

## AN II 44

## POLIORCETICA • ASTROLOGICA

*Entstehungsangaben* 16. Jahrhundert, 2. Drittel

*Physische Beschreibung* 1 Band (535 Blätter) Papier 32,5 x 21,5 cm

**Inhalt****I**

(1r-v) leer.

(1r-v) Auf dem Recto der Titel Αθηναίου περι μηχανημάτων.

(2r-14v) **Athenaeus mechanicus**, De machinis bellicis.

>Αθηναίου περι μηχανημάτων<. Ὅσον ἐφικτὸν μὲν ἀνθρώπῳ ... - ... τὴν προθυμίαν τῶν μαθημάτων; Edition R. Schneider, *Griechische Poliorketiker, III: Athenaios, Über Maschinen*, Berlin 1912, S. 8-36. — (2r-7v) Inhaltverzeichnis; (8r-v) leer; (9r-14v) Text.

(15r-20v) **Bito**, Constructiones machinarum bellicarum.

>Βίτωνος κατασκευαὶ πολεμικῶν ὀργάνων καὶ καταπελτιστῶν<. Λιθοβόλου ὀργάνου κατασκευὴν ... - ... καὶ μέτρα προέγραπται; Edition A. Rhem / E. Schramm, *Bitons Bau von Belagerungsmaschinen und Geschützen*, München 1929, S. 9-28. — (18v, 19v) leer.

(21r-23r) **Hero Alexandrinus**, Cheiromballistra.

>Ἡρώωνος χειροβαλλίστρας κατασκευὴ καὶ συμμετρίας<. Γεγονέτωσαν κανόνες δύο πελεκινατοὶ [sic: πελεκινωτοὶ] ... - ... ὕψος ἐχούσας δακτύλου τὸ ἥμισυ; Edition V. Prou, *La Chiroballiste d'Héron d'Alexandrie*, Paris 1862, S. 18-26.

(23r-33v) **Hero Alexandrinus**, Belopoiica.

>Ἡρώωνος Κτησιβίου βελοποιικά<. Τῆς ἐν φιλοσοφίᾳ διατριβῆς τὸ μέγιστον ... - ... τῶν ἄρα ΑΒ, ΒΓ δύο μέσαι ἀνὰ λόγον εἰσὶν αἱ ΑΖ, ΓΗ; Edition H. Diels / E. Schramm, *Herons Belopoiika*, Berlin 1918, S. 5-56. — (25r) leer.

(34r) leer, abgesehen vom Hinweis λείπει.

(34v-49v) **Apollodorus Damascenus**, Poliorcetica.

>Ἐκ τῶν Ἀπολλοδώρου πολιορκητικά<. Ανέγνων σου, δέσποτα, τὴν περὶ τῶν μηχανημάτων ἐπιστολὴν ... - ... μίαν ἔχουσι, κατὰ τὸ ὑπογεγραμμένον πρῶτον σχῆμα; Edition R. Schneider, *Griechische Poliorketiker, I*, Berlin 1908, S. 8-50. — Am Textschluss fehlt der Absatz Ὑπεθέμην καὶ ὡς ὀρθογραφεῖται bis ἵνα ἡρέμα συνέρχεται (Schneider 1908, S. 50).

(50v-52v) De constructione helepolis, quae dicitur corvus.

Ἐλέπολις αὕτη ἐκ τριῶν μερῶν ... - ... μὴ ἐμποδίζειν ἐν ταῖς ἐπικλήσεσιν; Edition M. Thévenot, *Veterum mathematicorum ... opera*, Paris 1693, S. 43-48.

(52v-82v) <**Philo Byzantinus**>, *Mechanica syntaxis*.

[Auf 52v-68r Buch 4:] // Ὅταν εἰς ἔλασσον συναϊρῶν ... ἄλλο μέρος τῆς μηχανικῆς. [Dann auf 68v-82v Buch 5:] Φίλων Ἀρίστωνι χαίρειν. Πρῶτον μὲν δεῖ ... - ... λαμβάνοι μάλιστα μηδὲν [Rand: αὐτός ἀνήκεστον] παθῶν; Edition Buch 4 H. Köchly / W. Rüstow, *Griechische Kriegsschriftsteller, I*, Leipzig 1853, S. 242 15. Z. - S. 316, Edition Buch 5 R. Schöne, *Philonis mechanicae syntaxis libri quartus et quintus*, Berlin 1893, S. 79-104.

(83r-114r) <**Iulius Africanus Cestus**>, *Apparatus bellicus*.

Κατάλογον ἦν [sic: κατὰ λόγον ἢ νόμον ἢ] εἰμαρμένην ἢ τύχην αἰ τῶν πραγμάτων ... - ... στίχοι τῶν πλευρῶν τῆς φάλαγγος; Edition M. Thévenot, *Veterum mathematicorum ... opera*, Paris 1693, S. 275-316. — (ff. 83r-v) Inhaltsverzeichnis.

(114v-132r) De obsidione toleranda.

>Ὅπως χρῆ τὸν τῆς πολιορκουμένης πόλεως στρατηγὸν πρὸς τὴν πολιορκίαν αὐτοῦ τάττεσθαι καὶ οἷος ἐπιτηδεύμασι ταύτην ἀποκρούεσθαι<. Ὅτι οὐ δεῖ ἀπαγορεύειν τὸν πολιορκούμενον ... - ... δεόμενος ὀξὺ ἄρτου [sic: Ὄξυάρτην] οἱ ἀναπέμψαι; Edition H. Van den Berg, *Anonymus de obsidione toleranda*, Leiden 1947, S. 45-120.

(132v-160v) *Parecbolae*.

>Παρεκβολαὶ ἐκ τῶν στρατηγικῶν παρατάξεων περὶ τοῦ ὁποῖον εἶναι δεῖ τὸν στρατηγόν<. Ὅτι ἐπιμελητὴν καὶ ὀξὺν καὶ ἀνδρεῖον ... - ... διακοπὴ δὲ ἄνωθεν τοῦ ἀπλήκτου ὁ ποταμός; Edition J.-A. De Foucault, *Strategemata*, Paris 1949, S. 75-120. —

(164r-v) Inhaltsverzeichnis.

(161r-163v) *Praecepta varia de strategicis, anonymi*.

>Στρατηγικὰ παραγγέλματα<. Ταῦτα μὲν οὖν τὴν σὴν ἐνδοξότητα ... - ... ὅτε καὶ ἀνάγκη σε κατεπέιγε πρὸς μάχην ἐξελεθεῖν κατὰ τῶν ἐχθρῶν.

(164r-303r) **Leo VI imp.**, *Tactica*; *Constitutiones I-XX*.

>Λέοντος ἐν Χριστῷ τῷ θεῷ αυτοκράτορος τῶν ἐν πολέμοις τακτικῶν σύντομοι παράδοσις. Προοίμιον<. Οὐ βασιλικὴ δορυφορία καὶ ἐξουσία ... - ... καὶ κυρίῳ ἡμῶν Ἰησοῦ Χριστῷ, καὶ ἡμῖν τοῖς δι' αὐτοῦ βασιλεύουσιν; Edition PG 107, 672-1076. — (164r-v) Inhaltsverzeichnis; (165r-303r) Text. – Am Schluss kein Epilog.

(303v) leer.

## II

(304r-323r) *De re militari*.

>Περὶ καταστάσεως ἀπλήκτου καὶ ὅτι ὁ στρατηγὸς ἀπὸ τοῦ πλήθους τῶν ὀπλιτῶν ἐν ταῖς ταξιαρχίαις τεταγμένων δύναται τὴν ὅλην τοῦ ἀπλήκτου διαγνώσκειν καὶ ἀπαρτίσκειν περὶ μέτρων<. Οἱ τῶν στρατηγῶν ἄριστοι καὶ πολλὴν ἐμπειρίαν. ... - ... περὶ τῶν τοῖς πολλοῖς ἐγνωσμένων γράφειν; Edition C. Graux / A. Martin, "Traité de tactique connu sous le titre *περὶ καταστάσεως ἀπλήκτου*", in: *Notices et extraits des Manuscrits de la Bibl. Nationale et autres bibliothèques XXXVI/1*, Paris 1899, S. 79-125.

(323v-324r) leer.

(324v-349v) **Nicéphorus II (Phocas) imp.**, *De velitatione bellica*.

>Περὶ παραδρομῆς τοῦ κυροῦ Νικηφόρου τοῦ βασιλέως<. Τὴν τῆς παραδρομῆς μέθοδον παραδοῦναι ... - ... ὡς ἐξεθέμεθα οὐ κατ' αὐτῶν παρασκευάσει πόλεμος μᾶλλον δὲ κατὰ κράτος ἠττηθήσονται ἔτι τοῦ ἀληθινοῦ θεοῦ ἡμῶν κτλ.; Edition PG 117, 928-1008.

## III

(350r-355r) Gesamtes Inhaltsverzeichnis von Teilen I und II von einer frühneuzeitlichen, westlichen Hand.

>Capita Graeci indicis<. Athenaeus de machinis. Biton de bellicis instrumentis deque catapultis ... - ... De alia ratione praeventendi et occurrendi descendentes hostibus in angustiis. >Finis indicis<.

(355v) leer.

## IV

(356r-510r) <Proclus Diadochus> (?), In Claudii Ptolemaei Apotelesmatica (Tetrabiblum) commentarius.

>Ἐξηγητῆς ἀνώνυμος εἰς τὴν τετραβιβλον Πτολεμαίου<. Τὰ προοίμια ποιεῖται ὁ Πτολεμαῖος πρὸς τοὺς τὴν ἀστρονομίαν μὴ οἰομένους εἶναι τέχνην ... - ... σφαίρας κανόνος ἕξομεν τὰς ἀρχὰς πάντων; Edition H. Wolf, *In Claudii Ptolemaei Quadripartitum Enarrator ignoti nominis, quem tamen Proclum fuisse quidam existimant*, Basel 1559, S. 1-180. — (356r) Titelseite Ἐξήγησις ἀνώνυμος εἰς τὴν τετραβιβλον Πτολεμαίου; (356v) leer; (357r-510r) Text.

(510v) leer.

(511r-v) Quadratische Horoskop-Schemata als Anhang zum letzten Werk.

(512r-532r) **Porphyrus**, Introductio in Apotelesmatica (Tetrabiblum) Ptolemaei.

>Πορφυρίου φιλοσόφου εἰσαγωγή εἰς τὴν ἀποτελεσματικὴν τοῦ Πτολεμαίου<. Ἐπειδὴ τὰ περὶ τῆς συγκρατικῆς θεωρίας ... - ... τῆς Ἀφροδίτης καὶ τοῦ Ἑρμοῦ ἔμπροσθεν ζ' καὶ ὀπισθεν ζ'; Edition H. Wolf, *In Claudii Ptolemaei Quadripartitum Enarrator ignoti nominis ...*, Basel 1559, S. 181-204.

(532v) Ganzseitiges Diagramm als Anhang zum letzten Werk.

(533r-534v) leer.

**Folierung** Moderne Bleistiftfolierung: 1-534.

**Lagen** 1 x 2 – 1 (Spiegelblatt und f. I). – 20 x 8 (ff. 1-160), 1 x 4 – 1 (ff. 161- 163; 3. Bl. fehlt ohne Textverlust), 16 x 8 (ff. 164-291), 2 x 6 (ff. 292-303), 5 x 8 (ff. 304-343), 2 x 6 (ff. 344-355), 1 x 10 + 2 (ff. 356-367; ein späteres Doppelblatt um die Lage gelegt), 14 x 10 (ff. 368-507), 3 x 8 (ff. 508-531), 1 x 4 – 1 (f. 532 bis Spiegelblatt). — **4 kodikologische Einheiten:** Teil I auf ff. 1-303, 39 Lagen; Teil II auf ff. 304-349, 6 Lagen, die vermutlich separat kopiert wurden; Teil III auf ff. 350-355, 1 Ternio, die später in der frühneuzeitlichen Periode eingelegt wurde; Teil IV auf ff. 356-534, 19 erste Lagen wohl eines anderen Codex. — **Kustoden von mehreren Händen des 16. Jh.:** 1. Satz 17r β' - 344r μδ' auf den 1. Recto-Seiten unten in den Teilen I und II (Handwechsel ab 161r κ'); 2. Satz später durchgestrichen 304r α' - 344r ζ' auf den 1. Recto-Seiten unten in Teil II;

3. Satz 366v  $\alpha'$  - 524r  $\eta'$  auf den 1. Recto-Seiten oben rechts in Teil IV; 4. Satz 378r "3" - 524r "18" auf den 1. Recto-Seiten unten in Teil IV.

**Beschreibstoff**

Nicht beschnittenes venezianisches Papier des 2. Drittels des 16. Jh. mit dem Wasserzeichen Anker im Kreis mit Stern im ganzen Band (Alphonse Dain datierte es ins 2. Viertel des 16. Jh. in "Etude d'un travail ...", 1946/7, 262 wegen des Gegenzeichens AG im Briquet-Repertorium, aber meine Benutzung vom modernen Repertorium des Mark Sosower, *Signa officinarum chartariarum ...*, Amsterdam 2004, das uns bei der Datierung der 5 Gegenzeichen dieser Handschrift besser hilft, weist auf einen breiteren Zeitraum hin). – **Im Teil I und II:** manchmal mit Gegenzeichen EB ähnlich mit Sosower Ancre 45-56 (meist Venedig, a. 1542-1564), manchmal mit Gegenzeichen AG ähnlich mit Sosower Ancre 88-89 (Venedig, 1554-1562), manchmal mit Gegenzeichen AB ähnlich mit Sosower Ancre 38 (Mitte 16. Jh.), manchmal mit Gegenzeichen CB ähnlich mit Sosower Ancre 42 (Venedig, 1563), manchmal mit Gegenzeichen PZ ähnlich mit Sosower Ancre 82-85 (Venedig, 1541-1554). – **Im Teil III:** Wasserzeichen eines kleinen Wappens mit innerem Schrägbalken (wohl späteres Papier). – **Im Teil IV:** derselbe Anker im Kreis mit Stern, aber nur mit dem Gegenzeichen AB (wie oben in Teilen I und II).

**Schrift**

In den griechischen Teilen I, II und IV mindestens 3 wohl venezianische Schreiber des 16. Jh. (für eine ausführliche Untersuchung der Mitarbeit der drei Hauptkopisten s. Dain 1946/7, 267-279). – Im lateinischen Teil III eine westliche Hand des 16. oder 17. Jh.

**Einrichtung**

27-32 Zeilen. Schriftspiegel: unregelmässig, etwa 20,5-25 x 13 cm.

**Illumination**

Zahlreiche grosse Zeichnungen und Schemata in brauner Tinte, die häufig in den Editionen abgebildet sind. – Im Teil I (ff. 1-303) Zeichnungen von Kriegsmaschinen: 11v (ganzseitig), 12r (ganzseitig), 13r-14v, 15v, 16v, 17v, 21r-23r, 25v (ganzseitig), 27r-v, 28v-30r, 31r, 32r, 33r, 36v-38v, 39v-41r, 42r-44r, 45v-49v, 160v (Zeichnung mit der Legende  $\acute{o}$   $\pi\omicron\tau\alpha\mu\acute{o}\varsigma$ , vgl. Edition Foucault 1949, 120). – Im Teil II (ff. 304-349) ein ganzseitiges Schema auf 307r. – Im Teil IV (ff. 356-534) astrologische Schemata: 403v quadratisches Schema, 455r quadratisches

Horoskop-Schema, 511r quadratisches Horoskop-Schema (ganzseitig), 511v quadratisches Horoskop-Schema (ganzseitig), 515v Kreis-Schema, 532r Tabelle, 532v Kreis-Schema (ganzseitig). — Vor Textanfängen verschiedenartige Zierleisten in Rot (doch auf 167v ebenfalls mit Gelb und Schwarz gefüllt) und Silhouetten-Initialen in Rot.

**Provenienz**

Die Handschrift befand sich schon um die 1620er Jahre in der Bibliothek der Universität Basel, als der damalige Bibliothekar Conrad Pfister sie in seinem Katalog verzeichnete (s. "Literatur"). Auf dem vorderen Spiegelblatt finden sich Hinweise von einer modernen Hand über ehemalige Signaturen der Handschrift: "ursprünglich F I 6, später K II 6".

**Einband**

Basler blindgeprägter Schweinsledereinband des 16. Jh. mit vier Doppelbünden, zwei Messingschliessen (eine teilweise verloren) und vielen blindgeprägten Porträts von Erasmus, Melanchthon und Luther.

**Literatur**

Pfister, Conrad. - *Katalog der Universitätsbibliothek Basel: Philosophie und Geschichte*. - Basel, 1622-1624, Abteilung "Libri philosophici manuscripti" (Basel, Universitätsbibliothek, AR I 30, 7v, Handschrift verzeichnet mit alter Signatur "I 5 6").

Johannes, Zwinger. - *Katalog der Universitätsbibliothek Basel*. - Basel, ca. 1668-1696, Abteilung "Libri philosophici manuscripti chartacei" (Basel, Universitätsbibliothek, AR I 181, auf 91r Handschrift zuerst mit alter Signatur "F I 6", anschliessend auf derselben Seite von späterer Hand mit fehlerhafter Signatur "AN II 14" verzeichnet. Zudem auf 112v von späterer Hand erneut mit derselben fehlerhaften Signatur verzeichnet).

Johannes, Zwinger. - *Katalog der Universitätsbibliothek Basel*. - Basel, ca. 1678, Abteilung "Libri historici manuscripti chartacei" (Basel, Universitätsbibliothek, AR I 182, 44r, Handschrift mit alter Signatur "F I 6" verzeichnet).

Graux, Charles. - Notice et Extraits d'un manuscrit grec de la Bibliothèque de l'Université de Bâle portant la marque A.N.II.14 (sic). - In: *Annuaire pour l'encouragement des Etudes grecques en France* 9 (1875), S. 76-89 (mit falscher Signatur AN II 14 erwähnt).

Omont, Henri. - *Catalogue des manuscrits grecs des bibliothèques de Suisse : Bâle, Berne, Einsiedeln, Genève, St. Gall, Schaffhouse et Zürich*. - Leipzig, 1886, S. 28 Nr. 62 (mit falscher Signatur AN II 14 verzeichnet).

## AN II 44

Dain, Alphonse. - "Etude d'un travail de copie: le Basileensis A N II 14". - In: *Revue des études grecques* 59/60 (1946/7), S. 260-280 (mit falscher Signatur AN II 14 erwähnt).

Dain, Alphonse. - "Inventaire raisonné des cent manuscrits des "Constitutions tactiques" de Léon VI le Sage". - In: *Scriptorium* 1-1 (1946), S. 33-49, hier S. 36 (mit falscher Signatur AN II 14 verzeichnet).

Wallraff, Martin (et al.). - *Iulius Africanus Cesti: the extant fragments* (Die Griechischen Christlichen Schriftsteller 18). - Berlin, Boston, 2012, S. XLIV Anm. 182, XLV mit Anm. 186-187, XLVI.

Rey, André-Louis. - "515. Manuscrit récent d'un recueil de traités de poliorcétique". - In: Martiniani-Reber, Marielle (Hrsg.), *Byzance en Suisse*. - Genève 2015, S. 523.

**Pinakes-Datenbank: Diktyon 8897.**

Clément Malgonne, November 2021.