

Werk

Titel: Al-Anax

Jahr: 1819

Kollektion: Wissenschaftsgeschichte

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN345284372

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN345284372>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=345284372>

LOG Id: LOG_1123

LOG Titel: Ameisensaure Salze

LOG Typ: section

Übergeordnetes Werk

Werk Id: PPN345284054

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN345284054>

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=345284054>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

reichste Erbin der Gegend, 3 Jahre lang in ausländische Erziehungsanstalten zu begleiten und zu beaufsichtigen. Nach der schweizerischen Staatsumwälzung nahm er die Stelle eines Unterstatthalters des Bezirks Rheinthal an, bekleidete dieselbe seinem Charakter getreu, und starb den 22. April 1800. Seine Schriften sind: die Brieftasche a. d. Alpen, Erste und Zweite Lieferung, Zürich 1780 und 1782; Dritte und Vierte Lieferung, St. Gallen 1783 und 1785. Die Briefe einer befreiten Nonne, St. Gallen 1783. Mehrere National- und anderer Schauspiele. Der Schweizerbund, Zür. 1779. Angelina, Zür. 1780. Die Nordnacht in Zürich, Zür. 1781. Hans von Schwaben, oder Kaiser Alberts Tod, St. Gallen 1784. Wilhelm Tell, Zür. 1791. Einige andere Aufsätze und verschiedene Gedichte. Die meisten von diesen letztern sind zugleich mit seiner Lebensgeschichte von Greg. Grob erschienen, St. Gallen und Leipzig 1803. 8. Handschriftlich ist von ihm neben andern auch eine Geschichte des Rheinthales vorhanden. Seinem Streben nach Nationalität wird nicht selten die Reinheit des Styles aufgeopfert. — S. auch Collin. (Meyer v. Knonau.)

AMBULATORES, Gangvögel, die zweite Ordnung der Vögel nach Illiger's Systeme, die meine Hüpfvögel, Aves aërae, mit Ausschluß der Raubvögel, und der Vögel mit Kletterfüßen enthält, und eben dadurch zu einer unnatürlichen Ordnung geworden ist, wie aus den folgenden Kennzeichen erhellet, welche ich mit des Verfassers eigenen Worten mittheile, die schon in sich und durch sich selbst den Beweis des Gesagten liefern: *Rostrum variae figurae, basi nudum. Pedes gradarii vel ambulatorii vel gressorii, rarissime insidentes (sed ilipedibus simul rostrum grypanium basi nudum depressum apice compressum, aduncum est) vel tridactyli.* Daß ich ein solches Kennzeichen, genau so, wie es hier abgedruckt ist, interpungirt, nicht übersehe, verzeihe man mir, ich überlasse das denen, die mehr Latein verstehen, wie ich, und füge nur noch hinzu, daß Illiger diese Ordnung in 11 Familien zerlege: Angulirostres, Suspensi, Tenuirostres, Pygarrhichi, Gregarii, Canori, Passerini, Dentirostres, Coraces, Sericati und Hiantes, deren Unterscheidungsmerkmale und Gattungen man unter diesen Wörtern finden wird. (Merrem.)

AMBULIA, AMBULIOS, AMBULIOI, Beinamen der Pallas, des Zeus und der Dioskuren in Sparta; muthmaßlich von *αμβυλη*, Verzug, weil man diesen Göttern die Nacht zuschrieb, den Tod zu verzögern. (Ricklefs.)

AMBURBIUM, Amburbiale (sacrificium) hieß ein feierlicher Opferumgang um die Stadt Rom, so oft man Unglück für sie befürchtete, oder ein ungewöhnliches hereingebrochen war. Man suchte dann durch Entföndigung die Götter zu versöhnen, und führte zu diesem Behuf ein Opferthier um die Stadt, welches nachher den Göttern geschlachtet wurde. Oberpriester, vestalische Jungfrauen, Augurn und Opferpriester waren bei diesem feierlichen Umgang. (Liv. 35, 9. 39. 22. Serv. ad Virg. Ecl. 3, 76.) (H.)

AMDOA ist eins der 11 Reiche; aus welchen Tibet besteht, 45 Tagereisen von Kassa, grenzt östl. an China, nördl. an Kokonor und Kiang, westl. an Kachang, südlich an Tongking und, wie man glaubt, auch an das Birmanen-Reich. Die Amdoer haben einen hellen, durchdringenden Verstand, sprechen das Tibetische, ihre Muttersprache, sehr zierlich, und verstehen noch Chinesisch und Satarisch. Die größten Gelehrten in Tibet, wie auch diejenigen Lehrer, welche den obersten Lama von Jugend auf unterrichten, werden von Amdoa geholt. (Vergl. Hakman's Nachr. von Tibet in Pallas Nord. Beitr. 4. Th. S. 232.) (P. F. Kanngiefser.)

AMDORF, ein nur kleines Kirchdorf in Ostfriesland, Amt Stickshausen, mit den zur Parochie desselben gehörenden kleinen Ortschaften: Wolbe, Wilshusen, Schmergehörn, Leuß, Stinrick, Krishörn, Donhusen, Tammingaburg und Buddenburg, enthält nur 200 luther. Einw. mit Einem Prediger; ist aber dadurch merkwürdig, daß es wahrscheinlich sehr alt ist, und seinen Namen ursprünglich von seiner Lage in der Nähe des Leba-Flusses erhalten haben mag, der, so wie er jetzt im gemeinen Leben gewöhnlich Ems genannt wird, vielleicht auch schon in der Urzeit Ems oder Amse hieß, und daher von den Römern *Amisia* genannt wurde, die auch nach Tacitus (Annal. XIII. 55) die Einwohner der Ems *Amisarios* nannten. In alter Zeit soll zu Amdorf auch eine Häuptlingsburg gewesen seyn. (S. Harckenroht's Ostfries. Oorsprongkelykheiden. Groning. 1731. p. 638.) (Gittermann.)

Amedabat, Ahmedabad, s. Guzurate.

Amedam, Amidon. s. Stärke.

Amednagur, s. Ahmednagur.

Ameichos, s. Meilichos.

AMEIPSLAS, ein Lustspielbichter, zu Athen in den Zeiten des peloponnesischen Krieges, ein Zeitgenosse des Aristophanes, über welchen er (423 v. Chr.) nächst Kratinos den Sieg gewann. Er erhielt den ersten Rang im J. 415 v. Chr. durch seine lustigen Gesellschaften (*κομμοσται*), als Aristophanes seine Vögel aufführte. Aristophanes setzt ihn als einen gemeinen Dichter herab. Von seinem übrigen Leben und seinen Werken ist wenig bekannt. (Aristophan. Didasc. ad Nub. et ad Av. Ran. 14. Av. 2 und 989 et sch.) (P. F. Kanngiefser.)

AMEISE, s. Formica. Von den damit zusammengehörten Namen sind, außer den bei Aegates erwähnten Ameisen-Inseln, aus der Botanik und Zoologie zu suchen: Ameisen-Drossel unter *Myiotheres formicivorus*; A. Holz unter *Hernandia sonora*; A. Käfer unter *Scydmaeus*; A. Löwe unter *Myrmelion*; A. Natter und A. Schlange unter *Coluber Cenchoa*. — Aus der Zochemie und Arzneimittellehre gehören hieher folgende Artikel:

Ameisenäther, s. Aether.

Ameisen-Bäder, theils allgemeine, theils partielle, nach ihrer Form theils feuchte, theils trockne Dampfbäder, theils liquide, oder tropfbarflüssige im Aufgusse. — 1) Zu den feuchten Ameisendunstbädern läßt man die mit den Ameisen und ihren Larven ausgegrabenen frischen Haufen mit siedendem Wasser übergießen, und die davon aufsteigenden Dämpfe mit

dem leidenden Theile in unmittelbare Berührung bringen. Sie wirken vermöge ihres flüchtigen Stoffs u. und ihrer Dampfform vorzüglich eindringend und erregend bei chronischer Gicht und Rheumatismen und deren Folgen; bei eingeklemmten Gliederschmerzen, Contracturen, Steifigkeit, und Knoten der Gelenke. Zu demselben Behuf dienen 2) die trocknen Ameisendunstabäder, die man partiell so applicirt, daß man das gelähmte und überhaupt sehr geschwächte Glied in einen noch bevölkerten Ameisenhaufen vergräbt, oder diesen ganz aussticht, und damit den Theil überdeckt. Ein Zucken desselben mit Hautröthe und endlich Abschuppung der Oberhaut sind die ersten Kennzeichen ihrer wohlthätigen Wirksamkeit. 3) Die liquiden oder tropfbar flüssigen Ameisenbäder werden so bereitet, daß man Ameisen, mit und ohne Larven, in ganzen Haufen zerquetscht, einen dünnen leinenen Sack damit anfüllt, auf diesen siedendes Wasser gießt, und ihn ausdrückt. Die Brühe kommt zum Bade. Auf ein allgemeines nimmt man 3—4 Maas Ameisen, auf ein partielles 1—2 Maas. Der ausgerungene Sack dient zugleich als warme Bähung der leidenden Theile. — Auch diese Bäder gebraucht man mit Nutzen in Gliederlähmungen, in langwierigen und örtlichen Rheumatismen, in der umschweifenden Gicht, in chronischer Hautwasserfucht u. s. w. (Th. Schreger.)

Ameisen-Geist (Spiritus formicarum Bor. u. Hass.). Er enthält neben der Ameisensäure auch das äther. Del der Ameisen, und gibt ein kräftig wirkendes äußerliches Reizmittel ab: bei nervösem Kopfschmerz, Quetschungen des Kopfs u., Contracturen, Gichtschmerzen, Gelenknoten, Gliederlähmungen, Schwäche der Sexualorgane u. s. w. (Th. Schreger.)

Ameisen-Öl: 1) Ätherisches, ein sehr durchdringend riechendes, aber nicht brennend schmeckendes, nur in absolutem Alcohol auflösliches, flüchtiges Öl, das bei der Destillation der reinen Ameisen, namentlich der formica rufa etc. und ihrer Larven mit drei Mal mehr an Gewicht Wassers, nebst einer eigenen Säure und Wasser übergeht. Es scheint vegetabilischen Ursprungs zu seyn, von den Pflanzentheilen, mit denen sich diese Insekten nähren. Den Phosphor löst es auf, ohne leuchtend zu werden. 2) Fett es, ein röthlichbraunes, geläutert durchsichtiges Öl, das durch Auspressen des Rückstandes von No. 1. gewonnen wird. Es ist leichter, als Wasser, gesteht bei mäßiger Kälte, bildet mit Kalien Seife, und löst den Schwefel auf. Bei der trocknen Destillation von Ameisen erhält man außer einer brenzlichen Säure und Kohle ein stinkendes fettes Öl. (Th. Schreger.)

Ameisen-Saft, ausgepresster, enthält, außer einem fetten und flüchtigen Öle, Ameisensäure, Aepfel- oder eine ähnliche Säure, und auch wol Harzstoff. Der Saft von zwei ausländischen Ameisenarten, wovon die eine sehr groß und schwarz gefärbt, und so giftig ist, daß ihr Stich Fieber erregt, die andere ein glänzend rothes Insekt ist, das ein Nest bewohnt, welches sie sich aus dem Laube eines besondern Strauches macht, und deren Stich die Wirkung von Brennesseln hat, ist nach Water ton ein Bestandtheil des Wourali, eines Pfeilgiftes, dessen sich die Bewohner des zwischen dem Dro-

nos und dem Amazonenflusse gelegenen Landes bedienen. (Th. Schreger.)

Ameisen-Säure (Acide formique, Acidum formicarum s. formicicum s. formicum), eine, mit Aepfelsäure (und nach Hermstädt, in dessen phys. chem. Schrift. II. auch etwas Weinsäure), etwas ätherischem und fettem Öle vermischte in den Ameisen (Formica rufa) vorkommende, eigenthümliche Säure, welche schon gegen Ende des 15ten Jahrhunderts, durch Röthen der in Ameisenhaufen gefallenen Eichorienblüthen, von einigen Botanikern bemerkt, späterhin (1670) zuerst von Sam. Fischer, durch Destillation der Ameisen mit Wasser, dargestellt, und hierauf von Fabr. Bray¹⁾, P. G. Sperling²⁾, W. Homberg³⁾, C. Neumann⁴⁾, S. Marggraf⁵⁾, Rouelle⁶⁾, Afzel. Arvidson und Pet. Dehrn⁷⁾, Bergmann⁸⁾, Loubenel u. Fontana⁹⁾, Seb. Bucholz und Ucharb¹⁰⁾, Hermstädt¹¹⁾, Lowitz¹²⁾, Deyeux, Richter¹³⁾ u. a. theils bestätigt, theils rücksichtlich ihrer Eigenthümlichkeit bezweifelt, soann von Gren (Hdb. d. Chem. ält. Ausg.), und bald darauf von Fourcroy und Bauquelin¹⁴⁾ als angebliche innige Verbindung der Aepfelsäure und Essigsäure betrachtet, endlich aber von Suerseu¹⁵⁾, Bucholz und Gehlen¹⁶⁾ als eigenthümliche Säure erwiesen wurde. Ob sie aber als solche (schon fertig gebildet) in den Ameisen vorkommt, oder ob sie nicht erst aus der noch weiter zu prüfenden natürlichen sauren Masse der Ameisen (so wie auch die Aepfel- und Weinsäure) erst während der Destillation gebildet wird, verdient noch erforscht zu werden. Nach Suerseu gewinnt man die Ameisensäure durch so lange fortgesetzte Destillation von 5 Pfund trocknen, etwas zerquetschten Ameisen mit 15 Pfund Wasser aus einer verzinneten kupfernen Destillirblase, bis ein brenzlicher Geruch bemerkt wird. Das Destillat ist sehr wässrige Ameisensäure; zur Entwässerung neutralisirt man sie mit (kohlensaurem) Kali, verbunstet die Salzlauge so weit, bis ein herausgenommener, auf ein kaltes Blech geworfener Tropfen erhärtet, entfernt sie unter fortwährendem Umrühren vom Feuer, und zerreibt sie nun zur trocknen pulverig erstarrten Masse, welche nun mit so viel (durch die Hälfte Wasser verdünnte) Schwefelsäure von 1,800 spec. Gew., als das zuvor verbrauchte Kali zur Sättigung fordert, versetzt und aus einer Glasretorte zur Trockne destillirt, nochmals rectificirt wird. Noch mehr entwässert wird die Säure, wenn man statt Schwefelsäure trocknes saures schwefelsaures

1) Transact. Philos. Vol. V. No. 68. p. 2063 und Crell's Archiv I. 27. a. 2) Diss. de chymica formicar. analysi. Viteb. 1689. 3) Mem. de Paris 1712. p. 352 und Crell's neues chem. Archiv I. 93. 4) Chym. med. II. 22 und Crell a. a. D. I. 319. 5) Chem. Schrift. I. 321—325 ff. 6) Mem. de Par. 1770. 7) Chem. Abhandl. von der Ameisensäure in d. Samml. vermisch. Abh. jectleb. Scheidekünstler. Hamburg 1782. und Baldinger's neues Magaz. für Aerzte. II. 2. St. 8) Opusc. III. p. 378. 9) Rozier's Journ. de phys. 1778. Juill. 10) Crell's Ann. 1784. I. 55 u. 527. 11) Phys. chemische Schriften und Crell a. a. D. II. 243. 12) Crell a. a. D. 1793. I. 221. 13) Dess. Uebers. d. neuen Gegenst. d. Chym. 6. St. S. 135 ff. 14) Ann. du Mus. d'hist. natur. I. 333 Gehlen's N. A. Journ. de Chem. II. 42. 15) Gehlen a. a. D. IV. S. 3 ff. 16) In Schweigger's a. Journ. f. Ch. u. Ph. IV. S. 1 gte.