

## EBERHARD (Johann Peter).

Gedanken vom Feuer und denen damit verwandten Körpern, dem Light und der elektrischen Materie, Nebst einem Anhang vom Alchimistischen Feuer worin ein rarer Sendschreiben des Pontanus mithgetheilt und erklärt wird. Halle, Zu finden in des Rengerischen Buchhandlung. 1750.

8vo. Pp. (13, 1 blank), 208 pp. With engraved plate.

Abhandlung von dem Ursprung der Perle worin deren Zeugung, Wachstum und Beschaffenheit erklärt, und eine Nachricht von verschiedenen Perlenfischereien gegeben wird. Halle, Zu finden in der Rengerischen Buchhandlung. 1751.

8vo. Pp. (13, 1 blank), 172, (4). With engraved plate.

8vo. Together 2 works in 1 vol.

These two tracts are not mentioned by Ferguson (I, 231), who gives a biographical notice on the author. The first tract treats of fire and has an appendix on the alchemical fire (p. 185-208), the second tract deals with die origin of pearls.

## [EGLINUS (Raphael Iconius)].

Cheiragogia Heliana. A Manuduction to the Philosopher's Magical Gold : Out of which Profound and Subtile Discourse Two of the particular Tinctures, That of Saturn and Jupiter Conflate and of Jupiter Single, are recommended as short and profitable Works, by the Restorer of It to the Light. To which is added Zoroaster's Cave : Or, an Intellectual Echo, &c. Together with the Famous Catholic Epistle of John Pontanus upon the Minerall Fire. By Geo. Thor, Astromagus. London, Printed for Humphrey Moseley at the Prince's Armes in St. Paul's Church-yard. 1659.

12mo. (16, of which 6 blank), 96 pp.

This very rare little book is not to be found in any of the usual bibliographies. Ferguson (I, 364) only knew the Latin edition. The present English edition is to be found attributed to Thor in Waite (*Lives of the Alchemystic Philosophers*) and Cooper's Catalogue.

Ferguson deals at some length (I, 232-233) with the author's interesting life and the question of pseudonymity.

The book is referred to slightly on p. 2 of "The Golden Age of Saturn reviewed," London 1698, by Gardiner (Hortolanus Junior), a copy of which also figures in my collection.

The "Cheiragogia Heliana" which occupies the first 56 pp. of the book, is to be found in the *Theatrum Chemicum*, 1659 (pp. 265-287 Vol. IV) : the letter of John Pontanus is also to be found in the same work (Vol. 111, pp. 734-736)---both these works had appeared in several collections (cf. Ferguson). "Zoroaster's Cave" which occupies pp. 57-92 appears to be the only original contribution ; this consists of a series of unconnected quotations from various well-known authorities. I have been quite unable to find out who the editor Thor was : he tells us in his prefacial letter "Other curious pieces I have in my eye, for those who are curious, and of a various reading : those I resolve to draw out as I sit at my Athanor this winter, and send them abroad with the same subscription to your service."

An Easie Introduction to the Philosopher's Magical Gold, to which is added Zoroaster's Cave, as also John Pontanus Epistle upon the Mineral Fire, otherwise called The Philosopher's Stone. By Geor. Thor, Astromagus. London, Printed for Matthew Smelt, at the sign of the Ship in More-fields. 1667.

8vo. 8 leaves (the first 2 blank), 96 pp.

A re-issue of the 1659 edition.

This copy has not got the Pontanus Epistle mentioned on the title-page.

## EGUIA (Don Felix).

Escrito Phisico Politico, Los Banos de Manzanares y otros Rios a que personas y a que humanas dolencias convienen y desconvienen, por el Doctor Don Felix Eguia, Medico de los Reales Hospitales de esta Corte. Al Illmo. Senor Don Fray Agustin de Eura, Episcopo de Orense, del Consejo de Sa Majested. s.l.n.d.

8vo. 2 leaves +15 pp.

## EHRENRETTUNG.

Ehrenrettung der Hermetischen Kunst, durch solche chymisch-physikalische Beweise dargethan, die jeder, auch nur mittelmässige Kenner und Künstler leicht einsehen, selbst nachmachen, und dadurch zugleich überzeugt werden kann und son : dass Alchymie und Chrysopoeia keine leere Einbildung müssiger Köpfe sey, und noch weniger in die Zauber-Höhle gelehrter Windmacher gehöre. Erfurt, bey Georg. Adam Keyser. 1785-86.

8vo. Three parts in one volume. Pp. 61, 72, 116.

Ferguson I, 234.

Caillet 3530.

Bolton I, 980.

According to Holzmann-Bohatta, " Deutsches Anonymen-Lexicon " (II, 8) the authors, who were unknown to Ferguson, are Joh. Chrph. Henckel and Heinr. Chrph. Friedr. Knöll.

## EHRMANN (Friedrich Ludwig).

Essai d'un Art de Fusion à l'Aide de l'Air du Feu ou Air Vital . . . traduit de l'allemand par M. de Fontallard & revu par l'Auteur suivi des Mémoires de Mr. Lavoisier, de l'Académie Royale des Sciences, sur le même Sujet. A Strabourg. 1787. Chez Jean George Treuttel, Libraire et à Paris chez Cuchet, rue et hôtel Serpente.

8vo. 32+366 pp., 1 leaf advertisements, 3 plates.

Bolton II, 154.

Grimaux, p. 346.

The memoirs by Lavoisier beginning on p. 235 are the following :-

1. De l'Action du Feu Animé par l'air vital, sur les substances minérales les plus réfractaires.
2. Mémoire sur l'effet que produit sur les pierres précieuses un degré de feu très violent.
3. Mémoire sur un moyen d'augmenter considérablement l'action du feu et de la chaleur, dans les opérations chimiques.

These are followed by a memoir by Meusnier de la Place : Description d'un appareil propre à manoeuvrer différentes espèces d'airs, dans les expériences qui en exigent des volumes considérables par un écoulement continu parfaitement uniforme et variable à volonté, et donnant à chaque instant la mesure des quantités d'air employées, avec toute la précision qu'on peut désirer.

## EINFÄLTIGER.

Einfältiger jedoch deutlicher, und verhoffentlich nützlicher Unterricht von der Luna Compacta et Fixa, bestehende in einem kurtzen General-Bericht von derselben und dann in einer Collection von hundert Special-Processen davon. In welchen man die vielerley Meynungen und Arten von deren Zubereitung zu vernehmen und zu erlernen haben wird. Mit sonderbarem Fleiss aus vielen raren Schrifften zusammen getragen und zum nutzbahren Dienst der Kunstliebenden also abgefasst und zum iiffentlichen

Druck befördert. Durch einen Freund der edlen Chymie und Metallurgie am grünen Hartz. Leipzig, bey Johann Herbord Klossen. 1715.

8vo. Pp. (16), 152.

Ferguson I, 234.

A series of experiments upon silver. From the library of Jean Hellot (1685-1766) with his autograph on the title-page.

Bound up with : CASSIUS. De Extremo illo. 1685, q.v. (NAXAGORAS). Particular-Zeiger. 1715, q.v.

## EKECRANTZ (Dr. Thor).

Geschichte der Chemie. Kurzgefasste Darstellung. Aus dem schwedischen Original vom Verfasser bearbeitet. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft. 1913.

8vo. 8+230 pp., 1 leaf. With 25 portraits in text.

## EL GUINDY (Mohamed).

Les Eunuques. Etude Anatomio-Physiologique et Sociale. Lyon, A. Rey, Imprimeur Editeur de l'Université. 1910.

8vo. 88 pp., 1 leaf.

Thesis for a doctorate of medicine.

## ELLIS (Daniel).

An Inquiry into the Changes induced on Atmospheric Air, by the Germination of Seeds, the Vegetation of Plants and the Respiration of Animals. Edinburgh, Printed for William Creech, and J. Murray, Fleet Street, London. 1807.

8vo. 13 pp., leaf of contents, 246 pp.

An interesting work containing many references to the work of Lavoisier, Priestley, Beddoes, Davy, Dalton, etc.

The author published another work, in continuation of this one, in 1811.

Presentation copy from the author to Sir James Hall.

## ELLIS (Oliver C. de C.).

A History of Fire and Flame. London, Simpkin Marshall, 1932.

8vo. 24+440 pp. Plates.

## ELSHOLTZ (Johann Sigismund).

The Curious Distillatory : or, The Art of Distilling Coloured Liquors, Spirits, Oyls, &c., from Vegetables, Animals, Minerals, and Metals. A Thing hitherto known by few. Containing many Experiments easy to perform, yet Curious, surprizing, and useful : relating to the production of Colours, Consistence, and Heat, in divers Bodies which are Colourless, Fluid, and Cold. Together with several Experiments upon the Blood (and its Serum) of Diseased Persons, with divers other Collateral Experiments,

Written Originally in Latin by Jo. Sigis. Elsholt. Put into English by T. S., M.D. Physician in Ordinary to His Majesty. London, Printed by J. D. for Robert Boulter, at the Turks-head, over against the Royal-Exchange in Cornhill. 1677.

Sm. 8vo. Pp. (16, including frontispiece, Tho. Cross sculpsit, of a laboratory), 111, (1 blank). Full-page engraving of the Cinnamon plant (Tho. Cross sculp.), at p. 63.

Apparently First English Edition of a work originally published at Berlin in 1674.

Ferguson I, 238.

The translator's full name was Thomas Sherley, and his name will be found at the end of the " Epistle Dedicatory."

De Phosphoris Observationes : Quarum Priores binae antea jam editae, Tertia vero prima nunc vice prodit. Berolini, Literis Georgi Schultzi, Elect. Typogr. 1681.

4to. 8 leaves. 1 plate.

First Edition.

An interesting and very rare work on phosphorus.

See Kopp (III, 367-8) for the author's observations and theories.

This work was first published in the Transactions of the German Academy for Natural Sciences in 1677 (according to Poggendorff) or 1678 (according to Gmelin II, 117). Both Poggendorff and Bolton record 1671 as the date of this separate edition, but this seems to be a mistake. A second edition was published in 1706 (see Ferguson I, 238), so this appears to be the first. Prandtl (Journ. Chem. Educ. 25, 415) has recently given a full account of Elsholtz's " De Phosphoris Quatuor, Observatio " (Berlin 1676) which seems to have escaped notice and to be the first printed work dealing with the element phosphorus.

#### EMERY (Sieur d').

Nouveau Recueil de Secrets et Curiositez, Les plus Rares & Admirables de tous les Effects, que l'Art & la Nature sont capables de Produire. Très-utiles & nécessaires à tous ceux, qui sont curieux de conserver leur santé. Cinquième Edition. Augmenté de plus de la moitié de merveilleux & beaux secrets Gallants & autres, Experimentez & approuvez par Gens de Qualité, & composez par le Sieur D'Emery. A Amsterdam, Chez Pierre Mortier, Libraire. 1697.

12mo. 2 vols. I : 4 leaves, 424 pp., 14 leaves. 8 engraved plates and engraved frontispiece. II : Engraved frontispiece, printed title, 460 pp., 12 leaves.

#### ENCELIUS (=Entzel, Christophorus).

De Re Metallica, hoc est, De Origine, Varietate, & Natura Corporum Metallicorum, Lapidum, Gemmarum, atque aliarum, quae ex fodinis eruuntur, rerum, ad Medicinae usum deservientium, Libri III. Franc[ofurti] Apud Chr. Egenolphium. [1551]

8vo. 8 leaves +271 pp. Pp. 93, 97 and 102 are folding leaves. Several woodcuts in text.

First Edition.

Ferguson I, 240 (the Young copy is imperfect).

An interesting and rare work on metallurgy and alchemy. The prefatory letter by Melancthon, dated August 1551, recommends the book to the printer.

There is a full account of the scientific importance of the work in Thorndike (VI, pp. 308-310). An interesting copy with a number of contemporary manuscript notes in the margins. On the title is the following entry : " Hunc librum ex bibliotheca Hoseana emit W. B. Nebel, 1730." Further, at the end of the volume there are over 70 leaves of blank paper inserted. About 55 of these leaves have extensive manuscript notes probably of the 16th century of considerable interest, on metals, minerals and precious stones. Each substance is described at length and at the end there is always the letter G and a number, possibly a reference to another book or manuscript.

#### ENGELMANN (Wilhelm).

Bibliotheca Medico-Chirurgica et Pharmaceutico-Chemica oder Verzeichniss derjenigen medizinischen, chirurgischen, geburtshülflichen und pharmazeutisch-chemischen Bücher, welche vom Jahre 1750 bis zur Mitte des Jahres 1837 in Deutschland erschienen sind. Zuerst herausgegeben von Theod. Christ. Friedr. Enslin. Von neuem gänzlich umgearbeitet von Wilhelm Engelmann. Fünfte durchaus verbesserte und vermehrte Auflage. Nebst einem vollständigen Materienregister. Leipzig, Verlag von Wilhelm Engelmann. 1838.

8vo. Pp. vi, 588, (6)

Bolton I, 12.

Of particular interest is Part II (Chemistry and Pharmacy) which occupies pp. 495-541.

#### ENGLER (C.) and WEISSBERG (J.).

Kritische Studien über die Vorgänge der Autoxydation. Braunschweig, Friedrich Vieweg und Sohn. 1904.

8vo. 204 pp.

#### ENQUIRY.

A Short Enquiry Concerning the Hermetick Art. Address'd to the Studious Therein. By a Lover of Philalethes. To which is Annexed, A Collection from Kabbala Denudata and Translation of the Chymical-Cabbalistical Treatise, Intituled, Æsch-Mezareph or, Purifying Fire. London : Printed in the Year 1714.

Large 12mo. Pp. (2), 92, 83, 71.

Ferguson deals with this rare book at some length in " journal of the Alchemical Society," vol.

II, pt. 6, pp. 13-14.

The book opens with a short letter from the publisher to the reader, then comes the enquiry proper which consists of a number of extracts and commentaries on various authors esteemed by the writer. Then follows the translation of the Purifying Fire which was collected out of Kabbala Denudata ; the last section consists of the original Latin and Hebrew text from which the translation was made. There seems to be no due at all to the author, publisher or printer.

The second part of the book, called " Aesch Mezareph or Purifying Fire," is a treatise taken from Knorr von Rosenroth's " Kabbala denudata " (Sulzbach 1677-84) and translated into English. It was re-edited with notes, preface, etc. by Wynn Westcott, in 1894 (Gardner, Bibi. Rosicr., 716). In 1895 Wynn Westcott also re-edited the first part of the book (Gardner 720).

#### ERASMUS (Desiderius).

L'Alchimie. Traduction Nouvelle par Victor Develay. Paris, Librairie des Bibliophiles. 1872.

32mo. 36 pp.

See Kopp, Alchimie, I, 228.

#### ERASTUS (Thomas).

Disputatio De Auro Potabili In Qua Accurate Admodum Disquiritur, num ex metallis, opera Chemiae, concinnata pharmaca tute vtiliterq. bibi possint. Adiectum est ad calcem libri Iudicium eiusdem de indicatione Cometarum, ex veris fundamentis & naturae

principiis erutum. Basileae Ex officina Pernea per Conradum Waldkirch. (At the end ;) 1584.

8vo. Pp. (11, 1 blank), 144 ; 23, (1 blank, 6).

" Cet Auteur est un ennemi de la Pierre Philosophale, et a été sc̄avament réfuté par Gaston le Doux, dit de Claves " (Lenglet-Dufresnoy III, 156). Schmieder, p. 291.

Erastus' real name was Thomas Lieber and he was Professor of Medicine at the Basie University and a declared enemy of Alchemy. His writings are especially directed against Paracelsus. The present work is the second edition, the first edition had appeared in 1578 ; see Lynn Thorndike, V, 664 f.

#### ERBINAUS VON BRANDAU (Matthäus).

Warhaffte Beschreibung von der Universal-Medicin, und Güldnen Tinctur Ursprung, Anfang, Mittel und Ende, wie auch derselben Zubereitung nach der alten und neuen Philosoph. warhafften Gründen, wobey auch noch viele andere Curiöse Sachen zufinden. Aus des Seel. Herrn Autoris MSto zum Druck befördert und communiciret durch T.P.G.L.M.S. Leipzig, Zufinden im Lanckischen Laden. 1689.

8vo. Pp. (12), 148.

Ferguson I, 242 says that T.P.G.L. is presumably Theophrasti Paracelsi Grosser Liebhaber. Caillet 1624.

Bound up with another tract by the same author :

XII. Grund-Säulen der Natur und Kunst, worauf die Verwandlung der Metallen gebauet, benebenst V. Vornehmer Artisten wahrhafften Processen, worunter einer des Th. Paracelsi, welcher noch niemahlen in Druck gesehen worden . . . aus des . . . Autoris . . . Manuscripto nebst einer kurtzen Beschreibung Johannis Pontani Secreten Philosophischen Feuers . . . zum Druck befördert von einem Grossen Liebhaber des Theophrasti Paracelsi. [No place and printer's name]. 1689.

8vo. Pp. 50. With folding plate.

Ferguson I, 242.  
Caillet 1623.

Sudhoff (Bibliographia Paracelsica, No. 421) mentions that in spite of the indication given in the title, the tract by Paracelsus had already been published (in the 1574 edition of the Metharmophoses and later).

#### ERCKER (Lazarus).

Beschreibung Allerfurnemisten Mineralischen Ertzt vnd Bergwercks arten, wie dieselbigen, vnd eine jede in sonderheit, jrer Natur vnd eygenschaft nach, auff alle Metalla probirt, vnd im kleinen Fewr sollen versucht werden, mit erklärnung etlicher fümerner nützlicher Schmelzwerck, im grossen Feuer, auch scheidung Goldts, Silbers, vnd anderer Metalln, Sampt einem Bericht dess Kupffer saigerns, Messing brennens, vnd Salpeter siedens, auch aller saltzigen Minerischen proben, vnd was denen allen anhengig, in fünf Bücher verfast, Dessgleichen zuvorn niemals in Druck kommen. Allen Liebhabern der Feuerkünste, jungen Probirern vnd Bergkleuten zu nutz, mit schönen Figuren vnd abriß der Instrument, trewlich vnd fleissig an tag geben. Auffß neue an vielen orten mit besserer aussführung, vnd mehrern Figuren erklärt, Durch den Weitberühmten Lazariun Erckern, der Röm. Kay. May. Obersten Bergkmeister vnd

Buchhalter, im Königreich Böhem, &c. Mit Röm. Keys. May. Priuilegien. Gedruckt zu Franckfurt am Mayn, durch Johan Feyerabendt. 1598.

Folio. Ff. (4), 134, (3). Title red and black. With vignette of a laboratory on the title, arms of the Emperor Maximilian II, and 41 woodcuts of apparatus, etc. in the text.

This is the third edition. The first edition appeared at Prague in 1574, the second edition at Franckfurt in 1580.

Ferguson I, 242-243 (the Young Collection copy was not complete).

Bolton I, 430.

The book is adorned by very remarkable woodcuts showing mining operations. Ferguson speaking of Ercker says : " His book was highly prized at the time, for it was a record of practical experience, and was not burdened with theories and hypotheses."

Aula Subterranea Domina Dominantium Subdita Subditorum. Das ist : Unterirdische Hofhaltung Ohne welche weder die Herren regieren, noch die Unterthanen gehorchen können. Oder Gründliche Beschreibung dererjenigen Sachen, so in der Tiefe der Erden wachsen, als aller Ertzen der Königlichen und gemeinen Metallen, auch fürnehmster Mineralien, durch welche, nechst Gott, alle Künste, Übungen und Stände der Welt gehandhabet und erhalten werden, da dann fürnehmlich hierin gelehret wird, wie sothanige Ertz- und Bergwercks-Arten, jede insonderheit ihrer Natur und Eigenschafft gemdss, auf alle Metalla probirt, und im Kleinen Feuer versucht werden, nebst Erklärung einiger fürnehmer nützlichen Schmelzwercke im grossen Feuer, Item, Ertz scheiden, puchen, waschen und rösten, auch Scheidung Goldes, Silbers, und anderer Metallen, ingleichem Kupffer saigern, Messing brennen, Distillation der Scheidwasser und ihrem Brauch, auch zu Nutzmachung anderer mineralischen Berg- und Saltz-Arten. . . . Anjetzo aber bey dieser neuesten Auflage nicht nur mit vielen nothwendigen Erläuterungen und Geheimnissen, so entweder Herr Ercker übergangen, und nach der Zeit erfunden worden, . . . um vieles vermehret, sondern auch von allen Fehlern aufs sorgfältigste gereinigt. Zusamt einem neuen angehangten gründlichen Unterricht von dem Salpeter pflanzen, dessen Aussied-Prâparierung und Gebrauch, benebenst einer zulänglichen Nachricht von der Pulver-Manufactur, dasselbige mit denen dazu gehörigen Materialien zuzubereiten, wie auch Auslegung derer Kunst-Wörter, welche sich die Bergleute, Probierer, Wardeinen und Müntzmeister zu bedienen pflegen. Ein sehr vollständig und nützlich Werck für Berg- und Hütten-Bediente, und alle die mit Metallen und Mineralien umzugehen willens oder verbunden sind. Mit vielen nothwendigen und zu mehrerer Erklärung dienenden 42. Figuren geziert. Nach möglichstem Fleiss und Sorgfalt vermehrt und verbessert Durch J. E. C. Einem des Berg- und Hütten-Wercks nebst dem Müntzwesen und der Metallurgie erfahrenen Liebhaber. Fünffte Auflage. Franckfurt am Mayn, Verlegt von Johann David Jung. 1736.

Folio. 6 11. (including the engraved title), 208 pp., 2 11., 36 pp. (" Interpres Phraseologiae Metallurgicae . . . Durch . . . Christianum Berwardum "). Title printed in red and black. With engraved frontispiece, Badollet fec., and 44 large woodcuts.

Ferguson I, 244.

#### ERXLEBEN (Johann Christian Polycarp).

Anfangsgründe der Chemie. Göttingen, Joh. Christian Dieterich. 1775.

4to. 16 leaves, 472 pp., 26 leaves of index.

First Edition of an important early contribution to the history of chemistry. Several editions were published and it was translated into Russian in 1798. The author was professor of philosophy and physics at Göttingen, where he died at the early age of 33.

Poggendorff I, 679.

Bolton I, 430.