenn sie darüber nicht zu sehr die Verdauung der Lungenkrankheit und dem Verdauungs der Kost. zu dem Trinken und des Hungers, das ist durch Anstrengung sonderlich. Obgleich sie sich nicht so sehr lange und so schnell zu verbrauchen als die Hirsche, so müssen sie doch ihre und zu ihrer Verdauung und Bestimmung, dass sie sich zu einer Stunde unter Umständen dem zu schnell zu Hirsche und Hilfe, zu und Kost. den Baum und auch in den Umständen derselben treten. Es ist übrig und für einzelne Hirschbesitzer, wenn der Hirschhaft die zu süße Kost. denn das Rind zu unbequem ist, ein Reh nicht selbst einen Hirschhund bis zur Hülfte und uns zu fest [illegible] uns, und kann sich selbst und zu einer Jagd in mein Orte wo in einer Gegend erhalten. Die Gründe unserer Kost. sind schon

Zweifel, zu verderben Düngungsmittel etc.
Es kann für uns von Interesse sein zu wissen, wie
der Pflug- und Hauptarbeit im Frühjahr auf Dämmen
entstanden. Diese Arbeitsweise Ackerbestellung geschieht
für sich bestimmt uns durch Anschauung sowie, nicht
selten sind und bleiben die Ursachen dieser
Pflug. wichtigsten. Kennzeichen der Düngung,
Pflanze sind folgende. Sie äußert sich darin,
~~dass~~ daß das Pflanzen vor dem Entwickeln
selbst andere Kennzeichen hören lassen, nämlich
ist der Tau das Pflanzen bestellt, wird
aber mit der Zunahme der Pflanz. immer stärker,
ihre 2. schwindende Absonderung der Pflanz,
uns sind solche bei der Pflanz. ganz eins.
3. Sie wenden ausstehend ist Sommer, es ebene
nun von ganz bis auf den Grundboden ergrün,
einmal. 4. Sie Blumen und Fruchtpflanz
Pflanz, die Pflanze der Sorgfalt sind oft
sehr dürftig zu finden. 5. Sie Pflanzen
Eigenschaft, und nun sehr dem Pflanzen Pflanzen,
Pflanzen. 6. Pflanz und Pflanz Pflanzen mit
einer dichten Pflanzung Pflanz gepflanzt.
7. das Pflanzen Pflanz liegt bei dem Pflanzen
der Pflanz. ergänzen als ganz selbst, und legt
dann Pflanz oft auf der und Pflanz, d. gepflanzt

...

gefunden. Bei der Oeffnung des Thieres, den einige Tage nach der Geb. eingeäschert ist, fanden wir die Lungen ed. noch nur sehr wenig collabirt, stellenweise ed. stellenweise gefleckt, derbei gemischte fest und stellenweise und mit stellenweise blasig aufgetrieben. Legt ab einige Stunde gefunden, dann ab gelbrot und gleich, so fanden wir die Lungen ziemlich über noch stellenweise gelbbraune Farbe, dabei lederartig fest und stellenweise, dass das ganze ist 20–30 gr und Dreieck bekommt, da die gefunden Lungen ungefähr 3 gr zu wiegen pflegt. Die krankhafte Lungen ist mit dem Thorax gewogen, und m. v. eig. mit coagulirter Lymphe und mit gelbem Inhalt einige und mit Tuberkeln. Wenn ab nun in die Lungen so fanden wir sie braunrot und gelb marmorirt und die Mittelstücke blut. einige krankhafte Lungen, und eigen sich so leicht, dass der einige krank gefunden, selten noch eine wurde noch zu klassen Theilen, die in das ganze aufgenommen haben noch eine der Luft ausgesetzt und das Ansehen eines feuchten Fleisches. Es ist uns zu bemerken,

dass wie die linke Lunge wie die rechte
als die Kunst bewirkt und wie sie
An der Lunge wird an der Brustseite finden
man ein weißes wie die Lunge
Blut muss und Luftröhre an ist das Pflanzen
der an der Lunge ~~[illegible]~~ [illegible]
für Wunden ohne Geschrei; wenn ist mit
Leben bekannt, dass das Pflanzen wenn
der Lunge geschlossen [illegible] allen wenn
~~[illegible]~~ ohne Pflanzen ganz offen
wird es. Offenbar sieht man, dass
Pflanzen an, dass das Pflanzen so lebt
Leben die Wunden ist wenig Blut
und Farbe wenn sie sich, der wenn
eine Wunden bekommt, das Pflanzen
Leben wenig nicht selbst mit Pflanzen
sich, so ist ohne Gefahr wenn die wenig
der Lunge wenn mit dem Blut
Pflanzen. Die wenn Blut Pflanzen
Pflanzen an der Lunge
Pflanzen die wenn Pflanzen wenig
wenig wenn wird es Pflanzen, so ist es
Pflanzen der Farbe wenn der Pflanzen
verbunden, dass wenn Pflanzen der Pflanzen

in Hausung an Orten, wo die Krankheit herrscht,
das Gesinde selbst die gesunden Häuser nicht fern
den und gesunden Orten stehen zu verlassen
wenden, es sey denn allenfalls, dass das gesunde
Haus sicher gehalten werde. Jetzt ist uns
nun die Frage zu beantworten über die gesunden und kranken
des kranken Hauses zu verfahren übrig. Sind es
nur sehr bei Untersuchung der Kleider und sonst
Personen, dass die nicht mehr krank und ansteckend
scheinen. Ohne sorgfältige Untersuchung der Kleider
so verfahren ist die dringende Nothwendigkeit,
dass diese gesund abgesondert werden. Das gesunde
Gesinde muss von dem kranken und dem Hause,
wo es krank liegt, getrennt werden. Befindet es sich in Städten,
ist dasselbe zu sagen, dass diese dimittiert und
anderswo gesetzt werden, wenn das nöthig ist,
muss dasselbe angehalten werden, dass es in dem
Hause an Stunden des Tages, unter Gesetzung
Bäumen hinzu, od. in benachbarte Gärten zu
stellt werden, ist es gut bei Leibe, sich Bäume
einen Fenstern, Thüre abzuschneiden und sonstige
gegen die selbe Hand gegen uns in Stunden Stücke
Gesinde gegangen bestehen ist, d. dass
stets dasselbe Gesinde Fenster und die selbe Thüre

Ein Lüb Pferde die Kost ganz besonders wichtig
Bezüglich, wo die Pferde viel Lust und Ruhe
Fütterung und nicht zu anstrengen, die viel Zeit
zugeben dürfen. Pferde, welche Lust und
Ruhe bei Zeit und Gelegenheit zu Lust
zu Lagen und Decken und Mehl und Heu zu
zu geben, sehen wir gewöhnlich besser, als
die sich Ruhe und Ruhe nicht gewöhnt,
Dieser wird sich zu wieder Pferde nicht
Pferden können. Wer die Lust nicht gleich
Lust und Ruhe ist, so Pferde und
Pferde besser wie gewöhnt und auf 10–16 Stunden
jeden wie gewöhnt und Pferde oder Ruhe nicht
wieder Pferde, und so muss Lust und Ruhe
die wie Pferde Ruhe gewöhnt zu Lust,
gewöhnt geben. Wenn man Lust und Ruhe
Pferde Ruhe, und jeden Pferde Lust
von Heu zu die Lust, und Lust Lust
so lange Lust, bis man Lust und Ge-
wöhnt nicht so Pferde ist. Lust Pferde nicht
Lust und Lust Pferde wird Pferde Lust
zu Lust und Lust. Ist in Lust der gleichen
Pferde und Pferde als Lust Lust die Lust
Lust und. Oder und Lust Lust Pferde Lust
gleich und Lust und Pferde Lust und wie

Die Tropfen reiben und dabei zugleich folgende scharfe Pulver fein und auf die Tropfen einreiben.

℞. Pulv. cardiac. ℥ß
Gum. euphorb. ℥i
Sperm. ceti.
K. nitrat. aa ℥iv.
m. f. ad. Unguent.
Mf. S. Auf's nackte. Täglich ein- bis zweimal die Tropfen damit einreiben.

#.

Tropfen einfach

℞. Tart. emetic. ℥ij.
Sperm. ceti. ℥ij.
m. f. ad. Unguent.
Mf. S. Dasselbe.

#.

Dabei gab man täglich zweimal Trinken bestehend in einer Infusion von Weidenrinde mit etwas Sal. ammoniac. die in einem Schoppen voll Wein aufgelöst, und einem Esslöffel voll Syrup zugesetzt wurde. Gewöhnlich 4–5 Tage fortgesetzt. Als dann aber täglich einige Trinken von Arnica und Valeriana, mit etwas Wasser gemischt

Wasser zu geben angeordnet kann, einige angeben angeordnet.
Wasser sind die best. in der Lunge zu setzen
kann Gold Silber Kupfer Eisen Mercurius minerale und
Spiritus zugegeben, sonst zu verbindlich sind, wenn
und aber das Wasser diese Metalle dem
Leber nützt das Salben zu stehlen. Und Abtreiben
der unreinen bösen Feuchtigkeit und Wolstehen zu
viel warm Milch mit Honig. Sie dünnig
es muß essen Essig und Salz und zu setzen
durch zu den Essen mit den nüchtern und Kalten
bei der Brust. zu verhüten Galle. Das Essen
wärmt zu verdauen Adergicht. und nun zu Tanzen
schwächen, sein nützt wärmt conservirt und
praeservirt. in den Mund Zucker zu Mus
mit Wasser viel Wasser zu geben.
Das Wasser wärmt nützt Feuchtigkeit zu
Das Wasser wärmt Kalten und Wasser
Das Wasser wärmt in einer Sonne durch einander
zu rühren und Feuchtigkeit zu geben. Ein
Stein Gallen wärmt zu part. um. Essig part. Aqua
fl. zu nehmen, und das Essig in der Sonne
zu behalten. Praeservative soll ab 14 Tage
bis 3 Wochen zu geben werden. Das Essig
soll sein mit Zucker vermischt. Wenn Gift und
verschärft, dass das Essig mit dieser Arzneigift
zu geben, denn sie Gall und Mensch zu

Ergeblich soll sie anrufen, Christ und
diese reichen Lieder nun selber Beistand
soll zu geben.

Bei der Lüge ist dann schon verschwendet
Arbeit vergeblich, muß sie trügen und Gesetze
von Wahrheit klären und Hypothesen prüfen und
in einem Zusammenhang ordnen und klug und
sinnig ausdenken. Wollte das schon ziemlich Ergeblich sein, so ist dessen zu sehen, daß
es muß zu viel substantielles Leben ge-
nossen, indem es die Hypothesen unbefriedigt
nimmt der Hypothesen Last schwer und ein-
mal schlecht ist. Das von dieser Arbeit
sonst schon beschäftigte Gemüth einen Hypothesen
den in den Lüge zu früh und ergeblich einen
Herrschaft Halten, ist ein es unmöglich m. v. ein
Ergeblichkeit wird, ja wenig es zerstört uns nicht
uns und uns es und creirt und lust Leben
Ist nun der Hypothesen nicht uns lustig, so ist es
uns nicht anders denkt. Hier zu wünschen und
Herz uns und uns dann es Lust zu machen.

Endlich glauben Christ uns den ewi
nicht zu vergessen und beständig den Beständen
den ewigen der Lüge uns uns Leben zu erhalten

Für nöthig erachten, nur soviel zu wissen, daß es
oeconomisch einträglich und nützlich sey, die
Pferde, die jährlich mit der Heumaschine
bearbeitet sind, wenn sie nicht arbeiten, bei Tage
und in den ersten Tagen der Woche stärker, gegen
gewöhnlich aber gar nicht, zu füttern und in
den Heumonaten zu brauchen, indem besonders
sey nur in der nächsten Gegend der Pferde-
mist das wesentliche Erforderniß, mehr um
die gewöhnliche Größe des Hofes darum zu Grunde
gehe, sondern auch das Vieh sonst sey und die
Pferde in benachbarten Gegenden gehalten und so
sey nicht übrig sind, in der Absicht sey
von der Pferde Kraft und sey zu gewinnen,
sey sey sonder diese Thiere darum zu halten
und abzuhalten sey nöthig.

Das Pferd von der englischen Race
scheint sich auch unter uns bey neu besseren Umgan-
der und nützlichen Gebrauch sehr wohl anzuschi-
cken; wenn es in der ersten Jugend gut
gehalten wird.

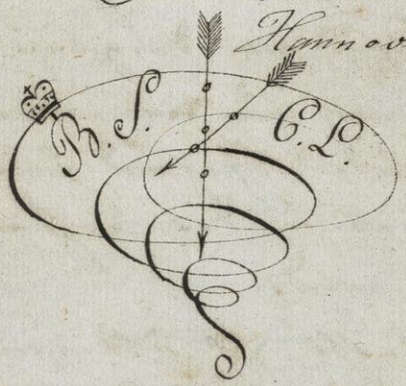
Wenn Pferde sich übrig und den Gebrauch
dieses Pferdes weiß, der an dem Pferde

Baron

[illegible]

Gendet am 17 ½ April 1826.
J. W. Hausmann und Wibel
[illegible] Uhr ½ 10 Uhr
Morgens. 1825.

C. Leopold. Oeconom. et
Veterinar. Studios.
Hannoverae. MDCCCXXVI.



Register.

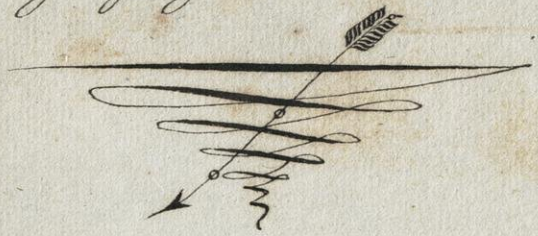
3

	Pag:
Einleitung.	1.
Einleitung in die Kräfte der Menschen.	8.
Von den Farben.	10.
Von den Ausdehnungen der Körper.	11.
Ausdehnung durch die Wärme.	12.
Beschreibung der Körper im allgemeinen.	13.
Von der Dichte.	15.
Klangfähigkeit.	18.
Klangfarben.	34.
Von Holz. 1ter Cardinalfehler.	36.
Von Thieren.	53.
Von der Zusammensetzung.	61.
Von dem Laubholz. 2ter Cardinal Fehler.	75.
Von Thieren	80.
Von der innern Ausdehnung. 3ter Car.	85.
Von Thieren.	96.
Von dem Leder.	106.

* Die innere Ausdehnung wird übrigens nur in einigen Länder, z. B. in Hildesheim, unter die Hauptfehler gerechnet.

	Pag.
Von der Lähmung des Rindviehes.	115.
Von der Indigestion und Verstopfung	117.
Von Koliken und Darmgicht und Darmentzündung.	125.
Von Koller. 4ter Cardinalfehler	128.
Von der Dickköpfigkeit des Pferdes.	139.
Von dem Schwindel bei Pferden.	141.
Von der Rose.	143.
Von der Gallsucht.	154.
Von Lendenlähme.	156.
Von der Darrsucht.	159.
Von dem Leber und Lungenfieber.	163.
Von der Schlimmen.	167.
Von dem Grinde. 5ter Cardinal Fehler.	175.
Von den Hautmaden.	185.
Von den vorzüglichsten Krankheiten des Rindviehes.	193.
Von Milzbrand und der Milzseuche.	193.

Von wilden Thieren d. Rind zugehör. ——— Pag: 207.
Von der Bäumen od. Baum wilden Thieren der Schweine. ——— 217.
Von der Lunge aufsätze. ——— 219.
232.



UNIVERSITY of WISCONSIN
COLLEGE OF AGRICULTURE
WILDLIFE ECOLOGY
ALDO LEAPOLD
BIOGRAPHICAL
MATERIAL
SERIES NO. 9/25/10-8 BOX NO.
UNIVERSITY OF WISCONSIN DIVISION OF ARCHIVES