

ZIEGLER (JACOB). *Continued.*

Aristot: Gen: & corr: c. 3.

Ex nihilo nihil fit

Nihil in nihilum redigitur.

Getruckt zu Basell, Bey Johan Jacob Genath. MDCXLVII.

4°. Pp. [8] 64 [4]. Engraved title-page. 14 curious engravings. The pages are enclosed by lines.

Colophon: Getruckt zu Basel, Durch Johann Jacob Genath, in verlegung des Authoris. 1647.

An attempt to explain natural phenomena by fermentation. Chapter 22, which contains a discussion on the cause of the conversion of wine into vinegar, deserves notice as illustrating the struggle to find a reason for a phenomenon without any experimental facts or trials to go upon.

This work is not referred to anywhere, and I have found nothing about the writer of it. Haller, indeed, refers to a person of the name as the author of a paper 'Casus viri hypochondriaci,' Basil.,

Haller, *Bibliotheca Botanica*, 1771, i. p. 420; 1772, ii. p. 61.

1697, 4°, who may be the present man, but Jac. Ziegler who wrote: 'Tabak, von dem gar heilsamen Wundkraute Nicotiana,' Zurich, 1616, 4°, can hardly be the same. Other entries which he gives seem to refer to different persons. As the author apparently published the present work at his own expense in 1647, he is obviously to be distinguished from Jacob Ziegler, the geographer and mathematician, who flourished a hundred and fifty years earlier.

Haller, *Bibliotheca Medicinæ practicae*, 1784, iv. pp. 5, 226.

ZIMARA (MARCO ANTONIO).

Marci Antonii Zimaræ Magische Artzney-Kunst, darinnen enthalten ein gantz neuer überaus reicher Schatz verschiedener Magisch-Naturgemäßer Geheimnisse, insonderheit aber von Sigillen: allerhand verborgenen Signaturen und Bildnissen: wie auch von allerley Magnetisch- und Characterischen Hülffs-Mitteln, Krafft derer alle und jede Gebrechen des Menschlichen Leibs zu curiren und zu heilen seynd. Darzu kommt über dieses noch

I. Eine deutliche Handleitung, unterschiedliche rare Chymische Artzney-Mittel aus den Mineralien und Erdgewächsen zu präpariren.

II. Ein besonders Tractätlein, handlend von vielen schönen Schmincken, Anstrichen und dergleichen Sachen, dardurch sich ein Mensch eine saubere, zarte, glatte und schöne Haut machen kan.

III. Eine Anweisung, die Metallen und Mineralien zu bereiten.

Alles mit gewissen Proben und Experimenten, wie es einem rechtschaffenen Philosopho zustehet, ausgezieret. Samt einer besondern Handkunst ein Perpetuum Mobile oder sich immer bewegendes Ding, ohne Beyhülff des Wassers, oder Gewichts, zu machen. Auf vielfältiges Begehren aus dem lateinischen in das Teutsche übersetzt Deme noch beygefüget, ein nützlichs Tractätlein, wie der Mensch sich vor allen ansteckenden Kranckheiten durch seinen eignen Speichel präserviren kan. Franckfurt, In Verlegung Joh. Ziegers, Buchhändlers, 1685.

8°. Pp. [40, including the engraved title-page] 636 (misnumbered, for 640). Index [16].

The introduction is a translation of Dobrzensky's Tract (*q.v.*). It has the following title:

Allgemeines natürliches Präservativ- oder Verwahrungs-Mittel wider alle von giftiger Luft herrührende, höchstgefährliche, und gar leichtlich ansteckende Seuchen, kunstreich erwogen, und dem gemeinen Nutzen zum besten eröffnet und mitgetheilet von Jacobo Joanne Wenceslao Dobrzensky von Schwarzbruck, der Philosophie und Medicinæ Doctorn, und der Käyserlich-Königlichen Carl-Ferdinandischen hohen Schul zu Prag extraordinar-Professorn. In Verlegung Johann Ziegers, Büchhändl. in Nürnberg, 1680.

Pp. [32].

ZIMARA (MARCO ANTONIO). *Continued.*

This is a translation of the *Antrum Magico-medicum* ascribed to Zimara but probably not genuine. Of this book Arcudi quotes editions of 1575, 1576, 8°. Mercklin omits these and mentions the edition of 1625, 1626, 8°.

Zimara, the reputed author, was a native of S. Pietro in Galatina, Apulia. He studied medicine at Padua, afterwards Aristotelian and Averroistic philosophy, in which he had the reputation of being extraordinarily skilled and on which he wrote various commentaries. Before the war of the league of Cambray he taught logic at Padua, but when the University was scattered by the war he went to Rome and taught philosophy. Afterwards he was recalled to Padua and was appointed to the first

Alessandro Tommaso Arcudi, *Galatina letterata*, p. 171. (I have not seen this.)

Gesner, *Bibliotheca*, ed. Simler, 1583, p. 470.
Riccoboni, *De Gymnasio Patavino Commentariorum libri sex*, 1598, f. 22 verso (lib. i. c. 15).
Draudius, *Bibliotheca classica*, 1625, pp. 982, 1315, 1434.

Van der Linden, *De Scriptis Medicis libri duo*, 1637, p. 344.

Borel, *Bibliotheca Chimica*, 1654, p. 234 (calls him Zinara, or Zimara).

Tomasini, *Gymnasium Patavinum . . . Libris V. comprehensum*, 1654, lib. 3, cap. 15, p. 306.

König, *Bibliotheca vetus et nova*, 1678, p. 884.

Toppi, *Bibliotheca Neapolitana*, 1678, pp. 204-205.
Lipenius, *Bibliotheca realis philosophica*, 1682, pp. 64 b, 103 a, 332 a, 727 b.

Mercklin, *Lindenus renovatus*, 1686, p. 775.

Papadopulus, *Historia Gymnasii Patavini*, Venet., 1726, i. p. 301, No. xliii.

Conring, *De Scriptoribus XVI. post Christum natum Seculorum Commentarius*, 1727, p. 153.

Manget, *Bibliotheca Scriptorum Medicorum*, 1731, II. ii. p. 687.

Brucker, *Kurtze Fragen aus der philosophischen Historie*, Ulm, 1735, vi. pp. 234, 240 note c (this notice is hardly fair to Zimara).

Kestner, *Medicinisches Gelehrten-Lexicon*, 1740, p. 934.

Vogt, *Catalogus . . . Librorum rariorum*, 1747, p. 735.

Zedler, *Universal Lexicon*, 1749, lxii. p. 703.

Giovanni Bernardino Tafuri, *Istoria degli Scrittori nati nel Regno di Napoli*, 1750, III. i., pp. 118-128 (mentions the 'Antrum Magico-medicum,' and also the second part, Francof. apud Wecheloes 1576, 8°).

chair of Philosophia Ordinaria in 1525, which he occupied till 1532; in which year his death is supposed to have occurred.

Little is said about him; 'scriptis magis, quam vita notus.'

In my 'Notes on Books of Secrets' I have given a notice of the author and have discussed certain questions and doubts relative to the book.

The second part, 1626, throws no light on the authorship. It deals with sympathy, diseases medicines, and with the mysteries of certain ancient peoples, Hebrews, Egyptians, etc. I have not seen a German translation of the second part, if it exist.

Boerhaave, *Methodus Studii Medici*, ed. von Haller, 1751, i. p. 495; ii. p. 880.

Jöcher, *Allgemeines Gelehrten-Lexicon*, 1751, iv. col. 2206.

Freitag, *Adparatus literarius*, 1755, iii. pp. 136 ('Problemata'), 153 ('Tractatus magicus'), 154 ('Antrum').

Georgius Matthiæ, *Conspectus Historia. Medicorum chronologicus*, 1761, p. 427.

Brucker, *Historia Critica Philosophiæ*, 1766, IV. i. p. 205.

Bauer, *Bibliotheca Librorum rariorum universalis*, Nürnberg, 1772, iv. p. 325 (I. 1625; II. 1626, 8°; 'liber rarissimus').

Haller, *Bibliotheca Medicinæ practicae*, 1777, ii. p. 540.

George Rud. Boehmer, *Systematisch-Literarisches Handbuch der Naturgeschichte*, 1786, I. ii. p. 278 (treatise on cosmetics).

Gmelin, *Geschichte der Chemie*, 1797, i. p. 168.

Watt, *Bibliotheca Britannica*, 1824, Authors, ii. 992 y.

Biographie Universelle, 1828, li., p. 340; no date, xlv. p. 524.

Renan, *Averroès et l'Averroïsme*, 2e édit. Paris, 1861, p. 373, et sqq.

Ladrague, *Bibliothèque Ouvaroff, Sciences Secrètes*, 1870, No. 1625.

Hirsch, *Biographisches Lexikon der hervorragenden Aerzte aller Zeiten und Völker*, 1888 vi. p. 371 (by Pagel).

Ferguson, 'Notes on Books of Secrets,' Part vi. *Transactions of the Glasgow Archaeological Society*, Glasgow, 1890, N.S. ii. pp. 6-10.

Billings, *Index-Catalogue*, 1895, xvi. p. 778.

ZIMMERMAN (NAMREMMIZ) (HEINRICH THEODOR).

350 entschleierte Geheimnisse aus dem Nachlasse der berühmten Chemiker, Oeconomen und Sympathiseur's Daniel Groos, Andreas Schulze und Nathusius Krumm; auf vieljährige, meistens fünf und siebenzigjährige Erfahrung gegründet, und bis zum Tode der Genannten als tiefste Geheimnisse bewahrt und jederzeit mit den günstigsten Resultaten angewandt. Nebst mehreren von Somnambülen in ihrem magnetischen Schläfe angegeben und durchaus bewährt gefundenen Heilmitteln. Bereichert mit vielen, durch einen praktischen Verein für vortrefflich erklärten, bisher um sehr hohe Preise verkauften, und denen, die diese enormen Summen nicht zahlen konnten, Geheimnifs verbliebenen Mittel und Recepte. Zum allgemeinen Besten

ZIMMERMAN (NAMREMMIZ) (HEINRICH THEODOR). *Continued.*

meiner Mitmenschen der Oeffentlichkeit übergeben von Heinrich Theodor Namremmiz, praktischer Oeconom und Chemiker, Mitglied mehrerer öconomischer, chemischer und technologischer Gesellschaften.

Motto: Unseres Wissens Prüfstein ist—das Resultat !
Dritte Auflage. Heilbronn, In Commission der C. Drechler'schen Buchhandlung (J. M. Flammer).

8°. Pp. x, 118. No date, 18—.

A miscellaneous collection of practical receipts, some of them rather foolish

ZIMMERMANN (CARL FRIEDRICH).

See HENKEL (JOHANN FRIEDRICH), *Kleine Mineralogische und Chymische Schriften*, . . . herausgegeben von Carl Friedrich Zimmermann. 1744.

Gedanken von der Uebereinstimmung, welche an etlichen Säzen aus der wahren Alchemie, mit verschiedenen im Mineralreich sich erzeugenden Umständen zu bemerken ist.

See MAGAZIN für die höhere Naturwissenschaft und Chemie, 1784, i. p. 355. □

Gedanken über die magische und medizinische Steine.

See MAGAZIN für die höhere Naturwissenschaft und Chemie, 1784, i. p. 386.

Carl F. Zimmermann, born at Dresden, 1713, studied law and natural history. He served some time in the army, and afterwards devoted himself to mining, in which he rose to distinction. He

contributed papers on practical subjects to the Leipzig *Sammlungen* von der Haus-Wirtschaft. . . . and began a work on Mining in Upper Saxony. He died in 1747.

Zedler, *Universal Lexicon*, 1749, lxii. col. 727.
Boerhaave, *Methodus Studii Medici*, ed. von Haller, 1751, i. p. 99.
Jöcher, *Allgemeines Gelehrten-Lexicon*, 1751, iv. col. 2907.
Beytrag zur Geschichte der höhern Chemie, 1785, p. 685.

George Rud. Boehmer *Systematisch-Literarisches Handbuch der Naturgeschichte*, 1788, IV. i. p. 50.
Fuchs, *Repertorium der chemischen Litteratur*, 1806-08 p. 289.
Ladrague, *Bibliothèque Ouvaroff, Sciences Secrètes*, 1870, No. 1422.

ZIMMERMANN (JOHANN CHRISTIAN).

See LEMERY (NICOLAS), *Cursus Chymicus*, . . . übersetzt und . . . vermehret von Johann Christian Zimmermann. 1754.

Baumer, *Bibliotheca Chemica*, 1782, p. 42 („Allgemeine Grundsätze der theoretisch praktischen Chymie,“ Dresden, 1755, 1756, 3 vols.).

Fuchs, *Repertorium der chemischen Literatur*, 1806-08, p. 320.

Gmelin, *Geschichte der Chemie*, 1798, ii. p. 684.

Billings, *Index-Catalogue*, 1895, xvi. P. 780 (‘De sale primigenio fere universali,’ Halæ Magd., typ. J. C. Hendelii [1733], 4°, pp. 40).

ZIMMERMANN (SAMUEL).

Probiert büch: Auff alle Metall Müntz, Ertz vnd berckwerck, defsgleichen auff Edel Gestain, Perlen, Corallen, vnd andern dingen mehr: Wider allen neuen subtilen Betrug, Alles mit höchstem nutz, geringster muh, vnd kleinstem Costen, nach Alchimistischer vnd Mechanischer Kunst an tag geben, &c. Allen Jungen Müntzmaistern, Goldschmiden, Bercks, Kauffs vnd Handels Leuten, zu nutz vnd sonderem gefallen beschriben, In Truck verordnet

ZIMMERMANN (SAMUEL). *Continued.*

vnd publiciert: Durch Samuelen Zimmerman von Augspurg. Mit Rom. Kay. May. freyheit nit nach zû Trucken. M.D.LXXXIII.

8°. Pp. [16] 172 [11, 1 blank]. Title red and black. Woodcuts of apparatus in the text.
Colophon: Gedruckt zu Augspurg, bey Michael Manger.

[Another Copy.]

I have found nothing about this author. His book is quoted by Lipenius, and from him by Zedler.

Lipenius, *Bibliotheca realis philosophica*, 1682, ii. p. 919 a.

Jacob Leupold *Prodomus Bibliothecae metallicae*, 1732, p. 156.

Zedler, *Universal Lexicon*, 1749, lxii. col. 760.

ZIPFFEL (JONAS).

Theoria Metallica ist eine kurtze Metallische Betrachtung, aus welcher Materia, in, aus, und ober der Erden die Natur und der Chymicus, nach Gottes Ordnung und Willen Silber und Gold zuwege bringet und vermehret, aus denen Schriften der wahren Philosophorum, extrahiret von Jona Zipffeln Medico, und Churfürstl. Sächfs. Bergk-Rath. Dresden, Gedruckt durch Melchior Bergens, Churfl. Sächfsl.: Hoff-Buchdr. seel. nachgelassene Wittbe und Erben. 1678. 8°. Pp. 50.

This is a discourse on the metals, their composition and transmutation. According to Zedler, Zipffel would seem to have written a work on gout and calculus: *Medicina antitartarea*, oder Bericht vom Scharbock, Griess, Stein und Podagra, woher sie entstehen, und wie sie zu curiren, Dresden, 1678, 8°, and another of which the title is given.

Usus Tincturæ Nephriticæ, das ist, nützlicher Gebrauch der edlen experimentirten Stein-Tinctur und darzu gehörigen Massæ und Pillularum Antitartearum, Leipzig, 1699, in 8°.

He describes himself as a medicus and electoral Saxon mining councillor at the end of the seventeenth century.

□ Jacob Leupolds *Prodomus Bibliothecae metallicae*, 1732, p. 156.

Zedler, *Universal Lexicon*, 1749, lxii, col. 1518.

□ Boerhaave, *Methodus Studii Medici*, ed. von Haller, 1751, pp. 621, 892 (calls him Zopf, by mistake apparently).

Jöcher, *Allgemeines Gelehrten-Lexicon*, 1751, iv. col. 2913.

Haller, *Bibliotheca Medicinæ practicae*, 1779, iii. p. 80 (calls him Zippel, but probably this is merely a misprint).

George Rud. Boehmer, *Systematisch-Literarisches Handbuch der Naturgeschichte*, 1789, IV. ii. p. 106 (only this work quoted).

[Another Copy.]

[Another Copy.]

Manuscript notes.

ZOBELIUS (FRIDERICUS).

Friderici Zobelii, Sereniss. Friderici, Ducis Holsatiæ, Hæredis Norwegiæ &c. Archiatri p.m. Tartarologia Spagirica, seu Medicamentorum ex Tartaro in Laboratorio Gotorpiensi paratorum fidelis Descriptio. E Bibliothecâ Georgii Wolffgangi Wedelii. Jenæ, Typis Gollnerianis, CIIOO LXXXVI.

12°. Pp. [11, 1 blank] 96 [6] [2 blank].

It was edited by G. W. Wedel from a MS.

Other editions, Jena, 1684, 12°, and 1708, 12°.

Friderici (*sic*) Zobelii Chymische Medicinische Perle, mit dem Andern Theil von Schufs-Wunden vermehret, darinnen herrliche, köstliche Medicamenta,

ZOBELIUS (FRIDERICUS). *Continued.*

nebst deren gründlichem Bericht und ausführlichen Ursachen derer Kranckheiten, auch deren Curation, nach Spagirischer Art und Weise zu finden. Dresden, Bey Johann

Jacob Wincklern, 1701.

8°. Pp. [2 blank, 14, frontispiece included] 286. Index [10]. Title red and black.

Zobel was a native of Holstein. He was an industrious, dexterous, and successful chemist, and became physician of the Duke Friedrich of Holstein-Gottorp about 1636, and director of the chemical laboratory at Gottorp. He died about 1647.

Besides the present works mention is Also made of a treatise in MS.: Spagyrischer Schatz aus dem Tartaro, but it is probably identical with the *Tartarologia*.

König, *Bibliotheca vetus et nova*, 1678, p. 885.
 Mercklin, *Lindenius renovatus*, 1686, p. 310.
 Strubberg, *Diarium Salanum Anni 1720*, p. 179, &c. (I have not seen this).
 Manget, *Bibliotheca Scriptorum Medicorum*, 1731, II. ii. P. 688.
 Kestner, *Medicinisches Gelehrten-Lexicon*, 1740, p. 935.
 Moller, *Cimbria literata*, 1744, i. pp. 195, 749.
 Zedler, *Universal Lexicon*, 1750, lxiii. col. 38.
 Jöcher, *Allgemeines Gelehrten-Lexicon*, 1751, iv. col. 2216.
 Matthiae, *Conspectus Historiæ Medicorum chronologicus*, 1761, p. 583.
 Haller, *Bibliotheca Botanica*, 1772, ii. p. 88.
 Eloy, *Dictionnaire Historique de la Médecine*, 1778, iv. p. 618.

Haller, *Bibliotheca Medicinæ practicae*, 1779, iii. p. 398.
 George Rud. Boehmer, *Systematisch-Literarisches Handbuch der Naturgeschichte*, 1788, IV. i. p. 353 (Tartarologia).
 Gmelin, *Geschichte der Chemie*, 1799, iii. pp. 475 (purification of tartar).
 Fuchs, *Repertorium der chemischen Litteratur*, 1806-08, p. 182 ('Tartarologia,' 1676).
Biographie Médicale, Paris, Panckoucke (1820-25), vii. p. 530.
 Poggendorff, *Biographisch-literarisches Handwörterbuch*, 1863, ii. col. 1418.
 Billings, *Index-Catalogue*, 1895, xvi. p. 788 ('Tartarologia,' 1676).

ZORN (JOHANN).

Nöthige Erinnerung an die Liebhabere der Kunst Gold zu machen, in einem Schreiben an einen Freund. Nebst einem kleinen Beytrag zu dem neueröfneten Geheimniß der Naphtæ Nitri und Naphtæ Vitrioli. Kempten 1774

8°. Pp. 30 [2 blank].

A chemical criticism of some round about alchemical processes on pyrites and green vitriol, in which what actually takes place is properly explained and the inaccuracy and futility of the alchemical explanation are demonstrated. It is shown also that the results of the alchemical operations could be obtained more quickly, easily and certainly by any one with even a little knowledge

of what the author calls 'gesunde Chemie.' This tract throws some light upon the relations of alchemy and chemistry in the year of the discovery of oxygen.

He wrote also 'Icones Plantarum medicinalium,' Nürnberg, 1779-90, which attracted some attention. Zorn was an apothecary in Kempten.

Gmelin, *Geschichte der Chemie*, 1799, iii. p. 764.

George Rud. Boehmer, *Systematisch-Literarisches Handbuch der Naturgeschichte*, 1787, III. i. p. 187.

ZOROASTER.

Μαγικὰ Λόγια τῶν ἀπὸ τοῦ Ζωροάστρου Μαγῶν. Parisiis Apud Ioannem Lodoicum Tiletanum, Via ad D. Hilarium, Sub. D. V. Maria. M.D.XXXVIII.

4°. Sigs. α β [=ff. 8].

Zoroaster has the distinction of having been the first of the Magi, and a reformer of religion, of which all that is known is contained in the Zend-Avesta. But when he flourished, whether he was an actual or a mythical personage, whether there were more than one person of the name, are ques-

tions still debated by the authorities, who have not yet arrived at certainty. These discussions hardly concern the history of alchemy, and the alchemical work 'Clavis Artis,' Jena, 1738, which passes under his name, is obviously supposititious.

Naudé, *Apologie pour tous les Grands Personnages qui ont esté fausement soupçonnés de Magie*, Paris, 1625, pp. 129-166; English translation by J. Davies, 1657, pp. 63-79.

Joh. Henr. Ursinus, *De Zoroastre . . . Hermete*

ZOROASTER. *Continued.*

Trismegisto, *Sanchoniathone . . . eorumque scriptis . . . exercitationes*, Norimbergæ, 1661, pp. 9-72.

König, *Bibliotheca vetus et nova*, 1678, p. 886.
 Mercklin, *Lindenius renovatus*, 1686, p. 1056.
 Colberg, *Das Platonisch-Hermetisches Christenthum*, 1690, Th. i. p. 166.
 Thomas Hyde, *Historia Religionis Veterum Persarum eorumque Magorum . . . Zoroastris Vita, . . . Oxonii*, 1700, 4°, pp. 307-342. (Cap. xxiv., Zoroastris vita, cap. xxv., Operum Zerdushti generale nomen explicatum, cap. xxvi., De Zerdushti particularibus Libris, & de Lingua & Literis quibus scripti sunt.)

Petrus Lambecius, *Prodromus historiae literariae*, 1710, p. 12, 32-37, 118.
 J. F. Buddeus, *Historia Ecclesiastica Veteris Testamenti*, ed. 2da, 1719, i. pp. 436-442 (Per. I. Sect. iii. § 22).
 Goelcke, *Historia Medicinæ Universalis*, 1721, pp. 164-165.
Geheime Unterredungen . . . von Magia Naturalis, 1722, p. 8, &c.
 Daniel Le Clerc, *Histoire de la Médecine*, 1723, p. 9.
 Bayle, *Dictionnaire historique et critique*, 1730, iv. pp. 555-560.
 Brucker, *Kurtze Fragen aus der Philosophischen Historie*, Ulm, 1731, i. pp. 101-105 (the Chaldean Zoroaster), 118-122 (the Persian); 1731, ii. pp. 846, 848, 849; *Zusätze*, Ulm, 1737, pp. 18, 266.
 Manget, *Bibliotheca Scriptorum Medicorum*, 1731, II. ii. p. 688.

Morhof, *Polyhistor*, 1732, i. pp. 88 (I. i. c. x. §§ 9-12); 125 (I. i. c. xiii. § 14); ii. p. 7 (I. i. c. i. § 12).

Stolle, *Anleitung zur Historie der Gelahrheit*, 1736, pp. 164, 356.

Joan. Frid. Weidler, *Historia Astronomiae*, Vitembergæ, 1741, p. 31 (cap. III. § 8).
 Thomas Stanley, *The History of Philosophy*, London, 1743, 4th ed., pp. 758-761 (the Chaldean), 789 (the Persian); 801-826 (the Chaldaick Oracles).
 Siegm. Jac. Baumgarten, *Nachrichten von einer hallischen Bibliothek*, Halle, 1748, i. p. 205 (short notice).

Zedler, *Universal Lexicon*, 1750, lxiii. cols. 568-592 (the elder Zoroaster), cols. 592-598 (the younger).

Jöcher *Allgemeines Gelehrten-Lexicon*, 1751, col. 2227 (and references).

Fictuld, *Probie-Stein*, 1753, Th. i. p. 167.
 Eloy, *Dictionnaire Historique de la Médecine*, 1755, ii. p. 468.

Chauffepié, *Nouveau Dictionnaire historique et critique*, 1756, iv. pp. 832-843.

Georg Christoph Hamberger, *Zuverlässige Nachrichten von den vornehmsten Schriftstellern vom Anfange der Welt bis 1500*, Lemgo, 1756, i. pp. 14-18.

Moréri, *Le Grand Dictionnaire Historique*, 1759, X. ii. p. 58.

Ketmia Vere, *Der Compafs der Weisen*, Berlin und Leipzig, 1779, p. 35.^a

Beytrag zur Geschichte der höhern Chemie, 1785, p. 666 ('Clavis artis—Untergeschoben').

George Rud. Boehmer, *Systematisch-Literarisches Handbuch der Naturgeschichte*, 1785, I. i. p. 343.

Bouginé, *Handbuch der allgemeinen Litteraturgeschichte*, 1789, i. pp. 117, 119 (and references).

Brucker, *Historia critica philosophia*, i. p. 116 (lib. ii. c. 2, § 9), p. 144 (lib. ii. c. 3, § 2).

J. A. Fabricius, *Bibliotheca Graeca*, ed. Harles, Hamb., 1790, i. pp. 304-316 (lib. i. c. 36).

Chalmers, *The General Biographical Dictionary*, 1817, xxxii. p. 454.

Sprengel, *Geschichte der Arzneykunde*, 1821, i. p. 124.

Biographie Universelle, 1828, lii. pp. 434-466; no date, xlv. pp. 585-603 (article by Parisot).

Fred. Heinrich Hugo Windischmann, *Zoroastrische Studien*, Berlin, 1863, 8°, pp. xii, 324, 8.

Nouvelle Biographie Générale, 1866, xlvi. cols. 1013-1020 (and references). [Article by Léo Joubert].

Kopp, *Die Alchemie*, 1886, ii. pp. 364, 370.

Encyclopaedia Britannica, 1888, xxiv. p. 820 'Zoroaster,' by Karl Geldner. See also *Ibid.* p. 775 'Zend-Avesta.'

Chambers's Encyclopaedia, 1892, x. p. 808.
 Schelenz, *Geschichte der Pharmazie*, 1904, pp. 62, 201.

ZUEIGNUNGS-GESPRÄCHE zwischen den Bonum und Lacinium.

See LACINIUS (JANUS), Pretiosa Margarita, 1714, p. 5.

ZUFÄLLIGE Naturgemäse Gedanken von der Gewifsheit der edlen Chy- und Alchymie und was von den jetzigen Rosenkreutzers-Orden zu glauben sey. Wolffenbüttel, verlegt Johann Christoph Meifsner. 1762.

8°. Pp. 30 [2 blank].

ZWELFER (JOHANN).

Discursus Apologeticus Joannis Zwelferi, Medicinæ Doct. adversus Hippocratem Chymicum Ottonis Tackeni: Ejusq; adulterini Salis Viperini novissimi Fundamenta, ut ait, antiquissima. Cui & accessere eiusdem Justissimæ Vindiciæ contra Franciscum VERNY Pharmacopoeum Monspeliensem. Annexo etiam Apologemate Epistolico Anonymi.

Ecclesiastici c. 4.

Pro anima tua ne confundaris dicere verum. Ne accipias faciem adversus faciem tuam, nec adversus animam tuam mendacium.

ZWELFER (JOHANN). *Continued.*

Non abscondas sapientiam tuam in decore suo. Non contradicas verbo veritatis ullo modo, & de mendacio in eruditionis tuæ confundere.

Norimbergæ: Sumtibus Michaelis & Johann. Friderici Endterorum. Anno M.DC.LXXXV.

Folio. Pp. [12] 267 [1].

Baumer, followed by Fuchs, quotes an edition:
Norimbergæ, 1668, fol.

It was appended to Zwelfer's *Pharmacopoeia Augustana*, Dordrecht, 1672, and to other editions of that work.

Herrn Johann Zwölfers, weyl. höchberühmten Kayserl. Hof-Medici, Königliche Apotheck, oder Dispensatorium. Das ist: Neu-bereicherter ganz-angefüllter Schatz-Kasten der autserlesensten Artzneyen; Zusamt einer diesem bewerthesten Artzney-Buch beygefügtten Spagyrischen oder Chymischen Zugabe, worinnen die wahre und vollkommene Art und Manier die fürtrefflichste Artzneyen zuzubereiten und zuverfertigen, eröffnet; Welche so dann mit Behaltung der Kräfften ihrer Ingredientien, auch wol öfflers mit Erhöhung ihrer Artzney-Tugenden, zu Verjagung der Kranckheiten, die den Menschlichen Körper verunruhigen, nach Wunsche dienen können. Ehmals von obbemeltem Autor in Lateinischer Sprach geschrieben; Nun aber, auf vielfältiges Verlangen, in unsere Teutsche Mutter-Sprach mit größtem Fleifs übersetzt. Mit Kayserl. Majestät, und Chur-Fürstl. Durchl. zu Sachsen Privilegio. Nürnberg, in Verlegung Martin Endters. Anno 1692.

4°. Pp. [8, portrait included] 780 [26], Title red and black.

Johann Zwelfer, or Zwelffer, or Zwölfer, born in the Palatinate 1618, was an apothecary for sixteen years, then studied medicine and graduated at Padua, practised, and became professor of medicine at Vienna. He claimed to be the first person to reduce pharmacy to a system and published the *Pharmacopoeia Regia* at Vienna in 1652. He gave his name to *Crocus Martis Z.* prepared by igniting iron with saltpetre, and advised the washing of calomel with water to remove traces of corrosive sublimate. He criticised the *Pharmacopoeia Augustana* (q.v.) in a series of 'Animadversiones,' Vienna, 1652, often printed, and had controversies

with Lucas Schröckius of the Augsburg Collegium Medicum, Otto Tachenius and Verny. In a tract 'Mantissa Spagyrica,' appended to the *Pharmacopoeia Regia*, Zwelfer tells the story of the adept who by an actual experiment refuted the arguments of Professor Martini of Helmstadt (ed. 1672, p. 798) and he also describes with a drawing the great medal made at Prague from alchemical gold by Richthausen, who was ennobled for it with the title of Baron Chaos (ed. 1672, p. 796-797). This medal is frequently referred to.

He died in 1668.

Pantaleon, *Prosopographia*, 1566, iii. p. 227.

Clauder, *Dissertatio de Tinctura Universali*, 1678, cap. iii. p. 84; and translated in Schroder's *Neue alchymistische Bibliothek*, 1773, II. i. p. 90.

König, *Bibliotheca vetus et nova*, 1678, p. 887.

Lucas Schröckius, *Hygea Augustana, seu Memoria secularis Collegii Medici Augustani, Scripta . . . A.O.R. M.DC.LXXXII.*, Augustæ Vindelicorum, sig. CI *recto*; and appended to Jacob Brucker's *Historia Vitæ Adolphorum Oeconum*, Lipsiæ, 1734, 4°, p. 112; in Brucker's own tract on the Oecones, p. 62 & *sqq.* refer to Zwelfer's 'Animadversiones in Pharmacopoeiam Augustanam.'

Mercklin, *Lindenius renovatus*, 1686 p. 705.

Conring, *In Universam Artem Medicam . . . Introductio*, 1687 pp. 78 (Ad. ii. § 26), 376 (Int. C. xi. § 12), 384 (Ad. xi. § 5*), 389 (Ad. xi. § 8*).

Witte, *Diarium biographicum*, 1688, sig. Bbbb I *recto*, Anno 1668 (says in his 50th year, he would, therefore, be born in 1618).

Lucas Schröckius, *Pharmacopoeia Augustanae restituta, ab ejus Autore, Luca Schröckio, . . . suscepta Defensio, . . . Anno . . . M.DC.LXXXV. Augustæ Vindelicorum, . . . 4°*, pp. [6] 80.▯

Reimmann, *Einleitung in die Historiam Literariam derer Teutschen*, 1713, vi. pp. 774, 791.

Die Edelgeborne Jungfer Alchymia, 1730, p. 84.

Schelhorn, *Amoenitates literariae*, 1730, xiii, p. 24.

&c.

Manget, *Bibliotheca Scriptorum Medicorum*, 1731, II.

ii. p. 699.

Stolle, *Anleitung zur Historie der Medicinischen Gelahrheit*, 1731, pp. 786-789.

Morhof, *Polyhistor*, 1732, iii. p. 604 (iii. I. vii. C. I. §

7).

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

936.

Kestner, *Universal Lexicon*, 1750, lxiv. col. 1092.

Jöcher, *Allgemeines Gelehrten-Lexicon*, 1751, iv. col.

2241.

Haller, *Bibliotheca Botanica*, 1771, i. p. 486.

Eloy, *Dictionnaire Historique de la Médecine*, 1778,

iv. p. 621.

Haller, *Bibliotheca Medicinæ practicae*, 1779, iii. p. 27.

Lucas Schröckius, *Pharmacopoeia Augustana restituta, sive examen Animadversionum in Dispensatorium Augustanum ejusdemque mantissam Hermeticam Joannis Zwelferi, Palatini . . . M.DC.LXXXIII. Augustæ Vindelicorum, 4°*, pp. [12, including the engraved title; 28] 559 [13].▯

ZWELFER (JOHANN). *Continued.*

Baumer, *Bibliotheca Chemica*, 1782, p. 107.

Güldenfalk, *Sammlung von mehr als hundert Transmutationsgeschichte*, 1784, p. 33.

George Rud. Boehmer, *Systematisch-Literarisches Handbuch der Naturgeschichte*, 1786, I. ii. p. 323 ('Animadversiones in Pharmacop. Augustanam,' Viennæ, 1652, Goudæ, 1653, Roterd., 1653, Norib., 1657 & 1667, Dordrecht, 1672, Norib., 1675, 1693).

Metzger, *Skizze einer pragmatischen Literärgeschichte der Medicin*, 1792, § 203, p. 329.

Gmelin, *Geschichte der Chemie*, 1797, i. p. 667.

Fuchs, *Repertorium der chemischen Litteratur*, 1806-08, p. 142.

Biographie Médicale, Paris, Panckoucke (1820-25), vii. p. 582.

Biographie Universelle, 1828, lii, p. 515; no date, xlv. p. 643.

Schmieder, *Geschichte der Alchemie*, 1832, pp. 340, 400.

Dezeimeris, *Dictionnaire Historique de la Médecine*, 1839, iv. p. 439.

Hoefler, *Histoire de la Chimie*, 1843, ii. p. 245; 1869, p. 217 (a mere mention).

Kopp, *Geschichte der Chemie*, 1844, ii. p. 243; 1845, iii. p. 66; 1847, iv. pp. 144, 193.

Poggendorff, *Biographisch-literarisches Handwörterbuch*, 1863, ii. col. 1422.

Kopp, *Die Alchemie*, 1886, i. p. 90.

Hirsch, *Biographisches Lexikon der hervorragenden Aerzte aller Zeiten und Völker*, 1888, vi. p. 384.

Billings, *Index-Catalogue*, 1895, xvi. p. 804.

Schelenz, *Geschichte der Pharmazie*, 1904, pp. 250, 483, 497.

ZWEY alte Denkmaale Deutscher Philosophen.

See SCHRÖDER (F. J. W.), *Neue Alchymistische Bibliothek*, 1773, II. i. p. 345.

Ladrague, *Bibliothèque Ouaroff, Sciences Secrètes*, 1870, No. 1500.

ZWEY rare Chymische Tractate.

See BEUTHER (DAVID).

ZWEY Respons von den F. R. C. zu etlichen ihren Clienten abgeben.

See GRASSHOFF (JOHANN), *Aperta Arca Arcani Artificioissimi*, 1687, p. 220.

See GRASSHOFF (JOHANN), *Philosophia Salomonis*, 1753, p. 200.

ZWEY schöne Chymische Tractätlein: I. De Mercurio Alchymistarum. II. De Lumine Naturæ. Den filiis Hermeticæ Sapientia zu gut an Tag geben: durch einen Cultorem Spagiricæ Medicinæ. Jenæ Typis Weidnerianis. Anno M.DC.XII.

8° Sigs A-B in eights, (B 7-8 blank,) or pp. [28, 4 blank]. *Colophon*,

B6 verso: Gedruckt zu Jehna, bey Johann Weidnern. In Verlegung Thomas Schürers Buchhändlers in Leiptzig. M.DC.XII. Title within a woodcut border.

Ascribed by the anonymous editor to Martin Faber, med. doct. of Königsberg, an excellent

chemist. The tract 'De lumine naturæ' has found its way into Paracelsus' works but it is not by him.

Zwey schöne Chymische Tractätlein: I. De Mercurio Alchymistarum. II. De Lumine Naturæ. Den filiis Hermeticæ Sapientia zu got an Tag geben: durch einen Cultorem Spagiricæ Medicinæ. Anno M.DC.XX.

See NEANDER (THEOPHILUS), *Heptas Alchymica*, 1621, p. 379.

ZWEY Tincturen auf Roth und Weifs.

See zwo Tincturen auff Roth und Weifs.

ZWEY vortreffliche und noch nie im Druck gewesene Chymische Bücher, I. Des gelehrten und in der Kunst erfahrenen Münchs Antonii de Abbatia Bericht von Verwandlung der Metallen. II. Aufrichtig-teutscher Wegweiser zum Licht der Natur oder ad Tincturam Physicam Paracelsi, und Lapidem Philosophorum. Authore Domino in Limo, non malo malo Allen der geheimen und hohen Kunst Liebhabern zu Nutz und mercklichem Unterricht