

COMETA
ANNO MDC LXXX-LXXXI
observ.
Friderico Mademois
Barolini
Elevatio poli 52 gr. 50'

Cometa hic die VI Novembr A. 1680 in arcu M^o primum
 apparuit, postea per $\frac{2}{3}$.ssff. ad 8 / Taur / promotus, die 23 Jan
 1681 praesente plenitunio imprimis, oculis nostris Syrma sub
 traxit, licet procul dubio caput ipsius, in aethere dimissus,
 adhuc remanserit. Hinc via ipsius inter Triang. Boreale et penden
 tem Persei pedem continuanda, usque ad interitum.



peperisse refertur;
 at ipse **FOLUS**.
Madem. f.

RARE BOOKS

MANUSCRIPTS & AUTOGRAPHS





ERASMUSHAUS

ANTIQUARIAT SEIT 1800

COMETS

Science, Prophecies and Observation

1531-1835

BÄUMLEINGASSE 18 – 4051 BASEL – SWITZERLAND

TEL: +41 61 228 99 44 – HDB@ERASMUSHAUS.CH – WWW.ERASMUSHAUS.CH

Coniectur odder ab nemliche aus-
legung Joannis Schöners
vber den Cometen so im
Augstmonat / des M.
CCCCC. XXXI.

Jars erschinen ist / zu Ehren
einem Erbern Rath / vnd
gemeyner burgerschafft
der stat Nurnberg
ausgangen.

Mittnacht.

. M . D . XXXI .



1531

The comet of 1531 was the first in a notable series of astronomical events visible to the naked eye, preceding those of 1532, 1533, and 1536. This first comet (seen again in 1607, 1682, and 1758) was later named Halley's Comet, in honor of the English astronomer who correctly predicted its return in the mid-eighteenth century (1705).

1 SCHÖNER, Johannes (1477-1547). Coniectur odder ab nemliche auslegung uber den cometen so im Augstmonat des M. CCCCC.XXXI. jars erschienen ist zu ehren einem erbern Rath und gemeyner burgerschafft der stat Nurmberg ausgangen [Conjecture or interpretation of the comet that appeared in the month of August in the year 1531]. *Leipzig, Michael Blum, 1531.* 4to (195 x 146 mm), [6] ff., woodcut on the title page, later half binding reusing an old vellum, some worming in the margin of 3 ff., last leaf somewhat browned in the margin.

SOLD

Leipzig edition published in the same year as the first edition by Peypus in Nuremberg; two additional editions were also issued in 1531 at Magdeburg and Zwickau. It is illustrated with a magnificent woodcut on the title page shows a comet approaching the Earth. An observer, presumably the astronomer himself, stands upon a terrestrial globe, pointing with a single finger to the comet's position, as though he could almost touch it.

Johannes Schöner, a former clergyman and canon in Bamberg, was one of the most important German mathematicians, astronomers, geographers, and cosmographers of the early 16th century. In 1526 he became professor of mathematics at the Gymnasium Aegidianum in Nuremberg. He published numerous works and played a major scientific role as editor of texts by Arab astronomers and by Regiomontanus. Schöner also produced terrestrial and celestial globes, carving the woodcut gores himself and printing them in his own workshops as early as 1515 and again in 1533. Throughout his career, in Bamberg, Kirchheurnbach, and Nuremberg, he maintained his own printing presses, where he printed both his smaller writings and his most significant globes.

Provenance: Robert Honeyman; P. Véron, their bookplates.

References: USTC: 624772 1 copy. Brüning, *Bibliographie der Kometen-literatur*, 109; Zinner, *Astronomischen literatur*, 1464; Pilz, *600 Jahre Astronomie in Nürnberg*, p. 177.

1570

2 WAILER, Benedikt (16th C.). Von dem effect und würckung des newen erschinen cometen in M.D. LXIX. jar den achten Novembris. Auch vonn der bedeutung bayder Finsternuß des mons so in disem M.D.LXX. jar geschehen mit allen fleiß beschriben worden... Den edlen Herrn Burgermayster und Rathe des hayligen Roemischen Reichs statt Augspurg. [The effect and impact of the new comet that appeared in MDLXIX, on the eighth day of November]. *Augsburg, Hans Zymmerman, [1570]*. 4to (190 x 147mm), [8] ff., the last bl., woodcut to the title. Modern speckled boards.

SOLD

First edition, very rare.

This pamphlet appears to be the only separately published contemporary account of the comet that was visible in both Europe and China as it passed through the constellations of Sagittarius and Capricorn. It was observed, among others, by William Gilbert at Cambridge between 2 and 12 November 1569, and by the mathematician Benedict Wailer at Passau in Bavaria from 8 to 11 November. Wailer records his observations and testimony in the present work.

Illustrated with an attractive woodcut vignette on the title page depicting the passage of this comet.

Provenance: P. Véron (bookplate).

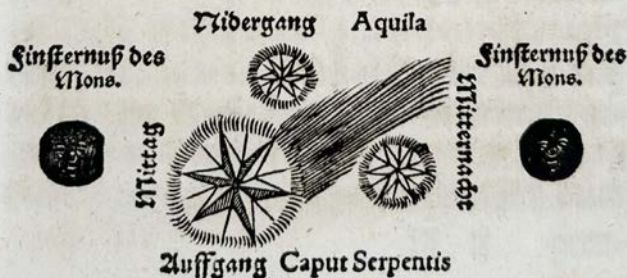
References: USTC 703196: 1 copy. Brüning 256; Zinner, 2537

Von dem Effect vnd wür-
ckung / des Newen erschinen Cometen / im
M. D. LXIX. Jar / den achten Nouembris.
Auch vom der bedeutung bayder Finsternus des
Mons/so in disem M. D. LXX. Jar ge-
schehen/ Mit allem fleiß zu lieb vnd Eh-
ren / Auch trewer warnung be-
schriben worden.

Durch:

Benedictum VVailerum Mathe-
 maticum.

Den Edlen / Ehruuesten / Hochachtbarn/
Ersamen/ fürsichtigen vnd Weyßen Herrn/ Bur-
germayster vnd Rathe des hayligen Römi-
schē Reichs Statt Augspurg/
Meinen günstigen lieben
Herzen.



1577

The Great Comet of 1577 (C/1577 VI) was visible from November 1577 to February 1578.

3 FIORNOVELLI Giovanni Maria. (16th C). Discours sur la comete aparue en l'an mille cinq septante sept, és terres de Ferrare avec l'observation des effets de plusieurs autres comettes aparues en divers temps antiques et modernes recueillis par M. Jean Maria Fiornovelli. *Lyon, Patrasson, 1578.* 12mo (154 x 98 mm), [8] ff., Woodcut vignette on the title, later suede calf. Corner somewhat rubbed, slightly dampstained.

CHF 5000

First French edition. The original Italian edition had appeared in Ferrara in 1577. The final section contains the prognostications, notably concerning the relationship between cometary appearances and epidemics.

In the *discorsi*, as in other learned writings and commentaries, the shape of the comet, the colour of its body, the direction of its tail, and other characteristics could all contribute to the definition of a cometary type. Various systems of cometary classification were in use during the sixteenth century, largely derived from Greek and Arabic astrological traditions. Giovanni Maria Fiornovelli classifies the comet as a “Pertica”, described as having a large ray (“un gros rayon”) and a star-like head, associating it with the Africo or Garbin wind. It was situated in the sign of Capricorn, in conjunction with Saturn.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC: 6270 (3 copies.) Baudrier, II, 196. Brüning 342 (for the Italian printing); Hellman, “The Comet of 1577: its place in the history of astronomy”. With an appendix: A bibliography of tracts and treatises on the comet of 1577. New York, AMS Press, 1971. In: *Studies in the Social Sciences*, 510, n°41.

DISCOVERS
SVR LA COMET-
TE APARVE EN L'AN
mille cinq cents septante sept,
ës terres de Ferrare,

*Auec l'observation des effets de plusieurs au-
tres Comettes aparues en diuers temps
antiques & modernes.*

Recueillis par M. Iean Maria Fiornouelli.



A LYON,
PAR IEAN PATRASSON.

M. D. LXXVIII.

Auec permission.

4 PRAETORIUS (Johannes) [i.e. RICHTER (Johann)] (1537-1616).

De Cometis qui antea visi sunt, et de eo qui novissime mense novembri apparuit narratio. Nuremberg, Catharina Gerlach & Montanus, 1578. 4to (204 x 160 mm), [12] ff., last bl., woodcut ornament on the title page and at the end. Modern board reusing a 18th marbled paper, title gilt on a green morocco label on the cover; small worming on the corners of pages, not touching the text.

SOLD

Sole edition, of this important work, written after the passage of the comet discovered in November 1577, this comet was the first whose distance was successfully estimated.

Johannes Praetorius, also known as Johann Richter, was a German mathematician and astronomer, he first worked in Nuremberg in 1562, manufacturing scientific instruments.

“The treatise of Johannes Praetorius (1537-1616), *De cometis...*, published at Nuremberg in 1578, has recently attracted attention from historians of astronomy as the means by which Tycho Brahe became acquainted, albeit inadequately, with the optical arguments of Pena against the existence of the celestial spheres. But Praetorius’s work also included a catalogue of comets and associated events, described as histories, which took as its starting point the opinions of philosophers and ancients about the phenomena, and which mentioned as one source of inspiration the cometary writing of Praetorius’s teacher, Joachim Camerarius.” (Adam Mosley, “Past Portents Predict : Cometary Historia And Catalogues in the sixteenth and seventeenth centuries”, *Celestial Novelties On The Eve Of The Scientific Revolution (1540-1630)*, 2013, p. 12).

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC: 629273; Brüning 466; Zinner 2845; Pilz 253; Hellman, 81.

DE COMETIS,
QVI ANTEA VISI
SVNT, ET DE EO, QVI NOVIS-
SIME MENSE NOVEMBRI APPARVIT,
narratio, scripta ad

AMPLISSIMVM PRVDENTISSI-
MVMQVE REIPVBLICÆ NORIBERGEN-
SIS SENATVM,

A

Iohanne Prætorio Ioachimico, Reip. Noribergensis
Astronomo, & Mathematicum Professore in
schola Altorfiana.



Cum gratia & privilegio Cæsareæ Maiestatis.

NORIBERGÆ.

cId. Id. Lxxviii.

1618

The comet C/1618 W1, visible to the naked eye from 1618 to 1619 because of its extraordinary brilliance, was the first to be observed through a telescope. Johannes Kepler observed the comet at Linz on the morning of 29 November and was able to determine its orbit from observations made between that date and 7 January. Nevertheless, contemporaries generally interpreted it as a divine warning and a harbinger of great calamities, from the 1630s onward, it was frequently associated with the outbreak of the Thirty Years' War.

5 WENDLER, Franz. Methodus cometæ practica. Dieser Comet oder Wunderstern ist am und in firmamento erschienen. [This Comet or wondrous star has appeared upon and in the Firmament.] Görlitz, *Johann Rhambaw*, (1619). 4to (190 × 155 mm), [22] ff., large woodcut title vignette. Modern paper wrapper; worn, spotted or browned throughout; marginal worming with minimal loss of text; leaves Eii and Eiii loose.

CHF 1500

Rare pamphlet by the Görlitz physician Franz Wendler, dedicated to Baron Johann von Schöneich-Carolath. It is illustrated with a large astronomical woodcut on the title page. The opening chapters contain little-known additions to the interpretation of the so-called Nuremberg figures of Paracelsus. According to Paracelsus, who had himself commented on the Comet of 1532, magical figures and comets were intimately linked within a mystical vision of the cosmos, in which the heavens acted as a mirror of earthly events. He regarded comets not as mere astronomical phenomena, but as divine messengers of God's wrath, heralding upheaval and catastrophe.

Provenance: Library bibliographic label on rear pastedown.

References: USTC: 2070026. Brüning, 909; Zinner 4798.

METHODUS COMETÆ
PRACTICA.

Dieser Comet oder Hunderstern/
ist am vnd in firmamento erschienen/ im
anfang des Novemb. vnd ist endlich den
16. Ianuarii, An. 1619. widerumb
verschwunden.

Gestellet

Durch FRANCISCUM WENDLERUM,
Philosophiæ ac Medicinæ Doctorem.

Psal. 45.

Venite & videte opera DOMINI, quæ posuit
prodigia super terram.

ΕΙΚΩΝ ΙΕΡΟΓΑΤΦΙΚΗ.



Gedruckt zu Görlitz/ bey Johann Rhambaw.

1652

The comet C/1652 Y1 is a non-periodic comet, independently discovered by several astronomers on 18 December 1652, and visible until early January 1653. Among its observers were Cassini in Bologna, Boulliau in Paris, Gassendi in Digne, and Hevelius in Danzig, who noted that the comet shone as brightly as the Moon.

6 CAESAR, Johann (1612?-1694), Des Cometen, So im Decembr: 1652 erschienen, lauf, höhe von der erden, grösse und muthmaßliche bedeutung, beschrieben von Johanne Caesare zu Halle in Sachsen. [Comets appearing in December 1652, at Earth's altitude, size and presumed significance]. *Halle, Christof Salfeld, 1653.* 4to (195 x 155 mm), (17) ff., woodcut to the title, modern paper wrapper, browned throughout, dampstain on the two first leaves.

CHF 1800

First edition, illustrated with a woodcut depicting astronomical instruments. Johann Caesar served as librarian at the Marienbibliothek in Halle from 1641 to 1687. Proficient in mathematics and astronomy, he began publishing vernacular calendars in 1647 under the pseudonym Johann Keyser, aiming to counter superstition and provide rational explanations for natural phenomena. His 1653 publication on this comet was part of the same effort.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC 2614789, 2 copies. Brüning 1006; Klaus-Dieter Herbst: *Biobibliographisches Handbuch der Kalendermacher von 1550 bis 1750*, on line.

Des Cometen,

So im Decembr: 1652. erschienen/lauf/
höhe von der erden / größe und mutmaß-
liche bedeutung/beschrieben

von

JOHANNE CÆSARE
zu Halle in Sachsen.



In Verlegung Christian Kiechners/ Buchh in Leipzig.

Hall in Sachsen/

Gedruckt bey Christof Salsfelden

Im jahr 1653.

7 TREW, Abdias (1597-1669). Observationes des jüngst erschienenen Cometen sambt Muthmassung von dessen Würckung und Bedeutung [On the recently appeared Comet, accompanied by hypotheses about its effect and significance]. *Nuremberg, M. Endter, 1653.* 4to (195 x 153 mm), [2] ff., 11-[1] pp., one folding engraved plate. Modern paper wrapper, somewhat toned throughout.

CHF 2500

First edition, illustrated with a large engraved copperplate containing two figures: one showing the appearance of the comet and its trajectory across the sky as seen from Earth, the other depicting the Comet's path relative to the Earth according to Ptolemy's geocentric system.

Abdias Trew was a German astronomer, astrologer, and mathematician. From 1636, he held the chair of mathematics at the University of Altdorf, near Nuremberg, and in 1650 succeeded to the chair of physics, where he established the city's first astronomical observatory. An orthodox Lutheran, Trew rejected Nicolaus Copernicus's heliocentric model as contrary to Scripture, advocating instead the system of Tycho Brahe (1546-1601). In doing so, he contributed to the gradual abandonment of the traditional Ptolemaic worldview while resisting full acceptance of Copernican astronomy.

Provenance: : P. Véron.

References: USTC: 2699346; Brüning 1030; Pilz 280.

M. ABDIÆ TREVVEN

in Universitate Aldorffinâ Math. & Phys. pr.
p. & h. t. Rect.

OBSERVATIONES

des jüngst erschienenen

COMETEN

Samt Muthmassung

von dessen Wirkung und
Bedeutung.

Dan. 2. v. 28.

GOTT von Himmel kan verborgene Dinge offenbaren/
dann sein ist beyde Weisheit und Stärke.

Joel 2. v. 30.

Ich will Wunderzeichen geben im Himmel und auf Erden/ &c.
Ehe dann der grosse und schreckliche Tag des Herrn
kommet.



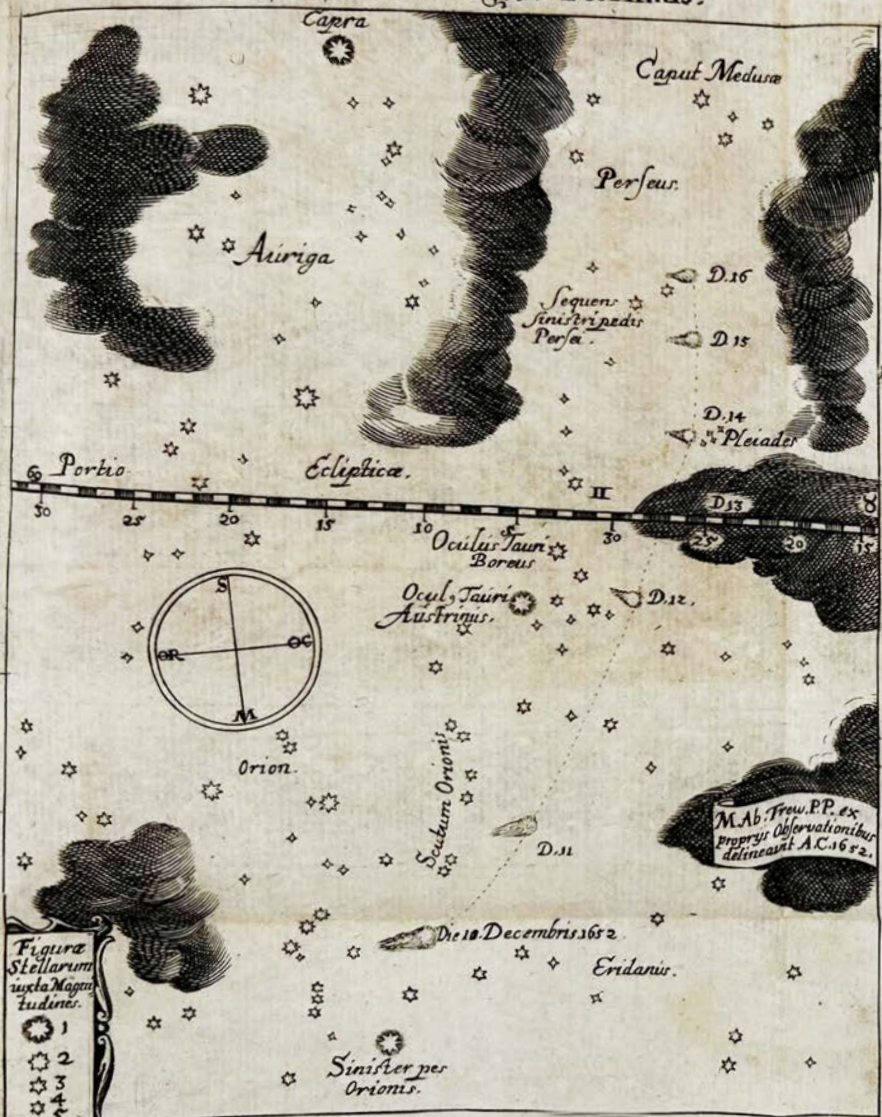
Gedruckt zu Nürnberg bey Michael Endter/

Im Jahr 1653.

18728
BROWN
NICE PLATE

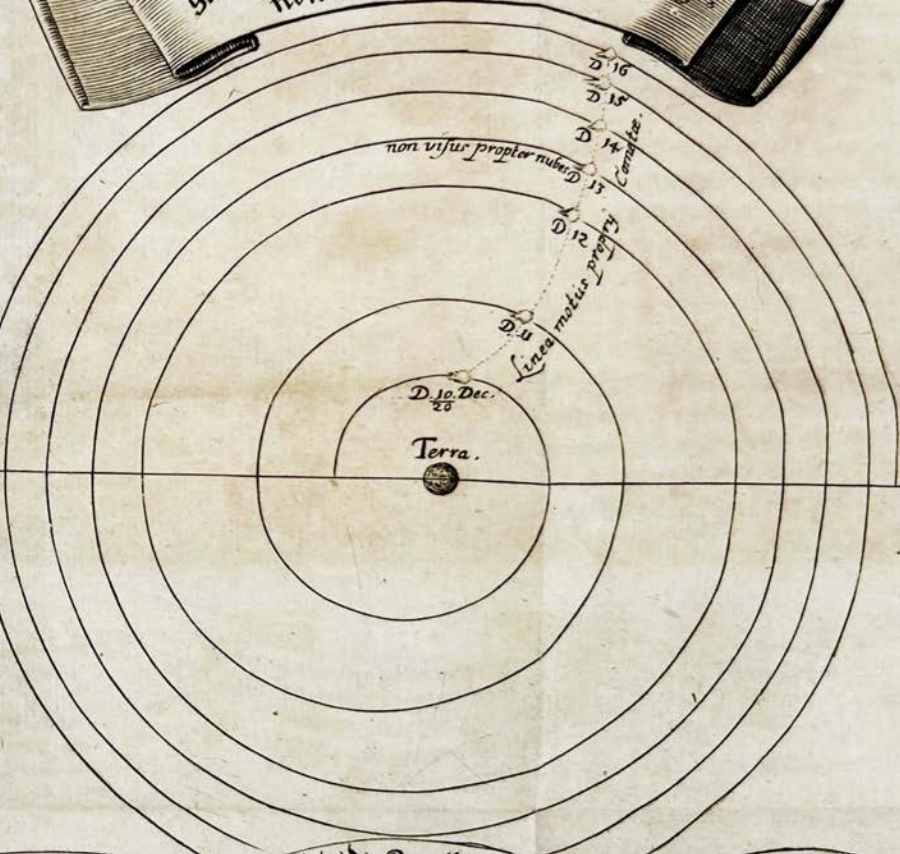
25174

Abzeichnung der Ort des Cometen, wie solches den 18^{ten} Decembris. bis $\frac{1}{10}$ dieses, Anno 1652 zu Altdorff observirt worden, sampt denen nechsten Asterilnis.



Höhe von
Wahrer D.
Bedirck.
Pläche.

Abzeichnung, wie stante Hypothesi Ptolomaei
et Tychonica, der Comet täglich umhülfet, et de
mit andern Sternen herum gelauffen, und zu
gleich seinen eignen Lauf in acht ge-
nommen hat.



der Erden... 14000
Diameter... 28
88
616

Gesetzt die Parallaxis traffe
inner nur 2 grad: Elev. Poli 7. minut
und Diameter visualis sey auch nur
7. minuten. So käme doch daß Comet

Kugel-große
Bewegung auff einem grdd 258
tägliches lauff um die Erde 93706
und lauff von Ost gegen Westen 3887

1661

The Comet observed by the Polish astronomer Johannes Hevelius in 1661 has been identified as an earlier apparition of the periodic comet 153P/Ikeya-Zhang. It is a long-period comet with an orbital period of approximately 366 years, and its appearance in 1661 was one of the recorded returns preceding its rediscovery in 2002.

8 BROADSHEET. Kurtze Auffmerckung über den Comet-Stern, welcher sich deß Morgens in diesen Landen gegen Südt-Osten sehen lassen, im Jahr 1661. [Brief observation on the Comet-Star which was seen in these Lands in the South-East]. [Germany, 1661]. Broadsheet, folio (ca 440 x 285 mm), a copper-engraved illustration, text arranged in three columns; minor repairs at the top, somewhat cut in the margins.

CHF 3000

The illustration (120 x 140 mm) shows men and women gathered along a city wall beneath the night sky, observing the comet, one of them through a telescope. Beginning of the text: “Die Planeten haben von vielen Zeiten gezeiget und sehen lassen/ daß/ wann dieselben erschienen/ Wunder-seltzame sachen geschehen ...”

References: USTC: 2656623, 2 copies in Germany. Drugulin, *Historischer Bilderatlas: Verzeichniss einer Sammlung von Einzelblättern zur Cultur...*, 2537. Brüning 1052 records a Strasbourg edition of 1661 with a slightly different title.

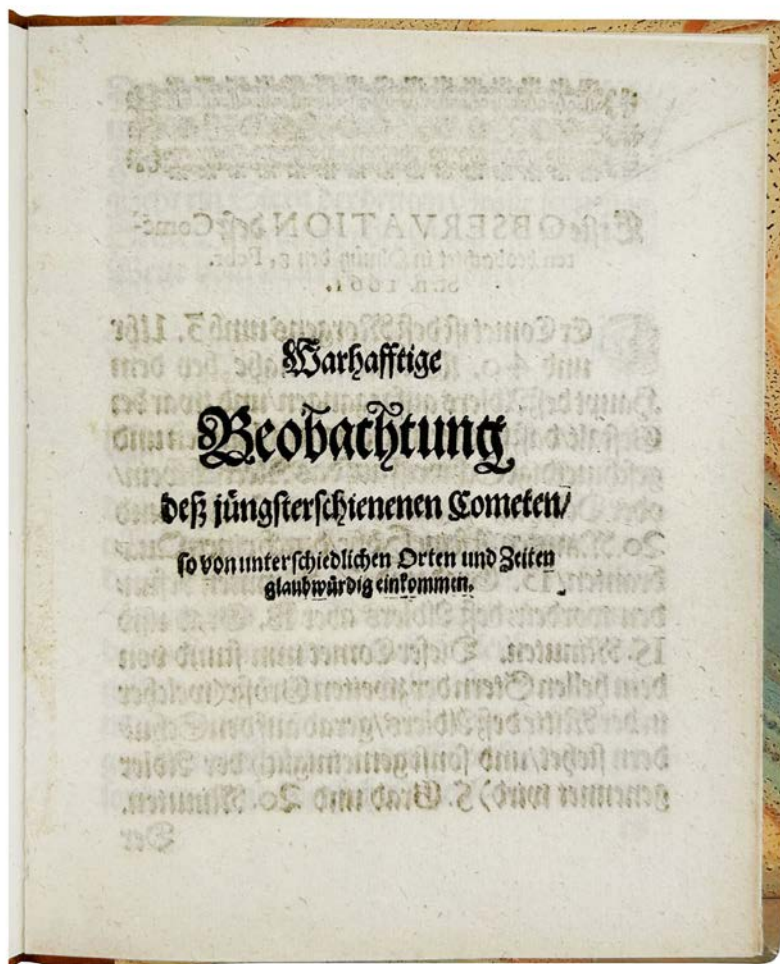
9 Warhafftige Beobachtung deß jüngsterschienenen Cometen so von unterschiedlichen Orten und Zeiten glaubwürdig einkommen [True observation of the recently appeared Comet, reported credibly from different locations and at different times]. [Germany, c. 1661]. 4to (146 x 149 mm), [2] ff., headpiece engraved on wood. Modern tawny half leather.

CHF 2500

Very rare pamphlet describing the observation of the comet in Olomouc (Czech Republic) from 8 to 9 February 1661.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC 2597891 (4 copies).



Der Comet an un̄ für sich selbst war röthlicht/
und doch dabey zimlich bleich und blaß: dessen
Figur nit grösser anzusehen gewesen/ als uns
gesehr ein Stern der dritten Gröſſe seyn mag.
Seine Bewegung/oder Gang/ ist in gleicher
Weite vom Adler befunden worden

Die andere OBSERVATION desselben
Cometen, den 9. Febr. St. Nov.

Der Comet ist umb 3. Uhr/ und ungefehr
30. Minuten einen einigen Grad näher
dem Adler/ als gestern aufgegangen: un̄ zwar
also/ daß er in des Adlers Haupt gesehen wur-
de/ 4. Grad von demselbigen mittleren hellen
Stern (das ist/ Adler) dazumal entlegen:
dessen Farbe aber war nicht so bleich/ wie vor/
gestern/ sondern etwas heller/ strebete auch nit
mehr mit seinem Schweiff/ oder Schwanz/
gegendem Delphin (oder Meerschwein) zu;
sondern gerad über sich. Dessen Corpus aber/ ob
es

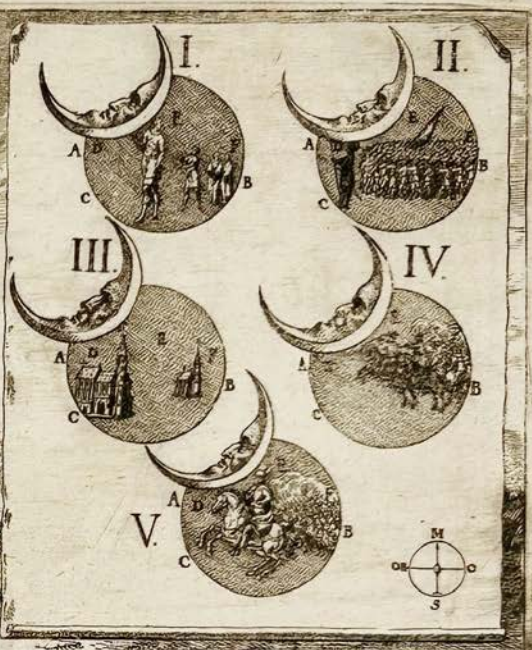
10 SOLAR ECLIPSE. BROADSHEET. Warhaffter und glaubwürdiger Bericht, eines erschrecklichen Wunderzeichen, so sich den 28. Januari dieses 1664 [A true and credible account of a terrifying miraculous sign which appeared in the sun on 28 January of this year 1664]. Jahrs, früe um 8. Uhr, an der Sonnen erzeiget, und in dem Fürstenthum Crain bey Ober-Laybach zum H. Creutz, von sechs PP. Capucin. ist gesehen worden: welche sich auch erbieten, solches sub Iuramento, auf Begehren auszusagen [Datum Ober-Laybach, in dem Fürstenthum Crain bey H. Creutz, den 29. Jan. 1664]. *Nürnberg, Paul Fürst, 1664.* Broadsheet, folio (ca 360 x 295 mm), text on two columns, typographic frame, a large copper-engraved illustration (156 x 280 mm).

SOLD

Remarkable illustrated broadside featuring a beautiful engraved illustration depicting the Capuchin friars of the Principality of Carinthia observing the partial solar eclipse of January 1664.

References: USTC: 2612958 one copy: Wolfenbüttel, Herzog-August-Bibliothek, IP8. Harms, W. Flugblätter, I,197.

Marhafter und glaubwürdiger Bericht / eines erschrecklichen Wunderzeichen / so sich den 28. Januari dieses 1664. Jahres / fröe um 8. Uhr / an der Sonnen erzeiget / und in dem Fürstenthum Grain bey Ober-Lapbach zum H. Creutz / von sechs PP. Capucin. neben ihrem Provincial ist gesehen worden / welche sich auch erbleien / solches sub Jramento, auf Begehren / auszusagen.



En 28. Jan. dieses 1664. Jahres zu Morgens gegen 8. Uhr / als wir von Oberndorf bey Ober-Lapbach ein wenig hinaus kommen / und gegen Loepfch zugegangen / ist uns anzusehen ein Wundermann in einem grauen Kleid begegnet / welcher uns mit dergleichen Worten angeredet: (Dann wir seynd von der Sonnen / dieselbe auf der linken Seiten habend / er aber gegen der Sonnen gangen) Schet / sehet meine Patres. wie ist heut die Sonn so artig / darauf wir auf die Sonn zu geschien / und befunden / daß sie ganz gleich / ohne allen Schein und Stralen / und oberhalb auf der Seiten in forma. wie es alldas zu sehen / dessen haben wir uns hoch verwundert / und mit einander geredet / was doch die Ursach dieses seltsamen Ansehens der Sonn seyn müßte. Und als wir ein wenig unser Gespräch deßhalb verbracht / und wieder zurück in die Sonn geschauet / alsdann ist darinn in der Sonnen bey dem Zeichen des Buchstaben E zu sehen gewesen ein langer magerer Mann / (Num. 1.) Gegen diesem ist unter dem B hinein in die Sonne gegangen ein kleiner Mann / und mit ihm noch andere zwey / die sind aber noch kleiner gewesen. Diese alle drey seynd auf dem langen Mann / in der Sonnen stehend / zugegangen. darauf ist er gewichen / sie aber seynd ihm / gegen dem Buchstaben A. stark nachgegangen / und alldorten bey diesem Buchstaben A alle verschwunden. Geschwind darauf ist zu sehen gewesen / daß ein Troup Fußvöcker (Num. 2.) von dem Buchstaben B hinein in die Sonnen marchiret; unter diesen ist ein länger und schwärzer Mann gewesen / und seynd durch die Sonn fortgegangen / nachgehends aber zwischen dem Buchstaben A und C verschwunden. Bald darauf seynd zwey Kirchenthurn mit einem kleinen Kirchlein zu sehen gewesen / (Num. 3.) ein großer und ein kleiner / der größter ist gestanden bey dem Buchstaben D. der kleiner aber bey dem F. seynd aber geschwind an ihrem Ort verschwunden. Nach diesem ist urspöchlich zu sehen gewesen / daß zwey großmächtige schwarze Männer zu Pferd / (Num. 4.) und noch

mit ihnen ein große Wägen Reuter vor dem Buchstaben B hinein in die Sonnen seyn kommen / diese haben stark geschossen / gegen dem Buchstaben A. also daß auch Feuer von so starkem Schießen zu sehen gewesen / darauf wir angefangen zu fließen / zu beten / und inbrünstig zu Gott um Hülff zu schreyen / dann es war grausamlich anzusehen / seynd also ernamte zwey Männer und Reuter mit Schießen und Fischen gegen dem Buchstaben A zugegangen / und endlich zwischen dem A und C verschwunden.

Über dieses und auf die letzt / ist ein großmächtiger Mann zu Pferd / (Num. 5.) der war ganz weiß und ließe zu sehen / bey dem Buchstaben B hinein in die Sonnen mit großem Ansehen geritten / und mit seiner Größe schier ganz oben an der Sonnen angelassen / ihm ist nachgefolgt eine ganze Armer Reuterey / also daß die völlige Sonn mit ihnen fast angefüllt ware. Diese haben noch viel grausamer als die vorige gegen dem Buchstaben A gestritten und geschossen / worden ein erschreckliches Feuer gesehen worden / welches uns noch zu größtem Schrecken und inbrünstigem Gebet bewegt hat. Endlich und nach diesem langen Geheß / seynd diese Vöcker bey dem Buchstaben C allgemach verschwunden / auf der Seiten A ist niemals einiger Widerstand / auch gar keine Person zu sehen gewesen. Solcher Zug und Geheß hat gewehret bey einer guten viertel Stund.

Nachdem aber alles dieses / so obbesagt / verschwunden / ist die Sonn in der Mitte blau und auf den Seiten um und um blutig worden / und ist also die Sonne ohne Glanz geblieben ohngefähr bey zwey Stund. Hierauf hat sie angefangen ihre gewöhnliche Strahlen von sich zu geben / und ist allgemach oben an der Seiten völlig worden. Das ist die Luna. welche sich in die Sonn verlohren.

Darum Ober-Lapbach / in dem Fürstenthum Grain bey H. Creutz / den 29. Jan. 1664.

Zufinden bey Paulus Fürsten / Kunstbändlern in Nürnberg.

1664 & 1665

The Comets C/1664 W1 and C/1665 F1

In November 1664, an exceptionally bright comet appeared over Europe. When it faded in March 1665, a second comet emerged, brighter still. Together, these comets sparked one of the earliest international scientific debates: for the first time, astronomers established genuine cross-border networks and exchanged observational data in an effort to determine their trajectories. The phenomenon generated a remarkable number of publications. The debate also extended well beyond the astronomical community, engaging theologians, astrologers, and other learned observers. Their interpretations varied considerably from one country to another, as reflected in the pamphlets gathered here, ranging from empirical observations and mathematical analyses to religious reflections and prophetic prognostications.

11 AUTHAEUS, Philipp Ludwig (1621-1684). *Judicium historicum de cometis ex observationibus Philippi Ludovici authaei. Francofurti ad Moenum, Paul Hummius, 1665.* 4to (194 x 152 mm), [1] ff., 38 pp., woodcut ornaments. Modern paper boards.

CHF 1800

Rare first edition of this historical catalogue of known comets. The introduction, in German, discusses the types of comets and their significance. The author, a German lawyer from Frankfurt, then compiles an index of all comet passages known up to 1664.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC 2620637 1 copy. Houzeau & Lancaster no. 575; Brünig 1109.



Vonder Cometen Wesen / Art / vnd Eigenschafft. —

CAP. I.

Nach dem vns Gott der Allmächtige Himmlische Vatter / jeko etlich viel mal / allerhand nicht allein Erwo-
unnd Warnungen zugeschickt und gezeigt / sondern auch
die Straffen darauff erfolgen lassen / deren vielleicht an
andern Orten genugsam gedacht ist / also lässet er doch nicht ab / uns zu
mahnen / zu erinnern / zu dräuen / ob doch solches etwas helfen mögt /
und uns zu der Buß und Besserung bewegen. Aber leider Gott erbarms /
es gehet in diesem / wie andern mehr / man achtet nicht nur für sich gar
nicht auff Zeichen unnd Wunder / welche uns fürgestellt werden / son-
der verachtet auch die jenigen / so dieselbigen zu betrachten fürhaben :
sprechend / es betreffe jrgend das Wetter / änderung des Luffts / oder der
weltlichen Regimenten / gar nicht ihren Wandel / Glauben / oder Un-
glauben / können auch keine sonderer Zeichen des Jüngsten Tags seyn / weil
man dergleichen von anbegin der Welt gesehen hab. Aber sie bedens-
cken nicht / daß Gott die Niniuiten / die Hierosolymitaner und Andere /
durch Propheten / durch Wunderzeichen am Himmel und auff Erden /
Cometen unnd dergleichen zuvor gewarnet habe / Ja sie bedenden
nicht / daß Christus selber sagt / daß solche Zeichen an Sternen / sollen
Zeichen des letzten Gerichts seyn. Luc. 21. Was aber nu dise jehige Zei-
chen und Cometen anlangt / will vonnöten seyn / in gemein kurz zube-
schreiben / was der Cometen Art / Natur und Eigenschafft seye. Es
sind

ADMIRABILIA
IN AERE ET ÆTHERE

Oder kurtze Beschreibung

Der

Wunderbahren Wercke
Gottes

So sich zu begeben pflegen

In der Luft/und am gestirneten Himmel.

Durch Veranlassung des im Decembri Anno 1664.
erschienenen/ und observirten

COMETEN

Wovon hierinnen absonderlich gehan-
delt wird.

Auffgesetzt

von

Churfürst. Durchläucht. zu Sachsen
bestallten Kunstkammerern

In Dresden

Tobias Beuteln.

DEUS EST MIRABILIS IN OPERIBUS SUIIS.

Leipzig/

Verlegt Johann Friederich Schneider/

Gedruckt bey Johann-Erich Hahn.

Im Jahr 1665.

12 BEUTEL, Tobias (c. 1627-1690). Admirabilia In Aere Et Aethere Oder kurtze Beschreibung Der Wunderbahren Wercke Gottes So sich zu begeben pflegen In der Lufft, und am gestirneten Himmel: Durch Veranlassung des im Decembri Anno 1664. erschienenen, und observirten Cometen Wovon hierinnen absonderlich gehandelt wird, Auffgesetzt von Tobias Beuteln. [Wonders in the Ether. God's Marvellous Works in the Sky]. *Leipzig, Johann Friederich Schneider, 1665.* 4to (202 x 145 mm) [3] ff., 18 pp., title in red and black. Modern paper wrapper, the first 5 pp. gnawed at the bottom right corner, no lack of text. Outer margin of the leaves browned, fragile.

CHF 900

with: *De admirabilibus in aethere. Von Denen wunderbahren Wercken Gottes am Himmel* [Of the marvellous works of God in the heavens], *Leipzig, Johann Friederich Schneider, 1665.* 31 pp.

Tobias Beutel was a mathematician and astronomer from Dresden. In 1658, he was appointed chamberlain of the Kunstkammer of the Electors of Saxony.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC 2676321 (6 copies). Brüning 1116.

13 BEUTEL, Tobias (c. 1627-1690). Dreyfache Zugabe Der Admirabilium In Aere et Aethere Oder Wunderbaren Wercke Gottes, In der Lufft und am Gestirnten Himmel: So auff vorher erschienenen großen Cometen, sich noch ferner begeben, An Dreyen Sonnen und Regenbogen. An erschrecklichen Feuer-Zeichen. Und an einen Neuen Cometen. Welche anderweit vor- in- und nach denen Heiligen Oster-Feyertagen dieses 1665. Jahres observiret worden, Von Tobias Beuteln [Threefold Reminder of the Wonders in the Air and the Ether, or the Wonders of God in the Skies and the Starry Heavens]. *Leipzig, Johann Friederich Schneider, [1665].* 4to (202 x 140), [20] ff., engraved frontispiece, some woodcuts ornaments. Modern blue paper wrapper, somewhat browned in places.

CHF 1800

Forms the continuation of *Admirabilia in Aere et Aethere*. One of two editions, both printed by Spörel for Schneider.



Dreyfache Zugabe
Der
ADMIRABILIVM IN AERE
ET ÆTHERE
Der

Wunderbaren Wercke

SOLL S /

In der Luft und am Gestirnten

Himmel /

So auff vorher erschienenen großen COMETEN,
sich noch ferner begeben /

An

Dreyen Sonnen und Regenbogen.

An erschrecklichen Feuer-Zeichen.

Und an einem

Neuen COMETEN.

Welche anderweit vor-in und nach denen Heiligen Oster-
Feyertagen dieses 1665. Jahres observiret worden.

Von

Churf. Durchl. zu Sachsen bestaltten Kunst-

Kämmerer in Dresden /

Tobias Beuteln.

— E F J P Z J G / —

Verlegt Johann Friedrich Schneider /

Druckers Samuel Spörl.

It is illustrated with a fine copper-engraved frontispiece depicting the passage of the comet. It contains 3 parts: First part: "On three suns and a rainbow recently seen in and around Dresden"; Second part: "On terrifying fiery signs in the sky observed in Dresden and Leipzig in the year 1665"; Third part: "On the newly appeared Jovian Comet, observed with mathematical instruments by Tobias Beutel in Dresden in March and April 1665."

Provenance: : P. Véron (bookplate).

References: USTC 2569676 (5 copies); Brüning 1116. 3; not in La Lande and Houzeau-Lancaster.

14 BEUTEL, Tobias (c. 1627-1690). Nun folget Eine außführliche Beschreibung des erschienenen Cometen: Wie solcher nicht nur im Decembri Anno 1664. Sondern auch im Ianuario 1665. observiret worden. [A detailed description of the comet that appeared, as observed not only in December 1664, but also in January 1665] *Leipzig, Johann Friederich Schneider, 1665.* 4to (201 x 150 mm) [4] ff., 47 pp, vignette to the title page. Modern paper wrapper; title and last page somewhat browned; outer margin of the leaves spotted.

SOLD

First edition, illustrated with a large engraved vignette on the title page depicting the passage of the Comet.

Provenance: P. Véron (bookplate).

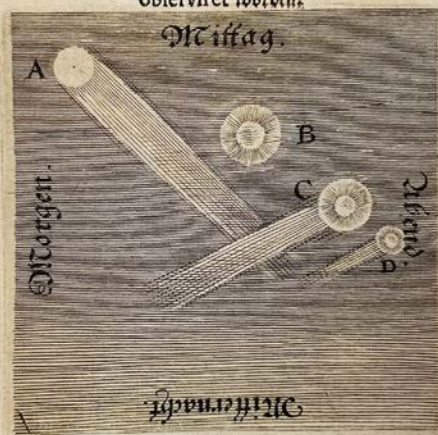
References: USTC 2594095 (7 copies); Brüning 1117.

Nun folget
Eine außführliche Beschreibung
des erschienenen

COMETEN,

Wie solcher nicht nur im Decembri

Anno 1664. Sondern auch im Januario 1665.
observiret worden.



Galileus Galilei.

Intonsa igitur in mediis tenebris spectantur astra,
Crinestamen illorum diurna lux abradere potest.

Leipzig/

Verlegts Johann Friedrich Schneider.

Gedruckt bey Johann Erich Hahnen.

Im Jahr 1665.

15 Celeste Anatomia delle Comete, col pronostico sopra la Cometa apparsa nell' Autunno dell' Anno 1664. Dell' Accademico Innominato. *Milano, Antonio Malatesta [1665]*. 16mo (121 x 66 mm), 59 pp. including title, woodcut vignette on the title page. 18th century paper boards. Small marginal paper loss to p. 21, affecting two letters.

SOLD

First edition of this very rare anonymous publication, attributed by Cesare Cantù to a certain Carlo Moraschi, an attribution not retained by the Italian national union catalogue. The work examines comets from various perspectives: their colours, morphology, movement, the opinions of the ancients, as well as their effects and the prognostications of astrologers, which are discussed in the final chapter.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: ICCU: 009079, 2 copies. Cantu, C, *Commento storico ai Promessi Sposi o la Lombardia nel secolo XVII*, 1874, p. 60.

16 La Cometa decomata, Cioè spogliata delle virtù più minute d'operare, ò significare, sopra de' paesi, e persone singolari, discorso filosofico. *[Milan, circa 1665]*. Small 12mo (142 x 80 mm), (6) ff., 82 pp., [1] bl. leaf. 18th c. paper boards.

SOLD

First edition, dedicated to Luis de Guzmán Ponce de León (1605-1668), Count of Villaverde, the Spanish soldier and diplomat who served as governor of the Duchy of Milan from 1662 until his death. Cesare Cantù attributed the work to a certain Corrado Confalonieri, about whom nothing further is known.

The comet of 1664 exercised the presses of European printers to a remarkable degree. Astrologers believed it threatened the world with the most dreadful disasters and shared their visions with the public, while others vigorously opposed the fantasies and predictions of Astrology and Cometomancy. In the preface, the author sharply criticizes astrologers and their exploitation of public fear surrounding comets, accusing them of profiting from superstition by presenting fanciful and alarming predictions as scientific truth.

Provenance: P. Véron .

References: ICCU: 050614 (after 1650; 4 copies). Cantu, *Lombardia nel secolo XVII*, p. 60 (1664).

CELESTE ANATOMIA
delle Comete,
COL PRONOSTICO
SOPRA LA COMETA
Apparsa nell'Autunno dell'
Anno 1664.

DELL'ACCADEMICO INNOMINATO.

All'Illustriss. Sig. mio, Sig., e Pfon Colen.,
IL SIGNOR
DON PIETRO CAVALIERO
SOLANI,
Auditore Generale de gl' Eserciti, Arti-
glia, Fortezze, e Castelli nello
Stato di Milano, e Lombardia
per Sua Maestà Cattolica.



IN MILANO, PER ANTONIO MALATESTA.
Con licenza de' Superiori.

LA
COMETA
DECOMATA,

Cioè spogliata delle virtù più tri-
nute d'operare, ò significare,

Sopra de' paesi, e persone singolari,

DISCORSO FILOSOFICO.

DEDICATO
ALL'ILL.^{MO} ET ECC.^{MO} SIG.

IL SIGNOR
DON LVIGI DEGVZMAN

PONCE DE LEON,

Gentiluomo della Camera di S. M.
del suo Consiglio di guerra, Capi-
tano della Guardia Spagnuola,
Gouernatore, e Capitano
generale dello Stato di
Milano &c.

57
Antidoto contro la Peste cap. 4. &
Epifanio Ferdinandi nelli si oi cento
casi Medicinali, dicono esser segni
di futura Pestilenza; Ma perche per
l'esperienza si vede, che la providen-
za Diuina ha destinata la Peste ogni
cinquanta, ò sessant' Anni, come
dice il Doglioni nella sua Historia
generale del Mondo, & per effetto
comprobata dalla Pestilenza passata,
qual'è successa 55. Anni doppo la Pe-
ste antecedente del 1620, che fu del
1575. 1576, & per lo stesso, che il
nostro Clima non sij per soggiacere
à Pestilenza generale, ma ben si à
febri maligne, & acute, con frene-
sie, & morti repentine, che Dio ce ne
liberi.

Gl'effetti della Cometa dureranno
tanti Anni, quanti Mesi durerà la sua
apparitione.

Quanto a' particolari, quelli che
haueranno l'ascendente Partite nel
luogo oue sarà nata la Cometa, por-
tano pericolo di commutar la vita
con

CAPO IV.

Quanto male l'Astrologia giudichi in fatti doue
può di ragione.

GVadagnata già all'Astrologia la giurisdic-
tione del giudicare, quasi la mano al
giuoco, & il possesso nella lite: mi cade in
acconcio mostrare di passaggio quanto male
ella possa improuidando poeare; mentre à
bell'agio, si scioccamente ella verseggia;
quanto deboli sien per essere le difese su-
bitanee in campagna; mentre le diseguate
con istudio, le piantate con tempo le per-
fettionate con dispendio riescono sì facili ad
esser occupate. E s'ella tanto male ribatte vn
colpo premeditato per molti secoli; quanto
peggio potrà reggere vn' alito di nuoua, ed
improuisa scherma? Parliam senza metafora,
se questi Astrologi non predicono il vero doue
hanno per basamento soddissimo, le dimoltra-
zioni infallibili, & euidentissime dell' Aitrono-
mia, doue (come in Terreno di pacifico posses-
so) ponno à bell'agio architettare, quanto lo-
ro aggrada de' Pronostici accertati intorno alle
mutationi de' tempi, al temperamento delle
stagioni, all'abbondanza, ò carestia de' raccolti,
doue l'Astrologia è Scienza, e nobilissima, co-
me hò detto, li di lei fondamenti sono demof-
trationi esaminate, e comprouate per tanti se-
coli, e sono insieme notissime à quelli della
professione, cioè publicate in tanti libri, li qua-
li son tutto giorno alla mano degli Astrologi,
doue non è opinione, ma scienza quella de gl'
Ecclissi, e simili; e pure quando si viene all'ap-
plicatione de' particolari, per cagion d'essempio,
se l'anno habbi da esser sterile, ò fecondo;
B 8

17 [CROIXMARE, Nicolas sieur de Lason (1629-1680).] *Le Courier de traverse ou le Tri comete observé a Oxfort en Angleterre depuis le 22 Novembre jusqu'au 28 Janvier mil six cens soixante-cinq.* Traduit de l'Anglois de M. Vortfischer. *Paris, Boüillerot, 1665.* 4to (227 x 165 mm), 8 pp. includ. the title page. Modern marbled paper boards, spine with a brown title label (with lack), somewhat spotted in places.

CHF 2500

First edition. *Le Courier de traverse ou le tri-comète* was written by Nicolas de Croixmare de Lason, an aristocrat from Rouen residing near Caen, member of the local “*Académie des sciences*”, and interested in both the fine arts and the sciences. It was, however, published under the name M. Vortfischer, presented as the translator of this work from English into French. Given the Anglomania that influenced certain authors (such as his fellow Norman Pierre-Daniel Huet) this pseudonym was likely de Croixmare’s way of satirizing English virtuosi and their French imitators.

At first glance, *Le Courier de traverse* appears as a playful fantasy, mocking geometric language, for example: when the “prostasphereses” (a play on prostaphaeresis, a method for multiplying) and “apocastastes” ((referring to an astronomical cycle) of the tri-comet are said to be identified using a “spherical-spherical.” The *Journal des Sçavans* remarked that the work was intended “to laugh at false savants and at those who delight in celestial observations and the vain curiosities of astrology” (30 March 1665, pp. 88-89).

At the same time, however, the text claims to rediscover an ancient truth, already known to Seneca, Ptolemy, the Babylonians, and the Chaldeans, according to which comets are primordial stars composed of the original light. Considering that de Croixmare was involved in alchemical studies, he may well have taken this ancient theory seriously. So, while *Le Courier de traverse* clearly adopts a parodic tone, this does not imply that de Croixmare disbelieved in everything he wrote.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: OCLC: 794708640, WorldCat record one copy in Leiden. 3 copies in France, Barbier I, 798. Roux. “The Two Comets of 1664-1665: A Dispersive Prism for French Natural Philosophy Principles.” In *Anstey, Peter R. The Idea of Principles in Early Modern Thought*, Routledge, 2017, pp.98-146.

LE
COVRIER
DE TRAVERSE,

OV
LE TRI-COMETE,
OBSERVE A OXFORT EN ANGLETERRE
*depuis le 22. Novembre jusqu'au 28. Janvier
mil six cens soixante-cinq.*

Traduit de l'Anglois de M. VORTFISCHER.



A PARIS,
De l'Imprimerie de IACQUES BOÜILLEROT,
rue S. Seuerin : Et en sa Boutique au Palais,
en l'allée S. Michel.

M. D C. LXV.
AVEC PERMISSION.

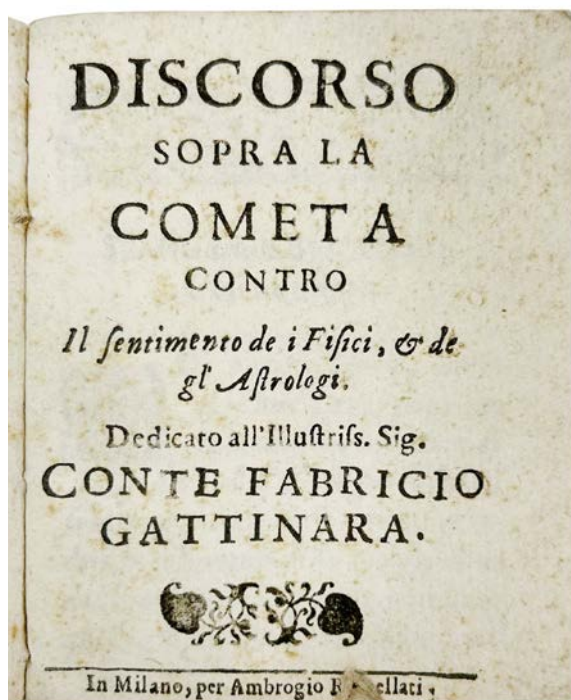
18 Discorso sopra la Cometa contro il sentimento de i Fisici, & degl' Astrologi. *Milano, Ambrogio R[Am]ellati [1665].* 16mo (97 x 81 mm), 34 pp., including the title, [1] blank leaf. 18th c. paper boards; somewhat foxed in places; small lack at the foot of the first 3 leaves, partially affecting the printer's name.

SOLD

First edition of this exceedingly rare anonymous publication, dedicated to Count Fabricio Gattinara. The dedication, dated 19 February 1665, is signed by a certain Carlo Antonio Ferrari (?). The author criticizes astrologers for exploiting the appearance of the Comet to spread fearful predictions of disasters and misfortune, arguing that people are naturally more inclined to proclaim evil than good. He adopts a more restrained and "quasi-scientific" position, stating that the Comet should not necessarily be regarded as a supernatural omen but rather as a natural celestial or meteoric phenomenon.

We have been unable to trace any recorded copies of this pamphlet.

Provenance: P. Véron (bookplate).



conda, mà spande solamente da vn lato quel suo chiarore, pigliaransi per crinite quelle stelle, le quali diciamo codure, come che il crine si distenda solamente nella parte posteriore, per lasciarne libera la fronte.

Auertendo i Fisici al colore di queste stelle, onde altre tendono al fosco, altre al roleggiante, & altre al bianco, dicono che essendo tutte impressioni terrestri accese alla Sfera del fuoco, fino alla quale ascendono, se la materia loro tiene dell'humido ardono con difficoltà, come il legno verde, che concepito il fuoco quasi sopito manda fumo, che non s'infiama; che perciò nel loro color fosco porgono inditio la materia essere infetta,

fetta & pestilente, & indi ne predicono morbi, infettioni, & morte de i corpi misti, & principalmente de i Principi come di téperaméto più delicato, & così meno resistente alle infettioni: quasi che la delicatezza de corpi non sia ancor propria delli spiriti nobili, de gl'ingegni eleuati, & de gl'intelletti contemplatiui, dalla quale i Fisiognomici ne cauano tali argomenti: & quasi che ancora tal volta non sorgano al Mondo tali Principi inalzati più dalla Fortuna & dal caso, che dalla natura, di dura & ripugnante complessione, quale era di quel Tartaro Precopita, che offertosi alla prefettura elettua del regno di Polonia vacante per la

A 6 morte

mate essere sempre state portentose al Mondo, conformandosi agl'euenti. Al che si confà l'opinion volgata, che le operationi della natura insolite siano prodigiose, & non buone; perche mentiscono & rendono bugiarda la madre medesima natura a guisa de i parti mostruosi. Che perciò si douerebbe ricorrere più tosto a chi per dono di Dio hà priuilegio d'interpretare questi occulti suoi caratteri, siano ò di minaccie, ò d'auertimenti: al che non si può ascendere, se non a consideratione della causa, ò come disse principio loro. Queste non v'à dubio, che sono vapori essalanti dalla terra eleuati all'aria, & inalzati tanto, quanto porta la qualità ligiere

giera & calda della materia sua, la quale se si congiunge in gran massa, & eccede nella qualità sua la qualità ligiere dell'aria, può alzarfi oltre la regione di questa, & auanzarsi nel cielo stesso vertiginoso, dal cui flusso circolare portata riceua essa ancora il moto diurno del primo mobile, come le altre stelle, & si mantenga longamente in esso, a similitudine delle stelle vere, come libera dalle mutationi, corruttioni, & agitationi elementari, quali sono quelle che facilmente fanno risolueri i vapori più bassi detti stelle cadenti, non inoltrate sopra l'aere, per esser minore il liger suo, & il suo fortile.

Argomentando adunque dalla natura

19 Eigentliche Anmerckungen, des im Monat Novembr. verwichenen 1664sten Jahres erschienenen, und noch biss dato am Himmel lauffenden grossen Wunder-Sterns...[Personal remarks on the Great and Marvelous Star that appeared in November 1664 and still shines in the Sky today]. *Görlitz, in Joh. Cundisii Buchladen zu finden, 1665*. 4to (193 x 150 mm), [12] ff., woodcut vignette to the title page depicting a comet. Modern paper boards.

SOLD

Very rare pamphlet printed in Görlitz in Lusatia. In the preface, the editor explains that, in response to numerous requests for an explanation of a recently observed comet, he consulted a learned astronomer, who preferred to remain anonymous, though readers are invited to receive the work favorably, since no satisfactory account had yet appeared in print. The resulting treatise, received on 6 January, was published in order to satisfy public curiosity regarding the comet's appearance, trajectory, and movement across the heavens. An additional observation, covering sightings up to 15 December, is appended. The author also recalls the traditional belief that comets serve as celestial warnings or divine signs announcing important events or punishments. The work concludes with a lengthy prayer.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC 2814422 1 copy. Not in Brüning.

Eigentliche
Anmerkungen/

Des im Monat Novembr. verwichenen 1664sten Jahres
erschienenen/und noch bis dato am Himmel lauffenden grossen

Wunder=Sterns/

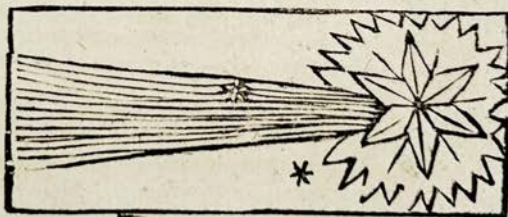
So von einem berühmten Astronomo in hiesi-
ger Nachbarschaft auff unterschiedenes anhalten guter
Freunde zur Nachricht überschickt worden / und nun vieler belieben und
begehren nach / von selbigen einen in Druck gegeben.

Welchen

Sichs andern / bengefügt worden die Bedeutung und gut-
achten eines andern Authoris über diesen Cometen.

Und dan folgen

Drittens/ ehliche Gottselige Gedanken und schöne Andach-
ten / bey dieser elenden betrübtten Zeit / jeden frommen Christen
zur Buß und Andacht sehr dienlichen.



Görlitz/

In Joh. Caudits Buchladen zu finden/

Im Jahr 1665.

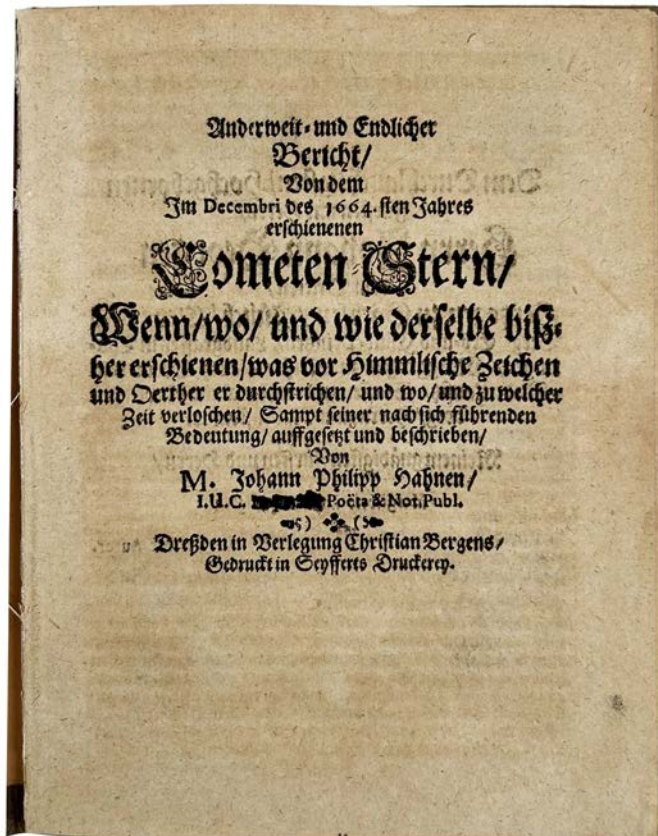
20 HAHN, Johann Philipp (c. 1638-after 1705). Anderweit und endlicher bericht von dem im Decembri des 1664.sten jahres erschienenen Cometen Stern... [Another and final report on the Comet that appeared in December 1664]. *Dresden, Christian Bergens, [1665]*. 4to (194 x 152 mm), [12] ff., woodcut ornaments. Modern paper boards.

CHF 1200

After studying law in Wittenberg, Hahn, originally from Dresden, returned to settle there and published various astrological writings and calendars, some of which were printed in Prague. In the same year, he published in Dresden: *Kurtz eilfärtiger Bericht Von Dem im Decembr. Anno 1664. Kurtz eilfärtiger Bericht Von Dem im Decembr. Anno 1664. Neulichst erschienen Cometen...*

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: Klaus-Dieter Herbst: *Biobibliographisches Handbuch der Kalendermacher von 1550 bis 1750* (On line). Not in Brüning.



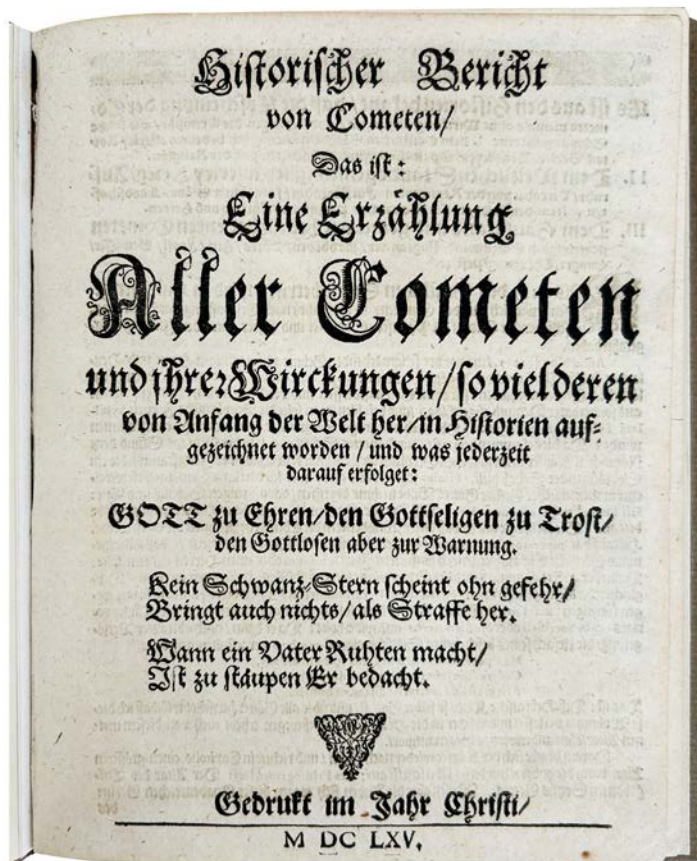
21 Historischer Bericht von Cometen, Das Ist: Eine Erzählung Aller Cometen und ihrer Wirckungen: so viel deren von Anfang der Welt her, in Historien aufgezeichnet worden, und was jederzeit darauf erfolgt. [Historical report on Comets]. [Germany], 1665. 4to (193 x 148 mm), [8] ff., woodcut ornaments. Modern paper boards.

CHF 1200

A narrative of all comets.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC 2545136 (1 copy). Not in Brüning.



22 BROADSHEET. [HONOLD the Elder, Jakob (1633-1691)]. Die neue Cometen Seyn gewisse Propheten [The new comets are said to be certain prophets]. Semper, adhuc diri quoties arsêre Cometae, Certa secuturi signa fuêre mali... Wolmeynend vorgestellet von M. J. H. *Ulm, Balthasar Kühnen, 1664*. Broadsheet, folio (ca 275 X 170 mm), half-page copper-engraved illustration (114 x 160 mm); somewhat spotted and cut in the margins, minor folding traces.

CHF 3200

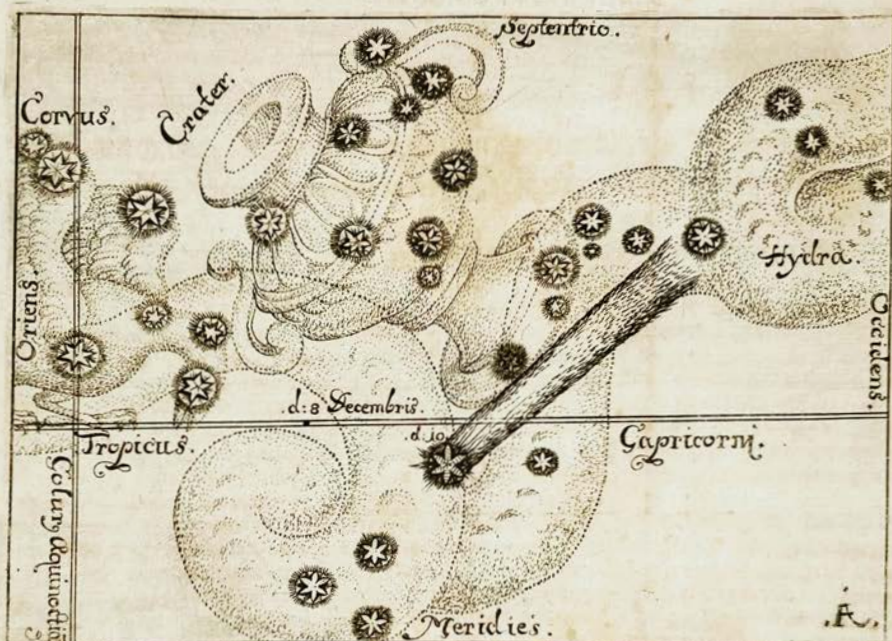
First edition. The translation of the distich reads: "As often as terrible comets have burned in the sky, they have been sure signs of a calamity to follow. The interpretation of the appearance of comets lies beyond human knowledge, but the experience of past apparitions [the comets of 1618, 1651, and 1661 having shown this] demonstrates that such unusual signs are well to be considered as threatening and warning signs, signs of divine wrath, and certain heralds of future misfortune and of God's punishment."

Jacob Honold the Elder was born around 1633 in Ulm, the son of Jacob Honold (1599-1664). His father was a professor at the Ulm Gymnasium from 1626 and, from 1634, first an assistant and later a preacher at Ulm Minster. From 1651, the calendar maker studied liberal arts and theology at the University of Strasbourg. After his studies, Honold initially went to Jungingen, near Ulm, as a pastor in 1656. From 1659 he taught mathematics at the Ulm Gymnasium, and from 1674 as a teacher (praeceptor) of the sixth grade. Honold belongs to those calendar makers who, from the 1660s and 1670s onward, increasingly used their calendars to educate readers about the untenability of various aspects of astrological prediction.

References: USTC: 2660404, 2 copies (Germany), SB Munich 4° Astr.P.520/24 bears as here, the monogram "A" in the right corner of the engraving; Harms, W., *Deutsche Illustrierte Flugblätter des 16. und 17. Jaahrhunderts*, I, 200; Brüning 1085; Schmitt & Appenzeller, Balthasar Kühn, 306.

Die neue Cometen Seyn gewisse Propheten.

Semper, adhuc diri quoties arsere Cometa,
Certa secuturi signa fuere mali.



Den 8. 18. Decembris dieses 1664. Jahrs/ Morgens/ bald nach Mitternacht/ ist allhier zu Ulm/ nahe bey des gestirnten Raaben/ Schnabel/ under dem Becher/ erschienen/ ein wolbedencklicher Comet/ Stern/ mit einem sehr langen Schweiff/ welchen er über sich zwischen Norden und Westen geworffen. In der Gröſſe ſcheinte er die Stellas fixas primæ magnitudinis zu überreffen/ Sein dunckles und blaßes Licht aber gleichte einem leuchtenden Stern secundæ magnitudinis. Den 10. 20. Decembris befand Er sich nicht mehr an voriger Stell/ sondern war proprio motu forigestrichen in longitudine von Morgen gegen Abend/ contra signorum seriem: In latitudine aber ist er gegen Mittag under den Tropicum Capricorni abgestiegen/ und nahe zu den 3. understen Sternen Hydra kommen/ wie auß dieser Figur zu erschen.

Ob nun wol niemand eigentlich und für gewis wissen und erkennen kan/ was G.Dt mit solchen extraordinari Stern/ nen wolle andeuten und fürbilden/ so seyn doch solche auch nicht zu verachten. Claudianus sagt: In celo nunquam spectaculum impune Cometarum/ und haben wir auß der Erfahrung an den letzteren Cometen des 1618. 52. und 61. Jahrs gnugsam gelernt/ daß dergleichen ungewohnliche Zeichen/ seyn wolbedenckliche Dröw- und Warnungs- Zeichen/ bößliche Zorn- Zeichen/ und gewisse Propheten künfftigen Unglücks/ und der Straffen G.Dtes. Hat nun G.Dt abermal uns eine Ruthen aufgestecket/ so sollen wir billich allen Fleiß anwenden/ daß wir durch ernstliche Buß Ihme in die Ruthen fallen/ und eifrig beten/ daß Er nicht mit uns nach unsern Sünden handeln/ und uns nicht nach unsern Missethaten vergelten/ sondern sich wieder über uns erbarmen/ die bevorstehende Straffen lindern/ oder gar abwenden/ und uns ferner gnädiglich und väterlich behüten und erhalten wolle.

Wolmeynend vorgestellt von

M. J. H.

U. M. ben Balthasar Kühnen/ bestellten Buchdruckern/ im Jahr 1664.

Kurtze Beschreibung
und
einfältige Erklärung
Des
COMETEN
Ober
Geschwanzten Sterns/



So sich im December dieses 1664sten Jah-
res hat sehen lassen/
Zum Anfange/auf vielfältiges Anlangen und Be-
gehren gestellet durch
C. B. L. M. V. R.

Gedruckt im Jahr Christi 1665.

23 Kurtze Beschreibung und einfältige Erklärung Des Cometen, Oder Geschwantzten Sterns, So sich im December dieses 1664sten Jahres hat sehen lassen, gestellet durch C. B. L. M. V. R. [Brief description and simple explanation of the comet or shooting star that appeared in December of this year, 1664...] [*Germany*], *Gedrückt im Jahr Christi 1665*. 4to (193 x 150 mm), [10] ff., woodcut vignette to the title page depicting a comet. Modern paper boards; somewhat dampstained in the margin.

SOLD

Illustrated on the title page with a black Comet, the pamphlet concludes, after a series of dark prognostications, with a passage from the *Book of Sirach (Ecclesiasticus)*: "The winds also are created for vengeance, and in their fury they bring destruction..." etc.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC 2538980 3 copies. Brüning 1124.

24 Kurtze jedoch eigentliche und Wahrhafftige Beschreibung, des in diesem 1664 Jahre am 3,13 Decembris alhier zu Hamburg zum erstenmahl gesehenen, anitzo aber noch brennenden Grossen und Grewlichen Cometen, Aus rechtem Grunde der Sternkündigung und Astrologiae dem Leser zu gefallen gestellet. [A brief accurate and truthful description of what was seen here in Hamburg for the first time on 3 December of this year 1664]. *Hamburg, 1664*. 4to (193 x 152 mm) , [4] ff., woodcut to the title page, one plate engraved on wood. Modern paper board.

SOLD

Rare description of the appearance of the Comet observed from Hamburg on 3 December 1664. It is illustrated with a woodcut of the Comet on the title page and a fine full-page woodcut showing the comet passing above a ship, with constellations depicted as zodiacal symbols.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC: 2634690 (3 copies). Not in Brüning, describes only the Frankfurt issue of 1665 (n°1174).

Kurze jedoch eigentliche und
Wahrhafftige Beschreibung/
des in diesem 1664. Jahre am 3. Decembris
allhier zu Hamburg zum erstenmahl gesehenen/
anjezo aber noch bren-
nenden

Grossen und Greulichen
Cometen/

Auf rechtem Grunde der Sternkundigung
und

ASTROLOGIÆ

dem Leser zu Gefallen
gestellt.



Gedruckt zu Hamburg/ im Jahr 1664.



25 Kurtze jedoch eigentliche und wahrhaftige Beschreibung des in diesem abgewichenen 1664. Jahre im Monat Decembri zum ersten mahl gesehenen... [A brief yet accurate and truthful description of what was seen for the first time in December of that most unusual year 1664]. *Breslau, Jonisch, 1665.* 4to (194 x 152 mm) [4] ff., woodcut to the title and a full-page woodcut on the verso of the final leaf. Modern paper board. Title page with a few fold marks.

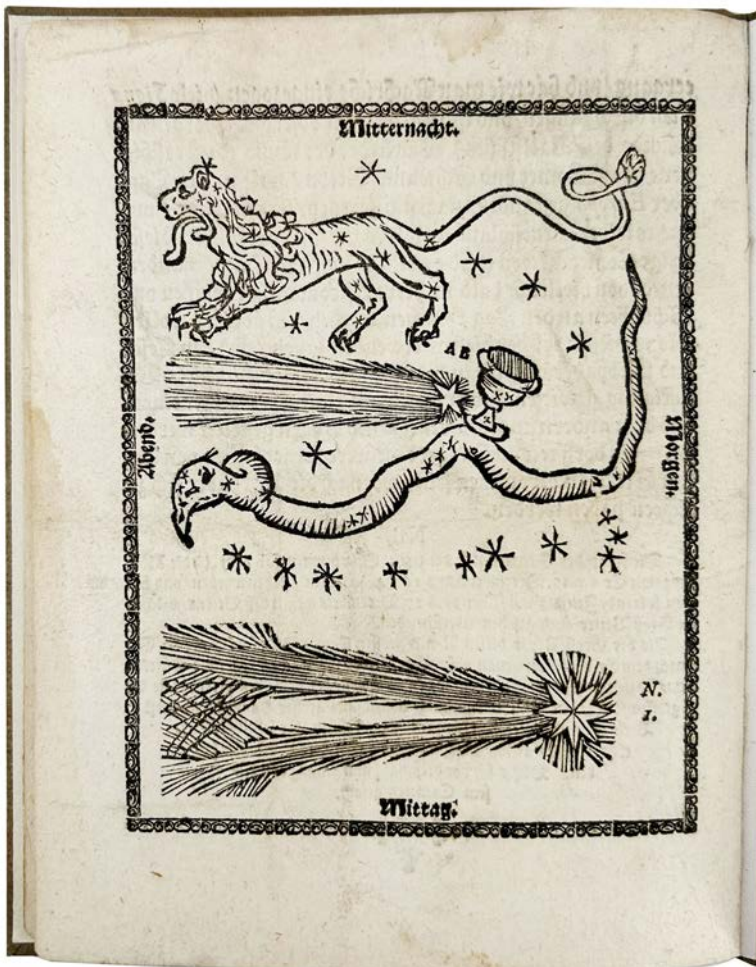
CHF 3000



The title vignette depicting the Comet, and the full-page woodcut is partly modeled on the illustration from the pamphlet published in Hamburg in 1664 (n° 24). The dates of observation differ from those given in the Hamburg printing and appear to correspond specifically to observations made in Breslau or Silesia.

No Ustc copy, not in Brüning.

Provenance: P. Véron (bookplate).



26 Muthmaßliche Gedancken, Die Bedeutung Des jüngsten im Decembri, A. 1664. erschienenen Cometen Betreffende: Darinnen beedes die Symbolische, und Schrifftmässige Erklärung dieser Himmlischen Stern-Bilder, als nemlich Des Raaben, der Wasser-Schlangen, der Jungfrauen, des Löwen, Krebs, wie auch der Cassiopeae, Von einer hochgelehrten Person verabfasset [Conjectural Thoughts on the Significance of the Recent Comet of December 1664...] Nuremberg, Wolff Eberhard Felsæcter, 1665. 4to (193 x 148 mm) [8] ff., initial and a large tailpiece engraved on wood. Modern paper boards.

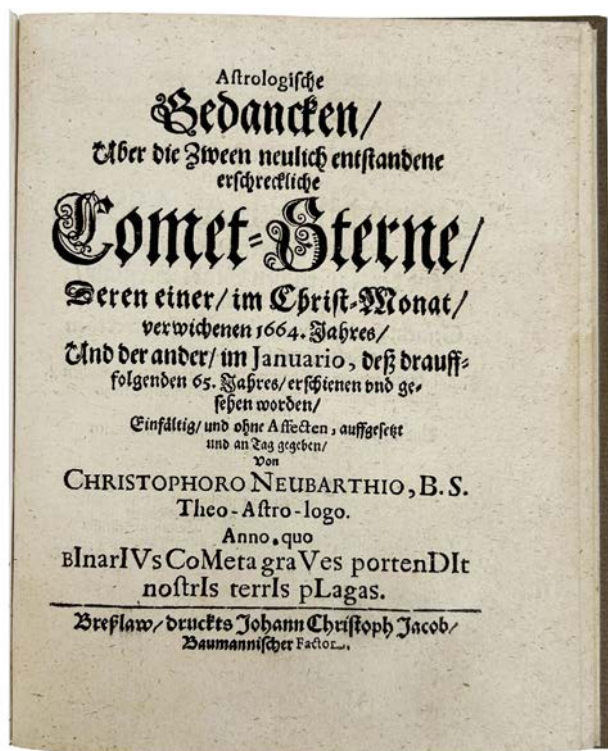
CHF 1200

At the end, two leaves of Latin text provide a description of the Comet observed in Vienna “on the first night” of 1665.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC 2597245. Houzeau & Lancaster, 5760; Brüning 1190.





27 NEUBARTH, Christoph (1607-1681). *Astrologische Gedancken, Über die Zween neulich entstandene erschreckliche Comet-Sterne: Deren einer, im Christ-Monat, verwichenen 1664. Jahres, Und der ander, im Januario, deß drauff folgenden 65. Jahres, erschienen und gesehen worden, Einfältig, und ohne Affecten, aufgesetzt und an Tag gegeben, Von Christophoro Neubarthio, B.S. Theo-Astro-logo* [Astrological reflections on the two frightening comets that appeared recently, one of which disappeared during the Christmas month of 1664...] *Breslau, Johann Christoph Jacob, [1665].* 4to (193 x 142 mm) [16] ff., initial and woodcut headpiece. Modern paper boards.

CHF 1200

A native of Lower Silesia, Christoph Neubarth (1607-1681) studied theology in Leipzig before entering the ministry. He continued the publication of numerous calendars for Lusatia and Silesia originally produced by Georg Baumann in Breslau.

Provenance: P. Véron (bookplate).

References: USTC 2646358 (1 copy). Houzeau & Lancaster n° 5756; Brüning 1195. Cf. Klaus-Dieter Herbst: *Biobibliographisches Handbuch der Kalendermacher von 1550 bis 1750* (online)

28 [PARDIES Ignace-Gaston (1636-1673)]. [Observations sur la comète]. [Bordeaux (?) circa 1665]. Autograph manuscript. 4to (222 x 163 mm), 6 pp., ink on paper. With a small sketch in the outer margin of the second page, and contemporary corrections and revisions.; traces of folding.

SOLD

Rare, unpublished manuscript on the observation of the Comet of 1665. One of Pardies' earliest scientific contributions.

Ignace-Gaston Pardies, who was educated at the Jesuit college in Pau, his native city, entered the Society of Jesus as a novice in 1652. From 1654 to 1656 he pursued philosophical studies at Toulouse, followed by four years of humanities at Bordeaux. Ordained a priest in 1663, he taught the humanities from 1664 to 1665. In 1666 he was appointed professor of physics and mathematics at the Jesuit college of La Rochelle, before moving in 1670 to the Collège de Clermont in Paris. Pardies belonged to the international tradition of Jesuit scientists represented by figures such as Athanasius Kircher, Fabri, or Grimaldi. He stood at the centre of contemporary debates on the nature of Light and corresponded with leading European savants, including Isaac Newton, Leibniz, and Huygens. He died prematurely in 1673; his *Atlas céleste* was published posthumously a few months later.

The spectacular comets of the seventeenth century inspired Pardies' early interest in astronomy and the physical sciences. Before completing his studies, he published a treatise on sundials (Paris, 1662) and, in 1665 at Bordeaux, two works on comets. In his *Dissertatio de motu et natura cometarum*, he sought to demonstrate the permanent nature and regular motion of comets, arguing that they travel in straight lines. The treatise is particularly noteworthy for its emphasis on practical methods of observation, the simplest of which employs a ruler or stretched thread aligned with the comet and two fixed stars.

It is precisely this method that is described at the beginning of the present manuscript. Aware of the difficulties involved in determining a comet's altitude through parallax, as well as the skill required to use astronomical instruments accurately, Pardies proposes a simpler and more reliable procedure requiring nothing more than a ruler or a thread. Applying this method, he concludes that the Comet is situated at an immense distance from the Earth, far beyond the lunar sphere and deep within the celestial heavens.

Considérant la grande difficulté qu'il y a à mesurer la hauteur des Comètes par la parallaxe ensuivant la méthode ordinaire, et combien l'usage des instrumens nécessaires demande une longue pratique, afin que les opérations en puissent estre utiles, et les grandes précautions, qu'il faut apporter dans les conséquences qu'on tire de ces observations; Je me suis résolu de chercher quelque méthode plus aisée, pour trouver combien est éloignée de nous cette Comète qui parrist d'espier, vers deux mois, Et se voy en avoir trouvé une d'autant plus infallible, qu'elle est facile à pratiquer, que toutes les opérations en sont tres simples, et qu'il n'est besoin pour tout instrument ^{cette sorte d'opérations} que d'une regle ou d'un filet que les moines vestis dans l'astrologie peuvent manier tres aisément.

Suivant cette méthode l'ay trouvé que la Comète est extrêmement éloignée de la terre, et qu'elle est non seulement au dessus de la lune, mais aussi au delà de toute hauteur que l'on puisse remarquer par les opérations les plus justes; et cela se le demontre assez infaillement, et en rend la preuve plausible, que si elle n'est si éloignée, elle ne la puisse comprendre; qui feroit douter de la distance prodigieuse que se remarque dans la Comète. Voici donc on peu de mots toutes ^{de mes} parties de la méthode que j'ay suivie pour venir à cette reconnaissance.

Premièrement j'ay essayé de déterminer le mouvement propre de la Comète. Et le chemin qu'elle tient dans le firmament passant comme elle fait diversités d'astrolles. Le chemin à se fort aisé à trouver, en observant les astrolles auxquelles elle respondoit en divers temps, et pour cela il suffit de se servir d'une règle pour voir les astrolles auxquelles la Comète respond en droite ligne. Car si on trouve deux lignes de la Comète, qu'on joint appliquer sur le globe, ainsi pour cela se verra que faire n'y de prendre la hauteur sur l'horizon n'y de l'heure précise de l'observation, n'y de rien autre chose.)

Il me suffit que se trouve le lieu apparent de la Comète dans le firmament ou dans le globe pour ce jour là. Après avoir fait cette observation plusieurs jours différens, si on tire une ligne dans le globe par tous ces divers lieux qu'on a observés, cette ligne sera le chemin qu'auroit tenu la Comète dans le ciel. Y en a un point en partie pour la position de la vitelle ou tardivée, ou si elle a fait plus de chemin avant temps qu'à l'autre, se ne demande que le chemin qu'à présent elle tient dans le firmament.

De cette sorte nous aurons observé que le chemin est un grand cercle qui coupe l'écliptique en deux points opposés est à savoir au 13. 30 d'un côté et au 22. 3. 50 de l'autre; de plus vers le déclin de l'écliptique, à peu près comme le 40. 14. 15. que se verra de l'écliptique de 50. 14. 15. au lieu que le

“Considerant la grande difficulté qu’il y a à mesurer la hauteur des Cometes par la parallaxe en suivant la methode ordinaire, et combien l’usage des instrumens nécessaires demande une longue pratique, afin que les operations en puissent estre iustes, et les grandes precautions, qu’il faut apporter dans les consequences qu’on tire de ces observations ; je me suis resolu de chercher quelque methode plus aisée, pour trouver combien est esloignée de nous cette Comete qui paroist depuis [près ?] d’un mois. Et je croy en avoir trouvé une d’autant plus infaillible, qu’elle est facile à pratiquer, que toutes les operations en sont plus simples, et qu’il n’est besoin pour tout instrument que d’une regle ou d’un filet que les moins versés dans cette sorte d’operations peuvent manier très aisément (...) suivant cette méthode j’ay trouvé que la comète est extremement esloignée de la terre, et qu’elle est non seulement au-dessus de la lune mais aussi au dela de toute hauteur etc.”

The manuscript refers to observations made at Poitiers, Toulouse, and Pau, comparing sightings from these different locations in an attempt to determine the comet’s trajectory and distance from the Earth: “Or de toutes les observations que nous avons reveu de divers androits de Poictiers de Toloze et de Pau il nous [?] que la Comete paroist par tous ces endroits dans la mesme ligne que nous luy avons marquée pour son chemin, et que son mouvement propre la porte successivement en divers endroits de ce cercle, mais que iamais la parallaxe ne l’abaisse d’un seul point. ”

Drawing on observations made over three nights, Pardies believed himself able to determine a number of important points concerning the comet, including the region of the heavens from which it had begun its course before becoming visible, the point at which it would disappear, its velocity, and the future conjunctions it would form with the Moon, planets, and fixed stars.

Unlike many of his contemporaries, Pardies remained sceptical of Judicial Astrology and rejected the notion that comets were either the causes of terrestrial events or reliable portents of future calamities. The present manuscript already contains the ideas that would form the central theme of his second work on comets, also published in 1665, *Remarques sur les comètes et autres phénomènes extraordinaires de ces temps*, where Pardies rejected the common practice of interpreting celestial phenomena as portents of disaster. The final paragraph is devoted to the “prédiseurs de mauvaises nouvelles”, “qui ont fait courir le bruit par la France que cette Comete avait son propre lieu sur

Le dique ne la fait que de 23 ²³ Degres et demi. Nous sommes bien si assurés
 de ce rhéisme que de ces premiers jours, que nous en pouvons faire quelques
 observations exactes, nous marquons dans le globe non seulement celui qu'elle
 avoit fait jusques alors, mais aussi celui qu'elle doit continuer de faire.
 Ensuite que nous aurons prouvé qu'elle doit continuer de faire
 et que lors qu'elle se soit parvenue à ce point, elle remonteroit vers le
 Septentrion, ^{comme elle a fait} En fin le rhéisme que nous en aurons marqué, l'est trouvé si
 juste que dans les opérations suivantes long temps après, nous n'avons point
 remarqué qu'elle s'en soit jamais écartée.

Après avoir ainsi raisonné et marqué le chemin de la Comète nous
 avons pris garde si le lieu apparent ou on la voit à divers observations
 qu'on en a fait, s'y et ailleurs s'écartoit quelques fois de ce rhéisme,
 car il faut de nécessité abolir de deux choses l'une; ou que la Comète soit
 extrêmement éloignée de la terre et au dessus de toute parallaxe, si elle
 paroît toujours dans cette même ligne; ou bien, si elle est proche de nous,
 par exemple, comme la lune, il faut nécessairement qu'elle paroisse quelque fois
 au dessus de ce chemin, principalement lors qu'on l'observe vers le
 couchant, parce que alors le chemin est fort incliné, et quasi parallèle
 à l'horizon et que par conséquent la parallaxe l'enfoncerait et la feroit
 paroître plus bas.

Si nous étions la nuit au pied d'une tour, et que nous regarda-
 lions en haut la pointe nous la verrions se lever ^{et se lever} sur notre
 tête, et répondant aux étoiles les plus hautes qui se trouvent pour
 lors dans le Zenith. Mais si nous nous retirons un peu d'autant plus que
 nous nous éloignons du pied de cette tour, d'autant aussi verrons nous la
 pointe se bailler pour ainsi dire davantage; et au lieu de la voir sur
 notre tête comme nous faisons devant, nous la verrions se perdre à des
 étoiles beaucoup plus basses. Cette différence de lieux apparaît ou on
 voit répondre la même chose vers de divers endroits, est ce qu'on appelle
 la parallaxe, laquelle est d'autant plus petite, que la chose qu'on regarde
 est plus élevée en haut au dessus de la terre, comme il est manifeste
 qu'après qu'une comète sera un peu éloignée du pied de cette tour la pointe
 ne paroîtroit bien plus haute si elle étoit plus élevée.

Imaginons donc une tour qui aille jusques à la comète si nous
 sommes au pied de cette tour, c'est à dire en un lieu où elle est perpendi-
 culaire, et où se trouveroit la ligne tirée depuis la Comète au quel
 on répondroit de la terre; alors nous la verrions répondre aux étoiles qui
 seroit au dessus de notre tête, soit que cette tour jusques à la comète
 fut extrêmement haute, soit qu'elle la fut moins. Mais si se nous éloignons du
 pied de cette tour, ie verray la comète se bailler et se perdre à des
 étoiles plus basses, et cela d'autant plus que ie m'éloignerai du pied de
 la tour, de sorte qu'il est impossible que de deux personnes dont l'une
 est plus éloignée que l'autre, voient en même temps et en même
 endroit la pointe de la même tour, ou nous mettons la Comète. Mais il
 faut nécessairement que celui qui est plus éloigné la voie plus bas que
 l'autre, ainsi que cette tour soit si extrêmement haute que la
 différence de lieux apparaît soit insensible.



l'isle de Madagascar(...) [et] se trouverait sur la fin au dessus de la Martinique, afin qu'il ne manquat rien au pronostiques de la ruine totale de la compagnie des Indes." (the predictors of bad news who had spread the rumour throughout France that the comet had its proper place above the island of Madagascar and would eventually appear over Martinique, thereby completing the prediction of the total ruin of the East India Company). Il ajoute: "ces sortes de personnes ne sont pas toujours des plus intelligens de ce monde dans la théorie des corps célestes."

The two publications that Pardies devoted to comets drew him into an active correspondence with several Jesuit men of science. Among his most important correspondents in this regard was Father Jacques Grandamy (1588-1672), professor at the Collège de Clermont in Paris, the foremost Jesuit institution in France for scientific and pedagogical studies. In a small work published in 1665, *Le Cours de la Comète qui a paru sur la fin de 1664*, Grandamy refers to the "observations excellentes (...) envoyez de Bordeaux par le Pere Pardies de nostre Compagnie" and praises Pardies's demonstration that the comet had passed well above the Moon; "Cela se prouve evidemment par l'observation tres-exacte qu'en a faite avec beaucoup d'intelligence le Pere Pardies à Bordeaux". (p. 12).

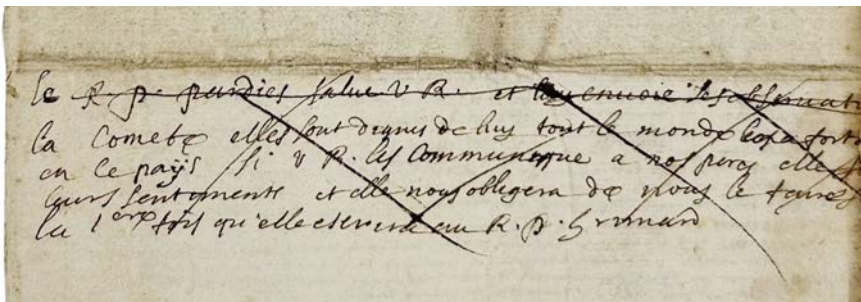
This manuscript of observations is almost certainly identical, in both substance and method, to the report communicated to Father Grandamy. The impression made by the young Pardies on the elderly professor at the Collège de Clermont appears to have been considerable. Grandamy may have recommended him to his superiors for a teaching appointment in Paris, then the most prestigious Jesuit post in France in the sciences and education.

A crossed out note in the author's hand on the blank verso of the final leaf reads: "Pour le R. P. de la Roussie". It is followed by the inscription, which is also crossed out :

"Le R. P. Pardies salue V(otre) R(everence) et luy envoie ses observati[ons sur] la Comete, elles sont dignes de luy tout le monde les a [? raturé] fort [admirées?] en ce paÿs. Si V. R. les communique à nos peres elle s[ondera?] leurs sentiments et elle nous obligera de nous le faire s[avoir] la 1^{ère} fois qu'elle escriira au R. P. Grimard."

We have not identified the Jesuit to whom this version of Pardies' Observations and Method was addressed (Father François de La Roussie, born in 1646, Dordogne?), but we do know about Étienne Grimard (1612-1690), who was syndic of the Maison professe des jésuites de Bordeaux. He entered the novitiate of the Society of Jesus in 1633; served as procurator of the Province of Aquitaine, residing at the College of Bordeaux from 1663 to 1669, and then as procurator of the college from 1669 to 1675.

References August Ziggelaar, *Le physicien Ignace Gaston Pardies S.J. (1636-1673)*, Odense Univ. Press, [Odense], 1971. Christiaan Huygens a A. Auzout, lettre du 12 Février 1665, in *œuvres complètes de C. Huygens*, V, 1664-1665, n°1327, p. 230. Albert Gaillard, *La Baronnie de Saint-Magne*, 1911., T. II, p. 66.



~~Le R. p. pardies salue v. r. et remercie l'abbé de
la Comete elle est digne de luy tout le monde l'apostrophe
en ce pays si v. r. et communique a nos peres elle est
leur salutement et elle nous obligera de nous le faire
la 1^{re} fois qu'elle est venue au R. p. Grimard~~

29 PIMENTA, António (1620-1700). Sciographia da nova prostimasia celeste & portentoso cometa do anno de 1664 offerecida a Luis de Vasconcellos e Sousa conde de Castel Melhor. Lisboa, na officina de Domingos Carneiro, 1665. 4to (183 x 135 cm), pp. [8] 79 [7]. Later pastiche binding, marbled calf, spine with raised bands, divided into gilt compartments, title gilt on red leather piece, edges red, minor soiling.

CHF 3500

First edition of this rare work in Portuguese by António Pimenta, mathematician, scholar, astronomer, Jesuit, and professor at the prestigious University of Coimbra in Portugal.

Pimenta clearly demonstrates his familiarity with the seventeenth century controversy surrounding comets, including abundant quotations of Tycho Brahe, Kepler, Michael Maestlin, Cornelius Gemma, Adam Tanner, Johann Baptist Cysat, Giuseppe Biancani, Cristoforo Borri, Christoph Scheiner and Niccolo Cabeo. When he turned to the physical composition and origin of comets, Pimenta's view was that comets consisted of concentrations of planetary exhalations originating from certain celestial conjunctions.

References : USTC: 5093374. Luís Miguel Carolino, C. Ziller Camenietzki "Tokens of the future: comets, astrology and politics in early modern Portugal", in *Cronos*, 2006, n°9, 33-58. Not in Brüning.

SCIOGRAPHIA

Da nova Proftimafia celefte, &

portentofo Cometa do Anno de 1664.



OFFERECIDA

A LVIS DE VASCONCELLOS,

E SOUSA.

CONDE DE CASTELMELHOR;

Do Confelho de Estado de S.Mageftade, feu Reposteiro

Môr, & Eſcrivão da Puridade: Senhor das Villas de Ca-

ſtel-Melhor, Almendra, & Valhelhas, & do Morgado da

Mouta Santa; Comendador das Comendas de Sam

Martinho de Pombal, N.S.da Conceiçam da Villa

da Redinha, S.Miguel da Tacha, Salvaterra

do Eſtremo, & N.S.da Caſſelha; Alcaide

môr dos Caſtellos, de Pombal, Pena-

macòr, Salvaterra do eſtremo,

& Caſſelha, &c.

PELLO PADRE ANTONIO PIMENTA,

Lente que foy de Humanidades, & da Mathematica, na Vni-

verſidade de Coimbra, Meſtre em Artes, Doutor em Canones,

& na Sagrada Theologia; Protonotariò Apoftolico de S.

Santidade, & Vigario da Igreja de S. Paulo

deſta Corte, & Cidade de

LISBOA.

Com as licenças neceſſarias

Na Officina de Domingos Carneiro. Anno de 1665.

30 SPLEISS, Stephan (1623-1693). Beiläufftiger Bericht Von dem jezigen Cometsternen: Wie solcher In disem zu end lauffenden 1664. Jahr, bei anfang deß Christmonats, in Schaffhausen und benachbarten Orten beobachtet worden, und bei klarem Himmel noch kan gesehen werden, Zum Vortrab einer vollkommenern beschreibung, auf vilfaltiges begehren wolmeinend mitgetailtet von Stephano Spleissio, Gymn. ibid. Rectore, Astronomiae Cultore [Occasional Report on the current Comets, such as those appearing at the end of this year 1664...]. [Germany 1664]. 4to (211 x 158 mm), 16 pp., large engraved vignette on the title page, two woodcut headpieces showing books and instruments, initials. Disbound, title somewhat soiled with lack of paper, somewhat dampstained in places.

CHF 2500

Stephan Spleiss, was a pedagogue, mathematician, and astronomer; he served as rector of the Gymnasium of Schaffhausen in Switzerland. After citing biblical passages from Jeremiah and the Psalms (which present the starry heavens as the realm in which God reveals Himself to humanity) the author focuses on the days 7/17, 8/18, 9/19, and 10/20 December 1664 (Julian/Gregorian calendars) to examine the comet's position relative to the fixed stars. He then discusses the comet's path and dimensions, aiming to determine its true magnitude and to reconstruct its orbit around the Sun in relation to the planetary spheres.

The work is illustrated with a large astronomical copper engraving showing the celestial theatre of the Comet's appearance, together with the neighbouring constellations (Corvus, Crater, Hydra) and a chart of its trajectory.

References : USTC: 2682781 (2 copies); Brüning 1100; Haller 1, 1209 Klaus-Dieter Herbst: *Biobibliographisches Handbuch der Kalendermacher von 1550 bis 1750* (online).

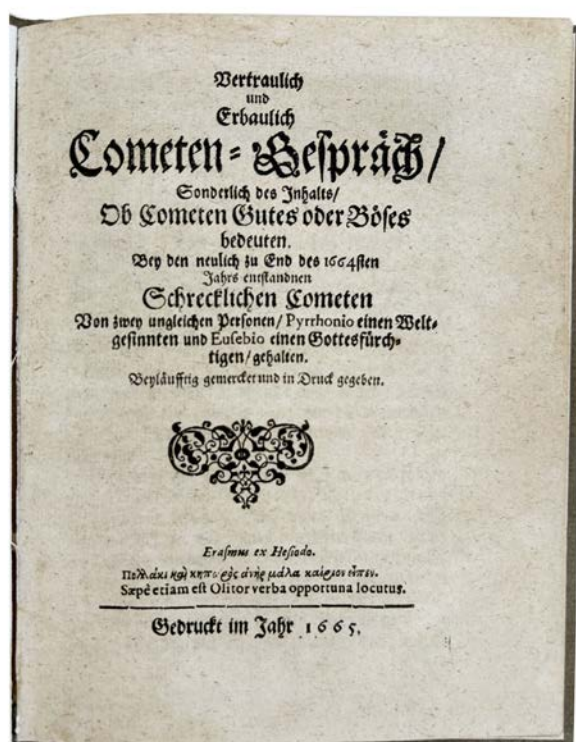
Beiläufftiger Bericht
 Von dem jezigen
Cometsternen/

Wie solcher
 In diesem zu end lauffenden 1664. Jahr/ bey anfang
 des Christmonats/ in Schaffhausen und benachbarten Orten
 beobachtet worden/ und bey klarem Himmel noch lan ge-
 sehen werden.



Zum Vortrab einer vollkommenern beschreibung/
 auf vilsaltiges begehren wolmeinend
 mitgeteilet von

Stephano Spleisio, Gymn. ibid. Rectore,
 Astronomiae Cultore.

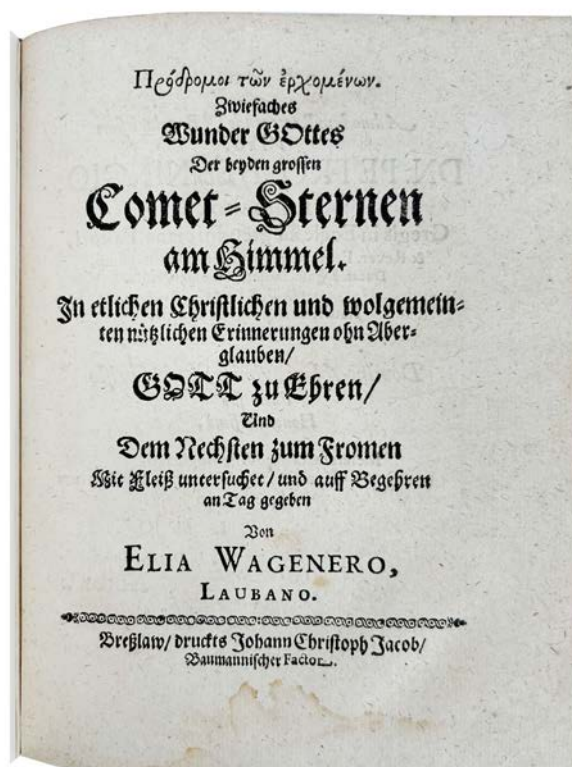


31 Vertraulich und Erbaulich Cometen-Gespräch, Sonderlich des Inhalts, Ob Cometen Gutes oder Böses bedeuten: Bey den neulich zu End des 1664sten Jahrs entstandnen Schrecklichen Cometen Von zwey ungleichen Personen, Pyrrhonio einen Weltgesinnten und Eusebio einen Gottesfürchtigen, gehalten. Beyläufftig gemercket und in Druck gegeben [Confidential and edifying conversation about comets, particularly on the question of whether comets are good or bad. About the frightening comets that appeared recently at the end of 1664], [*Germany*] *Gedrückt im Jahr 1665*. 4to (193 x 150 mm) [14] ff., title vignette and woodcut headpiece. Modern paper board.

CHF 1000

First edition. The pamphlet presents the arguments and explanations surrounding the phenomenon of the comet through a dialogue between two archetypal characters: Pyrrhonius, a man of worldly mind, and Eusebius, the God-fearing man.

References : USTC 2544919. Houzeau & Lancaster n° 5762; Brüning 1242.



32 WAGNER, Elias (1624-1676). [Prodromoi ton erchomenon.] Zwiefaches Wunder Gottes Der beyden grossen Comet-Sternen am Himmel: In etlichen Christlichen und wolgemeinten nützlichen Erinnerungen ohn Aberglauben, Gott zu Ehren, Und Dem Nechsten zum Fromen Mit Fleiß untersucht, und auff Begehren an Tag gegeben, Von Elia Wagenero, Laubano [The divine miracle of Zwiesach: the two great comets in the sky]. *Breslau, Johann Christoph Jacob, [1665].* 4 to (193 x 144 mm) [14] ff. woodcut headpiece, initial. somewhat dampstained in the lower margin. Modern paper boards.

CHF 1000

A native of Upper Lusatia, Wagner studied philosophy and theology in Strasbourg, then travelled around Germany, becoming assistant to the mathematician Philipp Müller in Leipzig. In 1650, he was appointed parish priest of Waldau (Lower Silesia). In addition to this pamphlet, relating to his observations made at Zwiesach (i.e. Wszzechświęte), he published a treatise on astronomy about the comet of 1652, *Cometa Vespertinus Prodigiosus*.

Provenance : P. Véron (bookplate).

References : USTC:2617136(2copies). Klaus-Dieter Herbst: *Biobibliographisches Handbuch der Kalendermacher von 1550 bis 1750* (online). Not in Brüning.

1677

The comet of 1677, identified under the designation C/1677 H1, was a remarkable comet observed in the spring of that year, particularly during April and May. It was the subject of detailed observations by contemporary astronomers, including Johannes Hevelius in Danzig.

33 BROADSHEET. NICARIUS DE MONTE AUREO (?). Einfluss und Würckung dess Newen Cometsternen welcher schon in unterschiedlichen Stätten und Ländern erschienen, fonderlich aber auch zu Mäyland den 24. Und 25. Aprill 1677 Nachts umb 7 Uhr beobacht worden, durch Nicarium de Monte Aureo [Influence and effect of that which was seen in various places, and in Milan on 24 and 25 April 1677]. *Freyburg im Breissgaw, Wehrlin, 1677.* Broadsheet, folio (ca 385 x 285 mm), illustrated with a comet-star woodcut, text on two columns; minor tears and marginal losses, minor folding traces.

CHF 3500

The text combines astronomical observation and astrological interpretations. It discusses the nature of comets, referring to Greek and Roman authorities such as Anaxagoras, Aristotle, and Seneca, and questions whether comets are merely “dry vapours” igniting in the upper atmosphere or enduring celestial bodies. As was common at the time, comets are interpreted as divine warnings announcing wars, famines, plagues, or the death of great rulers. The text also records sightings above Milan and elsewhere in Europe during the spring and autumn of 1577, before concluding with a moral and religious exhortation to repentance and piety.

Very rare. WorldCat records only one copy preserved at the Bibliothèque Nationale de France, not in Drugulin, not in Brüning.

Einfluß/ vnd Wirkung des schon in vnderſchiedlichen Stätten/ vnd zu Wapland den 24. vnd 25. April 1677. durch Nicarium

Occident.



Meridies.

Neuen Cometsternen/welcher Ländern erſchinen/ ſonderlich aber auch Nachts vmb 7. Uhr beobachtet worden/ de Monte aureo.

Orient.

Je Cometsternen ſeynd nit ein zu ſamen gehäuſſte Menge
viler in ein Waß zuſamen geſtopfener laufenden Sternen/
wie Anaxagoras vnd Democritus darfür halten; ſeynd
auch keine auß den 7. Planeten / die da bald groß / bald
klein erſcheinen/ vnd deren Schweiff ein Anhang ſeyn. Ob-
gleich Meteorologi/ auß häufigen warmen/ doch feuch-
ten / von der Sonnen aber ſublimieren vnd überlich ſel-
genden Dämpff der Erden / wie Phlogaron geſchrieben /
noch auch (wie Seneca lehret) ein Planet / der von den 7.
Planeten vnderſchieden / vnd einer anderen Art ſeye; oder
beſſen Schweiff (wie Hypocritas / vnd Aeschylus ſein Diſcapul / ihnen eingebildet)
nit als ein weſentlicher Theil von ſeinem Leib außgehe / ſonder auß lauterer Zurück-
ſchlagung deß etlicheſt erſtehe. Sie ſeyn auch kein Particul oder Theil eines dieſen
Elementariſchen Geweß / welcher / in dem er ſich weit hinauß ſich ſtrecken / dem Ge-
ſicht gewiße Zähl vnd Maß zuſehen pflege. So einſpringen ſie auch nit in dem oberen
Theil deß Lufts als mixta perfecta, ſo von ſich ſelbſten gleich als ein Edelgeſtein
glanzen. Wil rechtiger ſeyn es die alte Sternen / ſo ſich auff ein neue Weß vñſeren
Augen erzeigen. Es ſiehet auch weit Apollonius Windus / der thme einbildet / die
Cometen ſeyn von mehreren Stürmen zuſamen / vnd in runder oder etwas langſchne
Form zuſamen geſetz / ſo hernach in dem Luft erſcheinen.
Cometis frangantibus vermine / es ſeyn kleine Sternlin / ſo nit/ als in ih-
rem vollen Schein mögen geſehen werden: aber er vermine es nit. Dergleichen
triſſe es nit recht Annibal Napauundus / da er ſchreibt / daß die Cometen gar kleine
Sternlin ſeyen/ alſo daß ſie von ſeinen mögen geſehen werden: welche hernach größ-
ter / dick / vnd ſichtbarlicher werden; oder welche / wann die Dämpff vnd Rauch ſich
in die Höhe ſchwingen / geſehen mögen werden.

Es ſcheint auch nit gläublich zuſeyn / daß die Cometen (wie Valeſij Schreiffen
melden) alſo als mögen geſehen werden/ wann der Theil deß Himmels/ ſo vnder denſel-
ben vmbher gehet / etwas dicke wird. Mit Valeſio irret auch Iudovicus Celsus
da er wider / die Cometen ſeyn Sternlin ob dem neunten Himmel geſetz / vnd
laſſen ſich allein ſehen / wann er wann ein dicker Theil deſſelben Sphære oder Him-
mels vnder denſelben Sternlin vorbeilaufft.

Alle argumenta vnd Beweiſungen / ſo wider gemeine Sinn vnd Meinungen
ſtreiten / vnd ſelbe beſtreiten / weilen ſie nit ſittlich alſo mögen geſetz werden / ſo
wird kürzlich vnd recht geſagt / daß die Cometen ſeyn die zuſamen geſtopfte corpora
gemacht auß Gas oder reinem Mercurialiſch vnd ſchweißlicher Waß vnd weichen deß
Lufts / zuſam̄ geriben in Form eines Ey / welche Waer / wann ſie von vñbenher
angegündet / ſo erſpreiten ſie ſich / vnd ſicht andere vil mehr Gas oder Dämpff / vñnd
rauchſchneige Waß nach ſich / welche doch nit geſtalet wie das corpus ſelbſten / ſonder
ziehen ſich in ein Länge oder Schweiff hinauß / vnd diſes alſo regieret vnd bewegt der
Waß oder bewegende Wind ſo von den Sternen in die nächſte corpora außgeſtoßen.
Die Doctrin iſt hergenommen auß Iulianis experimentis vnd Erfahrenheiten
meines klugſten Joannis Baptiſta Helmonii.

Die Cometen ſeyn nit die Waß der veränderung / ſo auff der Erden ſich
zuragen / ſonder lauter Vorbedeutungen deſſelben: jedoch iſt es einlaßbar / daß /
weilen die Geſchöpf / ſo ſich vñder dem Mon befinden / ihr Weſen vnd Daseyn
von dem Licht vnd Wärme bekommen / maſſen die ganze Waer über einem wolgerorde-
neten Brenner vñnd vergleichen / nicht dann genugsam vñnd über alle Erfahrenhe-
itlich möge demonſtriert vñnd dargehan werden / daß freilich ja durch das zu-
nehmen vñnd wachen deß etlicheſt welche die Cometen in ihrem Zuſgang mit ſich
bringen / wie auch durch das abnehmen per Ecceſſes / vñnd Veränderung deſſelben /
die Ordinari Wirkungen vñnd lauff der vñndern Sachen veruñndert / vñnd alſo
werden: welches die Naturales Hiſtorici beobachtet in den letzten 15. Cometen /
ſo von Anno. 1556. her geſehen worden: nemlich Anno. 1556. 1578. 1577. 1577.
1580. 1582. 1585. 1590. 1596. 1600. 1604. 1607. 1612. 1664.

Was nun gegenwertigen Cometen betrifft / ſo iſt eſtlich nach bey heilem Wi-
ter in vnſerem Waplandlichen Himmel vñnd von Horizonten herkommen / der be-
ſind ſich in dem Eingang deß Wäters: welches gar wol übereinkommen mit dem
was Ptolomæus in centiloquo, propoſitione centelimaſchreiber / die geſchweißte
Cometen / ſaget er ſeynd ſentze / zwifchen welchen vñnd der Sonnen 11. Zeichen der
Ordnung nach geſetzt ſeyn: dahero dann zu ſagen / daß gegenwertiger Comet in et-
was ſich ähne vñnd vergleiche dem Waer dann nach gemeiner Acht der Astrologo-
rum, die Cometen / weilen ſie gleich als der Waer in ſeiner Epicyclo lauffen vñnd be-
wezt werden / ſiehet gemeinlich ſich ſenden nach dem Waerem vñnd Mercurium /
vñnd dero gleichſam Weſel ſich accommodieren: alſo war / daß ob gleich ſolche es
mit dem Jupiter halten / ſie dennoch hohen Häuptern vñnd Ioualiſchen Perſonen
omina vñnd ein vorbedeutung ſeyn worden: maſſen zuerſten in jenem Comet /
der da durch das Zeichen deß Widder vñnd vñm laſſe am herin gelöſen Anno 1533.

auff welchen hernach wunderbaſtliche Metamorphoſes vñnd Verſaltungen Heinrici
deß 8. Königs in Engelland erfolget ſeyn.

Den heum belangend lenket ſich gemelter Comet (wie nit reſectiert worden/
vñnd gemeine Sag iſt) mehr gegen Occident, als anderſt wohin: auß welchem abge-
nommen wird / daß ſein influenß ſonderlich jungelēden / Königl. vñnd hohen Stands
Perſonen wie auch dem Reich nit vil zutrifft / ſonder traurige Vorſchafft bedauet.

Sein Moras oder lauff (wie biß dato obler viert worden) zuehlich von Ori-
ent her: auß welchem fünffzig Kranckheiten nit ohne vilfältiges Hinſtaben der
Menſchen / auch mit groſſem Vñdheil der diſciplin vñnd freyen Künſten / Krieg /
vñnd Tyrannen abgenommen vñnd geſchloſſen wird. Neben dem iſt zu beſorgen / es wer-
den groſſe Waſſergrüß / Verſchwemmungen / vñnd Vñndergang erwehlet am Meer
gelegenen Dörfern / Erdbiden / vñnd vilfältige Schiffbrüch vorüber gehen / auß ob
angezogener Urſach in meiner Beſchreibung der Cometen / welche gemeinlich der-
gleichen effect mit ſich bringen. Es ſchreibt ein Auctor, daß der Comet / ſo in Orient
vor Sonnen Aufgang erſcheinet / bedeuete den Todt eines hohen Potentaten / über
deſſen Land oder Provinß der Comet geſtracks herein paſſiert: in dem Zeichen / wel-
chem ſolches Driß oder Land vñnderworfen iſt. Auß welchem dann leichtlich das
iudicium zu formieren von gegenwertigen Comet / ſo vmb 7. Uhr herfürtrug / zu
Verſtättung aber geſagter effecten. bringet gemelter Auctor den Cometen her-
bey / der Anno 304. vor dem Hirtit Conſtanti geſehen worden / wie Macrobius
bezeuget. Wie auch ein andern ſo geſehen worden vor dem Abſteln deß Keyſers /
von dem Virgilius meldet: nec diritioris arſe Comet. Vñnd nach dem groſ-
ſen Cometen / ſo Anno 1598. geſehen worden / hat man den Erfolg deß Hinfichleins
eines groſſen Potentaten vernehmen müſſen.

Conſtlen in gemein zurechen / vñndgen die Cometen Anzeigen vñnd Vorbo-
ten zuſeyn fünffzig Vñdels / vñnd Zorn Gottes wider vnſere Sünd / welche der höch-
ſte Gott ſtraffe mit vnemäßiger Hiß / Trüßne / vñnd Dürre der Erden / Mangel deß
Waſſers / mit Abſchnehung der Frucht / mit Krieg durch die Länder / über welche der Co-
met herein laufft / vñnd auch mit grauſamen Sturmwinden vñnd Vñngewitter / wie
Pontanus meldet: Ventorum quoque certa dabunt tibi ſigna Cometæ. Über
das ſagt ein Arabiſcher Auctor von einem dergleichen Comet / daß er bedeuete El-
end vñnd Vñndergang der Reichen: Wñnge der Trüßal vñnd dem Vñndersloß:
Krieg / Vñndvergeſſung / vñnd einer ſürnehmen hohen Perſon Vñndergang / ſam̄be
groſſer Furcht vñnd Gewerth: zuſeich auch groſſe Dürre / Augen vñnd Naysweche /
Vñdſtörben / Vñdlicher vñnd vñnderner Männer Verſtüßung / vñnd degeadung /
eingengen Erhöhung gemeiner Leute / mit ohne groſſen ſchädlich vñnd nachtheilich Eifer.

Auß der Figur vñnd gemeinlich ſeyn Cometen wird abgenommen / daß ſein
effect vñnd Wirkung ſchnell vñnd bald / nemlich auff das wenigſt im dritten Monat
nach dem Anfang ſeiner Erſcheinung / ſich erzeigen vñnd herfür rñn werde. Vñnd iſt
höchlich zuverſehen / daß ſin Wirkung werde vñngewöhnlich vñnd über die maſſen
hefftig ſeyn: auß Urſach / weil er ſich zuerſt in ſeinen erzeigen: als welche gar nit be-
quem vñnd rational / dergleichen corpora thetica vñnd Cometen / wegen vil
überflüßiger Feuchte / zucaſſiren. Dahero zuverſehen / daß gemelter Cometen
Urſach ganz fremd vñnd vñndelant / vñnd alſo Vñndlich / oder mehr vñndanlich /
als natürlich ſey. Auß welchem dann ein jeder lernen ſoll: daß er ein prodigium,
vñnd ganz ſonderbar vñngewöhnliches böſes portentum ſey. Sage deromegen mit
Seneca lib. 7. quæſt. mor. Nemo de ſulque tardas eſt / & hebes, & demillus in
terram, ut ad divina non erigatur, actotæ mente conſurgat, ubi novum aliquod
de celo miraculum appareat. Vñndam iſt alſo ſiderlich / verſtoß / vñnd ſeiner verſt-
ſen / daß er ſich nit ganz vñnd gar zu G.D. betrefte / in dem the ein neues Wunder
von Himmel herab geſchienen hat; dann wiebewußt / ſo kommen dergleichen Erſchei-
nungen vñnd Himmeliſche Phænomena nit vergewis vñnd ohnſchätz in Luft daher /
als ob ſie nach dem lauff der Natur enſproſſen wären / ſondern erzeigen ſich auß
Vñndlichen Willen vñnd Weſelch. Dahero ſehen wir vilfältig / was für groſſe vñnd
vñngewöhnliche Cometen ſich erzeigen haben vor dem Todt fürerſterlich vñnd heiliger
Männer / als deß H. Thomæ / vñnd anderer mehr rñ. Diſe ſey für eſtwaß genug /
weilen anſes nit Plas iſt geſagten Cometen lauff / ſchnelle Veränderung / mit
mehrern weiltläufiger dar zuſehen.

Der günſtliche Eſter kan ſich hie mit erinnern vñnd zu Gemüthe führen / daß / wann
dergleichen Widerwertigkeiten / wegen vnſeren Sünden erweiſen / vñndorden ſeyn
werde / vñnd Vñndlichen geſaſten Jorns / vñnd gerechter Straffs Abwendung /
mit jertlicherem Herzen zu erntbafter Buß zuerſeyn. Darnach auch / daß nit die
Cometen / ſonder die Dürren vñnd gerade Hand deß erſtärmen Vñndes zuſch-
ten ſey / welche wir alle den Menſchen mit vnſeren Sünden vñnd laſtern
zur billigen Rach vñnd Straffen anreichet vñnd
herfür locket.

E N D.

1680

C/1680 V1, known as the Great Comet of 1680, Kirch's Comet, or Newton's Comet, was the first comet ever discovered through a telescope, identified by Gottfried Kirch on 14 November 1680. Reportedly visible even in daylight and famous for its extraordinarily long tail, it provided Newton with crucial material for testing and confirming Kepler's laws.

34 BROADSHEET. Abbildung des Comet-Sternen, Welcher sich in dem Monat Decembr. 1680 hat sehen lassen [The comet star Which appeared in the month of November 1680]. *Straßburg, Zu finden bey Fridrich-Wilhelm Schmucken, Kunst- und Buchhändlern [1681 ?]* Broadsheet, folio (ca 370 x 280 mm), text on 3 columns, one copper-engraved illustration.

CHF 3000

With a religious poem composed of twelve verses. It expresses fear of the wrath of God ("Gottes Grimm") and interprets the comet as a warning of impending disasters, including wars and epidemics. The printer Friedrich Wilhelm Schmuck was active in Strasbourg at the end of the seventeenth century, specializing in religious works and engravings.

References: USTC: 2558073. WorldCat records 3 copies, Basel, Zurich, Dresden. Brüning 1390.

35 [EGGER, Johann]. Kurtzer Bericht Und Beschreibung, Deß Auff-vnd Undergangs, Höhe, Grösse und gantzen Lauffs, Deß Zum End-verwichenen 1680. Jahrs erschienenen Comet-Sterns. Observirt und beschrieben In der Lands- Fürstl. Haupt- Stadt Grätz. [A brief report and description of the rising and setting, height, size, and entire course of the Comet that appeared at the end of the year 1680]. [*Graz*], *In Verlegung Sebastiani Haupt, 1681*. 4to (199 x 155 mm), 33 pp. 19th c. red paper wrapper, lack of paper to spine, somewhat spotted.

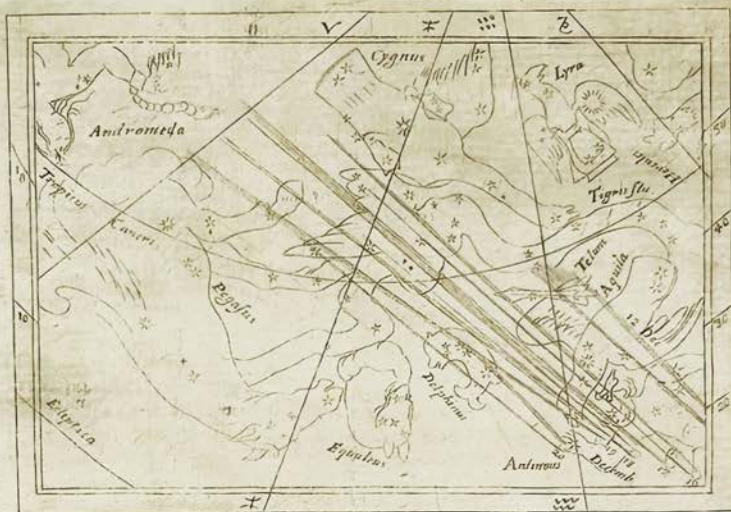
CHF 1800

Sole edition, rare. In addition to a brief explanation of comets, the work contains a detailed chronology of observations made in Graz (Styria). This is followed by a chapter on the comet's course and its appearance in Asia,

Abbildung des

Comet: Stern!

Welcher sich in dem Monat Decembr. 1680. hat sehen lassen.



I.
Err/ was hast du im Sinn?
 Wo denckst dein Eyser hin?
 Von was für neuen Plagen
 Sol uns der Himmel sagen?
 Was sol uns armen Leuten
 Der neue Stern bedeuten?

2.
 Die Zeichen in der Hölh/
 Erwecken Ach und Weh/
 Es hats in nächsten Jahren
 Die ganze Welt erfahren.
 Die brennende Cometen
 Sind traurige Propheten.

3.
 Sie brennen in der Luft:
 Und unsers Hertzens Kluft
 Ist blind und kalt zum Guten/
 Erkennet nicht die Ruten/
 Die uns zu unsern Wunden
 Des Höchsten Hand gebunden.

4.
 Kein Mensch hört fast mehr
 Was Gottes Geist uns lehrt
 In seinen heiligen Worten;
 Drum muß an so viel Orten
 Von grossen Zorn und Schreien
 Das Sternen-Land selbst schreien.

5.
 Die Welt hält keine Zucht:
 Der Glaub ist in der Flucht;
 Die Treu ist hart gebunden;
 Die Warheit ist verschwunden;
 Varnherzig seyn und lieben
 Das sieht man selten üben.

6.
 Daher wächst Gottes Grim/
 Vnd dringt mit Dingestüm/
 Aus seines Eysers Kammer:
 Und wil mit grossen Jammer/
 Wo wir uns nicht bekehren/
 Uns allesamit verheeren.

7.
 Und das wil der Prophet/
 Der in der Luft da steht/
 Uns/die wir sicher leben/
 Klar zu verstehen geben
 Mit seinem hellen Lichte
 Und klarem Angesichte.

8.
 Sein Lauff ist gar geschwind/
 Ach Gott laß unsre Sünd
 Uns nicht geschwind hinrücken/
 Und ewlends unterdrücken:
 Laß uns der Straffen Hauffen
 Nicht plötzlich überlauffen.

9.
 Sein Strahl ist breit und lang/
 Macht uns fast angst und bang:
 Ach Weis! hilf uns allen/
 Auf daß nicht auff uns fallen
 Die hochbetrüben Zahlen
 Der letzten Jornes Schalen.

10.
 Erhalt uns unsern Herrn/
 Den schönen edlen Stern/
 Laß uns sein Licht beleuchten/
 Laß seinen Thau uns feuchten/
 Daß wir uns seiner freuen/
 Und unter Ihm gedehen.

11.
 Laß auch noch immerfort
 Dein liebes werthes Wort
 In unserm Land und Gränzen
 Schön rein und helle glänzen.
 Wenn dein Wort uns nur blicket/
 So sind wir gnug erquicket.

12.
 Gedenck an deine Güte/
 Und laß doch dein Gemüth
 Erweichen von uns Armen:
 Regir uns mit Erbarmen/
 Damit die bösen Zeichen
 Ein gutes End erreichen.

Strassburg/

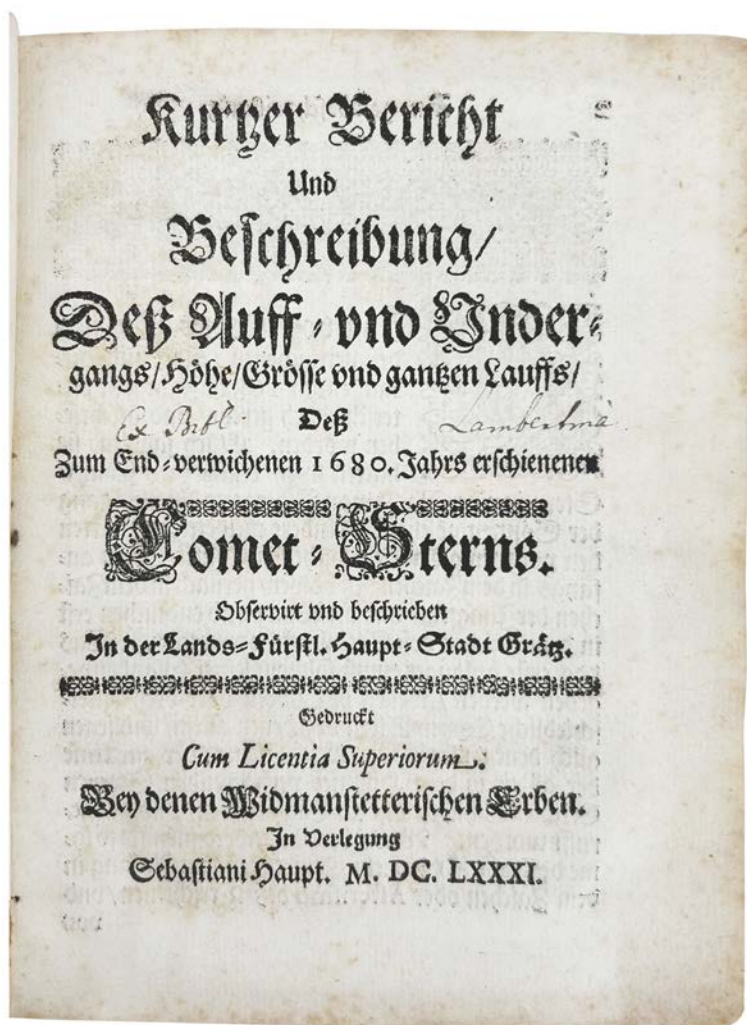
Zu finden bey Fridrich Wilhelm Schmucke / Kunst- und Buchhändlern.

Europe, and America. The volume concludes with a comparison to earlier cometary phenomena. Attributed by Holzmänn-Bohata to a Joh. Egger (?)

An engraving may have originally accompanied the work but is not present here.

Provenance: Ex-bibliotheca Lambertina (manuscript entry to the title page); P. Véron (Bookplate).

References : Brüning 1392; Holzmänn-Bohata I, 5550a; Graff, *Bibliographia Widmanstadiana 1586-1805*, no. 714; not in VD17, La Lande, or Houzeau-Lancaster.



36 BROADSHEET. Eigendlicher Abriß Und Beschreibung des erschrecklichen Cometen, welcher des zu End lauffenden Jahrs 1680, den 16. 17. 18. 20. 26. Decemb. 26. 27. 28. 30. (5.) Jan. Abends umb 5. biß 6. Uhr in dieser des Heyl. Reichs Stadt Regenspurg gesehen und beobachtet worden. *Regenspurg, Hanckwitz, 1680.* Broadsheet, folio (ca 395 x 315 mm), text on two columns, a large copper-engraved illustration (131 x 116 mm), repairs to some minor tears and marginal losses.

CHF 3500

“An Account and description of the Terrifying Comet, which was seen and observed in the Holy City of Regensburg”.

The text refers to the comets of 1652/53, 1661, 1664, 1665, 1672 and 1677. The main text is set in two columns, separated by decorative borders. The first column contains a prose explanation of the Comet. In the right-hand column is a prophecy, in prose and a poem.

References : USTC: 2568189, WolrdCat record 4 copies in Germany. Brüning 1310. Drugulin 3033.

37 BROADSHEET. Eigentliche Figur oder Abbildung Deß Neuen groß erschrecklich lang schweifichten Comet- oder Wunder-Sterns : Was massen solcher nicht nur im November und December, deß hingelegten 1680sten, sondern auch im Jenner deß neu-angefangenen 1681sten Jahrs, in der Welt-berühmten Stadt Rom ... auch in der ... Haupt- und Residenz-Stadt Wien und anderer Orten... gesehen... H.B.C.P. *[Nurnberg] Gedruckt im Jahr Christi 1681.* Broadsheet, folio (circa 460 x 380 mm), large copper engraving (185 x 185 mm), text on 3 columns. Minor tears, 3 corners repairs.

CHF 4500

A large and striking ephemeral broadside. The title states: “Actual form or depiction of the new, exceedingly terrifying, long-tailed comet which was observed not only in November and December of the past year 1680, but also in January of the newly begun year 1681, in the world-famous city of Rome, as well as in Vienna, and other places”.

The engraved illustration bears the imprint “Nürnberg” and the name of the printer Johann Leonhard Buggel.

References : USTC: 2705888, 4 copies in Germany; Brüning, 1385.

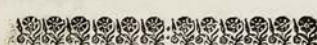
Beschreibung des erschrecklichen COMETEN /

welcher des zu End lauffenden Jahrs 1680 / den 16. 17. 18. 20. 26. Decemb. Abends umb 5. bis

6. Uhr in dieser des Heyl. Reichs Stadt REGENSEBURG gesehen und beobachtet worden.



- A. Der Comet und dessen eigener Lauf in 5. Sagen / jedesmal um 5. bis 6. Uhr observiret.
 B. Der Ganymedes oder Antinous.
 C. Der Adler und dessen lichter Stern.
 D. Der Delphin.
 E. Der Pfeil.
 FF. Die 2. Stern im Flügel des Schwans / welchen welcher der Schweiff gienge.
 G. Das kleine Pferd.
 H. Der Steinbock.
 I. Der Schütz.
 K. Die Ecliptic oder Sonnen-Linie.
 L. Der Aequator oder Mittel-Linie.
 M. Die Grad des Meridiani.
 N. Die Grad der Ecliptic, sonderlich die dem Cometem respondirende.
 O. Ein Theil Pegasi, des gestügsten Pferdes.
 P. Der Fluß Tygris.



- * 1. Anno 1652. in Dec. und Jan. 1653. erschien ein Comet im rechten Fuß des Orionis, und gieng bis auf das Witternächte Zeichen des Perseus.
 2. 1661. im Februario gieng einer von dem Daphin an eben durch den Kopf, Hals und linken Flügel des Adlers.
 3. 1664. Dieser hatte einen wunderlichen Lauf vom Waßsch an durch den Fuß Eridanum, den Hafen / grossen Hund, Schlange / Raben / und wendete sich hernach gegen die Ecliptic herauf nahe bey der Spica Virg. zu den Böwen / Zwilling / Stier und Widder. Von dem halben Decemb. bis auf den 18. Febr.
 4. 1665. Eben dieser / oder wie man will / ein anderer / gieng in April durch den Pegasi in die Zwilling und Stier.
 5. 1672. Im Marzio und April durch Andromeden, und den Kopf des Stiers zu den Orion.
 6. 1677. In dem Witternächte Fisch im Monat April und Mayo (daron Epistola Hevelii ad Amicum habet) und machte mit des vorigen Laufes einen Triangel.
 (Die genaue Anmerkung dieser erschienen ist in des berühmten Hevelii Machina Caelesti part. 2. zu finden.)



Der COMET ist zwar vor einem Monat früh Morgens gegen 4 Uhr einmal von einigen hiesiges Orts gesehen / doch von niemand eigentlicher merckwürdigste. Wann dann die Comet / so des Winters erscheinen die Kälte observiret worden: Indem er den damals eingefallenen Nebel / Schnee / und Wundenschneem / folgendes bey Tage unsern Augen entgangen. Bis Er nach sei mit der Sonnen und dem Abend-Stern in kuche- und kalten Zeichen. Sonst durch etliche Grad der Jungfrau; dann der Wage / Scorpion und Schützen schnell verrichteten Lauf / endlich bey Anfang des Decemb. gegen Abend um halb 5 Uhr sich Süd-West mercken lassen. Doch aber wegen geschwinden Unterganges und anhaltenden Schnee / Luft nicht eher eigentlicher betrachtet werden können / als den 16. Decemb. um 5 Uhr. da Er mit der Sonnen Unter gang / sich zu einem rechten Entschienen Anblick hervor gethan / wie folgt: (1.) Seine Höhe von dem Horizont war selber Zeit ungefähr 6. Grad. (2.) Das himmlische Bild / darinn Er sich be- und der linde Fuß Ganymedes oder Antinous, fast / wo der Comet An. 1577. er schienen. Wie er dann bey nahe einen Lauf mit diesem gehalten. Seine Stelle in der Ecliptic oder Sonnen-Linie war der 15. Grad des Steinbocks. Die Entfernung von gemeldter Ecliptic 9. Grad Nord: werts. (3.) Sein schneller sonderbarer Lauf gehet denen 12. Zeichen im Zodiaco oder Thier-Creis nach / doch der Zeit von Westen gegen Osten / und lenket sich zugleich Nord: werts. (4.) Der Stern an sich ist nicht sonderlich groß / ungefähr dem Gefährte nach / als ein halber Thaler. Der Schweiff aber war diesen Abend über 70. Grad. (ma chet auf Erden auf 1100. Meilen) so weit Er genau zu sehen; Und gieng dem Adler durch den Kopf / daß Er den Stern ganz bedeckte; folgendes zwischen dem Pfeil und Delphin und die 2. Stern im linken Flügel des Schwans.

Den 17. 27. Decemb. ead. hor.
 Stunde Er vor dem lichten Stern in der Brust des Adlers 16. Grad. Der den verwichenen Abend bedeckte Stern im Haupt aber kam wider hervor / und stunde ganz nahe an den Schweiff. Sinnenahl Er auch diese kurze Zeit in den 23. Grad des Steinbocks / und also über 7. Grad fortgeruckte. Von der Ecliptic war er 15. Grad. Der Schweiff wurde von dem Mond verdeckelt / daß Er nur auf 65. Grad lang zu sehen. Den 18. 28. Decemb. h. e.
 Stunde Er nahe bey den Aequator oder Mittel-Linie / von den lichten Stern im Adler 10. Grad / und der Schweiff 2. Grad von dem ersten Stern im Kopf. Im 28. Grad des Steinbocks. Von der Ecliptic 18. Grad. Sein Corpus war etwas kleiner. Den 19. war neblich Wetter. Den 20. 30. Ejusd.

War Er von dem gedachten lichten Stern des Adlers 9. Grad / im 2. Grad / des Waßermanns; 22. Grad von der Ecliptic, über den Aequator.
 d. 26. Dec. 5. Jan. 1681. h. e. War die Höhe vom Horiz. 33. Gr. Stunde zwischen dem Aequator und Stern im Maul Pegasi / doch etwas höher. Long. 25. Grad. des Waßermanns Lat. 27. der Schweiff gieng zwischen Cassiopejam und Andromed. bis hinauf auf Perseum.

Dieser ist nun innerhalb 28. Jahren der siebende * Aber gewis auch der merckwürdigste. Wann dann die Comet / so des Winters erscheinen die Kälte observiret worden: Indem er den damals eingefallenen Nebel / Schnee / und Wundenschneem / folgendes bey Tage unsern Augen entgangen. Bis Er nach sei mit der Sonnen und dem Abend-Stern in kuche- und kalten Zeichen. Sonst durch etliche Grad der Jungfrau; dann der Wage / Scorpion und Schützen schnell verrichteten Lauf / endlich bey Anfang des Decemb. gegen Abend um halb 5 Uhr sich Süd-West mercken lassen. Doch aber wegen geschwinden Unterganges und anhaltenden Schnee / Luft nicht eher eigentlicher betrachtet werden können / als den 16. Decemb. um 5 Uhr. da Er mit der Sonnen Unter gang / sich zu einem rechten Entschienen Anblick hervor gethan / wie folgt: (1.) Seine Höhe von dem Horizont war selber Zeit ungefähr 6. Grad. (2.) Das himmlische Bild / darinn Er sich be- und der linde Fuß Ganymedes oder Antinous, fast / wo der Comet An. 1577. er schienen. Wie er dann bey nahe einen Lauf mit diesem gehalten. Seine Stelle in der Ecliptic oder Sonnen-Linie war der 15. Grad des Steinbocks. Die Entfernung von gemeldter Ecliptic 9. Grad Nord: werts. (3.) Sein schneller sonderbarer Lauf gehet denen 12. Zeichen im Zodiaco oder Thier-Creis nach / doch der Zeit von Westen gegen Osten / und lenket sich zugleich Nord: werts. (4.) Der Stern an sich ist nicht sonderlich groß / ungefähr dem Gefährte nach / als ein halber Thaler. Der Schweiff aber war diesen Abend über 70. Grad. (ma chet auf Erden auf 1100. Meilen) so weit Er genau zu sehen; Und gieng dem Adler durch den Kopf / daß Er den Stern ganz bedeckte; folgendes zwischen dem Pfeil und Delphin und die 2. Stern im linken Flügel des Schwans.

Was er bedeutet / wird / wie man aus dem schnellen Lauf (wodurch er in einem Monat Morgens und Abends erschienen) zu schliessen pfleget / gar bald erfolgen. Und oeffte Unglück genug von Morgen und Abend kommen: Wo nicht auf toare Busse der gnädige GOZT; so ferne der Morgen von dem Abend ist / auch unsere Übertretung von uns sein läßt. Wer die Zeichen / weil es meistens seine natürliche Ursachen hat / (wiewohl man doch diese nicht eigentlicher weiß) verächtlich hält; mag bedencken / daß Cassi Sprüchwort nicht galte; Non Scorpiona metus, sed Sagittarius &c.

Es ist nun mit entfehen an dieses Neue Himmels-Zeichen Welches in so kurzer Zeit muß mit schnellen Lauf durchstreichen. Fast den halben Sonnen-Creis! Wiedes Höchsten harter Both Ost und Westen / Sud und Nord drohet Hunger / Krieg und Todt! Keine Ruthe ist zu lang: Regen übermachtet Sünden / Muß der Erden näher zu sich aus seinen Würbeln winden / Mit ganz ungemeinem Strahl ein vor Nach erlaßter Stern / Entleids biet Er auf zur Dusch / weil die Straffen nicht mehr fern. Blick' er nicht die Freyheit an / und die guld'nen Freidens-Trüchle! Leg' sich in die Wage mit / hält dem Unrecht das Gewicht! Wenn der freche Scorpion tödlich sticht und sich vergift / Schick' t der Himmel einen Pfeil der das Heer empfindlich trifft. Wann die Schafe sind gewohn' sich in den Wäldern zu gellen / Kinder des erkrankten Lichts sich in Finsternis verstellen / Reib' kein Bock die Höner ab mehr an dem / der gleich dem Stein hart von Hergen und sich dünkt / fast unüberwindlich sein. Aufsuch' der Ganymed! Laß des Adlers / laß dich famlen / Rufft die Jung' und Feder noch mit fast heid'ner' n Ach und stamend / Unter Gottes Flügel Schutz! Sieh' doch aber dir den Pfeil / Und des Delphins böse Lück! Ist die Wunde doch kaum heil / Und der Schwanz schon Flügel-loß. Laß dich diesen Streich getvinnen! Stell dich dieser Welt nicht gleich / weis von außen / schwarz von innen! Höllisch ist der siche' Schlaf / wenn die Gnad des Morgens weck' t / Und den ganzen Erden-Creis Gottes Zorn des Abends schreck' t.

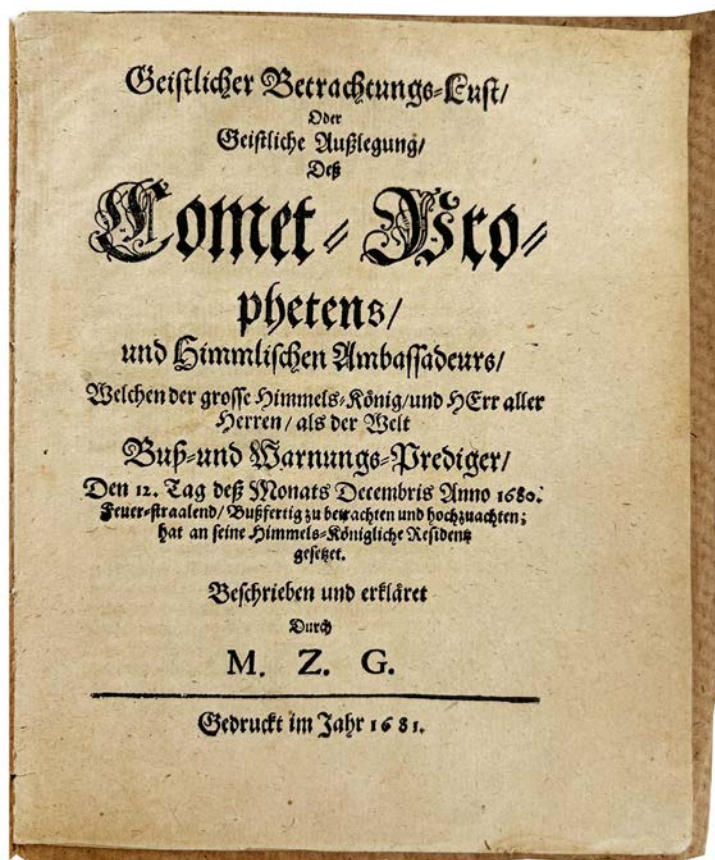
Das massen solcher nicht nur im November und December / des hingelegten 1680sten / sondern auch im Jenner des neu- angefangenen 1681sten Jahrs / in der Welt- berühmten Stadt Rom / (als der Dreymssin aller Europäischen Städte) auch in der berühmten Kaiserlichen Haupt- und Residenz- Stadt Wien und anderer Orten / in Linder- und Ober- Oesterreich: des heiligen in Regensburg und Nürnberg / gesehen / observirt und beobachtet worden: Samt dessen ohnverfänglichen Betrachtung / was dessen Natur / Gestalt / Zeit / Art / Sach / Grösse / Lauff / und muchmässliche Bedeutung in sich begreiffe.

A detailed woodcut illustration of a zodiac constellation, likely Cancer, featuring a scorpion, a lion, and a bird. The constellation is marked with letters A through K and numbers 1 through 5. A large white triangle is drawn over the upper left portion of the image.

18. Die im Sternhopper entworfenen himmlischen Sternfiguren; werden in welcher Lage von unseren Astronomen als benannt?

- Die linke Hand
- Die rechte Hand
- Der Gürtel oder kleine Pfad
- Der Mittelschweif
- Der Schwanz
- Der Delphin
- Der Haler und dessen liebster Stern
- Der Pfeil
- Der Steinbock
- Der Wassermann

H. B. C. P.



38 Geistlicher Betrachtungs-Lust, Oder Geistliche Außlegung, Deß Comet-Prophetens, und Himmlischen Ambassadeurs: Welchen der grosse Himmels-König, und Herr aller Herren, als der Welt Buß- und Warnungs-Prediger, Den 12. Tag deß Monats Decembris Anno 1680. Feuer-straalend, Bußfertig zu betrachten und hochzuachten; hat an seine Himmels-Königliche Residentz gesetzt, Beschrieben und erkläret Durch M. Z. G. [Spiritual Air of Contemplation, or Spiritual Interpretation of the Comet, Prophet and Heavenly Ambassador, whom the great King of Heaven and Lord of all Lords sent forth, blazing with fire, on the 12th day of December in the year 1680, as a preacher of penitence and warning to the world]. [Germany] Gedruckt im Jahr 1681. 4to (196 x 160 mm), 15 pp. Modern paper wrapper. Somewhat toned throughout.

CHF 1200

Provenance : P. Véron (Bookplate).

References : USTC 2707897 (6 copies); Brüning 1401.

39 BROADSHEET. Kurz-versaßte, Denk-würdige Cometen-Tafel. *Nürnberg, Georg Scheurer, 1680.* Broadsheet, folio (ca 400 x 345 mm), illustrated with a copper engraving (150 x 175 mm). Minor folding traces, small ink stain.

CHF 4000

A large and striking ephemeral broadside presenting a kind of catalogue of comets and the disastrous events traditionally associated with them below the illustration, 12 engraved verses. At the foot of the plate: "In Nürnberg, Zu finden bey Georg Scheurer, Gedruckt im Jahre Christi 1680".

References: USTC: 2623792, 1 copy, Wolfenbüttel, Germany Herzog August Bibliothek. Drugulin 3024, Brüning 1328.

40 BROADSHEET. Kurtzer Bericht, von dem jenigen Cometen, so sich in diesem zu End lauffenden 1680. Jahr allhier zu Straßburg hat sehen lassen . *Strasbourg, Fridrich Wilhelm Schmuck, 1680.* Broadside, folio (ca. 375 x 290 mm). One copper-engraved illustration; trace of folding.

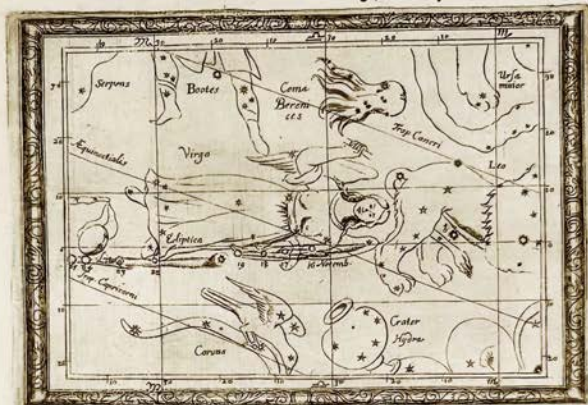
CHF 3500

A brief account of the Comet observed in Strasbourg in 1680.

References : USTC 2618715, recording 2 copies; the Dresden copy appears with a different engraving. Not in Brüning.

Kurz-verfaßte/ denk-würdige Cometen = Tafel.

Die Cometen / oder Eördliche
Börn / und Straß / Dreßten / la
Zündsam umfliehende Dorn / und
Bannungs- Zeichen Gottes seyn /
welche selten etwas Gutes / sondern gemei-
nlich den wolverdienten Bösn / Eifer und /
die darauf erfolgende Straß / wegen viel-
fältiger Sünden und Unaufrichtigkeit / uns
angedeut / und nach sich gezogen / ist aus
allgemeiner Erfahrung / derer bereits be-
sonstausend Jahren her / unterschiedlicher
schienenen Cometen / nach Vöndge abge-
merket und wahrgenommen worden : Daß
sie zu jedem mal ihrer Erscheinung / als son-
der- und wunderbas etwas vorbedeutet /
mitgebracht / und nach sich gezogen haben.
Woraus die Welt die Eördliche Straß /
und Wunders-Hand erkennen und laßsam-
lich sich daran (nicht ohne erschrecken und
erschütterlichen Schauder) ihres bösen Le-
bens befragen können. Indem nemlich
gemeinlich bey oder nach Ereignung des-
sen / sich entweder große Wönde und Wie-
derungen / Cheurung / Pest / Krieg /
Wasseranoch / Erdbeben / Aenderun-
gen des Reichs und Aender- oder großer
Herrn Todes / Fälle / mit eingeschoben
und zugezogen. Und aus vielen ohne groß
Verständlichkeit nur dem noch dieser Zeit /
und in diesem Monat November zum ers-
ten mal erschienen Cometen zu ver-
stehen : So ist nicht ohne bedachtete Ernäh-
ung und Betrachtung zu erinnern / daß die-
se Wunders-Stein seinen Aufgang in dem
Zeichen der Jungfrauen genommen / als
weshalb vor andern ein sehr nachdenkliches
und ominöses Zeichen zu sein pflegt : we-
gen zu jedem mal so oft bey 1725 Jahren her ein Comet in selber gestanden oder aufgegangen / sich
als hochbedeutend / doch meistens unglücklich zugetragen. Und welches das allerbedeutendste / daß seit
der Schöpfung an / unter vielen andern / bis auf diese gegenwärtige Zeit nicht mehr als dreyzehn Cometen
in dem Zeichen der Jungfrau / seyn gesehen und wahrgenommen worden / so daß ansehe gegen-
wärtig neu erschienen Comet der widersprechende ist. Die Erscheinungen in solchem Zeichen / samt be-
sonderlich nachdenklichen Ereignungen aber / sind um höherer Befehrs und Barmhertzigkeit / dem ge-
nügigen Leser / auf das kürzest möglich mit begehret. Nämlich :



Schau die Wunder-Jactel Kerche!
Sich schreyen / den furcht-lichen-
Nacht bedene / ach erförne
Wie sie an dem Himmel brenne
Und um deiner Bösheit wegen
Der zur Straffe el. entzogen
zu finden bey Georg Scheerer zu Nürnberg

Sehet doch mit Duff Zusammen
Sichschel dieß / Sorgen / Plagen
Daß 3. Eördliche Linder- Erde
Solches Dumm gemildert werde
Der uns bräuet mit Cometen
Duff und Detens ist von Röhren!

des Siebenenden / in der Entzündung eines
andern Himmels- Reiches / gar unheimlich
also daß sich auch L. odovicus Bavarua
und Fredericus Austriae / um das Ro-
giment heftig zanketen / und in einen acht
jährigen Krieg gerietten / welcher viel Uebel
im Reich verursachte. Woraus sich endlich
auch ein so großer Hunger mit eucke
Land und Frankreich erheben / daß auch
aus Mangel die Menschen einander selbst
angegriffen und gefressen / dem dann eine
grieffame Pestilenz gefolget.

Anno Christi 1339. erschien im No-
vember des Monats Martii / ein Comet im
Zeichen der Jungfrau / worauf eine durch-
schende Pestilenzische Seuche in Weß-
und Teuschland erfolget. Auch zu Tü-
bingen alhier / auf dem Deumard / selber
Jahrs eine große Feuers-Brunst entstan-
den / welche 2. Tag und Nacht gewollet
und bey 400. Häuser in Asche verbrant. Es
wurden auch ein selbige Zeit / hin und wie-
der in Teuschland / viel Töben / nur wol
verdienten Straffe / (weil sie die Dronnen
vergiftet) verbrant und hingerichtet / der-
gleichen auch zu Tübingen alhier geschah.

Anno 1506. wurden bey dem Cometen
gesehen / denen der Zeit im August-Monat
zwischen Winternach und Aufgang / unter
dem Zeichen / der kleine Waagen genant /
im Zeichen des Wöndes und der Jungfrau
en von ganz bleich färbiger Gestalt / mit ei-
nem hellen und dicken Schweiff / (daron
et auch Canada Paronis / oder der Himmels-
Schwanz genant werden) / sich zeigten.
Woraus König Philipp II. in Hispanien /
Pfalzgrafen Philipp / Churfürsten
und Herzog Albrecht in Bayern / als dreier sonderbaren hohen Welt- Häupten Todes / Fälle / und
viel anders mehr erfolget.

Anno 1531. sahe man vom 6. Augusti bis zum 3. September / einen erschütterlichen Comet leuch-
ten; welcher in so kurzer Zeit durch das Zeichen des Krebses / der Jungfrauen / und der
Waag liefte / und dem Teuschland abermal nicht viel Gutes brachte / jumenlich sich in Schwaben / El-
saß und Schwetz / an allerhand Vicesalen ein so großer Mangel und Hungers-Notz ereignete / daß
auch viel arme Bauern gezwungen wurden / das Korn / das es noch verblieben / oder reif ward / als in
der Wildt oder im Gras abzuschneiden / welches sie dreymal in Backfeyn gedreht / und sich also des
Hungers enthielt.

Anno 1532. wurde abermal ein Comet in diesem Zeichen der Jungfrauen gesehen; Er stund bey
etlich Wochen lang / und wurde den 23. Septembris an / bis auf den 20. November / jedesmal zwep
Stund vor der Sonnen Aufgang erblicket / bis er endlich sich in dem Zeichen der Waag wiederum ver-
schloß. Seine Gestalt war erschütterlich / als fast jenen einer geschienen / mit einem sehr langen Schweiff
welcher sich nach den Winden zwischen Mittag und Abend getrecket. Woraus eine jämmerliche Dürst
Urtuch gefolget / und also ganz Osterrich und Steyermark durch Schneed und Brand weit und breit
von dem Eördlichen Nord- Ebel / bis an Litz durchzweifet und verheeret worden. Der selbigen Zeit
litten die Jriesen / Holz- und Seeländer viel und große Wasser- Schäden. Auch gieng in gedachtem
Jahre / wieviel vor Erscheinung dieses Cometen / der fromme Herzog Johannes / Chur / Sächs zu
Sachsen mit Tod ab.

Anno 1578. erschien der dreyzehende und letzte Comet / welcher in diesem Zeichen der Jungfrauen
gesehen worden den 16. May um 9. Uhr zu Nacht; Er erwieß sich gegen Aufgang und Mittag / und sel-
ben Schweiff wandte er Winternach-wards; Ihne folgten auch unterschiedliche Veränderungen und bö-
se Klufften / wie jedesmal / in dem Reich hin und wieder.

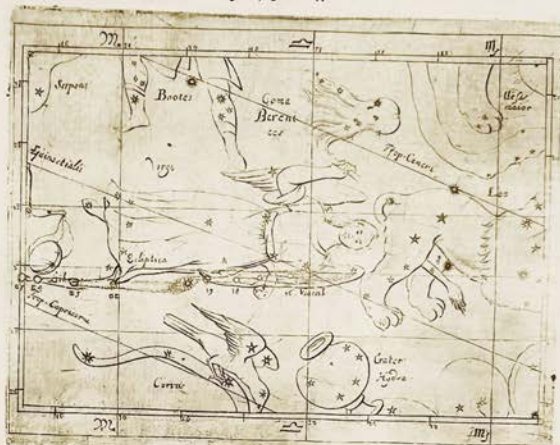
Was aber dieser letztere und bereits bey seiger Zeit sich ereignende Schrecken- Vot / in der Zahl der
Vierzehende solches Zeichens / mit seinem schnellen Lauf / bleichen Gestalt / und sonderbarer Eigen-
schaft mit sich bringe und anderte / ist dem Dren Einigen Bort am besten bekannt. Es ist aber dieser Comet seinem
Stand nach / das erstmal alhier gesehen und beobachtet worden / wie alle andere oberrichte Cometen in
dem Zeichen der Jungfrauen / und zwar etliche Grad von der Spica Virginis / den Schweiff als Cauda
Leonis / oder der Schwanz des Löwen zu wandte. Die Länge aber solches Cometen Schweiffes ob sie zwar
den Auge gar klein und dunkel vorfiel / wurde selbige doch Anfangs von den Sternkundigen bey die 20.
Grad lang / Den Grad zu 11. Meilen gerechnet / erfinden. Er erschien vom Aufgang / und laufte ge-
gen Mittag / und ist diesen Lauf so schnell daß er innerhalb 24. Stunden bey die 5. Grad von seinem Stand
gewichen / und sich nun bereits völlig in der Waag befindet. Der höchste gab nur / daß wir diesen Feuer-
Kathen und Eördlichen Straß- Borten in wahrer Dren- Duff / Reu erkennen / als einen Eicken-Ab-
der aufbaum / und mit erülligen Eifer / Gebet / seine Verbedung zurück halten wollen. Welche roann
sich dessen Stand und Saturnischen Farbe nach den Effect der von den Gelehrten zugeführten Wirkung
erriethen folte / und welche Summen genau auf den Dals bringen dürfte.

Doch Hört / der auf den Sternern geht
Und sie nach seinen Willen drehet
Kann alle Straß in Gnad verkehren;
Wann wir vom bösen Töbn aufhören /
Und uns der Gottes- Furcht bekehren;
So wende Er was die Steinen weisen.

Gedruckt im Jahr Christi 1680.

Kurtzer Bericht/ Von dem jetzigen Cometen/

So sich in diesem zu End lauffenden 1680. Jahr allhier zu Straßburg
hat sehen lassen.



Es ist jüngst verschieener Comet / auß einiger nachricht/ viel eher am Himmel gefanden/alsß von uns allhier gesehen worden. Dann er ist erstmahls den 14. (24.) Tag des Wintermonats nach Mitternacht umb 2. Uhr von der Wacht allhier wahrgenommen / und aber wegen trüben gewitters/ den 16. (26.) dito erst und folgend fast täglich dessen stell gnau gemercket worden/bisß auff den 25. dieses Monats/oder 5. Christmon. N. C. da er dann des nächsten Tags darauff wegen des Vollmonds nicht mehr kundte gesehen werden. So viel nun auß unsern Observationen sich schließen läßt/ so ist dieser geschweifte Stern entstanden in dem gestirnten Löwen/nah bey dem Mars / welcher jezo in diesem Gestirn sich befindet. Von dannen ist er etwas hinabwärts grad gegen dem grossen Stern/ in der gestirnten Jungfrauen/ welcher die Fruchträhre genemmet wird / und also fort gegen der untern oder mittäglichen Wagshal etwas hinaufwärts / nach dem Thierkreß zu rechnen/ gerucket. Der Stern selbst ware an größe gleich den größten Fixsternen/ an Licht gering/ an Farb weiß. Dessen Schweiff war lang/ aber auch schwach an Licht/ und erstreckte sich über 8. grad/ längst dem Thierkreß. Sein bewegung geschah gegen Sudost/ war zimlich schnell und wiew der Comet innerhalb 24. stund/ bey 5. grad. Nun dieser erzehlte Schweiffstern erzehlet auch / wie andere Sternen des Himmels die Ehre Gottes und verkündiget seiner Hände Werk/ und weiter soll man so wohl Vernunft/ alsß Schriftmäßig nicht gehen. Jedoch wer zu seiner Besserung diesen Wunderstern ihm will lassen ein Zeichen sein des Göttlichen Zorns und bevorstehen der Landstraffen/ der betriegt sich auch nicht. Welchen aber die vorwitz und der titel treibt gnauer zu wissen dieses Sterns Bedeutung/ wird solche bald finden/ und vielleicht eher empfinden/ alsß ihm lieb sein wird. Dann erstlich ist/ wie oben gemelde dieser Stern entstanden nahe bey dem Mars/ gegen welchem er seinen Schweiff gewendet/ und damit gleichsam angezeigt/ daß die Göttliche Straff ihren anfang machen werde vom Krieg. Fürs ander ist er in seiner bewegung gekommen erstlich zu der Fruchträhre/darnach zu der untern Wagshal/ und hat damit große Theurung angetroffen/ daß man gleichsam das Getrand/ auß mangel darwien dörffte. Die dritte Landstraff/ nemlich sterben und der Tode/ folget theils auß den zweyen vorigen selbst/ theils ist sie würcklich schon lang vorhanden gewest/ und breitet sich noch je länger/ je weiter auß. Deswegen man zeitlich durch wahre Buß und hergliche Reu sich zu Gott zu wenden/ und denselbigen ernstlig anzusehen hat/ daß Er die über uns schwebende große Gefahr und Straffen von uns gnädigst abwenden wolle/ und uns samptlichen in gutem Fried und Ruh/verleihen ein seliges E N D E.

Straßburg /
Zufinden bey Friderich Wilhelm Schmuck.

Abend-Stunden

nder der Sonnen Strah-
er derselben immer näher
derselben vorbeypassirt /
Sonnen hinüber kommen/
et worden / daß er endlich
den. Daher er am Don-
des Abends gegen 7. Uhr
/ er seinen nunmehr unge-
schweifft in unser Gesicht ge-
risti / zwischen den zwey
Wügel des Schwanens noch
pus aber kondten wir / we-
den Horizont, diesen Tag

Decembris gleich nach der
id die andere Stern in das
Comet mit einem erschrock-
langschießenden Schweiff/
hen lassen / sub Longit. 21.
clin. 7. Merid. Asc. R. 291.
Antinoi, oder Ganymedis
Stern (α.) er abgestanden
ad Stern 22. gr. Seinen
und (γ.) in des Schwanen
lana hinauf erstreckt / daß
iglich sehr erschrocken.
Decembris war die Luft mit

Decembris haben wir den Co-
meten im Adler 11. grad. weit/
von der Venere 22. gr. 40.
min.



Septima Fax hæc est in septem quatuor anni.
Incerti semper nuncia certa mali.
Horrenda aspectu, quia lucit in æthere cauda
Quæ producta nimis, quæ nimis ampla fuit
Stat percussus homo, terror non error inanis
Membra pererrat, & est nescius ipse sui.
Convenit iratum precibus placare Jehovaham,
Arcere à nobis ut mala quæque velit.

a. 10.

41 HONOLD the Elder, Jakob (1633-1691). Monitor hominum novissimus.

Das ist: Kurtzer Bericht Von dem Ungewöhnlich grossen Cometen: Welcher in verwichner Winters-Zeit erschienen, wie er seinen Stand und Lauff nach dem Zodiaco und Aequatore gehabt: Und dann Was seiner Bedeutung halben von uns Christlich und erbaulich zu merken seye... [A brief report on the unusually large Comet that appeared last winter, its position and course along the Zodiac and Equator, and what we Christians should note about its significance in terms of edification]. *Ulm, Christian Balthasar Kühn, 1681. 4to (208 x 165 mm), 29, [3] pp., one engraved folding plate. Modern paper cover. Lack of paper in a lower margin; somewhat dampstained.*

CHF 3000



Umsonst ist kein Comet, wie solches wir erfahren
 Nun mehr schon siebenmal in viermal sieben Jahren,
 Erschröcklich war der Schweiff, den in vergangner Zeit
 Das fremd liecht hoch erstreckt, darzu gar breit und weit.
 Das menschlich hertz ersiaunt, und will ihm bang seyn lassen,
 Weil dieser breite Strahl gleich einer langen strassen:
 Darum versühnet Gott mit wahrer Buß und Reu,
 Daß, der zuvor erzürnt, euch wider gnädig sey.

One of two editions published the same year (another by Georg Wilhelm Kühnen). It is illustrated with a large engraved plate: "Cometae Vespertini Situs", depicting various constellations in figurative representation, Andromeda and Pegasus. including an 8-line poem in Latin and German. The appendix contains a poem by Johann Matthias Schneuber, poet and professor of poetry in Strasbourg.

References : USTC 2539633; Brüning 1417; Hohenemser 320.

42 BROADSHEET. [MEGERLIN, Peter (1683-1686)]. Eygendlicher Abriß, des Anno 1680. entstandenen Cometen. Basel, Johann Rudolph Genath, [1680]. Broadside, folio (ca 380 x 330 mm), text on 2 columns, large central copper-engraved illustration.

CHF 4000

Born in Kempten (Allgäu) Peter Megerlin studied law and mathematics at the University of Tübingen From 1640 to 1645. He then pursued practical legal training in Speyer (1645-47) and Heilbronn (1647-49). In 1650 he continued his studies in Basel, where he received the degree of Doctor of Law in 1651. Because of his inclination toward the Reformed faith, he was expelled from Kempten in the same year and settled in Basel. In 1654 he married Judith Falkner, daughter of Sebastian Falkner, a Basel councillor.

In 1674 he was appointed professor of mathematics at the University of Basel. The rector and the governing board forbade him to teach the Copernican doctrine or to print his work *Systema mundi Copernicanum argumentis invictis demonstratum et conciliatum theologiae*; nevertheless, it was eventually published in Amsterdam in 1682. He commented on the comets of 1661, 1664, and 1680, still interpreting them largely in astrological terms.

References : USTC: 6146107, Brüning 1319.

43 Sammelband containing 7 rare works on the Comet of 1681 (except one devoted to the Comet of 1664). 4to (181 x 150 mm). 18th c. vellum, spine lettered in gilt, inked inventory label, edges red; preserved in a 20th c. red cloth chemise and matching red half-shagreen slipcase, spine with raised bands, title gilt. Somewhat browned in places.

SOLD

First edition of each publications. The work by Friedrich Madeweiss (1648-1705) contains a beautiful folding plate depicting the passage of the comet visible from December 1680 to January 1681, known as the "Kirch Comet," after the astronomer who observed it on 14 November 1680 with a telescope. It was one of the brightest comets of the seventeenth century.

A Fine copy of this exceptional collection.

Engendlicher Abriß / des Anno 1680.
entstandenen

Cometen.

Eist derselbe zwar erstlich im Zeichen der Jungfrauen / den 11. Novemb. alhie zu Basel aber / wegen trübem Luffte / erst den 24. Novemb. Morgens gesehen worden / ein wenig vnderhalb der Mittägigen Waagschalen stehend vnd seinen Schweiff auff die 8. Grad lang gegen dem hellen Stern der Jungfrauen Aethra genant oder in ansehung der Sonnenlauff / gegen Niedergang derselben / vnd ein wenig gegen Mitternacht gerichtet / folgenden Tags sollte man wegen annahendem Wollwols ohne nicht mehr sehen / bis er bey der Sonnen vorbey gegangen war / vnd den 12. Decemb. Abends widerumb herfür kam / da dann (einfossem Bericht nach) der Stern des Cometen zwar noch nicht / der Schweiff aber in einer grausamen Größe erschienen / daß er vom Horizont bis zum Schädelpuncten sich erstreckte / vnd zwar soch / auch so breit war / als ein Regenbogen / anzuzeigen wie eine hohe Saul oder Balcken / gegen Aufgang der Sonnen vnd ein klein wenig mehr gegen Mitternacht auffgesetzt / Allhie aber war es trüb Wetter / bis auff den 18. 19. vnd 20. Decemb. da konnte man obervieren / daß der Comet von der Ecliptica oder Sonnensstraß herauff kam / vnd bey der Linken Hand Antinos über die Aequinoctial-Linien / vnd auß dem Steinbock in den Wassermann gieng / seinen Schweiff erstreckte er in einer geraden Linien von der Sonnen hinweg über den Delphin vnd Nechten Flügel des Schwanes gegen der Cassiopea auff die 70. Grad

- A. Comet wie er den 20. Decemb. Anno 1680. gesehen worden.
- B. Wie den 1. Jenner An. 1681.
- C. Wie den 21. Jenner eodem.
- D. Polus Eclipticae.
- E. Polus Mund. vnd dazbey Stella Polaris.
- F. F. Circulus Polar.
- G. G. G. Tropicus Cancr.
- H. Pars Eclipticae.
- I. Arctus der geliente Wlder.
- K. Die Waagen oder Bist.
- L. Meduse Haupt.
- M. Der fliegende Heli Perseus.
- N. Ein heller Stern Capella oder das Heifliche genant.
- O. Das Haupt Aurigae oder Erichthonii.
- P. Camelopardalis.
- Q. Die fliegende Cassiopea.
- R. Cepheus, Ihr Mann.

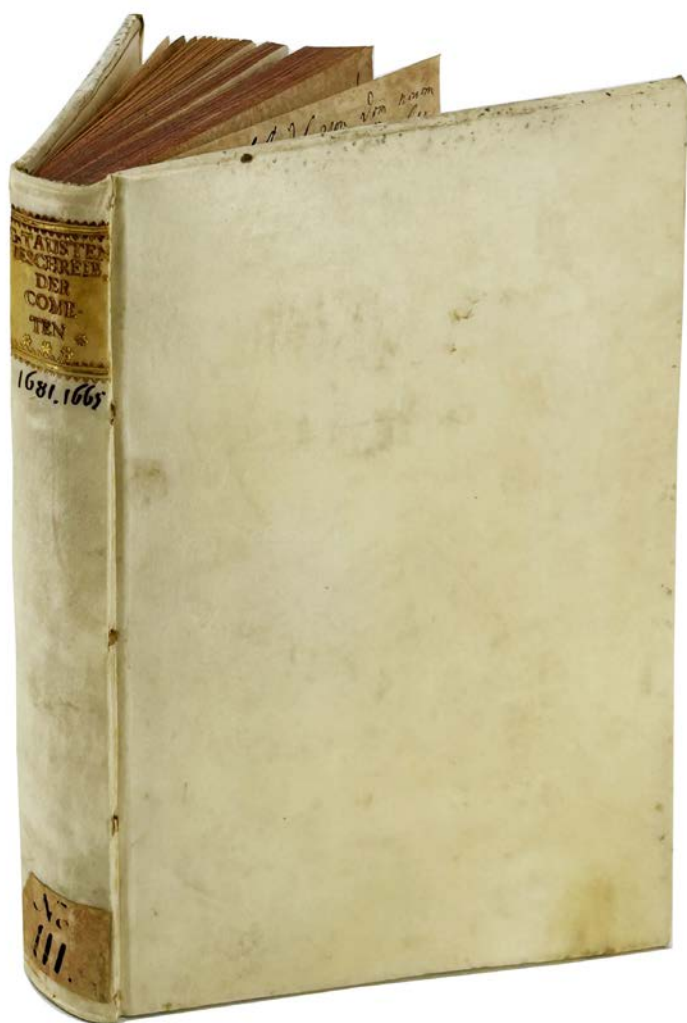


lang / er war weiß oder bläich vnd nicht mehr so bräut als zuvor / vnden bey dem Stern etwas heller vnd dichter bey sammen / Oberhalb aber etwas Dünner vnd mehr außgebräutet / jedoch endlich wider zusammen gesprinet : Der Stern selbst war trüb vnd klein / kann so groß als der nicht weit darvon stehende Venus-Stern : in den folgenden Tagen / bis auff den 3. Jenner dieses 1681. Jahres gieng der Comet bey dem Delphin / wie auch bey der Schürzen vnd Hals des fliegenden Pferds Pegasi fürüber / durch dessen Brust / vnd bey dem Nechten Schenkel ober dem Tropicum Cancr. vnd auß den fischen in den Widder : Ob zwar der Schweiff allgemachlich abgenommen / also daß er von dem Haupte der Andromeda, darbey der Comet damals allernechst stunde / kaum noch 30. Grad / bis über den Perseus erreichte / so wurde doch der Stern nicht kleiner / sondern scheint heller als zuvor : In seinem täglichen Lauff aber verrietherte er nur Joven : vnd hernach nur Einen Grad / bis er den 25. Jenner mit den zweyen Sternlin in fast Trianguli gegen der Waagen oder Bienen in dem 9. Grad des Stiers / eine gerade Linien machte / seinen kaum noch sichtbaren Schweiff nur auff 10. Grad / in das Haupt Medusae auffstreckend. Das nun ein solch schreckliches Spectaculum am Himmel / nicht auch seine sonderbare wichtige Bedeutung / großer Enderungen vnd unvermuthlichen Zufällen auff Erden habe / wird kein Verständiger es leichtlich widersprechen können : Darvon aber (Beliebts Gott) ein besonder Tractatlein erfolgen solle.

P. Megerlin / D.

- S. Antromeda, Ihr angeführte Tochter.
- T. Pegasi Das fliegende Pferd.
- V. Equus Das linie Pferd.
- W. Cygnus Der Schwan.
- X. Der Drach.
- Y. Die Lege oder fallende Beere.
- Z. Der Fisch Toga.
- a. Der Fisch.
- b. Delphinus oder das Meerschwein.
- c. Der Widder.
- d. Der Raub Antinos oder Ganymedes.
- e. h. c. Der Lauff des Cometen / da die Ninge sein bedeuten / wann er das thorn gelicht werden die Waagen aber / wann er weichen Gewichts oder hellen Monats schon widerum war von 20. Decemb. 1680. bis zum 21. Jenner An. 1681.
- D. Der stand des Cometen den 7. Novemb.
- e. e. Via Lactea, Die Milchstraß.

Gedruckt zu Basel/
Durch Johann Rudolph Genath.

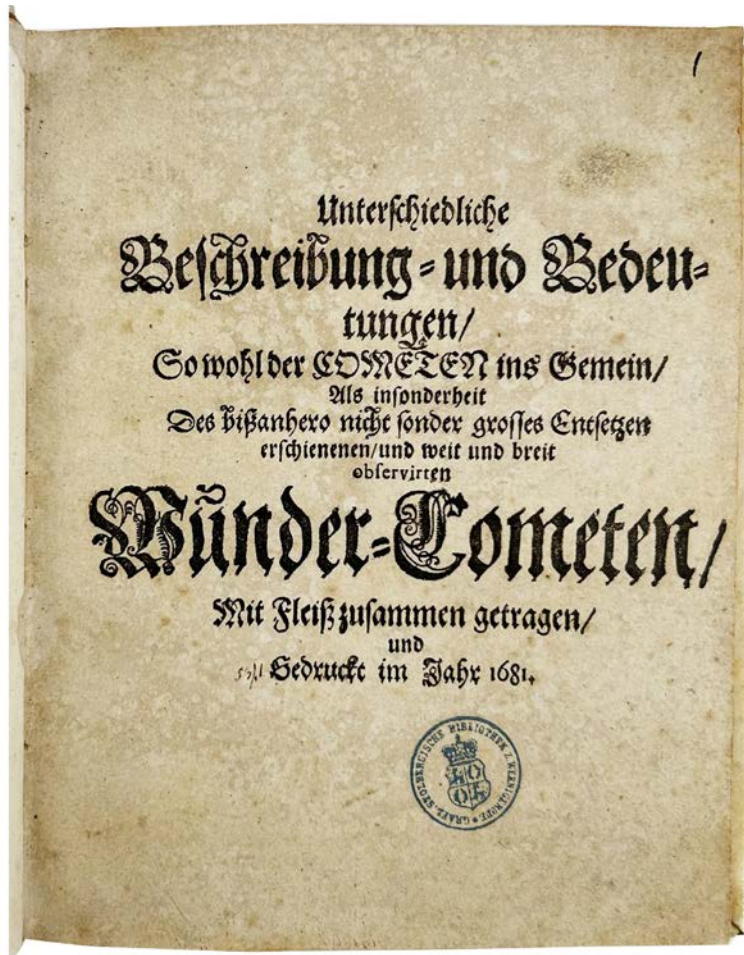


Provenance: Library of Stolberg-Wernigerode, the private library founded by Count Wolf Ernst zu Stolberg (1546-1606), with engraved armorial bookplate of "Christian Ernst Graf zu Stolberg" and inked armorial stamp; Robert Honeyman IV (crimson morocco armorial bookplate with motto); P. Véron (bookplate). Manuscript index in ink on the pastedown and first blank flyleaf.

1 [WEIGEL, Erhard (1625-1699)]. Unterschiedliche Beschreibung- und Bedeutungen, So wohl der Cometen ins Gemein, Als insonderheit Des bißanhero nicht sonder grosses Entsetzen erschienenen, und weit und breit

observirten Wunder-Cometen: Mit Fleiß zusammen getragen, und Gedruckt im Jahr 1681 [Various Descriptions, and the Meanings, of Comets and in Particular of the Marvelous Comet which has recently appeared]. [Germany], 1681. (1) ff. (title), 46 pp.

E. Wiegel, was professor of mathematics at Jena in 1653. He gained great popularity as a teacher by introducing modern scientific ideas, including discussion of the Copernican system, and by combining theory with practical demonstrations using instruments he built in his own workshop. He also initiated systematic meteorological observations. Considered an early precursor of the Enlightenment, he influenced major thinkers such as Samuel Pufendorf and Gottfried Wilhelm Leibniz. Beyond academia, he campaigned against astrology, promoted educational reform, and created celestial globes. USTC: 2560265 (2 copies); Brüning, 1522.

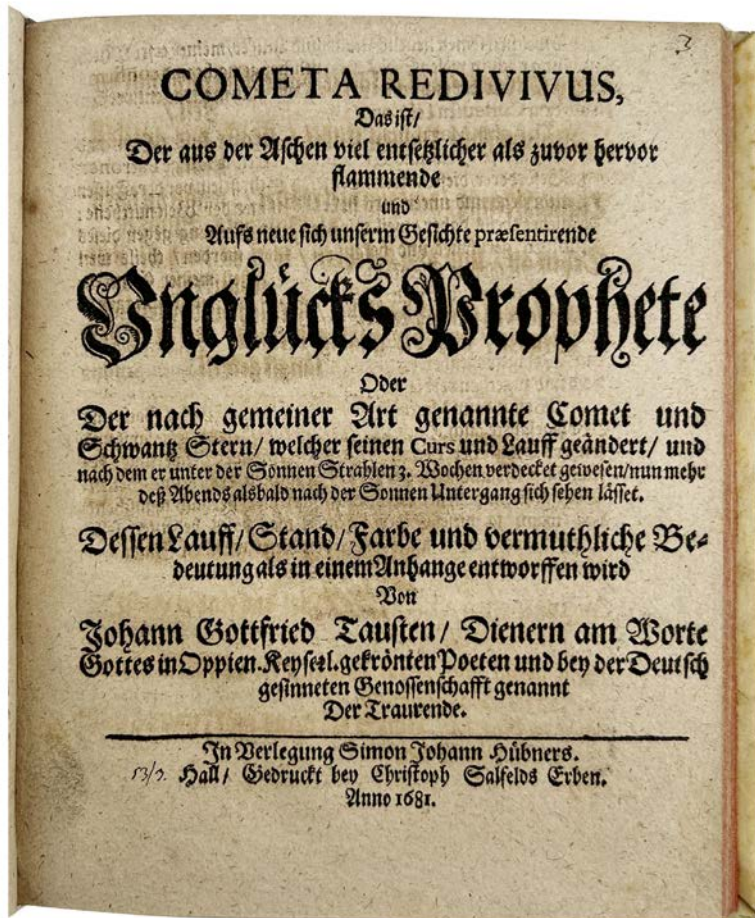




2 TAUST, Johann Gottfried (1647-1716). Der Von Abend gegen Morgen lauffende Unglücks-Prophete Oder Nach gemeiner Art benahmte Comet oder Schwanz-Stern, welcher abermahls dieses 1680sten Jahres von 6 November an, biß auf den 24 huius leuchtend sich hat sehen lassen: Nebst andern bey dessen Leuchtung vorgegangenen Himmels-Wundern, Mit flüchtiger Feder beschrieben und entworffen Von Johann Gottfried Tausten, Pfarrern in Oppen, Käyserlichen gekr. Poeten [The prophet of misfortune Running from Evening toward Morning, or the comet which again appear in this year 1680]. *Hall, Hübner, 1681*. [28] pp. incl. title page with a woodcut vignette.

Johann Gottfried Taust, born in Dieskau near Halle (Saxony), enrolled at the University of Jena in October 1668. In 1673 he became pastor at Oppin, near his birthplace, where he remained until his death on 24 November 1716, reportedly at the age of seventy. In 1678, Taust joined the *Deutschgesinnte Genossenschaft* (also known as the Order of the Rose), a literary society

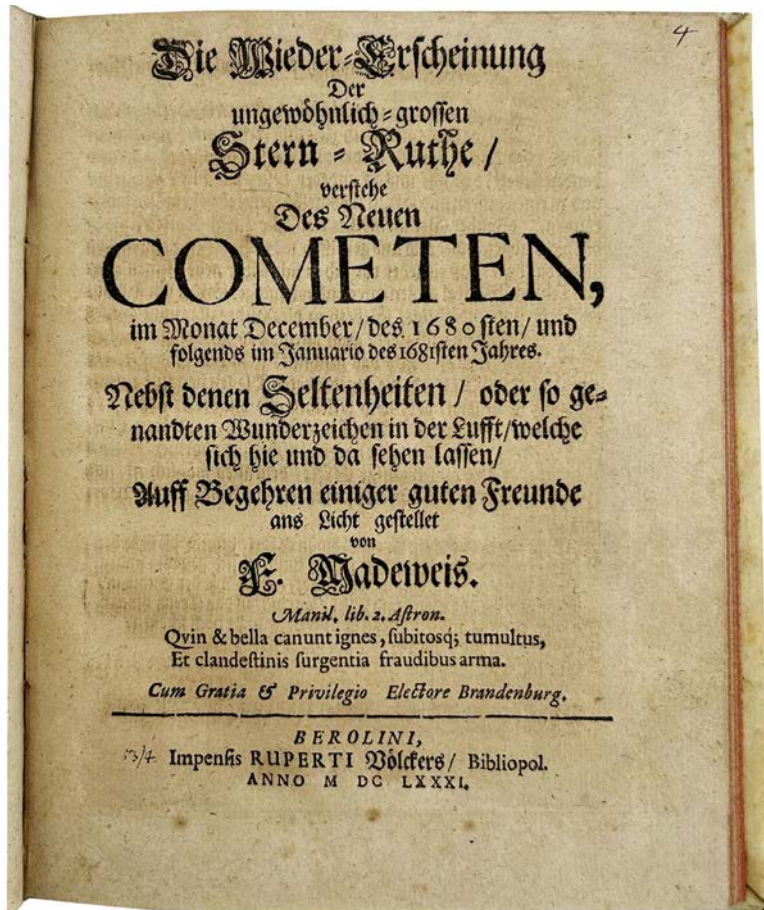
founded in Hamburg by Philipp von Zesen, where he was admitted under the name “the Mourner.” This work provides a detailed description of the comet of November 1680. Although Taust refrains from explicit predictions, he considers comets and new stars as signs of future calamities. USTC: 2683611; Brüning, 1498.



3 TAUST (J. G.). Cometa Redivivus, Das ist, Der aus der Aschen viel entsetzlicher als zuvor hervor flammende und Aufs neue sich unserm Gesichte praesentirende UnglücksProphete Oder Der nach gemeiner Art genannte Comet und Schwantz Stern. Dessen Lauff, Stand, Farbe und vermuthliche Bedeutung als in einem Anhang entworffen wird [Cometa Redivivus, that is, the Prophet of Misfortune, flaming forth again from the ashes, far more terrifying than before...] Hall, Hübner, Erben, 1681. (20) ff.

Johann Gottfried Taust's second treatise on the comet of November 1680. He reports that the comet has once again become visible after having been obscured for three weeks by the rays of the sun. He concludes that God intends to warn mankind and is granting a further reprieve, allowing men to avert impending misfortune by leading a godly life. USTC: 2643288; Brüning 1499.

4 **MADEWEISS, Friedrich (Born in 1648)**. Die Wieder-Erscheinung Der ungewöhnlich-grossen Stern-Ruthe, verstehe Des Neuen Cometen, im Monat December, des 1680sten, und folgendes im Januario des 1681sten Jahres: Nebst denen Seltenheiten, oder so genandten Wunderzeichen in der Luft, welche sich hie und da sehen lassen [The Reappearance of the unusually Great Star-Rod, that is to say, the New Comet]. *Berlin, Voelcker, 1681*. [16] ff. incl. the title page, engraved folding plate. USTC: 2571937; Brüning 1442.



5 **MADEWEISS (Friedrich).** *Nigellae Cadmi Filiae De Sydere Crinito*, A. P. MDCLXXX. Mense Novemb. & seq. observato: Hiebey die Wieder-Erscheinung desselben Cometen im Monat December nebst etlichen wunderbaren Zeichen in der Lufft, ad Amicum Astrophilum ablegatae [... observed in November and subsequent months, and the reappearance of the same comet in the month of December, together with several Marvelous signs in the Sky]. With Continuatio observationum cometarum, anno 1681. *Berlin, Rupert Bolckern, 1681*. [8] ff.

The astronomer Friedrich Madeweis, born in Pomerania, became Vice-Rector at the Leukophorium (Grey Cloister) in Berlin, but later left teaching when the Great Elector appointed him Postmaster in Halle an der Saale in 1681. USTC: 2652989; Brüning 1445

6 **STRAUCH, D. Aegidius (1632-1682).** *Von der Weisen aus Morgenlande Alten, und dem jetzigen Neuen Wundersternen, unterrichtete, aus Gottes Wort, am also-genanten Heiligen drey KönigTage, des Jahrs 1681* [Instruction, drawn from God's Word, concerning the wise men from the East and the present New Wonder-Star...] *Dantzg, Rhete, [1681]*. (1) ff. (title), (28) pp.

A. Strauch was a Lutheran theologian, historian, and scholar (chronology, mathematics, and astronomy). Born in Wittenberg, doctor in theology in 1662, he accepted a position in Danzig (Gdańsk) as pastor of the Trinity Church and rector of the Athenaeum in 1669. USTC: 2675162; Brüning 1495.

7 **Observatio Cometarum Stettinensis.** Das ist: Anmerckung Deß im Decembri verflossenen und im Ianuario jetzigen Jahres zu Alt.Stettin erschienenen Cometen: Wobey, Was vom Ursprung und Materie der Cometen, auch deren Bedeutung zu halten, Nach der, dieser Zeit, vornehmsten Mathematicorum Meinung, und neuen Erfindungen, per Tubos Opticos, kürztlich und unvorgreiflich vorgestellt. *Alt. Stettin, Rhete, 1665*. (15) ff. including the title page, engraved frontispiece; slightly cut in the outer margin.

A commentary on the comet that appeared over Alt Stettin (Pomerania) in December 1664 and January 1665, discussing the origin and nature of comets, as well as their significance, according to the opinions of the most distinguished mathematicians and observations made with telescopes. USTC: 2624921: 3 copies; Brüning, 1199.



Gallinam ROMÆ hoc OVUM
Sic parit ecce! SOLUM, quod p

COMETA

ANNO LXXX-LXXXI
observ.

Friderico Mademais
Berolini
Elevatio poli 52 gr. 56'

Cometa hic die VI Novembr. A. 1680 in arcu M^o primum
apparuit, postea per $\frac{2}{3}$ M^o ad 8 Tauri promotus, die 23 Jan.
1681 praesente plenitunio imprimis, oculis nostris Syrma sub
traxit, licet procul dubio caput ipsius, in aethere dimissum
adhuc remanserit. Hinc via ipsius inter Triang. Boreale et penden-
tem Persei pedem continuanda, usque ad interitum.



MI peperisse refertur;
arat ipse **FOLUS**.

Madem. f.

NIGELLÆ CADMI FILIÆ
DE
SYDÈRE CRINITO,
A. Π. clo loc LXXX.

Don
der Weisen aus Morgenlande Alten/
und
dem jetzigen Neuen
Wunder = Sternen /

7.

OBSERVATIO COMETÆ STETINENSIS.

Das ist:

Anmerckung

Deß im Decembri verfloßenen und im Januario
jetzigen Jahres zu Alt. Stettin erschienenen

Cometen.

Wobey /

Was vom Ursprung und Materie der Cometen/
auch deren Bedeutung zu halten/

Nach der / dieser Zeit / vornehmsten Mathematicorum
Meinung / und neuen Erfindungen /
per Tubos Opticos,

kürzlich und unvorgeflich
vorgestellet.

Bedruckt in Alt. Stettin bey Joh. Val. Rheten/
17/2 Anno 1665. im Martio.



1682

Return of Halley's Comet (1P/1682 Q1)

44 PLACENTZ, Vincentz von (17th c.). Rechtliches Bedencken über die Cometen: Durch Veranlassung eines abermaligen, neuen, merckwürdigen, und in diesem August-Monat, uns zu erst zu Gesicht gekommenen und bemerckten Cometens, eröffnet. [Legal considerations regarding comete]. [*Germany*], 1682. 4to (208 x 156 mm), 36 pp., 19th c. blue paper wrapper, somewhat spotted in the margin of pp. 27 to 36.

CHF 1800

Very rare. The author surveys both ancient authorities and more recent philosophical views, and appears to express particular admiration for the Cartesians, whom he credits with freeing learning from prejudice and replacing sterile scholastic disputes with a more rational pursuit of truth.

The comet of 1682 was first mentioned by John Flamsteed, and later by Edmond Halley himself in his *Synopsis of the Astronomy of Comets* (1705). In this work, by comparing the comets of 1531, 1607, and 1682, he demonstrates that they are in fact the same comet and predicts its return in 1758.

Provenance: Philippe Véron (bookplate).

References : USTC: 2689877 (6 copies); Not in Brüning.

Vincens von Placenz
Rechtliches Bedencken

über die

Cometen/

Durch Veranlassung eines abermaligen/
neuen/merckwürdigen/und in diesem August-Mo-
nat / uns zu erst zu Gesichte gekommenen und bemerckten
Cometens/eröffnet.

M. DC. LXXXII.

1699

45 Carta y relacion venida de Portugal a un cavallero de Madrid, dandole cuenta de dos cometas que se han aparecido en los confines de aquel reyno, y son sus diseños estos que vãn estampados en la relacion. *Zaragoza, 1699*. Small 4to (198 x 146 mm), [2] ff., illustrated with 2 woodcuts. Modern half morocco, grey paper boards, title gilt on morocco label.

CHF 11500

Extremely rare first edition (?) of this illustrated relation of a comet sighted in Portugal and Spain in the 17th century.

The title page claims it was originally published in Madrid by Antonio Sanz, however no known copy of that edition exists, and it is most likely a ghost.

The letter, sent from Portugal to a gentleman in Madrid, gives an account of two comets that appeared on the borders of that kingdom, together with the illustrations printed in this report. It describes a series of extraordinary celestial apparitions observed over several nights between late June and early July, following a violent storm. Witnesses reported fiery circles, brilliant stars, and serpent-like forms moving across the night sky, interpreted as divine signs or omens. The “learned men” of the kingdom believed these apparitions foretold favorable developments for Christendom, though they also caused widespread fear and prompted public prayers and acts of repentance. The account is typical of seventeenth-century wonder literature, blending astronomical observation with religious and prophetic interpretation.

Spanish reports concerning comets are extremely rare. This is the second known copy, the other being preserved at the BNE.

References: USTC: 5099982; Alexander S. Wilkinson, *Iberian Books* (Leiden: Brill, 2010), pre-1601, 123396.



CARTA, Y RELACION, VENIDA de Portugal a vn Cavallero de Madrid, dandole cuenta de dos Cometas q̃ se han aparecido en los confines de aquel Reyno, y son sus diseños estos que vãn estampados en la Relacion.

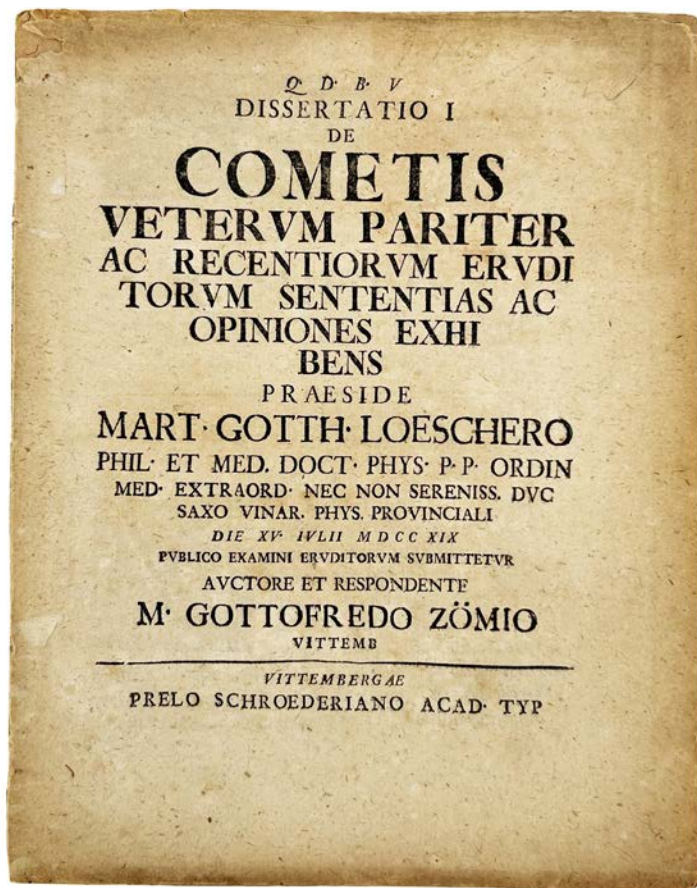
SEn R. Siendo tãtas las ocasiones en quẽ V. m. me favorece con muchas, y curiosas noticias, que

46 LÖSCHER, Martin Gotthelf (1680-1735); ZÖMIUS (Gottfried); HAUPTMANN (P.) Dissertatio I [& II]. De Cometis Veterum Pariter ac Recentiorum Eruditorum Sententias ac Opiniones Exhibens. *Wittenberg: P. Schroeder, 1719.* 2 parts, 4to (207 x 164 mm), [6], [8] ff., without covers; small loss of paper to one corner, browned throughout.

CHF 850

First edition of these dissertations published in Wittenberg, presenting the views and opinions of both ancient and modern scholars on comets. Martin Gotthelf Löscher spent much of his career at the University of Wittenberg, where he served as professor of medicine and physics, and was elected rector in 1720.

References: OCLC 313226328 (WorldCat records 2 copies); not in Brüning.



1742

47 ZANOTTI, Eustachio (1709-1782), MATTEUCCI, Petronio (1717-1800). Osservationi sopra la cometa dell'anno MDCCXXXII fatte nella specula dell' Istituto delle Scienze di Bologna Ne' mesi di Marzo, e Aprile. *Bologna, Volpe, [1742]*. 4to (243 x 180 mm), 24 pp. one folding engraved plate. 18th c. marbled paper cover, somewhat spotted in places.

CHF 2500

First edition issued by the Institute of Sciences of Bologna on the Comet observed in 1742, featuring a large copper-engraved plate by Giovanni Fabbri (175 x 460 mm) depicting the comet's apparent and fantastical path across the constellations.

Eustachio Zanotti began his astronomical career at the age of twenty at the Observatory of Bologna, of which he became director in 1739. He devoted himself to the study of comets (discovering, among others, the Comet C/1739 K1) as well as to solar and lunar eclipses and the aurora borealis. Zanotti also compiled a star catalogue containing the coordinates of 413 stars, published in 1750; this catalogue was the first to be established according to modern methods. Pietro Matteucci was appointed assistant professor of astronomy at the Institute of Sciences in Bologna on May 7, 1740, he was co-author of much of Zanotti's astronomical works, with whom he actively collaborated.

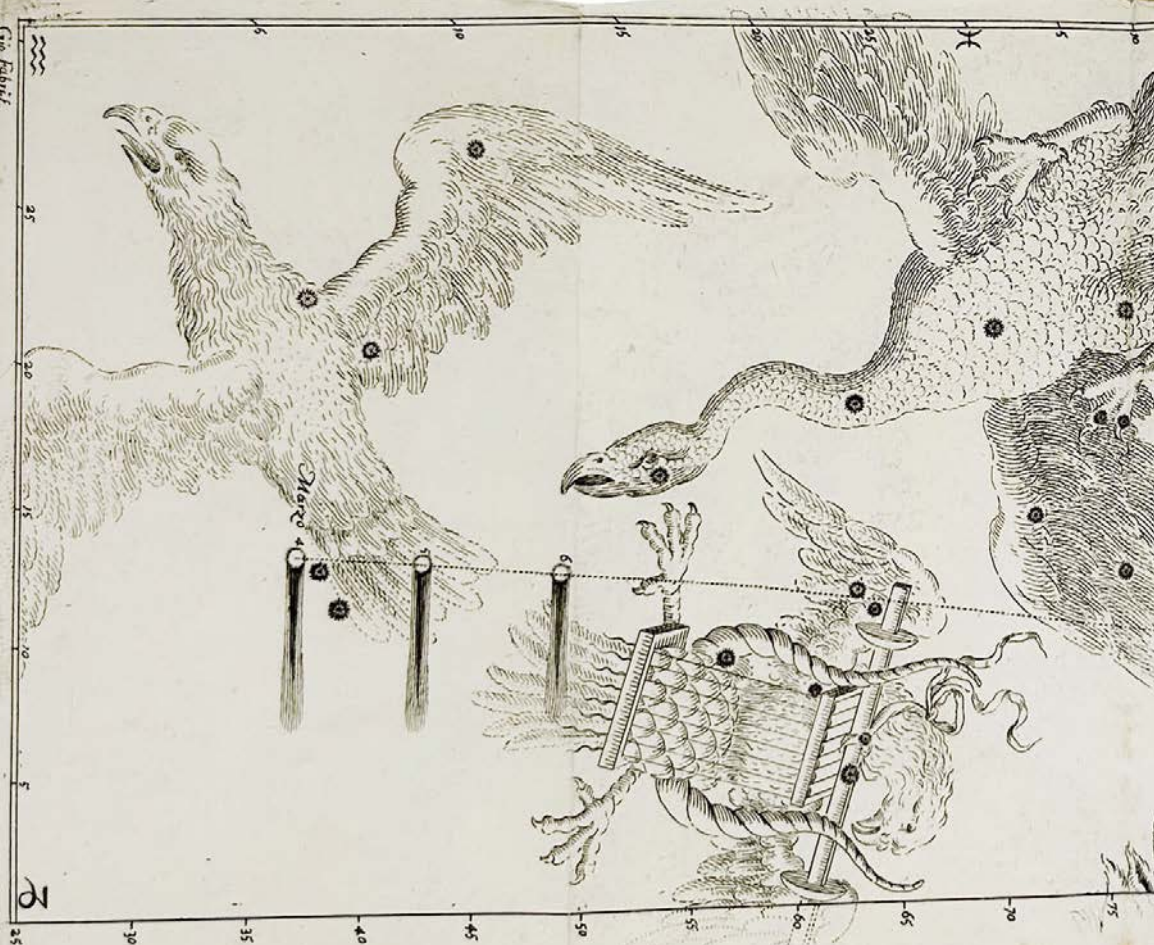
References: Bruning, 1659; Riccardi I, 652, 7.

48 EULER, Johann Albrecht (1734-1800). Meditationes de perturbatione motus cometarum ab attractione Planetarum orta. Dissertatio ab Academia Scientiarum Petropolitana praemio affecta d. XXIII. Septembris 1762. *Petropoli, Typis Academiae Scientiarum, 1762*. 4to (255 x 180 mm), 46 pp. includ. the title page, a folding plate. Contemporary marbled paper cover, somewhat worn, small repair in the blank of the plate.

SOLD

First edition, rare publication issued by the Imperial Academy of Sciences of Saint Petersburg.

Johann Albrecht Euler was a Swiss-Russian astronomer and mathematician, the eldest son of the celebrated Leonhard Euler, who had emigrated to Saint Petersburg in 1727. Educated within the scientific milieu of the Imperial





Academy, Johann Albrecht pursued a distinguished career there, serving as professor of physics and later as secretary of conferences, in which capacity he supervised much of the Academy's scientific correspondence.

The work is devoted to the mathematical study of the perturbations affecting the motion of comets. Euler analyzes the irregularities in cometary orbits produced by gravitational interactions with the planets. The treatise reflects the eighteenth-century effort to place the study of comets on a rigorous mathematical foundation and forms part of the broader astronomical research carried out at the Imperial Academy of Sciences in Saint Petersburg.

Provenance: Bureau des longitudes (stamp on the title page). Founded in 1795, the Bureau des Longitudes assembled an important library devoted to astronomy, mathematics, navigation, and geodesy, used by leading scientists associated with the institution. Over time the collection was gradually dispersed, with significant portions transferred to institutions such as the Observatoire de Paris, the Bibliothèque de l'Institut de France, and the Bibliothèque nationale de France. A further episode of dispersal occurred after the closure of the Parc Montsouris observatory in 1983, when materials stored there were partly neglected, some were discarded.

References: OCLC: 36743783, WorldCat, 2 copies; Brunet II, 155; Brüning 1777.

49 SCHÄFER, Dr. Wilhelm. Chronologische sammlung der von den frühesten zeiten bis auf unsere tage in Sachsen und den benachbarten ländern gemachten Beobachtungen über das Erscheiden von Kometen... Dresden und Leipzig, *Arnoldischen Buchhandlung*, 1835. 12mo (177 x 106 mm), 132 pp, large folding lithographic frontispiece (250 x 400 mm), contemporary pink paper cover, as issued, modern slipcase.

SOLD

First edition of this extremely rare publication describing the appearances of comets in Germany (Saxony and neighbouring regions) from the earliest times up to the beginning of the nineteenth century. It is illustrated with a magnificent black-ground lithographic frontispiece depicting ten comets.

Provenance: P. Véron (Bookplate).

C. 37(25)

IOH. ALB. EVLERI
ACADEMICI BEROLINENSIS
MEDITATIONES
DE
PERTVRBATIONE MOTVS
COMETARVM
ab attractione Planetarum orta.

DISSERTATIO
ab Academia Scientiarum Petropolitana
praemio affecta

d. xxiii. Septembris 1762.



PETROPOLI
Typis Academiae Scientiarum
MDCCLXII



Gestalt des Cometen von 1652 nach Herchel.



*Gestalt des Cometen
nach Herchel.*



Comet von 1682.



Der Cometa



Der Comet von 1811.

am 10. September.



am 11. October.



Comet von 1664.



Comet von 1665. nach Herchel.



Comet von 1744.



Der Halley'sche Comet,
vom Jahre 1759.



Der Comet von 1825.



Der Comet von 1828.

von d
Lage
Lär

das

der

d
nach
bert,
g



Gallinam ROMÆ hoc OVUM
Sic parit ecce! SOLUM, quod par