

JOHANN VON TETZEN. *Continued.*

German looks like that of a Pomeranian noble, and in the Latin like that of an Italian, he was in reality a Bohemian monk, and was named after his birth-place, perhaps Teschen in Upper Silesia—which is not in Bohemia. Schmieder's hypothetical biographies must be received with reservations, a priest in Bohemia is not necessarily a Bohemian monk, and the date—not to say the existence-of Basilius Valentinus is quite undetermined. Kopp accepts the date and the Bohemianism, Fictuld desires beginners to hold him in respect on account of his writings: but Borrichius is not of the same opinion when he

Borrichius, *Conspectus Scriptorum Chemicorum*, 1697, p. 15, No. xxi.

Fictuld, *Prober-Stein*, 1753, Th. i. p. 148. Baumer, *Bibliotheca Chemica*, 1782, p. 77. Schmieder, *Geschichte der Alchemie*, 1832, p. 209.

## JOHANNES VON DER FONTINA.

See JEAN DE LA FONTAINE.

## JOHANNES DE PADUA.

Arcanum de multiplicatione philosophica in qualitate.

See TANCKE (JOACHIM), *Promptuarium Alchymiae*, Ander Buch, 1614, p. 252.

See NEANDER (THEOPHILUS), *Heptas Alchymica*, 1621, p. 221.

See FIGULUS (BENEDICTUS), *Thesaurinella*, 1682, p. 193.

Libri Secretorum de Lapide Philosophorum.

See DARIOT (CLAUDE), *Die Gulden Arch, Schatz- und Kunstkammer*, 1614, Part ii. p. 32.

See ERÖFFNETE Geheimnisse des Steins der Weisen (1708), p. 376.

Lilium inter Spinis.

See NEANDER (THEOPHILUS), *Heptas Alchymica*, 1621, p. 157.

Praxis de Lapide Minerali.

See SCHAUBERDT (JOHANN), *Consummata Sapientia*, 1681, p. 31.

Vollendete heilige Weisheit.

See HERMETISCHES A. B. C., 1778, i. p. 283.

Kopp raises the question if this tract is identical with that published by Schauberd; it is, but the order is different, and there are some verbal alterations, and different spelling.

Schauberd	Eröffniete Geheimnisse
pp. 168-213	Lib. I. pp. 376-393
pp. 31-49	Lib. II. pp. 393-399
pp. 49-165	Lib. III. pp. 399-447.

In Schauberd's edition there is no division into books, and in pp. 213-230 there is a *Kurze Wiederholung* which is not included in the other.

No account of this writer is forthcoming. Maier calls him 'Germanicus scriptor,' which seems out of keeping with his name, and says that though he

Maier, *Symbola Aureae Mensae*, 1617, p. 207.

Jacob Leupolds *Prodromus Bibliothecae Metallicae*, 1732, p. 109.

Jöcher, *Allgemeines Gelehrten-Lexicon*, 1750, ii. col. 1935.

Fictuld, *Prober-Stein*, 1753, Th. i. p. 117.

calls him "scriptor multae caliginis, et quo sine insigni damno posset carere hæc disciplina."

The first edition of the present collection has the title: Drey vortreffliche und noch nie im Druck gewesene Chymische Bücher. als I. Johannis Ticinensis eines Böhmischen Priesters opusculum genandt Processus de Lapide Philosophorum . . . Hamburg, in Verlegung Johan Nauman, 1670, 8°, pp. 160. The above is almost a line for line and page for page reprint of this edition.

Johann von Tetzen's two works are entitled: 'Processus de Lapide Philosophorum,' in 141 stanzas of rhyming Latin verse, and the other is in prose and is called 'Ænigma'

Ladrague, *Bibliothèque Ouvaroff, Sciences Secrètes*, 1870, No. 1077.

Kopp, *Die Alchemie*, 1886, i. p. 205; ii. pp. 310, 336, 351.

## JOHANNES PAUPERUM.

Abbreuiatio . . . de Secretis Secretorum.

See ARTIS AURIFERÆ . . . Volumen Tertium, 1610, p. 131.

JOHANNISKRAUT (Das), chemisch-medicinisch abgehandelt, von Anthropo-Mago Botanophil. Leipzig, verlegt Adam Friedrich Böhme 1781.

8°. Pp. 76 [2 blank].

At the end is an alphabetical list of all the writers who have referred to this plant.

## JOHNSON (WILLIAM).

Lexicon Chymicum.

See MANGET (J. J.), *Bibliotheca Chemica Curiosa*, 1702, i. p. 217.

Johnson, who lived in London at Amen Corner in the middle of the seventeenth century was a chemist and follower of Paracelsus. The *Lexicon* was published with the following title in red and black:

Lexicon Chymicum. Cum obscuriorum Verborum, et Rerum Hermeticarum, tum Phrasium Paracelsicarum, in scriptis ejus: et aliorum Chymicorum, passim occurrentium, planam explicationem continens. Per Gulielmum Johnsonum Chymicam. Londini, excudebat G. D. impensis Gulielmi Nealand, apud quem prostant venales sub Signo Coronæ, in vico vulgò vocato Duck-lane.

Mercklin, *Lindenius renovatus*, 1686. p. 379.

Manget, *Bibliotheca Scriptorum Medicorum*, 1731, II. i. p. xxvi.

Jacob Leupolds *Prodromus Bibliothecae Metallicae*, 1732, p. 77.

Gestner, *Medicinisches Gelehrten-Lexicon*, 1740, p. 431.

1652, Small 8°, pp. [2 blank, 16] 250 [4 blank]; Liber Secundus, 1653: pp. [7, 1 blank], Vita Paracelsi [15, 1 blank], *Lexicon*, 86 [2 blank] Chemical characters, errata, and licence to print [16].

The book was again published by Nealand in 1660, in a larger 8°, pp. [22] 259, [1 blank], Liber Secundus, 1600: pp. [24] 72, characters [11, 5 blank].

Besides these Mercklin mentions an edition by Nealand, 1657, 8°; *Francofurti apud Wendelinum Moewadlt*, 1676, 8°, and this revised and corrected by Joh. Christoph Vogelsang, *Francof. et Lipsiæ*, apud Johannem Henricum Ellingerum, 1678, 8°.

Lenglet Dufresnoy, *Histoire de la Philosophie Hermétique*, 1742, iii. pp. 62, 190.

Jöcher, *Allgemeines Gelehrten-Lexicon*, 1750, ii. col. 1952.

Gmelin, *Geschichte der Chemie*, 1797, i. p. 622.

## JOLY (GABRIEL).

Trois Anciens Traictes de la Philosophie Naturelle.

1. Les Sept Chapites (*sic*) dorez, ou bien les sept Sceaux Egyptiens, & la Table d'Esmeraude d'Hermes Trismegiste.

2. La Response de Messire Bernard Conte de la Marche Treuisane, à Thomas de Boulongne, Medecin du Roy Charles huitiesme.

3. La Chrysopée de Iean Aurelle Augurel, qui enseigne l'art de faire l'or.

Les deux premiers n'ont encore esté traduits en François, & le troisieme est corrigé des fautes suruenuës en la precedente impression. Par Gabriel Ioly. A Paris, Chez Charles Hulpeau, demeurant à la ruë Dauphine à l'Escharpe Royale, & en sa boutique sur le Pont-neuf, proche les Augustins. M.DC.XXVI. Avec Privilege du Roi.

8°. Pp. [8] 89 (for 81) [1]. This copy wants Augurellus' poem.

Lenglet Dufresnoy, *Histoire de la Philosophie Hermétique*, 1742, iii. p. 107.

## JORDAN (JOHANN LUDWIG).

Ioannis Ludovici Jordan Gottingensis Societatis Phys. Gotting. Sodalit Disquisitio Chemica Evictorum Regni Animalis Ac Vegetabilis Elementorum. In Certamine Literario Civium Academiae Georgiae Augustae Die IV. Iunii

JORDAN (JOHANN LUDWIG). *Continued.*

MDCCXCIX. Praemio A Rege M. Britanniae Aug. Constituto A Medicorum Ordine Ornata.

In contemplatione naturae nihil potest videri superuacuum. Plin.  
Gottingae Typis Joann. Christian. Dieterich. No date (1799?).

4°. Pp. iv. 88.

Jordan (1771-1853) was a physician at Clausthal, afterwards warden of the Mint and teacher of chemistry and smelting in the mining school there. He was the author of papers on mineralogy, mining

and chemistry in Crell's, Scherer's and Schweigger's journals. The above was crowned by the Göttingen Academy.

Poggendorff, *Biographisch-literarisches Handwörterbuch*, 1863, i, col. 1202.

Royal Society, *Catalogue of Scientific Papers*, 1869, iii, p. 578.

[Another Copy.]

JOSEPHUS WESTPHALUS.

See WESTPHALUS (JOSEPHUS).

JOURNAL de Physique, de Chimie, et d'Histoire Naturelle.

See OBSERVATIONS sur la Physique, etc.

JÜNGKEN (JOHANN HELFRICH).

See JUNGKEN (JOHANN HELFRICH).

JUGEL (JOHANN GOTTFRIED).

Johann Gottfried Jugels höchstnützlichtes Berg- und Schmelz-Buch, in Zwey Theile getheilet. In dem ersten Theil wird gehandelt von der wahren natürlichen Erzeugung derer Mineralien und Metallen in denen Adern der Erden, samt ihren besondern Eigenschaften, auch wie dieselben zu erfinden seyn. In dem andern Theil wird gehandelt von dem schlechten Zustande des ietzigen Berg-Wesens, ferner von der wahren natürlichen und noch nie entdeckten Röstung, Beschickung und Schmelzung derer Erzte, auch von der Stein- und Kupfer-Seigerung. Nebst einem Anhang, daraus zu sehen, die Fürtreflichkeit derer in Schlesien befindlichen edlen und sehr reichen Gold- und Silber-haltigen Ertz-Gebürgen, wie nemlich dieselben zu Hohen Landes-Herrschaftl. Interessen und des gantzen Landes Besten könten genutzt werden. Allen Liebhabern der Metallurgie zu grossem Nutzen, und dem edlen Bergbau zur Aufnahm und Erhebung, aus dem Lichte der Natur, durch eigene Praxin entdeckt. Berlin, zu finden bey Johann Andreas Rüdiger. 1743.

8°. Pp. [1-11] 12-189 [1 blank] 5 plates.

Dicta Philosophica, oder General-Physik dieser sichtbaren Welt, von der Generation aller Dinge, aus der wahren Prima Materia, besonders aber der Geschöpfe im mineralischen Reich; der Creaturen Auf- und Untergang, wie

JUGEL (JOHANN GOTTFRIED). *Continued.*

auch deren Verherrlichung daraus zu erkennen; den Grund zu den höchsten Geheimnissen der Natur zu erlangen; alle geheime Wirkungen offenerzig zu betrachten, dafs dadurch der so lang verborgene Nutzen mit Augen zu sehen und zu begreifen. Nach einer sechs und zwanzig jährigen Untersuchung, aus lauter natürlichen Erfahrungen dargestellt, von Johann Gottfried Jugel, der geheimen Naturwissenschaften Cultore. Brefs-lau, 1764. bey Johann Ernst Meyer.

8°. Pp. 316 [2] [2 blank].

Johann Gottfried Jugels freyentdeckte Experimental-Chymie, oder Versuch den Grund natürlicher Geheimnisse durch die Anatomie und Zerlegungskunst, in dem astralischen, animalischen, vegetabilischen und mineralischen Reiche durch systematische Grundsätze. Lehrsätze, Beweise, Gegensätze, Gegenbeweise, Anmerkungen, Versuche, Erfahrungen und darauf folgende Schlusse, nebst dem deutlichen Naturbegriffe der metallischen Generation, wie solche täglich in der Erde getrieben wird, durch eine lange Untersuchung, also vorzustellen, dafs es ein jeder Naturforschender einsehen und erkennen kann; In zwey Theile abgefasset, und zu jedermanns Nutzen und Vergnügen dem Drucke überlassen. Leipzig, verlegt Johann Paul Krause, Buchhändler, 1766.

80. Pp. [14] 1-208 [209-214] 215-368. Frontispiece: Author's likeness and mining scene below it [2] Pp. 209-214 contain the Vorbericht of part 2 and are not numbered.

Kopp's remark is that this is anything but a treatise on experimental chemistry in the common sense of the term.

Goldmacher-Catechismus in Frag und Antwort, zum Nutzen und Vergnügen aller derjenigen, welche in diesem Hospital krank darnieder liegen, lehrend, wie sie wieder zur wahren Erkänntnifs gelangen können. aufrichtig beschrieben von einem Liebhaber in Philadelphia. Berlin und Leipzig, 1776, bey Christian Ulrich Ringmacher.

8°. Pp. viii. 80.

The Vorbericht is signed "Der Autor Chyguiliemist which is obviously an anagram for 'Jugel, Chymist. "

Gründliche Nachricht von dem wahren metallischen Saamen, oder Prima Materia Metallorum, wie aus derselbe das gantze mineralische Reich seinen Ursprung hat. Nach eigener Erfahrung geprüft, durch ordentliche Wurckungen der Natur bestätigt, und auf eine vorher noch unbekante Art der Welt mitgetheilet, durch Johann Gottfried Jugel. Philos. Cult. Leipzig und Zittau, Verlegt Johann Jacob Schöps, Buchhändler 1754.

8°. Pp. [8] 184.

Kopp says there was another edition in 1766. He gives an abstract of Jugel's views.

Sehr geheim gehaltene und nunmehr frey entdeckte experimentirte Kunst-Stücke die schönsten und raresten Farben zu verfertigen; ingleichen die Vergoldung und Versilberung, sowohl kalt, als im Feuer, auf Metall, Glas

JUGEL (JOHANN GOTTFRIED). *Continued.*

und Porcellain, den feinsten gelben und weissen Tombac, rare Compositionen der Edelgesteine, Glasuren, Holz- und Stein-Vergoldung zu machen; wie auch Anweisung, das metallische Wachstum zu befördern, das Gold radicaliter aufzuschliessen, unreife Edelgesteine zur Reife zu bringen, fleckichte und gelbe Diamanten zu reinigen, und den blassen ihr Feuer wieder zu geben; nebst vielen andern unbekanntem chemischen Experimenten, und geheimen Naturarbeiten. Den Chemicis, Mahlern, Goldschmieden, Lackirern, und andern Natur- und Kunst-Liebhabern zum Nutzen und Vergnügen herausgegeben. Mit einem vollständigen Register. Zwey Theile. Neueste und durchgängig verbesserte und vermehrte Auflage. Zittau und Leipzig, bey Johann David Schöps, 1789.

8°. Pp. [10] 288; 305 [17, 3 blank].

Philosophische Unterredung zwischen dem Fliegenden Mercurium und einem gemeinen Schmelzer, worinnen gantz vollkommen und gründlich gezeigt und gewiesen wird, das sonst noch nie entdeckte und zu der grossen Welt-Oeconomie höchst benöthigte wahre und natürliche geheime Röst- und Schmelz-Wesen, alle flüchtige und subtil-Metallhaltige Ertz- und Berg-Arten, den erfordernten Umständen nach, mit ihren dazu gehörigen Beschickungen zu zeitigen und figiren; Nebst einem vollkommenen und gründlichen Bericht der Natur und Creatur, wie solche nach dem irrdischen Verlauff aller Zeiten durch den Geist ihrer Geburth wieder aufgelöset, und in ihr erstes Wesen gelangen mögen, zu einem augenscheinlichen Beweifs in Regnum Minerale ausgeföhret, welche geheime Wahrheiten durch dem Grund der Natur noch niemahls so deutlich sind erfunden und an das Licht gestellet worden. Wobey auch ferner mit angeführet wird, wie die itzigen Röst- und Schmelz- Arbeiten auf denen meisten Haupt-Gebürgen Teutschlandes eingerichtet und getrieben werden. Zur gründlichen Erkänntnifs der wahren Natur, zu Erforschung ihrer Heimlichkeiten, und Erhebung des edlen Bergbaues in allen Landen, durch eigene Experimente entdeckt von Johann Gottfried Jugel. Berlin, zu finden bey Johann Andress Rüdiger, privil. Buchhändl. 1743.

8°. Pp. [1-9 frontispiece included] 10-254 [2 blank]. Title red and black.

Johann Gottfried Jugels Physica-Subterranea, oder Bewegungskraft der elementischen Wirkungen, die auf und in unserm mineralischen Erdboden verrichtet werden. Ein Opus aller seiner gefundenen geheimen Einsichten in das dreyfache grofse Naturreich, das Unsichtbare sichtbar, und das Umbegreifliche begreiflich und vorstellig zu machen, welches er nach einer 46jährigen Naturforschung, als ein Freund aller Menschen, also aufrichtig mittheilet. Berlin und Leipzig, bey George Jacob Decker 1783.

8°. Pp. [i.-ix.] x.-xvi. 552.

Von der Scheidung der Vier Elementen aus dem Ersten Chaos, und wie nach deren eingepflanzten Liebe eines in dem andern unaufhörlich seine

JUGEL (JOHANN GOTTFRIED). *Continued.*

Würkung verrichtet, aus deren Qualitäten so vielerley Ausgeburten in allen dreyen Reichen zu Tage gebracht werden, zusamt, wie die Quinta Essentia solcher Würkung der Mercurius Vniversalis, als die Prima Materia aller geschaffenen Dinge, sowol in truckner als liquider Gestalt ganz rein, lauter und unverfälscht daraus zu erlangen sey. Allen Liebhabern natürlicher Geheimnisse zu einem Grund ihrer Erkenntnifs gelegen von I. G. I. Einem emsigen Erforscher derselbigen. Berlin, Bey Johann Andreas Rüdiger. 1744.

8°. Pp. [16 frontispiece included] 348 [4 blank]. Title red and black. " Für Theosophen lehrreich," says the *Beytrag*.

[Another Copy.]

Wants the blank leaves.

Johann Gottfried Jugel was born in 1707 (compare his *Physica Subterranea*, 1783, in the dedication where he says he is in his 76th year). Though not a native Prussian he was created by the King a 'Bergdirector' in 1742. After 1771 he lived in Berlin, and on account of his reputed knowledge of chemistry became a member of the Rosicrucian Society. All his life had been devoted to the investigation of nature, and 'in six and thirty pieces he had recorded his views in the Mathematical, Mining and Occult sciences.' He died in May, 1786, at Berlin, in his 79th year.

Kopp has taken some trouble with him. As a rule Kopp is one of the fairest of critics, a placid judge, an unwarped and generous historian, deciding the merits of each one by his own time

Fictuld, *Probiar-Stein*, 1753, Th. ii. p. 80.

Haller, *Bibliotheca Botanica*, 1772, h. p. 426.

Baumer, *Bibliotheca Chemica*, 1782, p. 70.

*Beytrag zur Geschichte der höhern Chemie*, 1785, pp. 667, 673.

Adelung, *Fortsetzung und Ergänzungen zu . . . Jöchers allgemeinen Gelehrten-Lexico*, 1787, ii. col. 2344.

Gmelin, *Geschichte der Chemie*, 1798, ii. p. 234; 1799, iii. pp. 56, 67, 964.

Fuchs, *Repertorium der chimischen Litteratur*, 1806-08, pp. 277, 311, 313, 348, 359, 369, 384, 399.

and not by that of his. But over Jugel he has all but lost his temper, and his criticism is all the more severe that he is hardly ever provoked to such an outburst. He quotes in full the titles of some of the books above given so that the author may be judged of by them, but he admits that he has had difficulty in getting passages short and characteristic out of the 'coagulum of nonsense' which they contain. At the end he says that it requires some effort to examine and estimate such literature and he considers that he has given proof that the science of the later Rosicrucians was pseudo-science of the most contemptible kind.

Some of Jugel's books are quoted by Gmelin and he is included by Poggendorff.

Meusel, *Lexikon der vom Jahr 1750 bis 1800 verstorbenen Deutschen Schriftsteller*, 1806, vi. pp. 319-322.

Schmieder, *Geschichte der Alchemie*, 1832, pp. 527, 546.

Poggendorff, *Biographisch-literarisches Handwörterbuch*, 1863, i. col. 1208.

Ladragne, *Bibliothèque Owaroff, Sciences Secrètes*, 1870, Nos. 1399-1405, 1509.

*Allgemeine Deutsche Biographie*, 1881, xiv. p. 658 (by Gumbel).

Kopp, *Die Alchemie*, 1886, ii. pp. 253-257.

## JUNCKER (JOHANN).

Conspectus Formularum Medicarum, Exhibens Tabulis XVI. Tam Methodum Rationalem, Quam Remediorum Specimina, ex Praxi Stahliana Potissimum Desumta et Therapiae Generali Accommodata. Auctore D. Joanne Junkero, Medicinae Practico Orphanotrophei Halensis, Halae Magdeburgicae, Litteris et Impensis Orphanotrophei MDCC XXIII.

4°. Pp. [4] 112. Title red and black. Vignette of a sower, with the motto: Illo splendente levabor.

Johann Junker, or Juncker, was born at Lehn-dorff, near Giessen, 23 Dec., 1679 [23 Sept., 1679 (Hirsch); 3. June, 1680 (Eloy)], others 1683], studied at Giessen, Marburg, and Halle, where he was teacher in 1701-2, and 1707 at the Royal

Pædagogy. He studied medicine at Erfurt, and practised in Witgenstein and Lingen, he then returned to Halle, became ordinary physician to the Pædagogy and Orphanage in 1716, took the degree of M.D. in 1717, was created professor of

JUNCKER (JOHANN). *Continued.*

medicine in the university, and was subsequently promoted to be a Prussian Hofrath. He died as October, 1759.

He was a devoted adherent of Stahl, and advocated his doctrines in a vast number of academic dissertations on medicine, and he compiled a series of works entitled 'Conspectus,' viz.: 'Conspectus Therapiae specialis,' 1707; 'Conspectus Medicinæ,' 1718; 'Conspectus Chirurgiæ,'

Manget, *Bibliotheca Scriptorum Medicorum*, 1731, II. i. pp. xxxv.-xxxviii.

Stolle, *Anleitung zur Historie der Medicinischen Gelahrtheit*, 1731, p. 796.

Lenglet Dufresnoy, *Histoire de la Philosophie hermétique*, 1742, III. p. 193.

Matthiæ, *Conspectus Historiæ Medicorum chronologicus*, 1761, p. 556.

Portal, *Histoire de l'Anatomie et de la Chirurgie*, 1770, iv. p. 578.

Haller, *Bibliotheca Botanica*, 1771, i. p. 435; 1772, ii. 230.

Haller, *Bibliotheca Chirurgica*, 1773, ii. pp. 58, 621.

Haller, *Bibliotheca Anatomica*, 1777, ii. p. 235.

Haller, *Bibliotheca Medicinæ Practicæ*, 1777, ii. p. 479.

Eloy, *Dictionnaire historique de la Médecine*, 1778, ii. p. 624 (refers to another Johann Juncker, at least fifty years earlier, who wrote a poetical paraphrase of Hippocrates' Aphorisms, Erfurt, 1619, 12°, and *Compendiosa Methodus therapeutica*, lb, 1624, 4°).

Baumer, *Bibliotheca Chemica*, 1782, p. 36.

Adelung, *Fortsetzung . . . zu . . . Jöchers allgemeinen Gelehrten-Lexico*, 1787, ii. col. 2347.

Elémens de Chymie, traduits . . . avec des notes. 175 7.

See DEMACHY (JACQUES FRANÇOIS).

## JUNGKEN (JOHANN HELFRICH).

Joh. Helffrici Jungken, M.D. Physici Francofurtensis Chymia Experimentalis. Sive, Naturalis Philosophia Mechanica: ubi Prior Pars Generosiorum Remediorum fabricam ex Triplici Regno cum omnibus manipulationibus, fideliter exhibet. Pars Altera eâdem Medicamenta, inter alia, ad quoscunque morbos generaliter adaptare docet. Adjectis Monitis Medicis Affectus Puerorum concernentibus. Nec non Experimentis Rerum Naturalium Principia, Commentarii loco, illustrantibus. Editio Prioribus longè auctior. Francofurti ad Mœnum, Apud Johannem Maximilianum à Sande, Anno M D CCI.

4°. Pp. [8] 830. Index [8. 2]. Title black and red. Engraved title included in the pagination. Imperfect, pp. 283-6 torn out.

Corpus Pharmaceutico-Chymico-Medicum, sive Concordantia Pharmaceuticorum Compositorum Discordans; Modernis Medicinæ Practicis dicata. Quippe in ea invenient tantum non omnia notissimorum Dispensatoriorum, tam Veterum nunc minus consueta, quam & Recentiorum hodierno die magis usualia Composita, juxta morborum seriem ita disposita, ut uberrima inde pateat & in promptu sit Materia Medica cujusvis genio nata; Notis

1721; 'Conspectus Therapiae generalis,' 1725; and his 'Conspectus Chemiæ theoretico-practicæ,' 1730-1734, translated into German by Johann Joachim Lange, 1749-1753, and into French by Jacques François Demachy, Paris, 1757, in 6 vols. Some of these passed through several editions. They are arranged in tables, a catalogue of which is given by Manget.

Fried. Carl Gottlob Hirsching, *Historisch-literarisches Handbuch berühmter und denkwürdiger Personen welche in dem 18. Jahrhunderte gestorben sind*, Leipzig, 1797, III. ii. p. 154.

Gmelin, *Geschichte der Chemie*, 1798, ii. pp. 362, 369, 659, 681, 699.

Fuchs, *Repertorium der chemischen Litteratur*, 1806-08, pp. 252, 255, 264, 277, 282, 336.

Meusel, *Lexikon der vom Jahr 1750 bis 1800 verstorbenen Deutschen Schriftsteller*, 1806, vi. pp. 340-347 (see his references).

*Biographie Universelle*, 1818, xxii. P. 150; no date, xxi. p. 330.

*Biographie Médicale*, Paris, Panckoucke (1820-25), v. 379 (list of his works).

Dezeimeris, *Dictionnaire historique de la Médecine*, 1836, III. i. p. 288 (list of his works).

Hayle & Thillaye, *Biographie Médicale*, 1855, ii. p. 199.

*Nouvelle Biographie Générale*, 1861, xxvii. col. 238.

*Allgemeine Deutsche Biographie*, 1881, xiv. p. 692 (by Hirsch).

Haeser, *Geschichte der Medecin*, 1881, ii. p. 530.

Billings, *Index-Catalogue*, 1886, vii. p. 308; 2nd series, 1903, viii. p. 542.

JUNGKEN (JOHANN HELFRICH). *Continued.*

ad mentem Clarissimomm Virorum hinc inde breviter illustrata, studio & opera Johannis Helfrici Jungken, Physici Francofurtensis, Academici Curiosi, dicti Apollonii. Cum Gratia & Privilegio Sacræ Cæs. Majest. & Sereniss. Elect. Saxoniae. Francofurti ad Moenum, Sumptibus Friderici Knochii, Bibliop. Anno M DC XCVII.

4°. Pp. [16 frontispiece included] 744; 712, Index [38, 2]. Title red and black. Vignette with the motto: Spes Sola Deus.

Johannis Helfrici Jungken, Physici Francofurtensis, Lexicon Chymico-Pharmaceuticum, in Duas Partes distinctum, ubi Pars Prior continet selectos Processus Chymicos potissimum hactenus magis usuales & originaliter è Medicorum, non vero Pharmacopolarum Laboratoriis prodeuntes, Pars Altera exhibet Composita Pharmaceutico-Galenica, tam hactenus usualia, quàm alia his subordinata, & correctiora dicta. Editio Tertia, Novitatibus nonnullis auctior reddita, & quidem cum Præfamine, de Contractioribus Pharmacopoliis, juxta modernæ rei Medicæ statum, rite instituendis, atque Medicorum non tantum privatam Medicamentorum Chymicorum elaborationem, sed & Dispensationem, à Pharmacopolis hinc inde acriter impugnatam, concernente &c. Norimbergæ, Apud Johannem Fridericum Rüdigerum, Anno M DCC XXIX.

8°. Pp. [481 275 [13]; 535 [38, 3 blank]. Title red and black, printed across two pages.

Of the *Lexicon Chymico-Pharmaceuticum* Eloy quotes editions: Norimbergæ, 1709, 1716.

Jungken, or Jungken, or Juncken, or Junken, was born 19 Dec., 1648 at Caldern, in Hesse, studied at Marburg and Heidelberg and graduated in medicine at the latter place in 1671. He went to Switzerland, and in 1675 was appointed court physician to the Duke of Birkenfeld. In 1677 he left on account of the war and became physician of Count Witgenstein. He left for Frankfurt in 1680 and travelled with Count von Hohenloh the Imperial Ambassador. He next spent three years in Speyer, and afterwards settled at Frankfurt in 1689, where he became physician to the garrison, then to the hospital, and finally 'Physicus Ordinarius.' He also acted as private and court physician to a number of the reigning nobility.

Mercklin, *Lindenius renovatus*, 1686, p. 601.

Conring, *In Universam Artem Medicam . . . Introductio*, 1687, Add. xi. §6, p. 387.

Manget, *Bibliotheca Scriptorum Medicorum*, 1731, II. i. p. xxxiv. (with reviews from the *Acta Lipsiensia*).

Stolle, *Anleitung zur Historie der Medicinischen Gelahrtheit*, 1731, pp. 366, 367, 736.

Kestner, *Medicinisches Gelehrten-Lexicon*, 1740, p. 437.

Lenglet Dufresnoy, *Histoire de la Philosophie Hermétique*, 1742, i. pp. 417, 485; iii. pp. 7, 192, 193.

Jöcher, *Allgemeines Gelehrten-Lexicon*, 1750, ii. col. 2022.

Büchner, *Academiae . . . Naturæ Curiosorum Historia*, 1755, p. 482 No. 219.

Portal, *Histoire de l'Anatomie et de la Chirurgie*, 1770, iv. p. 145.

Haller, *Bibliotheca Botanica* 1771, i. p. 627.

Haller, *Bibliotheca Anatomica*, 1774, i. p. 763.

He was received as a member of the Academia Naturæ Curiosorum, 19 Feb., 1696. He died at Frankfurt 5 Jan., 1726.

Other editions of the preceding were: *Chymia experimentalis curiosa*, 1681, 8°, pp. [22] 898, with an engraved title and a plate of apparatus, 1694, 1701; *Lexicon Pharmaceuticum*, 1698, 8°, *Corpus Pharmaceutico-Chymico-Medicum Universale*, 1711, 2 vols. fol.; 1732, fol., and he wrote some works on medicine and notes on Agricola's Commentaries on Poppius.

The first edition was published: Norimbergæ, by Joh. Zieger and George Lehmann, 1699, 8°, pp. [32] 265, [13, 2 blank]; 423 [36, 5 blank]. It was preceded by his 'Lexicon Pharmaceuticum' the second edition of which appeared at Frankfurt, 1698, printed for Zieger and Lehmann, 8°, pp. [8] 328, 76.<sup>α</sup>

Haller, *Bibliotheca Chirurgica* 1774, i. p. 508.

Haller, *Bibliotheca Medicinæ practicæ*, 1777, ii. p. 448; 1779, iii. p. 496.

Eloy, *Dictionnaire historique de la Médecine*, 1778, ii. p. 626.

Baumer, *Bibliotheca Chemica*, 1782, pp. 31-32.

Gmelin, *Geschichte der Chemie*, 1793, ii. pp. 232, 233, 260, 372, 385, 786, 787.

Fuchs, *Repertorium der chemischen Litteratur*, 1806-08, pp. 166, 185.

*Biographie Médicale*, Paris, Panckoucke, (1820-25), p. 377.

Dezeimeris, *Dictionnaire historique de la Médecine*, 1836, III. i. p. 293.

Bayle & Thillaye, *Biographie Médicale*, 1855, ii. p. 427.

*Allgemeine Deutsche Biographie*, 1881, xiv. p. 726 (by Stricker).

Billings, *Index-Catalogue*, 1886, vii. P. 310.

Hirsch, *Biographisches Lexikon der hervorragenden Aerzte*, 1886, iii. p. 421 (by Stricker).

## JURAIN (ABTALA).

Abtala Jurain Filii Jacob Juran Hyle und Coahyl; Aus dem Æthiopischen ins Lateinische,  
und aus dem Lateinischen in des teutsche translatiret und übergesetzt durch D. Johann  
Elias Muller, Phyfico-Magico-Medico practicum. Hamburg, M DCC XXXII.

8°. Pp. [4] 103 [1 blank.] The title-page seems to be a cancel.

In the address to the reader the editor of this tract says his name was de Canthier, and that he was 61 years of age. The author, Abtala Jurain tells (p. 19) of his parentage his discovery of the stone and of the Society of " Warck adamisten" to which he belonged, and how he was made chief of all the philosophers in Ethiopia. Muller, who appears as the translator, wrote one or two books. See MULLER (J. É.).

*Sammlung der Bibliothek für die höhere Naturwissenschaft und Chemie*, 1776, ii. pp. 91-112 another work by this same author: Des Arabers Abdallah Jurain Varkadamia oder Goldkunst im filosofischen Steine, and adds that it was written in gold letters upon parchment and belonged to an Arabian hermit, who set the greatest store by it. The editor, however, would not guarantee its authenticity.

Ladrague quotes from F. J. W. Schröder's *Neue*

Gmelin, *Geschichte der Chemie*, 1799, iii. p. 242.

Ladrague, *Bibliothèque Ouvaroff, Sciences Secrètes*, 1870, No. 1324.