2735. AUS UND ZU A. DE GRAU, HISTORIA PHILOSOPHICA
Vorläufige Datierung: nach Oktober 1682

Überlieferung:
L Auszug mit Bemerkungen aus A. DE GRAU (A. Gravius), *Historia philosophica. Continens veterum philosophorum qui quidem praecipui fuerunt, studia ac dogmata, modernorum quaestionibus in primis exagitata*, Franeker 1674: LH XXXVIII Bl. 367 (darauf auch III, 3 N. 408). 1 Bl. 2°. 1 1/2 S. auf Bl. 367 v° u. 367 r°.

bearbeitet von Herma Kliege-Biller

[Anhaltspunkte zur Datierung:] Bei unserem Stück handelt es sich um Auszüge und Bemerkungen aus Abraham de Grau (A. Gravius), *Historia philosophica* (Franeker 1674), die bis zur Seite 327 ungefähr das erste Drittel dieses Buches berücksichtigen. In den meisten Fällen paraphrasiert Leibniz den Text, teilweise präzisiert er dabei de Graus lateinische Übersetzungen der griechischen Klassikerzitate. Umfangreichere wörtliche Übernahmen werden durch Kursive ohne weiteren Nachweis im Kommentar gekennzeichnet. Auf demselben Blatt befindet sich auf der Rectoseite oben das Konzept eines Briefes an Hans Linsen vom Oktober 1682. Für unser Stück hat Leibniz das Blatt um 180° gedreht und dann auf der ursprünglichen Rückseite mit seinem Auszug begonnen, der somit nach der Abfassung des Briefkonzeptes notiert worden ist. In seiner Praefatio zu »Guilielmi Pacidii Plus Ultra seu introductio et specimina Methodi arcanae de Instauratione et Augmentis Scientiarum ad communem felicitatem« wohl aus der Zeit von April bis Oktober 1686 führt Leibniz de Graus Buch unter den für sein Projekt der Scientia Generalis relevanten Schriften im Bereich der Historia Literaria an (VI, 4 N. 159, S. 679).

[Thematische Stichworte:] historia philosophica

[Einleitung:] —

[ad p. 10–11] *Aegyptiorum prophetae,* [. . .] *Assyriorum Chaldaei,* [. . .] *Gallorum Druidae,* [. . .] *Semanaei Bactrorum,* [. . .] *Persarum Magi*[,] [. . .] *Indorum Gymnosophistae* apud Clem. Alex. 1. *Strom.* [ad p. 13] quanquam rectius *Cicero lib. 1. de div.* Chaldaeos *non ex artis sed ex gentis vocabulo* appellatos [.]

[ad p. 24] Democritus apud Clem. Alex. 1. *Strom.* Ego vero inquit, eorum qui meo tempore vixere maxime peregrinatus sum, in remota inquirens multasque aëris et terrae

24 *Persarum Magi erg. L*

23 f. *Aegyptiorum* … *Gymnosophistae*: vgl. CLEMENS VON ALEXANDRIA, *Stromata*, I, 15, 71. 25 f. *Cicero* … appellatos: vgl. M. TULLIUS CICERO, *De divinatione*, I, 2. 27 – S. 273501.3 Democritus … *Arpedonaptae*: vgl. CLEMENS VON ALEXANDRIA, *Stromata*, I, 15, 69, erster Teil der lat. Übersetzung in Leibniz’ Worten.

regiones vidi, et homines doctos plurimos audi[vi], et compositione linearum cum demonstratione conjuncta *nemo me adhuc superavit, ne quidem qui Aegyptiorum vocantur Arpedonaptae*[.]

[ad p. 33–34] Princeps philosophiae Graecae Thales Milesius tempore Cyri vixit. [ad p. 38] Fuit in Aegypto, primus Graecorum Geometriam coluit. [ad p. 40] De eo Laërtius *primum descripsisse Circuli Triangulum rectangulum et ob id bovem immolasse* [. . .] *Et ibidem Callimachus ait Euphorbum Phrygem invenisse* scalena *et trigona, quaeque ad* [. . .] *γραμμικὴν θεωρίαν pertinent οὗτος προήγαγεν ἐπὶ πλεῖστον.* De eo Augustin. lib. 8. *de Civ. D.* c. 2. *eum Astrologiae numeris comprehensis defectus Solis et Lunae praedixisse*. Idem eo Laertius qui addit, *πρῶτος δὲ καὶ τὴν ἀπὸ τροπῆς ἐπὶ τροπὴν πάροδον εὗρε*, primum solis cursum a tropico ad tropicum (id est Zodiacum) deprehendisse[.] [ad p. 41] *Primus mensis ultimam τριακάδα hoc est tricesimam vocavit* teste eodem Laertio. Et *Plutarcho teste lib. 2. de plac. philos. dicitur coelum in quinque Zonas divisisse*, Callimachusque apud eundem notasse stellas plaustri seu ursae mi[noris.]

[ad p. 83] Anaximander apud Laertium *primus Gnomonem invenit* eumque *Lacedaemone in loco captandae umbrae idoneo statuit*, [ad p. 75] fuit discipulus Thaletis[.] [ad p. 84] *Horoscopia quoque fabricatus est ac primus terrae marisque circuitus scripsit et sphaeram insuper descripsit* teste eodem Laertio. *Quod ultimum de sphaera etiam testatur Plinius lib. 7. c. 56. Theon etiam Smyrnaeus ab Eudemo in Historia Astrologica ait tradi Anaximandrum invenisse ὅτι ἐστιν γῆ μετέωρος καὶ κινεῖται περὶ τὸ τοῦ κόσμου μέσον·,* [. . .] *quod terra sit in sublimi*, et *circa Mundi medium moveatur.* Sed hoc difficil[i]us creditu mihi videtur[.]

9 f. *praedixisse.* (*1*) Prim (*2*) Πρωτ (*3*) Et ut Laertius ait (*4*) Idem … addit *L*

5–8 De … πλεῖστον: vgl. DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, I, 25. 9 *eum … praedixisse*: A. AUGUSTINUS, *De civitate Dei libri XXII*, VIII, 2. 10–12 *πρῶτος … vocavit*: vgl. DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, I, 24. 12 f. *Plutarcho … divisisse*: vgl. PLUTARCH (Pseudo-Plutarch), *De placitis philosophorum libri quinque*, III, 14 (896 B). 13 f. Callimachusque … ursae mi[noris]: vgl. CALLIMACHUS, *Jambi*, Fragment 191, überliefert bei DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, I, 23. 15 f. Anaximander … *statuit*: vgl. DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, II, 1. 17 f. *Horoscopia … descripsit*: vgl. DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, II, 1. 18 *de sphaera*: vgl. PLINIUS D. Ä. (C. Plinius Secundus), *Naturalis Historiae libri XXXVII*, VII, 56, 203. 19–21 *Theon … moveatur*: vgl. THEON VON SMYRNA, *De utilitate mathematicae* (*Theonis Smyrnaei Philosophi Platonici Expositio rerum mathematicarum ad legendum Platonem utilium*, hrsg. v. E. Hiller, Leipzig 1878, S. 198); EUDEMUS RHODIUS, *Fragmenta*, hrsg. v. L. Spengel, Berlin 1870, Fragment 94, S. 140.

[ad p. 99] *Anaxagoras et Democritus* viam lacteam *esse quorundam siderum lumen asserunt* apud Arist. 1. *Meteor.* c. 8.

[ad p. 119] Jamblichus cap. 2. vita Pythagorae hunc putat Thalem et Anaximandrum vidisse[.] [ad p. 152–153] Diaeteticam Medicinae partem excoluint teste Jamblicho c. 29 et modum coctionis conatus est explicare. Chirurgica etiam probasse seu externa, at interna medicamenta non aeque[.] [ad p. 152] Musicam quoque Pythagoras primus creditur ad rationes et numeros revocasse[.]

[ad p. 171–173] Ex Pythagorae schola prodit Architas Tarentinus, is teste Laertio lib. 8. mechanica primus exposuit, primusque motum organicum Geometriae admovit, et ex cylindri dimidii sectione duas medias proportionales sumsit ad cubi duplicationem. [ad p. 173–174] De lignea ejus columba velut rem pro certa traditam narrat Gellius lib. 10. c. 12[.]

[ad p. 176–177] De pythagorica philosophia nemo scripsisse fertur praeter Philolaum, qui Platonis tempore vixit permultis annis post Pythagoram, quos impulsu Platonis Dio Syracusanus 100 minis emit.

[ad p. 185] Invenit Pythagoras 47. Euclidis quod trianguli angulo recto subtensum latus tantum possit, quantum latera quae illum angulum continent. Laert. et ideo *hecatomben immolasse,* quod et *testatur Apollodorus supputator apud eundem.* [. . .] *Vitruvius* [. . .] *Archit. c. 2. quod Pythagoras normam sine artificis fabricationibus inventum ostenderit.* [ad p. 186–187] Adde Athen. 10. *Deipnosoph.* Addit Laertius, quod invenerit sectionem Monochordi *τὸν κανόνα τὸν ἐκ μιᾶς χορδῆς*[.] Nicomachus Gerasenus lib[.] 1. et Boethius lib. 1. *Mus.*

2 apud | apud *versehentlich nicht gestrichen* | Arist. *L* 15 trianguli (*1*) rectanguli (*2*) angulo recto *L* 16 tantum (*1*) valeat | (*2*) possit *ers.* | *L* 18 *sine* | *sine versehentlich nicht gestr.* | *artificis L*

1 f. *Anaxagoras* … c. 8: vgl. Aristoteles, *Meteorologica*, 345 a 25. 3 f. Jamblichus … vidisse: vgl. Jamblichos, *De vita Pythagorica liber*, cap. 2. 4–6 Diaeteticam … aeque: vgl. Jamblichos, *De vita Pythagorica liber*, cap. 29. 9 f. mechanica … duplicationem: vgl. Diogenes Laërtius, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, VIII, 83; lat. Übersetzung in Leibniz' Worten. 10 f. De … columba: vgl. A. Gellius, *Noctium Atticarum libri XX*, X, 12. 12–14 Philolaum … emit: vgl. Diogenes Laërtius, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, VIII, 84 u. Jamblichos, *De vita Pythagorica liber*, cap. 31. 15 f. Invenit … continent: vgl. Euklid, *Elementa*, I, 47. 15–17 quod … immolasse: vgl. Diogenes Laërtius, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, VIII, 12; lat. Übersetzung von »trianguli … continent« in Leibniz' Worten. 17 f. *Vitruvius* … *ostenderit*: vgl. Vitruv, *De architectura libri X*, lib. IX, praefatio, § 6. 19 Athen. *Deipnosoph.*: vgl. Athenaeus von Naukratis, *Deipnosophistarum libri XV*, lib. X, cap. 4 (418 F). 19 f. quod … *χορδῆς*: vgl. Diogenes Laërtius, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, VIII, 12. 20 – S. 273503.2 Nicomachus … *πασῶν*: vgl. Nicomachus Gerasenus, *Ἁρμονικῆς ἐγχειρίδιον*, cap. 6 (hrsg. v. M. Maibom, in *Antiquae musicae auctores septem*, Bd 1, Amsterdam 1652, S. 10 f. u. A. M. S. Boethius, *De institutione musica*, I, 10.

c. 10. narrant Pythagoram fabri ferrarii officinam praetereuntem ex percussione mallei observisse *διὰ τεσσάρων διὰ πέντε, καὶ διὰ πασῶν.*

[ad p. 220] Macrobius in *Somn. Scip.* cap. 1 asserit Pythagoram observasse una chorda impulsa plectro aliam licet longe positam sed numeris convenientem, simul sonare[.]

[ad p. 223–224] Philolai pythagorici systema Mundi, quod sol in medio Mundi, et Laert. lib. 8. in vita Philolai primum dixisse *γῆν κινεῖσθαι κατὰ κύκλον*[,] addit tamen alios adhibuere Hicetae Syracusano[.]

[ad p. 234] Empedocles ortus et interitus negabat, tantumque congregationes et segregationes concedebat Plutarch. lib. 1 de *plac. philos.* c. 24.

[ad p. 244–245] Animam esse ajebant veteres id quod seipsum movet, agens seipsum[,] hanc esse immortalem[.] [ad p. 247] Pythagorici asseruere nostros animos *ex universa mente divina delibutos*[,] Cic. in *Cat. Maj.*

[ad p. 254–256] Pythagoras immortali[ta]tem animarum et μετεμψύχωσιν ab Aegyptiis habuit, et eum dissimulato nomine videtur notare Herodotus lib. 2. quasi eam ut suam exposuerit[.] Pythagoras dicebat disciplinas esse reminiscentias[,] Hieron. 3. *contra Rufinum* c. 10. Jamblichus c. 14[.]

[ad p. 261] *Empedocles pro meatuum concinnitate sensum fieri dicebat* [. . .] *apud Plutarch. lib. 4. de plac. philos. c. 9.*

[ad p. 303–304] Autor Phavorinus apud Laertium primum Parmenidem animadvertisse venerem esse eundem vesperum et luciferum, quod alii tribuunt Pythagorae[.]

[ad p. 305] A Leucippo Democritus ab hoc Epicurus. [ad p. 306] Vixit Democritus Xerxis tempore, dicitur convenisse Leucippum, quibusdam et Anaxagoram.

5 Mundi, (*1*) terram moveri circa | solem *versehentlich nicht gestr.* | adde (*2*) et *L* 10 agens (*1*) ipsum (*2*) seipsum *erg. L* 12 f. *Maj. Absatz* (*1*) Pythagoram immortalitem et (*2*) Pythagoras immortali[ta]tem *L* 14 habuit, (*1*) qui (*2*) unde (*3*) ut (*4*) et *L* 20 eundem (*1*) Hesp (*2*) vesperum *L*

3 f. Macrobius . . . sonare: vgl. A. TH. MACROBIUS, *Commentarii in Somnium Scipionis*, II, 1, 13. 5 Philolai . . . Mundi: vgl. PLUTARCH (Pseudo-Plutarch), *De placitis philosophorum libri quinque*, III, 11 (890 A 11). 6 f. *γῆν* . . . Syracusano: vgl. DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, VIII, 85. 8 f. Empedocles . . . c. 24: vgl. PLUTARCH (Pseudo-Plutarch), *De placitis philosophorum libri quinque*, I, 24 (884 D). 10 Animam . . . seipsum: vgl. ARISTOTELES, *De anima libri tres*, I, 2 (403 b 27 f. u. 404 a 21). 11 f. Pythagorici . . . *Cat. Maj.*: vgl. M. TULLIUS CICERO, *Cato major de senectute*, 78. 13–15 Pythagoras . . . exposuerit: vgl. HERODOT, *Historiarum libri novem*, II, 123. 15 Pythagoras . . . c. 10: vgl. HIERONYMUS, *Liber tertius adversus libros Rufini*, § 40. 16 Jamblichus c. 14: vgl. JAMBLICHOS, *De vita Pythagorica liber*, cap. 14. 17 f. *Empedocles . . . c. 9.*: vgl. PLUTARCH (Pseudo-Plutarch), *De placitis philosophorum libri quinque*, IV, 9 (899 F). 19 f. Autor . . . Pythagorae: vgl. DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, IX, 23. 21 A . . . Epicurus: vgl. L. CAECILIUS FIRMIANUS LACTANTIUS, *De divinis institutionibus adversus gentes libri octo*, III, 17, 23. 21 f. Vixit . . . Anaxagoram: vgl. DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, IX, 34.

[ad p. 322] Moschus Phoenix dicitur Atomorum autor ab Empirico *contra Math.* p. 367[.]

[ad p. 321] Democritus pleno et inani Leucippi adjecit *εἴδολα* simulacra Clem. Alex. in *Admon. ad Gentes* pag. 43 et Laertium non in ejus vita *ἀρχὰς εἶναι τῶν ὅλων ἀτόμους καὶ κινὸν, τὰδε ἄλλα πάντα νενομίσθαι*[,] *caetera omnia legitimum esse* (+ id est ut ego interpretor imaginatio, ut colores, seu simulacra [+]). [ad p. 323] *Democritus apud* Laertium *in vit. Pyth. dicitur: τὰς ποιότητας ἐκβαλ*[*λ*]*ών, ἵνα φησὶ, νόμῳ ψυχρὸν, νόμῳ θερμόν*[.] Lege (+ id est ut ego interpretor opinione [+]) frigidum aut calidum. [(+] Haec pauci intellexere [+)]

[ad p. 327–328] *Sententiam Leucippi de Mundorum origine* [. . .] *tradit Laërtius in ejus vita* [. . .] *γίνεσθαι δὲ τοὺς κόσμους οὕτω· φέρεσθαι κατ' ἀποτομὴν ἐκ τοῦ ἀπείρου πολλὰ σώματα παντοῖα τοῖς σχήμασιν εἰς μέγα κενόν, ἅπερ ἀθροισθέντα, δίνην ἀπεργάζεσθαι μίαν, καθ' ἥν προσκρούοντα καὶ παντοδαπῶς κυκλούμενα διακρίνεσθαι χωρὶς τὰ ὅμοια πρὸς τὰ ὅμοια.* Hoc est: sic autem fieri mundos: Nempe venire a reliquo infinito spatio separata multa corpora figuris omnigena quae in magnum aliquem locum vacuum ferantur, ibique coacta unam vertiginem (δίνην μιάν, vorticem) efficiant; qua varie in se invicem illisa, modisque omnibus circumvoluta similia discernantur et sibi similibus conjungantur. Inde explicat originem Globi Mundani hoc modo: *ἰσοῤῥόπων δὲ διὰ τὸ πλῆθος μηκέτι δυναμένων περιφέρεσθαι, τὰ μὲν λεπτὰ χωρεῖν εἰς τὸ ἔξω κενόν, ὥσπερ διαττώμενα· τὰ δὲ λοιπὰ, συμμένειν καὶ περιπλεκόμενα συγκατατρέχειν* [*ἀλλήλοις*], *καὶ ποιεῖν τι πρῶτον σύστημα σφαιροειδές· τοῦτο δὲ οἷον ὑμένα ἀφίστασθαι, περιέχοντα, ἐν ἑαυτῷ παντοῖα σώματα· ὧν κατὰ τοῦ μέσου ἀντέρεισιν περιδινουμένων, λεπτὸν, γίνεσθαι* [*τὸν*] *πέριξ ὑμένα, συῤῥεόντων ἀεὶ τῶν συνεχῶν κατ' ἐπίψαυσιν τῆς δίνης καὶ οὕτω γενέσθαι τὴν γῆν.* id est si Corpus cum aliis in aequilibrio constitutum sit et ob multitudinem eorum ex quibus conflatum est non amplius aptum sit circumgyrationi, tunc tenuioria quidem extrorsum exilire, quadam naturae lege[.] Caetera autem simul manentia, et implicita, invicem concurrere, et primum formare systema sphaerocides cujus rotundata superficies sit

3 pag. 43 *erg. L* 3 non . . . vita *erg. L* 7 opinione [+]) (*1*) calidum aut (*2*) frigidum *L* 12 venire (*1*) ab infinito (*2*) a reliquo infinito *L* 13 ibique (*1*) eo (*2*) coacta *L* 18 *ἄλληλα L ändert Hrsg.* 20 *τὴν L ändert Hrsg.* 21 *γῆν.* (*1*) Nempe id est Corpora cum aliis in aequilibrio constituta (*2*) id . . . sit *L* 24 formare (*1*) corpus | (*2*) systema *ers.* | *L*

1 Moschus . . . p. 367: vgl. SEXTUS EMPIRICUS, *Adversus mathematicos*, IX, 363 (in *Opera quae extant*, hrsg. v. G. Hervet, Genf 1621, S. 367). 2 f. Democritus . . . pag. 43: vgl. CLEMENS VON ALEXANDRIA, *Protrepticus* (in *Opera*, hrsg. v. D. Heinsius, Paris 1629, S. 43 D). 3 f. *ἀρχὰς* . . . *esse*: vgl. DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, IX, 44. 6 *τὰς* . . . *θερμὸν*: DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, IX, 72. 9 – S. 273505.3 *γίνεσθαι* . . . terram: vgl. DIOGENES LAËRTIUS, *De vitis, dogmatis et apophthegmatis clarorum philosophorum libri X*, IX, 31; lat. Übersetzung in Leibniz' Worten.

instar membranae in se continentis omnigena corpora, quae dum secundum medii resistentiam circumrotantur tenuem fieri circumambientem membranam, confluentibus semper secundum vertiginis tractum corporibus continuus, et ita fieri terram. (+ quae postrema paulo obscuriora +)