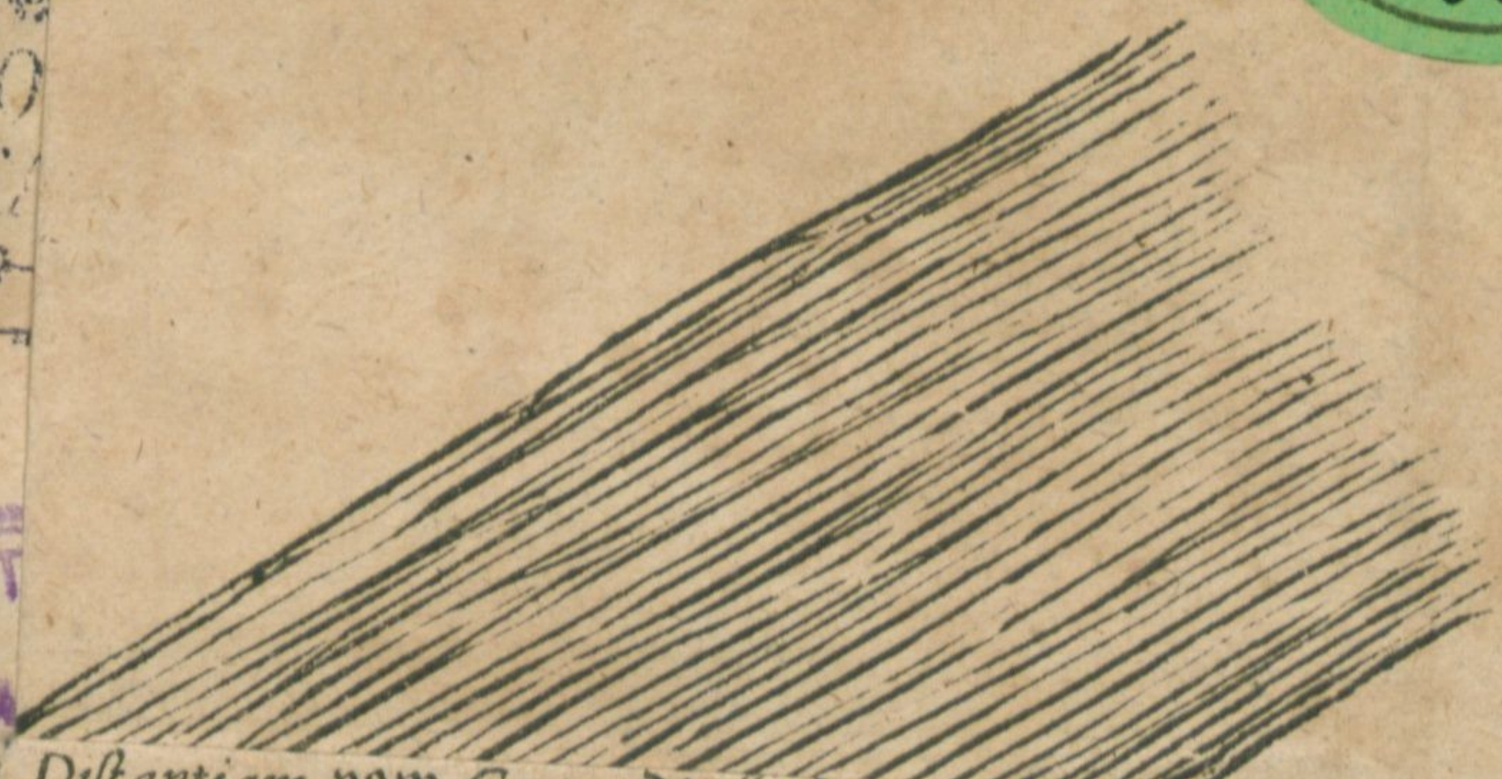


Gr. *Capr Distantiam* vom *Centro* der Erden weiß / diese aber ist der Zwend durch dieselbe genau *observirte Parallaxin* nicht zu starck erdiejenigen / so von etliche hundert Meilen sagen / übel benommser Comet stünde nur so weit vom *Centro* der Erden / war / under Erden am nähesten ist / (da er sonder Zweifel noch Die gantze der 75 Grad lange Schweif / 58587 (acht und funf- des Mo/ sieben und achzig) teutsche Meilen lang / und über Freunzig) Meilen breit seyn.

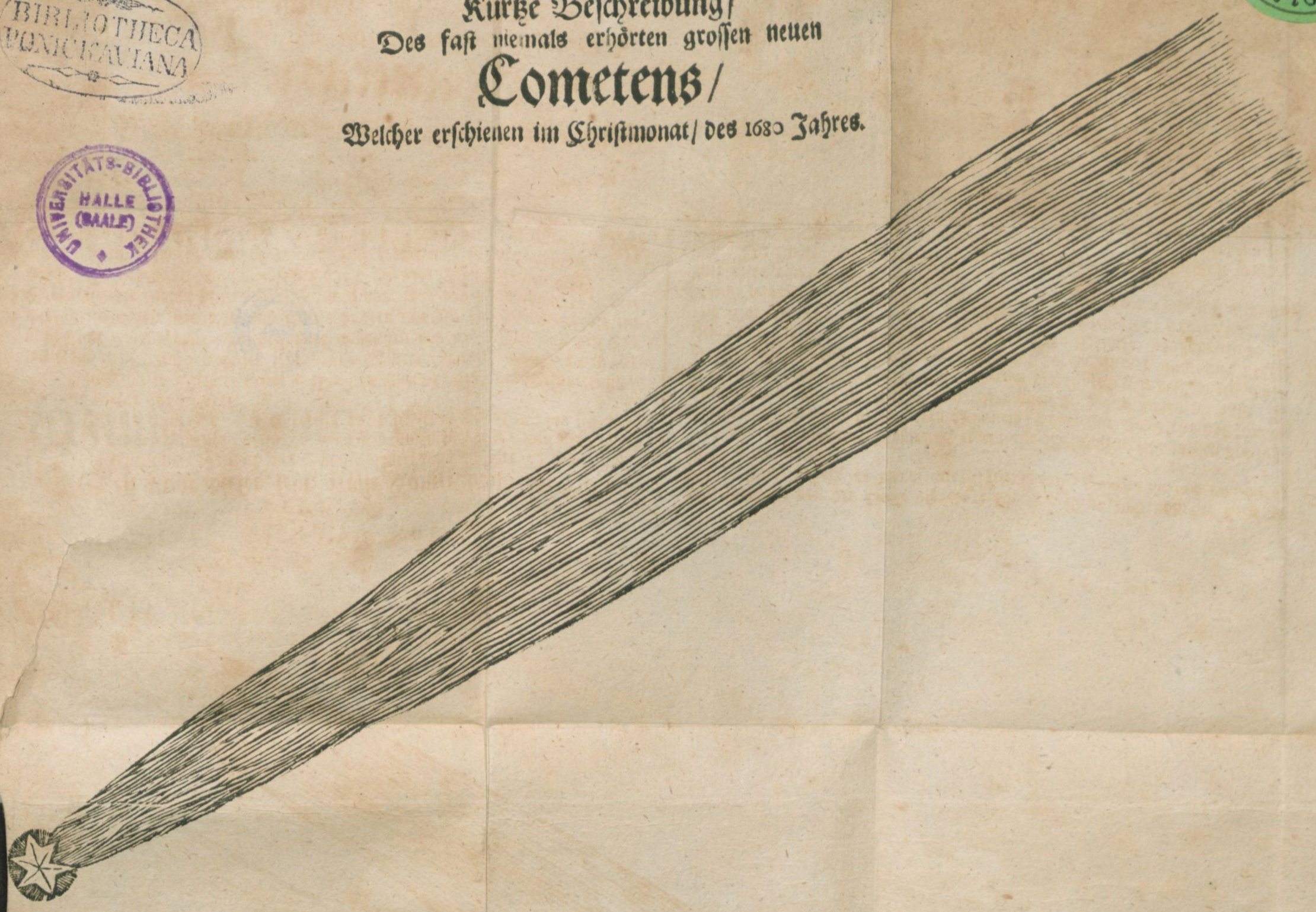
des meßu Rom / Lintz / Prag / Dreßden / Leipzig / Straßburg / dunckele in anderen weit-entlegenen Ländern / ist dieser Comet Er war Orten noch ehender gesehen worden / und wird unter disseits den fünften Theil des gantzen Firmaments eingenom- Den Länge bis auf 68 bis 70 und noch mehr Himmels-Gra- *Delphin* solch ein Grad über tausent Meilen ausmachen.

Comet nicht derjenige seyn / welcher verwichenen *No-* verdüstiehen worden; sondern / daß er ein anderer und neuer unmögl ederzeit beobachtet worden / daß die Cometen die gan- tig an einem geraden Striche bleiben / und von solchem hat der ihn krimmen / bis sie fast ihr Ende erreichet / so ist kein dennochts besonders haben / sondern allen andern sich gleich ver-

16

Dunckeler Abriß/ Und Kurtze Beschreibung/ Des fast niemals erhörten grossen neuen Cometens/

Welcher erschienen im Christmonat/ des 1680 Jahres.



ES ist zwar dieser sehr grosse Comet bald im Mittel des Christmonats/ nach der Sonnen Untergang in der Demmerung/ im Lande Schlesien/ erstmals wahrgenommen worden/ weil aber bald trübes Wetter eingefallen/ ist er ferner nicht zu sehen gewesen/ bis sich der Himmel wieder ausgekläret.

Am 29 dieses Monats/ um 5 Uhr des Abends/ bey der Demmerung/ wiese sich in Südwesten dieser sehr grosse Comete/ solcher Gestalt/ daß ihn nicht leicht jemand ohne Entsetzen wird angesehen haben. Der Leib des Cometens zwar war gar bläß und klein/ daß er nur ein wenig grösser als ein Stern anderer Grösse schiene/ sein Schweif aber war von unglaublicher Länge/ welcher sich gegen die damals *culminirende Cassiopeam*/ gerade aufwerts/ gegen unser Scheitel-Punct/ welches er auch fast erreichete/ zum wenigsten auf 75 Grad lang/ erstreckte. Der Comet befande sich unter dem gestirnten Adler/ am rechten Arme des *Antinoi* anderthalb Grad/ jenseit des *Æquatoris* im 25 Gr. *Capricorni cum latitudine boreali* 20 Grad. Es würde solcher Anblick sonder Zweifel viel erschröcklicher gewesen seyn/ wenn nicht die von dem Monden starck erleuchtete Lufft dem Comet und seinen Schweif an Grösse und Lichte viel benommen hätte/ denn von dem Cometen nur der mittlere lichte Kern zu sehen war/ und hat man den bis an die *Stellas perpetuo apparentes* reichenden/ und also die gantze Nacht ein Theil über den Horizont herfür ragenden Schweif/ nach des Mondens Untergang/ mehr als noch so breit gesehen.

Folgenden Tages war der Himmel etwas Wolckicht/ dahero/ und wegen des mehr zunehmenden Monden-Lichtes/ Abends der Comet viel bläßer und dunckeler anzusehen war/ wiewol er an der Grösse nichts abgenommen hatte. Er war schrege aufwerts gegen den Schwantz des *Delphins* gerucket/ und stund disseits des *Æquatoris*/ im Anfange des Wassermannes/ *cum latitud. 21 Sept.* Den Schweif streckte er noch immer in voriger Länge und Breite über den *Delphin* hin/ gegen die *Cassiopeam*.

Den 31 *December* wurde Abends die Lufft durch einen starcken Nebel so verdüstert/ daß der Comet zwar etwas zu sehen/ aber gegen einigen nahen Stern unmöglich zu *conferiren* gewesen.

Den 1 Jenner/ dieses neu-angehenden Jahres/ bey ziemlich reiner Lufft/ hat der hellscheinende Mond alle um den Comet stehende Sterne verdunckelt; dennoch ist die *Distantiam* des Cometen mit einem *Radio Astronomico* genommen worden/ von der *Lucida Aquilæ* 12 Gr. 44 Min. und von der *Lyræ* 42 Gr. 46 Min. dahero er dißmal im fünften Grad *Aquarii*/ *latitud. borealis* 23 Grad gewesen.

Ob nun zwar dieses Cometens eigentliche Beschaffenheit/ wegen des hellscheinenden Mondens und unklaren Himmels/ bisher nur ohngefehr hat können genommen werden/ so erscheinet zum Wenigsten doch aus diesen wenigen *Observationibus*/ daß er *secundum sericm Signorum* von Abend gegen Morgen *Motu proprio* lauffe/ Täglich *Septentrinalior* werde/ und dahero immer längsamer untergehe/ und daß sein *Circulus* mit der *Ecliptica* einen Winckel von ohngefehr 30 Grad mache/ und diese *Circa finem Sagittarii* durchschneide/ ferner/ daß sein *Motus proprius* bisher täglich bey nahe 4 Grad ausgetragen/ und sich also immer mehr von der Sonnen entfernet.

Die Länge des Schweiffes betreffend/ davon so unterschiedlich geredet wird/ kan solcher nach einem gewissen Masse unmöglich erfunden werden/ ehe man des Cometens wahre *Distantiam* vom *Centro* der Erden weiß/ diese aber ist ohne grosse *Instrumenta* und durch dieselbe genau *observirte Parallaxin* nicht zu erforschen. Jedoch sind diejenigen/ so von etliche hundert Meilen sagen/ übel berichtet; denn gesetzt/ dieser Comet stünde nur so weit vom *Centro* der Erden/ als der Mond/ wenn er der Erden am nähesten ist/ (da er sonder Zweifel noch viel höher stehet/) so würde der 75 Grad lange Schweif/ 58587 (acht und funfzig tausent/ fünf hundert/ sieben und achzig) teutsche Meilen lang/ und über 390 (drey hundert und neunzig) Meilen breit seyn.

Anderer Orte/ als zu Rom/ Lintz/ Prag/ Dreßden/ Leipzig/ Straßburg/ Hamburg/ Holland/ und in anderen weit-entlegenen Ländern/ ist dieser Comet ebenfalls und an manchen Orten noch ehender gesehen worden/ und wird unter andern berichtet/ daß er den fünften Theil des gantzen Firmaments eingenommen/ und daß man seine Länge bis auf 68 bis 70 und noch mehr Himmels-Graden geschätzet hat/ und soll solch ein Grad über tausent Meilen ausmachen.

Es soll auch dieser Comet nicht derjenige seyn/ welcher verwichenen *November* früh in Osten gesehen worden; sondern/ daß er ein anderer und neuer Comet sey/ weil bishero jederzeit beobachtet worden/ daß die Cometen die gantze Zeit ihres Laufes/ richtig an einem geraden Striche bleiben/ und von solchem ehender nicht weichen/ oder ihn krümmen/ bis sie fast ihr Ende erreichet/ so ist kein Zweifel/ es werde dieser nichts besonders haben/ sondern allen andern sich gleich verhalten.

16

Gedruckt im 1681 Jahre.

5. 6.

Gr. Capr D
der Zwend
starck erdiej
benommesser
war / under
Die gantze i
des Mo/ fiel
Foeunz
des meßu
Dunckele in
Er war Or
disseits den
Den Sänge
Delphin solch
Com
verdüstiehen
unmögl ederz
Stig a
hat de ihn
Dennochts b

Diese aber ist
xin nicht zu
sagen / übel
der Erden /
Zweifel noch
t und funf=
/ und über

Straßburg/
eser Comet
wird unter
eingenom=
mels=Gra=
chen.
chenen *No-*
und neuer
n die gan=
on solchem
/ so ist kein
gleich ver=