



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

NYPL RESEARCH LIBRARIES

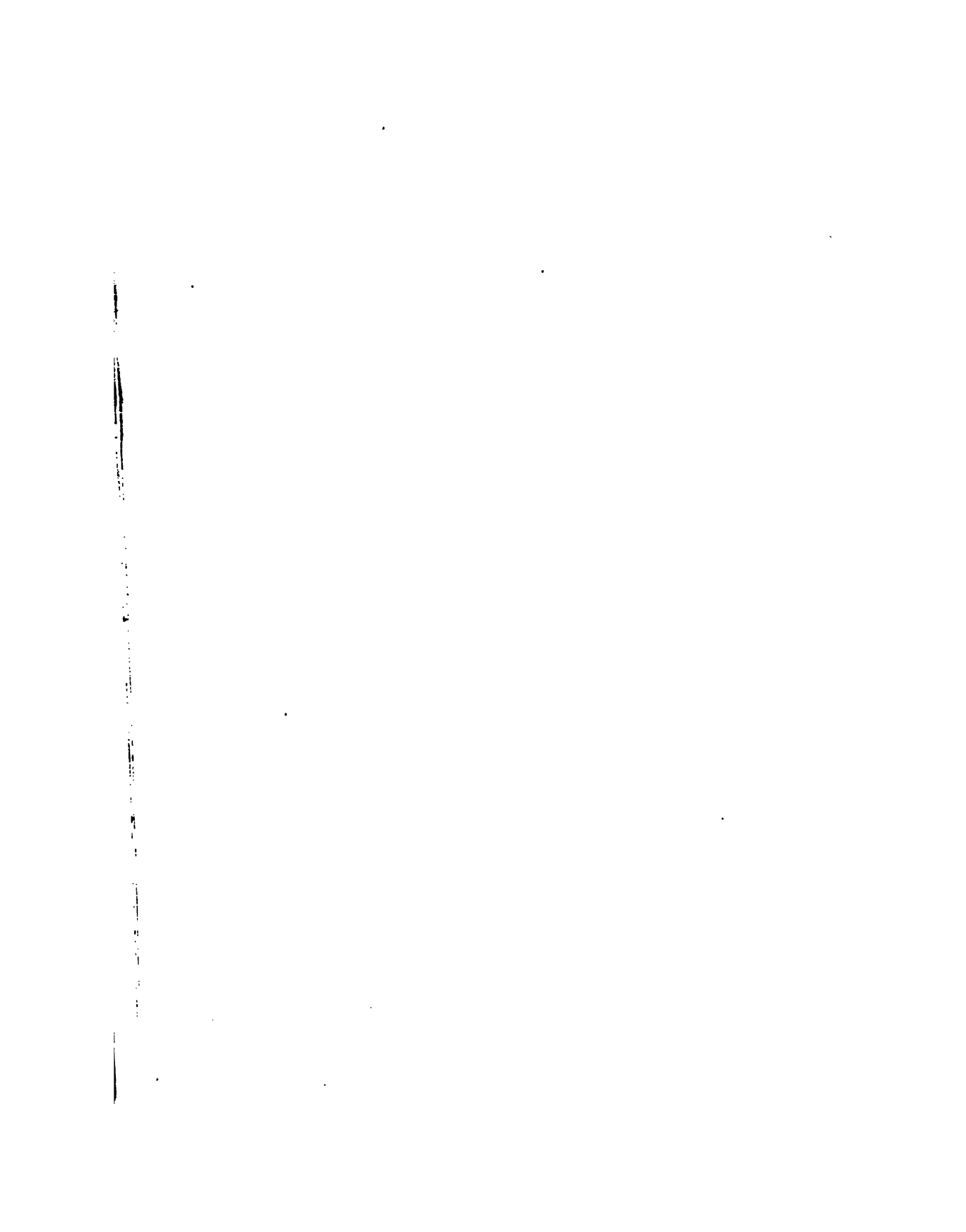


3 3433 06907307 4

1000

1







REPERTORIUM COMMENTATIONUM

A

SOCIETATIBUS LITTERARIIS EDITARUM



SECUNDUM DISCIPLINARUM ORDINEM

DIGESSIT

J. D. R E U S S.

CONSILIARIUS AULICUS; IN UNIVERSITATE GEORGIA AUGUSTA
PHILOS. ET HISTOR. LITTER. PROFESSOR ET SUB-BIBLIOTHECARIUS;
SOCIETATIS REGIAE SCIENT. GOTTINGENSIS SODALIS.

SCIENTIA NATURALIS.

TOM. V.

ASTRONOMIA.

GOTTINGAE

APUD HENRICUM DIETERICH.

1804.



REPUBLICAN PARTY
OF THE STATE OF NEW YORK

CONVENTION

RESOLUTIONS

1912

ADOPTED AT THE CONVENTION HELD AT ALBANY, NEW YORK, ON THE 15TH DAY OF JULY, 1912.

STATE OF NEW YORK

ALBANY

1912

PRINTED BY THE STATE OF NEW YORK

E L E N C H U S S E C T I O N U M

A S T R O N O M I A

Historia Astronomiae. pag. 1.

De origine et progressu Astronomiae;

De Astronomia Indorum. 2.

Siamensium. 3.

Sinensium. 3.

De utilitate Astronomiae. 3.

De characteribus astronomicis. 3.

Astronomiæ

In Genere.

De planetarum theoria et observationibus generalioribus. 4.

De viribus centrorum, de attractione. 6.

De Motu planetarum. 8.

De Orbitis planetarum. 15.

De Aequationibus planetarum, prima; maxima, seculari. 18.

De Excentricitate planetarum. 19.

De Figura planetarum. 21.

De Stationibus planetarum. 21.

De Conjunctionibus planetarum cum Sole. 22.

De Parallaxi planetarum. 22.

De Diametro planetarum. 23.

De Aberratione planetarum. 23.

De Satellitibus planetarum. 24.

De Occultationibus planetarum. 24.

Tabulae planetarum. 25.

In Specie.

De Planetis ad ordinem distantiarum a Sole.

De Mercurio:

Theoria. 25.

Motus. 26.

Orbita. 26.

Diameter. 26.

Observationes Mercurii. 27.

De Venere:

Theoria. 45.

Parallaxis. 44.

Orbita. 45.

Motus. 45.

Diameter. 47.

Rotatio. 47.

Maculae. 48.

Satellites. 48.

Observationes Veneris. 48.

De Tellure:

In Genere, secundum planetæ naturam et locum, quæ in systemate solari tenet; spectata. 74.

In Specie.

Mensuratio. 75.

Gradus longitudinis et latitudinis seu Meridiani. 76.

Longitudo

- Longitudo pendulorum. 79.
 Figura et magnitudo. 80.
 Attractio et densitas. 85.
 Motus terrae circa solem, circa
 axem. 86.
 Perturbatio motus terrae per pla-
 netas. 87.
 Nutatio. 88.
 Determinatio locorum geographi-
 ca. 89.
 Latitudo et
 Longitudo geographica variaeque
 eam inveniendi methodi. 89. 93.
 Longitudo maris. 97.
 Latitudo maris. 99.
 Positio locorum geographica; or-
 dine alphabetico. 99.
 Positio specularum astronomica-
 rum geographica, 143.
- De Luna.
 Theoria. 149.
 Motus. 151.
 Libratio. 154.
 Parallaxis. 155.
 Diameter. 158.
 Atmosphæra. 159.
 Orbita. 160.
 Altitudo et
 Aequatio. 160.
 Distantia. 161.
 Variatio. 162.
 Observationes variae. 162.
 Observationes eclipsium, ordine
 chronologico. 173.
 Tabulae lunares. 228.
- De Marte,
 Motus. 230.
 Orbita. 230.
 Parallaxis. 231.
 Observationes variae. 232.
- De Cerere Ferdinanda; (Piazzi),
 Theoria et
 Observationes. 240.
- De Pallade, (Olbers),
 Theoria et
 Observationes. 240.
- De Jove.
 Theoria. 241.
 Diameter. 241.
 Motus. 241.
 Maculae. 243.
 Observationes variae. 244.
 Satellites.
 Observationes satellitum. 255.
- De Saturno.
 Theoria. 282.
 Motus. 282.
 Figura. 283.
 Annulus. 284.
 Observationes variae. 286.
 Satellites,
 Observationes satellitum. 297.
- De Urano, (Herschel; Georgio 3^o
 dere.)
 Theoria. 300.
 Orbita. 300.
 Motus. 300.
 Diameter et
 Magnitudo. 302.
 Observationes variae. 302.
 Satellites.
 Observationes satellitum. 304.
- De Cometis.
 Theoria. 304.
 Orbita. 306.
 Motus. 308.
 Aberratio. 309.
 Reditus. 309.
 Cauda. 309.
 Tabulae Cometarum. 310.
 Observationes cometarum; serie
 chronologica. 310.

De Sole.

- Theoria. 336.
 Attractio, Densitas. 336.
 Motus apparens; motus medius;
 motus proprius. 336.
 Aequatio centri maxima. 337.
 Excentricitas. 338.
 Aequatio secularis. 338.
 Orbita. 338.
 Linea ecliptica; zodiacus. 339.
 Longitudo solis. 340.
 Obliquitas ecliptica. 341.
 Solstitium. 346.
 Aequinoctium. 351.
 Praecessio aequinoctiorum. 352.
 Annus solaris. 353.
 Parallaxis. 353.
 Distantia solis a terra. 358.
 Apogaeum; Périgeum. 358.
 Ascensio recta solis. 359.
 Declinatio solis. 360.
 Distantia solis a vertice. 360.
 Amplitudo solis. 360.
 Meridianus. 360.
 Altitudines solis et siderum in me-
 ridiano. 361.
 Meridies; Correctio meridiei. 364.
 Determinatio meridiei. 365.
 Arcus solis semidiurni. 366.
 Aequatio temporis. 366.
 Linea meridiana. 366.
 Gnomonica. 369.
 Figura; magnitudo vera; apparens
 in horizonte. 371.
 Diametex solis. 371.
 Inclinatio aequatoris solis. 372.
 Constitutio solis physica. 372.
 Maculae. 373.
 Conversio solis circa axem. 380.

Atmosfera. 380.

Lumen zodiacale. 381.

Radii et lumen solis. 382.

Refractio radiorum. 383.

Aurora matutina; Crepusculum. 383.

Colores radiorum. 388.

Calor solis. 388.

Eclipses luminarium, theoria in ge-
nere. 339.

Eclipses solis speciatim. 390.

Eclipses solis, serie chronologica.
392.Transitus planetarum per solem et
solis per parallelos fixarum. 439.

Tabulae solares. 439.

De Stellis. 440.

De Stellis fixis. 447.

Distantia et Magnitudo. 449.

Motus proprius. 449.

Parallaxis. 449.

Aberratio. 450.

Refractiones astronomicae. 451.

Observationes variae. 451.

Conjunctiones et

Occultationes. 452. 463.

Eclipses. 454.

Stellae observatae, ordine alpha-
betico. 454.

Instrumenta astronomica.

Generatim

De mechanicis aptandis speculis
astronomicis. 494.De divisione et perfectione instru-
mentorum. 494.

Speciatim.

*Speciatim.**De instrumentis singulis.**Globus coelestis. 495.**Planisphaerium. 497.**Globus terrestris. 498.**Planetolabium. 498.**Quadrans fixus seu muralis. 499.**Quadrans mobilis. 499.**Instrumentum transitus. 500.**Circulus transitus. 500.**Quadrans reflexionis seu Sextans
 Hadleyanus.**Circulus reflexionis. 502.**Horizon artificialis. 505.**Instrumentum azimuthale. 503.**Instrumentum aequatoriale. 503.**Instrumentum parallacticum. 504.**Heliometrum. 504.**Micrometrum. 504.**Megametrum. 507.**Astereometrum. 507.**Cyanometrum. 508.**Horologia oscillatoria. 508.**Tabus duplicans sive Iconanti-
 dipticas. 509.**Inclinatorium et Declinatorium.
 509.**Observationes astronomicae variae. 510.**Observationes astronomicae, serie chro-
 nologica. 511.**Tabulae astronomicae. 532.**Ephemerides astronomicae. 532.*

A s t r o n o m i a.

Historia.

De Origine et Progressu Astronomiae.

Jean Dominique CASSINI,

De l'origine et du progres de l'astronomie et de son usage dans
la geographie et dans la navigation.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 1.

* * *

Observation sur les differentes decouvertes faites en astronomie.

Ibid. T. 1. p. 40.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,

Considerations sur l'etat actuel de l'astronomie.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1785. Sem. 2. p. 286.

Daniel MELANDERHJELM,

Om den physika astronomiens uphof och forsättning.

Vetensk. Acad. Nya-Handl. A. 1796. S. 223. A. 1797. S. 1. 83.

* * *

Notitia de historia coelesti Britannica, quam *Joh. FLAMSTEDIUS*
edere parat.

Miscellanea Berolinensia. T. 1. p. 265.

J... B... J... DELAMBRE,

Observat. sur *J. J. le F. DE LA LANDE* histoire celeste françoise. T. 1.

Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 198.

Daniel MELANDERHJELM,

Afhandling om de himmelska constellationernes ursprung och namn.

Svenska Vitterhets och Antiquit. Handl. Deel 5. S. 1.

Abel BURJA,

Sur le nombre et le repartition des asterismes.

Mem. de Berlin. A. 1792 et 1793. Mem. p. 337.

Eusebe RENAUDOT,

De l'origine de la sphere.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 1. Mem. p. 1.

Ed. Oct. Mem. T. 2. p. 1.

Ebenezer LATHAM,

Some conjectures concerning the position of the colure in the
antient sphere.

Philos. Transact. Y. 1742. p. 221.

Tom. V.

▲

* * *

* * *

Nachricht von einer alten deutschen Uebersetzung von *Johannis DE SACRO BOSCO* sphaera.

Nachr. der Deutschen Gesellsch. in Leipzig. Th. 1. S. 461.

... *LE GENTIL*,

Memoire sur l'ancienneté de la sphere en general et de quelques constellations en particulier.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 606.

Astronomia Indorum.

Jean Dominique CASSINI,

Sur une astronomie Indienne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 71.

... *LE GENTIL*,

Remarques et observations sur l'astronomie des Indiens et sur l'ancienneté de cette astronomie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 482.

Memoire sur l'Inde, particulièrement sur quelques points de l'astronomie des Gentils Tamouls; sur Pondichery et ses environs.

Ibid. A. 1772. Part. 2. Hist. p. 93. Mem. p. 169. 190. 221. A. 1773. Hist. p. 70. Mem. p. 403.

Jean Dominique CASSINI,

Regles de l'astronomie Indienne pour calculer les mouvemens du soleil et de la lune expliquées et examinées.

Ibid. T. 8. p. 211.

John PLAYFAIR,

Questions and remarks on the astronomy of the Hindus.

Asiatick Researches. Vol. 4. p. 159.

Samuel DAVIS,

On the astronomical computations of the Hindus.

Ibid. Vol. 2. p. 225.

William HUNTER,

Some account of the astronomical labours of *Jayasinha*, Rajah of Ambhere, or *Jayanagar*.

Ibid. Vol. 5. (Ed. Oct.) p. 177. 424.

John BENTLEY,

On the antiquity of the Surya siddhanta and the formation of the astronomical cycles therein contained.

Ibid. Vol. 6. (Ed. Oct.) p. 540.

John PLAYFAIR,

Remarks on the astronomy of the Brahmins.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 135.

Astronomia.

Astronomia Siamensium.

... RICHAUD,

Remarques sur l'ere des Siamois, sur leurs calendrier et sur leur
astronomie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 769.

Astronomia Sinensium.

George COSTARD,

Letter — concerning the chinese chronology.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 476.

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur la chronologie Chinoise.

- 1) Systeme des Chinois;
- 2) Doutes sur la chronologie chinoise;
- 3) Observation ancienne du concours des planetes dans la constellation Xe.
- 4) Des constellations chinoises;
- 5) Methode de determiner les constellations chinoises a chaque temps.
- 6) Determination du temps du concours de cinq planetes dans la constellation Xe
- 7) Observation ancienne d'une solstice d'hyuer faite a la Chine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 300.

... DEGUIGNES, Fils,

Planisphere celeste, Chinois.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 11.

... GUYE,

Extrait du livre intitulé, observations physiques et mathematiques envoyées des Indes de la Chine a l'Acad. Roy. des Sc. de Paris par les PP. Jesuites avec notes et reflexions.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 130.

De Utilitate Astronomiae.

Daniel MELANDERHJELM,

Afhandling om astronomiens nytta i historien.

Svenska Vitterhets Hist. och Antiquit. Handl. Doel 6. S. r.

Jean Dominique CASSINI,

De l'origine et du progres de l'astronomie et de son usage dans la geographie et dans la navigation.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 1.

De Characteribus Astronomicis.

Johannes Leonhardus FRISCH,

De origine characterum, qui apud astronomos planetas significant.

Miscellanea Berolinensia. T. 4. p. 67.

Martin WALL,

Conjectural remarks on the symbols or characters, employed by astronomers, to represent the several planets and by the chemists, to express the several metals.

Mem. of the Soc. of Manchester. Ed. 2. Vol. 1. p. 243.

Daniel MELANDERHJELM,

Afhandling om de himmelska constellationernes ursprung och namn. Svenska Vitterhets Hist. och Antiquit. Handl. Deel 5. S. 1.

De Planetarum Theoria et Observationibus generalioribus.

Jacques Philippe MARALDI,

Considerations sur la theorie des planetes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 65. Mem. p. 306.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 80. Mem. p. 411.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Recherches sur la position des principaux points de la theorie des planetes superieures. Mem. 1. 2. 3.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 124. Mem. p. 251.

A. 1758. Hist. p. 73. Mem. p. 34. 50.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 193. Mem. p. 401.

Louis GODIN,

Solution fort simple d'un probleme astronomique: (Trouver le point de l'ecliptique ou le mouvement du soleil en ascension droite est egal a son mouvement en longitude) d'ou l'on tire une methode nouvelle de determiner les noeuds des planetes.

Ibid. A. 1730. Mem. p. 26. Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 33.

Simon SCHULTZ,

De planetis omnibus uno eodemque tempore in coelo vere apparentibus.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 3. 1672. p. 142.

John MACHIN,

The solution of Kepler's problem: To divide of a semicircle into given parts, by a line from a given point of the diameter, in order to find an universal rule for the motion of a body in an elliptic orbit.

Philos. Transact. Y. 1738. p. 205.

Jacobus HERMANN,

Geminus modus directus dividendi semicirculum in data ratione: quibus Keplerianum problema de inveniendis planetarum locis ad datum quodvis tempus solutum exhibitur.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 142.

Zacharias

Zacharias NORDMARK,

Om integralen af den föränderliga Sectorn i det så kallade *Kepler's* problem.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 225.

Integral des veränderlichen Sectors in *Kepler's* Aufgabe.

Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1789. S. 211.

Tentamen seriei apte convergentis in solutione problematis *Kepleri*.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 246.

Matthew STEWART,

A solution of *Kepler's* problem.

Essays and Observat. Phys. and Litter. Vol. 2. p. 105.

Johannes DE PACASSI,

Solution du probleme de *Kepler*.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 40.

Louis DE LA GRANGE,

Sur le problème de *Kepler*; (Ce probleme consiste, a couper l'aire elliptique en raison donnée et sert principalement a determiner l'anomalie vraie des planetes par leur anomalie moyenne.

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 204.

Johann Henric LINDQUIST,

Nytt sätt at til en gifven anomaliamedia finna en planets anomaliamvera.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 136.

Neue Art eines Planeten wahre anomaliam aus den gegebenen Mitteln zu finden.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1778. S. 130.

Cornelis DOUWES,

Korte verhandeling over het vinden van een schynbare planeets-plaats, als dezelfs plaats, uit het centrum van d'aardklot te zien, bekend is.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem: Deel 4. Bl. 506.

David RITTENHOUSE,

To determine the true place of a planet, in an elliptical orbit, directly from the mean anomaly by converging series.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 21.

Edmé Sebastien LEURAT,

Determination directe de la distance d'une planete au soleil de sa parallaxe et de son diametre horizontal pour un temps donné.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 601.

Zacharias NORDMARK,

Expediitissima methodus locum planetae vel cometae heliocentricum ex dato geocentrico inveniendi, loco nodi et inclinatione orbitae cognitae et vicissim locum geocentricum eruendi, datis radio vectore et longitudine heliocentrica, in orbita situ data.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 164.

De Viribus Centrorum, Attractione.

Leonard GRUBER,

Grundsätze der Theorie der Central-Kräfte in Rücksicht auf die Astronomie.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 8. S. 203.

Jean Dominique CASSINI,

Des atmospheres des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 132.

... **LE MONNIER,**

Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquieme satellite de Saturne avec des reflexions sur les limites des atmospheres du soleil et des planetes et sur quelques usages particuliers tant des telesopes que du catalogue general du zodiaque.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 88. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur le principe de la gravitation universelle et sur les inegalités seculaires des planetes, qui en dependent.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 7. p. 163.

Thomas SIMPSON,

The resolution of a general proposition for determining the horary alteration of the position of the terrestrial equator, from the attraction of the sun and moon: With some remarks on the solutions given by other authors to that difficult and important problem.

Philos. Transact. Y. 1757. p. 416.

John SNEATON,

Description of a new method of observing the heavenly bodies out of the meridian.

Ibid. Y. 1768. p. 170.

A discourse concerning the menstrual parallax, arising from the mutual gravitation of the earth and moon; its influence on the observations of the sun and planets, with a method of observing it.

Ibid. Y. 1768. p. 156.

Nevil MASKELYNE,Remarks on *John Smeaton's* discourse. —

Ibid. Y. 1768. p. 154.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur quelques phenomenes, qui resultent de l'attraction que les planetes exercent sur la terre et en particulier sur le changement de latitude des etoiles fixes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 87. Mem. p. 339.

Pierre

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du système du monde:

— 8. — Sur le mouvement d'un système de corps qui s'attirent mutuellement suivant un loi quelconque.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 1.

Nicolas FUSS,

Remarque sur une nouvelle méthode de trouver l'anomalie excentrique par l'anomalie moyenne.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 199. Mem. p. 302.

John HELLINS,

An improved solution of a problem in physical astronomy; by which, swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the Earth, Mars and Venus, by their mutual attraction. To which is added an appendix, containing an easy method of obtaining the sums of many slowly converging series, which arise in taking the fluents of binomial surds etc.

Philos. Transact. Y. 1798. p. 527.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,

Memoire sur les interpolations ou sur l'usage des différences secondes, troisiemes etc. dans les calculs astronomiques.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 92. Mem. p. 125.

Georg Simon KLÜGEL,

De perturbationibus corporum coelestium facilius et concinnius evolvendis. Pars 1. Sect. 1. 2. Pars 2. Sect. 1. 2.

Commentat. Gottingenses. Vol. 10. P. 2. p. 54. 76. Vol. 12. P. 2.

p. 1. 24.

Johann Bernhard WIEDEBURG,

Prüfung, ob die sogenannte Himmels-Luft den großen Weltkörpern in ihrer Bewegung um die Sonne widerstehe.

• Schr. der Teutschen Gesellsch. zu Jena. J. 1753. S. 43.

... LE SAGE,

Lucrece Newtonien.

Memoires de Berlin. A. 1782. p. 404.

Joseph Privat DE MOLIERES,

Probleme physico-mathématique, dont la solution tend à servir de réponse à une des objections de NEWTON contre la possibilité des tourbillons célestes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 87. Mem. p. 235.

Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 121. Mem. p. 333.

Abbé DE SIGORNE,

Discours sur le système des tourbillons de DESCARTES et sur la gravitation universelle de NEWTON,

Mem. de la Soc. de Nancy. T. 3. p. 95.

Abbé

Abbé DE SIGORGNE,

A physico-mathematical demonstration of the impossibility and insufficiency of vortices; translated from the French by T. S.
Philos. Transact. Y. 1740. p. 409.

Leonardo XIMENES,

Memoria I. sulla vera densità de' pianeti, sulla riduzione de' loro semidiametri e sull' ipotesi de' loro nuclei.

Memorie della Soc. d'Italia. T. 3. p. 278.

Fridericus MALLETT,

Demonstrationes nonnullae circa naturam et proprietates ellipsoas, quae in theoria planetarum praesupponi debent, vel quae ad legem virium in motibus ellipticis determinandam inserviunt.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. I. p. 174.

Nevil MASKELYNE,

Observations on a clock of *John SHELTON*, made at St. Helena.
Philos. Transact. Y. 1762. p. 434.

Charles MASON,

Observations for proving the going of *ELLICOTT's* clock at St. Helena.
Ibid. Y. 1762. p. 534.

James SHORT,

Account of *MASON's* paper, concerning the going of *ELLICOTT's* clock at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 540.

De Motu Planetarum.

Leonard EULER,

Recherches sur le mouvement des corps celestes en general.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 93.

Recherches sur le mouvement de rotation des corps celestes.

Ibid. A. 1759. p. 265.

Considerationes de motu corporum coelestium.

Novi Commentar. Acad. Petropol. T. 10. Hist. p. 66. Mem. p. 544.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur les mouvemens des corps celestes autour de leurs centres de gravité.

Mem. de l'Institut Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 301.

* * *

Sur la liaison qu'ont entr'eux les mouvemens de tous les corps celestes.

Mem. de Berlin. A. 1745. p. 44.

Leonhardus EULER,

De motu corporum coelestium a viribus quibuscunque perturbato.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 4. Hist. p. 17. Mem. p. 161.

Leon-

Astronomia.

Leonhardus EULER,

Methodus facilis motus corporum coelestium utcumque perturbatos ad rationem calculi astronomici revocandi.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 12. Hist. p. 16. Mem. p. 129.

Annotatio quarundam cautelarum in investigatione inaequalitatum, quibus corpora coelestia in motu perturbantur, observandarum.

Ibid. T. 13. Hist. p. 18. Mem. p. 159.

Nouvelle methode de determiner les derangemens dans le mouvement des corps celestes, causés par leur action mutuelle.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 141.

Th. Fr. BEITLER,

Essai sur le mouvement horaire vrai elliptique et parabolique; avec une introduction de *Jean BERNOULLI.*

Ibid. A. 1786 et 1787. p. 305. 322.

* * *

De maximis et minimis, quae in motibus corporum coelestium occurrunt.

Philos. Transact. Y. 1719. p. 952.

D. B...

Commentationes de immutatione et extensione principii conservationis virium vivarum, quae pro motu corporum coelestium requiruntur.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 116.

Jean Albert EULER,

Recherches des forces dont les corps celestes sont sollicités en tant qu'ils ne sont pas spheriques.

Mem. de Berlin. A. 1765. p. 414.

Andreas Johannes LEXELL,

Uplösning på et astronomiskt problem.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 87.

Schwed. Akad. Abhandl. J. 1775. S. 89.

Pierre VARIGNON,

Du mouvement des planetes sur leurs orbites, en y comprenant le mouvement de l'apogée ou de l'aphelie.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 92. Mem. p. 347.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 116. Mem. p. 457.

Jean-Dominique CASSINI,

Du mouvement apparent des planetes a l'égard de la terre.

Ibidem A. 1709. Hist. p. 82. Mem. p. 247.

Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 104. Mem. p. 318.

... DE LA HIRE,

Remarques sur le mouvement des planetes et principalement sur celui de la lune.

Ibidem A. 1710. Hist. p. 104. Mem. p. 292.

Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 137. Mem. p. 394.

Tom. V.

B

Jacobus

Jacobus KEILL,

Problematis KEPLERIANI; De inveniendis vero motu planetarum areas tempori proportionales in orbibus ellipticis circa focorum alterum describentium solutio NEWTONIANA, demonstrata et exemplis illustrata.

Philos. Transact. Y. 1713. p. 1.

Jacques CASSINI,

Des mouvements apparents des planetes et de leurs satellites a l'égard de la terre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 56. Mem. p. 146.

Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 71. Mem. p. 188.

Louis GODIN,

Des apparences du mouvement des planetes dans un epicycle.

Ibidem A. 1733. Hist. p. 67. Mem. p. 285.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 93. Mem. p. 396.

Jacques CASSINI,

De la maniere de concilier dans l'hypothese des tourbillons les deux regles de KEPLER, la premiere, sur le temps que les planetes employent a faire leurs revolutions entr'elles, par rapport a leurs distances La seconde, sur les differents degres de vitesse avec la quelle chacune de ces planetes se meut sur son orbe.

Ibidem A. 1736. Hist. p. 91. Mem. p. 233.

Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 125. Mem. p. 323.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Methode generale pour determiner les orbites et les mouvements de toutes les planetes, en ayant egard à leur action mutuelle.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 365. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 518.

Jean KIES,

De la situation la plus avantageuse des planetes pour decouvrir ces irregularités de leurs mouvements.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 339.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,

Memoire dans lequel on determine le mouvement des noeuds de chacune des six planetes principales, par l'action des autres; l'inegalité de la precession moyenne des equinoxes, et le changement de latitude des etoiles fixes, dans le principe de la gravitation universelle. Memoire 1. 2.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 84. Mem. p. 252.

A. 1761. Hist. p. 134. Mem. p. 399.

Jean Albert EULER,

Recherches sur le derangement du mouvement d'une planete par l'action d'une autre planete ou d'une comete.

Mem. de Berlin. A. 1759. p. 338.

Leonard

Leonard EULER,

Nova methodus motus planetarum principalium ad tabulas astronomicas reducendi.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 18. Hist. p. 37. Mem. p. 354.

Charles WALMESLEY,

Of the irregularities in the planetary motions, caused by the mutual attraction of the planets.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 275.

Olaus ROEMER,

Construction de roue propre a exprimer par son mouvement l'inegalité des revolutions des planetes, inventée par lui.

Machines. approuvées par l'Acad. des Sc. T. 1. p. 89.

Louis DE LA GRANGE,

Sur l'alteration des moyens mouvemens des planetes.]

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 199.

Paulus FRISI,

De acceleratione et retardatione motus planetarum.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. O. p. 309.

Leonhardus EULER,

Nova methodus motum planetarum determinandi.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 277.

De motu planetarum et orbitarum determinatione.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 67.

Cautiones necessariae in determinatione motus planetarum observandae.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 295.

De variis motuum generibus, qui in satellitibus planetarum locum habere possunt.

Ibid. A. 1780. P. 1. Mem. p. 255.

Andreas Johannes LEXELL,

Solutiones quorundam problematum astronomicorum, ad doctrinam de motu planetarum et cometarum in sectionibus conicis pertinentium.

Ibid. A. 1780. P. 1. Mem. p. 330.

Franciscus Maria ZANOTTI,

De formula planctae velocitatem exprimente.

Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 54. O. p. 223.

Abraham Gottihelf KAESTNER,

De planetae, declinationem et parallaxin continuo mutantis, diurno ad parallelum aequatori referendo.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 4. P. 1. p. 120.

Louis DE LA GRANGE,

Sur la maniere de rectifier les methodes ordinaires d'approximation pour l'integration des equations du mouvement des planetes.

Mem. de Berlin. A. 1783. p. 224.

Louis DE LA GRANGE,

Sur les variations seculaires des mouvemens moyens des planetes.
Mem. de Berlin. A. 1783. p. 191.

Theorie des variations periodiques des mouvemens des planetes:

Partie 1. Contenant les formules generales de ces variations.

Partie 2. Contenant le calcul des variations independantes des excentricités et des inclinaisons pour chacune de six planetes principales.

Ibid. A. 1783. p. 161. A. 1784. p. 187.

Leonardus EULER,

Investigatio perturbationum quibus planetarum motus ob actionem eorum mutuam afficiuntur.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. Mem. 3.

Remarques generales sur le mouvement diurne des planetes.

Mem. de Berlin. A. 1758. p. 194.

Carolus EULER,

Meditationes in quaestionem, utrum motus medius planetarum semper maneat aequae veloc, an successu temporis quampiam mutationem patiat? et quaenam sit eius causa?

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. Mem. 6.

... **Bossut, Abbé,**

Recherches sur les alterations que la resistance de l'ether peut produire dans le mouvement moyen des planetes.

Ibid. T. 8. Mem. 7.

Jean Albert EULER,

Memoire dans le quel on'examine si les planetes se meuvent dans un milieu dont la resistance produise quelque effet sensible sur leur mouvement?

Ibid. T. 8. Mem. 8.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Memoire sur le mouvement des planetes et moyen de calculer leur equation du centre pour un temps donné.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 524.

Johann LESSANEK,

Von einigen Eigenschaften der elliptischen Bewegung der Planeten oder Kometen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. Abth. 1. J. 1787. S. 153.

Jacques CASSINI,

De la revolution du soleil et des planetes autour de leur axe; et de la maniere que l'on peut concilier, dans le sisteme des tourbillons, la vitesse, avec la quellè les planetes se meuvent a leur surface, avec celle que l'ether ou le fluide qui les environne, doit avoir suivant la regle de KEPLER.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1735. Hist. p. 41. Mem. p. 453.

Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 58. Mem. p. 615.

Jean

- Jean le Rond D'ALEMBERT,**
 Recherches sur les mouvemens de l'axe d'une planete quelconque dans l'hypothese de la dissimilitude des meridians.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1768. Hist. p. 95. Mem. p. 1. 332.
- William HERSCHEL,**
 • Astronomical observations on the rotation of the planets round their axes, made with a view to determine whether the earth's diurnal motion is perfectly equable.
 Philos. Transact. Y. 1781. p. 115.
- Leonardus EULER,**
 De perturbatione motus planetarum ab eorum figura non sphaerica oriunda.
 Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 3. Hist. p. 19. Mem. p. 235.
 De perturbatione motus planetarum et cometarum.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. I. Mem. p. 297.
- * * *
- John HELLINS,**
 An improved solution of a problem in physical astronomy, by which, swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the earth, mars and venus by their natural attraction; to which is added an appendix, containing an easy method of obtaining the sums of many slowly converging series which arise in taking the fluents of binomial surds.
 Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. p. 86.
- * * *
- Christfried KIRCH,**
 Annotationes breves in antiquissimam observationem astronomicam, scilicet notabilem illam conjunctionem planetarum (Solis, Lunae, Jovis, Mercurii, Martis et Saturni d. 27. 28. Febr. A. 2449 ante Chr.)
 Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 165.
- Georgius Christ. EMMART,**
 Circa res syderales nonnulla curiosa:
 Observationes planetarum per telescopium a Joh. WISELIO, Optico, Augustae Vindel. habitae, ab Anno 1639 - 1690.
 Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 9. 1690 p. 417.
- ... **BOVIN et Vincent-François Jean Noel DULAGUE,**
 Lieux des planetes observees a Rouen dans le cours de l'Année 1758.
1. La Lune,
 a. Occultation de χ^2 d'Orion.
 b. Passage par les hyades.
 c. Occultation de ν des gemeaux.
 d. Appulse a deux etoiles du sagittaire.

- e. Appulse a l'étoile θ de l'écrevisse.
- f. Appulse de l'étoile ζ de la balance.
- g. Occultation d'une étoile δ de l'écrevisse.
- h. Appulse a ρ du serpentaire.
- i. Passage de la lune par les hyades.
- k. Table des lieux de la lune observés durant le cours de l'année 1758.

2. Mercure.

3. Venus.

- a. Comparée avec λ du verseau.
- b. Comparaison de Venus avec η des gemmeaux.
- c. Comparaison avec μ des gemmeaux.
- d. Comparaison avec η de la vierge.
- e. Table de lieux de Venus observés dans le cours de l'année 1758.

4. Mars.

- a. Comparé avec l'étoile γ de l'écrevisse.
- b. Comparaison de Mars avec une étoile de l'écrevisse.
- c. Comparaison de Mars avec χ du lion.
- d. Comparaison de Mars avec l'étoile σ du lion.
- e. Table des lieux de Mars, observés dans le cours de l'année 1758.

5. Jupiter.

Comparé durant le temps de sa station avec une étoile du sagittaire.

6. Saturne.

- a. Observé durant sa station.
- b. Seconde comparaison avec la même étoile σ du verseau.
- c. Opposition de Saturne au soleil.
- d. Comparaison de Saturne avec une étoile du verseau.
- e. Table des lieux de Saturne, observés dans le cours de l'année 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 48.

D'ARQUIER,

Observations de la lune et des *planetes* pour l'année 1763.

Ibid. T. 6. p. 479.

MAYER,

Extrait d'une lettre, ou il communique le resultat de ses observations astronomiques, faites le 6, 14 et 15 Mars 1781 dans lesquels jours il a observé le passage de tous les planetes par le meridien et les a comparé avec celui des étoiles fixes.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Hist. p. 3.

Thomas

Thomas BUGGE,

Observationer paa planeterne i Aaret 1783, beregnede og sammenlignede med HALLEY's og DE LA LANDE's tavler.

Skr. det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 3. S. 85.

... **D'AGELET,**

Observations des planetes, faites a l'ecole militaire en 1783 avec un quart-de-cercle mural de 7 pieds et demi de rayon.

Observations des planetes faites — en 1784 et 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 267.

A. 1786. Mem. p. 418.

De Orbitis Planetarum.

Pierre VARIGNON,

Des forces centrales ou des pesanteurs necessaires aux planetes, pour leur faire decrire les orbes qu'on leur a supposés jusqu'icy.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 95. Mem. p. 218.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 121. Mem. p. 280.

Joseph Privat DE MOLIÉRES,

Les loix astronomiques des vitesses des planetes dans leurs orbes, expliquées mechaniquement dans le systeme du plein.

Ibidem A. 1733. Hist. p. 92. Mem. p. 301.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 127. Mem. p. 419.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Methode generale pour determiner les orbites et les mouvemens de toutes les planetes, en ayant egard a leur action mutuelle.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 365. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 518.

... **NICOLIC,**

Memoire sur la determination des orbites planetaires, ou l'on demontre quelques nouvelles propriétés des sections coniques.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 291. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 426.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Solution de quelques problemes d'astronomie:

1) Sur la correction du midy;

2) De la determination de l'orbite des planetes.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 144.

Leonard EULER,

Part of a letter — concerning the contraction of the orbits of the planets. Translated from the French by T. S...

Philos. Transact. Y. 1750. p. 356.

- De circulo maximo fixo in coelo constituendo ad quem orbitae planetarum et cometarum referantur.

Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 20. Hist. p. 63. Mem. p. 509.

Ericus

Ericus PROSPERIN,

De inveniendis orbitis planetarum et cometarum, datis tribus radiis vectoribus, cum angulis interceptis.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 257.

Johannes DE PACASEI,

Solution du probleme: Determiner l'orbite d'une planete par quatre oppositions.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 41.

Johannes BERNOULLI,

Compendium analyseos pro inventione vis centralis in orbibus mobilibus planetarum

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 95.

Antonio CAGNOLI,

Methode pour trouver la situation de l'equateur d'une planete, et l'obliquité de l'ecliptique, par rapport a la rotation du soleil et de la lune.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 467.

Georgius HEINSIUS,

De orbitalum apparentiis.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 266.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoires sur les variations seculaires des orbites des planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 267.

Jean Elert BODE,

Considerations generales sur la situation et la distribution des orbites de toutes les planetes et cometes, qui ont été calculées jusqu'a present.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 341.

Paulus FRISI,

De motu orbium planetarum.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. O. p. 291.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur les solutions particulieres des equations differentielles et sur les inegalités seculaires des planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Hist. p. 67.

Mem. p. 343. 651.

Eustachius ZANOTTI,

De supputandis aequationibus in orbitis planetarum.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 236.

David GREGORY,

De orbita Cassiniana: (The curve assigned by CASSINI to planets as their orbit considered and rejected.)

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1704.

Jacobus

Jacobus HERMANN,

Methodus generalis puncta stationum in orbitis planetariis determinand'.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 198. T. 2. p. 59.

Joseph Jérôme le François DE LA LANDE,

Memoire sur le changement de l'inclinaison qui doit avoir lieu dans les orbites planetaires.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 93.

Jean BERNOULLI,

Nouvelles pensées sur le systeme de DESCARTES, et la maniere d'en deduire les orbites et les aphelies des planetes.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. Mem. 5.

Pierre BOUGUER,

Entretien sur la cause de l'inclinaison des orbites des planetes.

Ibid. T. 2. Mem. 7.

Jean BERNOULLI,

Essai d'une nouvelle physique celeste, servant a expliquer les principaux phenomenes du ciel et en particulier la cause physique de l'inclinaison des orbites des planetes par rapport au plan de l'equateur du soleil.

Ibid. T. 3. Mem. 1.

Jacques CASSINI,

De l'inclinaison du plan de l'ecliptique et de l'orbite des planetes par rapport a l'equateur de la revolution du soleil autour de son axe.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 63. Mem. p. 107.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 86. Mem. p. 146.

Daniel BERNOULLI,

Recherches physiques et astronomiques sur le probleme propose pour la seconde fois, par l'Acad. des Sc. de Paris:

Quelle est la cause de l'inclinaison des orbites des planetes par rapport au plan de l'equateur de la revolution du soleil autour de son axe; et d'ou vient que les inclinaisons de ces orbites sont differentes entre elles?

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 3. Mem. 2.

Disquisitiones physico-astronomicae problematis ab inclitya Scient. Acad. Regia quae Parisiis floret, iterum propositi:

Quaenam est causa physica inclinationis planorum, in quibus planetae orbitas suas perficiunt ad planum aequatoris, vertigine solis circa axem suum respondentis: Et qui fit ut inclinationes istarum orbitarum sint inter se diversae.

Ibid. T. 3. Mem. 2.

Totn. V.

C

Louis

Louis GODIN,

Que l'obliquité de l'ecliptique diminue et de quelle maniere; et que les *noeuds des planetes sont immobiles.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 77. Mem. p. 491.
Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 105. Mem. p. 675.

St. Jaques SILVABELLE,

On the precession of the equinoxes and in general on the motion of the nodes and the alteration of the inclination of the orbit of a planet to the ecliptic. Translated from the French by J. BEVIS.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 385.

Louis DE LA GRANGE,

Sur le mouvement des noeuds des orbites planetaires.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 276.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du systeme du monde.

— 7. — Sur les variations des inclinaisons et des noeuds des orbites des planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 75.

Edmund HALLEY,

Methodus directa et geometrica, cujus ope investigantur aphelia, eccentricitates, proportionisque orbium planetarum primariorum absque supposita aequalitate anguli motus, ad alterum ellipsos focum, ab astronomis hactenus usurpata.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 683.

De Aequationibus Planetarum, prima, maxima, seculari.

Jacques CASSINI,

Methode de determiner la premiere equation des planetes suivant l'hypothese de KEPLER.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 69. Mem. p. 147.

Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 85. Mem. p. 192.

Henri PITOT,

Methode tres simple pour calculer la premiere equation des planetes.

Ibid. A. 1733. Mem. p. 361. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 502.

Leonard EULER,

Memoire sur la plus grande equation des planetes.

Mem. de Berlin A. 1746. p. 225.

Joseph Jerome Francois DE LA LANDE,

Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens du Soleil, de la Lune, de Saturne, de Jupiter et de Mars, avec les observations de TYCHO-BRAHE, faites sur Mars en 1593, tirées des manuscrits de cet auteur.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

Louis

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur les equations seculaires des mouvemens des noeuds et des inclinaisons des orbites des planetes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 39. Mem. p. 97.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur les solutions particulieres des equations differentielles et sur les inegalités seculaires des planetes.

Ibid. A. 1772. P. I. Hist. p. 67. Mem. p. 343. 651.

Sur le principe de la gravitation universelle et sur les inegalités seculaires des planetes, qui en dependent.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 7. p. 163.

Memoire sur les inegalités seculaires des planetes et des satellites.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 1.

Louis DE LA GRANGE,

Theorie des variations seculaires des elemens des planetes.

Partie 1. contenant les principes et les formules generales pour determiner ces variations.

Partie 2. contenant la determination de ces variations pour chacune des planetes principales.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 199. A. 1782. p. 169. A. 1786 et 1787. p. 254.

Andrew ELLICOTT,

Of the aberration of the stars, nutation of the earth's axis and semiannual equation.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 51. 57. 230.

... **DU VAL LE ROY,**

Solution de quelques problemes d'Astronomie:

— 3. — Connoissant les deux axes de l'orbite d'une planete, trouver la plus grande equation du centre; et connoissant cette plus grande equation, trouver l'excentricité.

Mem. de Brest. T. I. p. 314.

De Excentricitate Planetarum.

Nicholas MERCATOR,

Some considerations concerning the geometrick and direct method of CASSINI for finding the apogees, *excentricities* and anomalies of the planets; as they was printed in the journal des sçavans of Sept. 2. 1669. which considerations are here delivered in the latine tongue, wherein they were written by the Author.

Philos. Transact. Y. 1670. p. 1168.

Edmund HALLÉY,

Methodus directa et geometrica, cujus ope investigantur aphelia, *eccentricitates*, proportionisque orbium planetarum primariorum absque supposita aequalitate anguli motus, ad alterum ellipseos focum ab Astronomis hactenus usurpata.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 683.

... DE LA HIRE,

Extrait d'une lettre, touchant le probleme contenu dans la methode geometrique de HALLÉY, pour trouver les aphelies, les *eccentricités* et la proportion des planetes principales.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 588.

Jean Dominique CASSINI,

Nouvelle maniere geometrique et directe de trouver les apogées, les *eccentricités* et les anomalies du mouvement des planetes.

Ibid. T. 10. p. 488.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Methode pour determiner par observation, l'*eccentricité* de la terre et celle des planetes inferieures. Mem. 1. 2.

Ibidem A. 1738. Hist. p. 65. Mem. p. 185.

A. 1740. Hist. p. 75. Mem. p. 235.

Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 87. Mem. p. 263.

Ed Oct. A. 1740. Hist. p. 102. Mem. p. 333.

Leonhardus EULER,

Solutio problematum quorundam astronomicorum.

Problema 1. Data planetae aequatione maxima, invenire orbitae ejus *eccentricitatem*.

Problema 2. Data *eccentricitate* orbitae planetaris, invenire aequationem maximam.

Problema 3. Data *eccentricitate* orbitae planetaris, invenire anomaliam mediam, cui aequatio maxima respondet.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 97.

... DU VAL LE ROY,

Solution de quelques problemes d'Astronomie.

— 2. Connoissant, a quelque chose pres, le lieu de l'aphelie et de l'*eccentricité* d'une planete, trouver les corrections qu'il faut appliquer a l'un et a l'autre, en supposant qu'on ait trois longitudes heliocentriques de cette planete, et qu'on connoisse le tems de sa revolution.

3. Connoissant les deux axes de l'orbite d'une planete, trouver la plus grande equation du centre, et connoissant cette plus grande equation, trouver l'*eccentricité*.

Mem. de Brest. T. 1. p. 314.

Louis

Louis DE LA GRANGE,

Theorie des variations periodiques des mouvemens des planetes:

Partie 1. Contenant les formules generales de ces variations.

Partie 2. Contenant le calcul des variations independantes des *excentricités* et des *inclinaisons* pour chacune de six planetes principales.

Mem. de Berlin. A. 1783. p. 161. A. 1784. p. 187.

Andrew ELLICOTT,

A method of calculating the *eccentric* anomaly of the planets.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 67.

De Figura Planetarum.

Adrien Marie LE GENDRE,

Recherches sur la *figure* des planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 370.

A. 1789. Mem. p. 372.

Pierre BOUGUER,

Comparaison des deux loix que la terre et les autres planetes doivent observer dans la *figure* que le pesanteur leur fait prendre.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 83. Mem. p. 21.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 113. Mem. p. 27.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Theorie des attractions des spheroides et de la *figure* des planetes.

Ibid. A. 1782. Hist. p. 45. Mem. p. 113.

Alexis CLAIRAUT,

An inquiry concerning the *figure* of such planets as revolve about an axis, supposing the density continually to vary, from the centre towards the surface; Translated from the french by *John COLSON*.

Philos. Transact. Y. 1738 p. 277.

De Stationibus Planetarum.

Frid. Christoph. MAIER,

De planetarum *stationibus*.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 82.

Problematis de *stationibus* planetarum casus alter: Problema: Sint datae duorum planetarum orbitae ad eclipticae planum reductae, earumque positio: Sit quoque data unius distantia a sole: Quaeritur distantia alterius stationaria.

Ibid. T. 5 p. 57.

Frederic MALLET,

Geometrisk afhandling om planeternas synbarheter i gemen, och om deras *stationer* eller stände i synnerhet.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786 S. 193.

Frederic MALLET,

Geometrische Abhandlung von der Planeten Erscheinungen überhaupt und ihren *Stationen* insbesondere
Neue Schwed. Akad. Abhandl. J. 1786. S. 169.

Antonio CAGNOLI,

Delle *stazioni de' pianeti*.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 3. p. 369.

Jacques CASSINI,

Des diverses methodes de determiner l'apogée et le perigée ou l'aphelie et le perihelie des planetes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 66. Mem. p. 143.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 90. Mem. p. 201.

Nicolas MERCATOR,

Some considerations, concerning the geometrick and direct method of CASSINI, for finding the apogées, excentricities and anomalies of the planets; as they was printed in the journal des sçavans of Sept. 2. 1669, which considerations are here delivered in the latine tongue, wherein they were written by the author.
Philos. Transact. Y. 1670. p. 1168.

De Conjunctionibus Planetarum cum Sole.

Edmund HALLEY,

De visibili *conjunctione* inferiorum planetarum cum sole dissertatio.
Philos. Transact. Y. 1691. p. 511.

De Parallaxi Planetarum.

Pehr WARGENTIN,

Inledning om solens och planeternas horizontale *parallaxis*.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 1.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 3.

Andreas PLANMANN,

Formuler at uträkna *parallaxens* verkan för observerade in- och utgångs momenter, vid en planets gäng under solen.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 66.

Formeln, die Wirkungen der *Parallaxe* für beobachtete Eintritte und Austritte bey eines Planeten Gange durch die Sonne zu berechnen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 70.

Forklaring på de formler, at uträkna *parallaxens* verkan, för observerade in- och utgångs momenter vid en planets gäng under solen, som anfördes uti handlingarne for år 1771.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 306.

Andreas

Andreas PLANMANN,

Erklärung der Formeln, die Wirkung der *Parallaxe* bey beobachteten Ein- und Austritten eines Planeten in der Sonne zu berechnen, die in den Abhandl. der Schwedischen Akad. für's J. 1771 angeführt sind.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 311.

... **DE LAMBER,**

Om *parallax*-vinklars uträknande.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 81, 161.

Ueber die Berechnung der *Parallaxe*.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 77, 157.

Franciscus Ulricus Theodorus ARPINUS,

Dissertatio astronomica de effectu *parallaxeos* in transitu planetarum sub sole, Dissertatio 1. 2.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 57. Mem. p. 433. Hist. p. 60. Mem. p. 454.

De Diametro Planetarum.

Adrian AUZOUT,

Extract of a letter written by him, concerning a way of his, for taking the *diameters* of the planets and for knowing the parallax of the moon; giving also a reason, why in the solar eclipse (July 2. 1666.) the diameter of the moon did increase about the end.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 373.

Johannes FLAMSTEDIUS,

Epistola novae observationes extimarum elongationum siderum medicorum a centro Jovis, nova sed et accurata ratione habitas exhibens; adjectis quibusdam observationibus non vulgaribus, planetarum *diametros* et a fixis distantias nec non martis acromicæ et perigei parallaxin spectantibus.

Ibid Y. 1673. p. 6094.

Pierre BOUGUER,

De la mesure des *diametres* des plus grandes planetes;

Description d'un nouvel instrument qu'on peut nommer heliometre, propre a les determiner; et observations sur le soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 87. Mem. p. 11.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 124. Mem. p. 15.

De Aberratione Planetarum.

Leonard EULER,

Memoire sur l'effet de la propagation successive de la lumiere dans l'apparition tant des *planetes* que des cometes.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 141.

Alexis

Alexis Claude CLAIRAUT,

De l'aberration de la lumière des planètes, des comètes et des satellites.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 101. Mem. p. 539.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 151. Mem. p. 816.

Edmé Sebastien JEURAT,

Memoire sur la non-application de la correction de l'aberration des planètes dans le calcul de leur passage au-devant du soleil.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 572.

De Satellitibus Planetarum.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur la différence entre les planètes principales et les satellites.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 695.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur les inégalités séculaires des planètes et des satellites.

Ibid. A. 1784. Mem. p. 1.

Charles WALMESLEY,

Of the irregularities in the motion of a satellite arising from the spheroidal figure of its primary planet.

Philos. Transact. Y. 1758. p. 809.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Recherches mathématiques sur différens sujets.

— Sur le mouvement des noeuds des satellites. —

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 4. p. 127^b.

De Occultationibus Planetarum.

Jacobus POUND,

Observationes nonnullae planetarum primariorum ac speciatim stellae cujusdam fixae jovis interposito occultatae.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 506.

Edmund HALLEY,

On the method of determining the places of the planets by observing their near appulses to the fixed stars.

Ibid. Y. 1721. p. 209.

Andreas Johannes LEXELL,

De occultationibus quibusdam singularibus sive stellarum fixarum a planetis seu etiam planetarum a se invicem.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 291.

Tabulae

Tabulae Planetarum.

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur la maniere de former des tables des planetes, d'apres les seuls observations.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 83.

Mem. p. 513.

Edmund HALLEY,

Tables astronomiques pour les planetes et les cometes, reduites au nouveau style et au meridien de Paris, augmentees de plusieurs tables nouvelles de differens auteurs pour les satellites de jupiter et les etoiles fixes, avec des explications detaillees et l'histoire de la comete de 1759, publiees par J. J. Francois DE LA LANDE.

Ibid. A. 1759. Hist. p. 189.

De Planetis ad Ordinem Distantiarum a Sole.

De Mercurio.

Cesar Francois CASSINI de Thury.Recherches sur la theorie de *Mercur*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 232. Mem. p. 313.

Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 343. Mem. p. 469.

Joseph Nicolas DE L'Isle,Observation du passage de mercure sur le disque du soleil, le 6. Nov. 1756, avec des reflexions qui peuvent servir a perfectionner les calculs de ces passages, et les elemens de la theorie de *Mercur*, deduits de ces observations.

Ibid. A. 1758. Hist. p. 82. Mem. p. 134.

Joseph Jerome Francois DE LA LANDE,Observations sur la theorie de *Mercur*.*Mem.* 1. Qui renferme la determination du lieu de l'aphelie, fondee sur de nouvelles observations.*Mem.* 2. Qui contient le mouvement de l'aphelie et le mouvement moyen de *Mercur*, sa revolution et sa distance, deduits des anciens observations; avec un commentaire sur la partie de l'almageste ou elles sont rapportees.*Mem.* 3. Ou l'on determine l'excentricite et le lieu moyen de cette planete.*Mem.* 4. Ou il prouve que l'attraction des planetes ne trouble point d'une maniere sensible l'orbite de *Mercur*.*Mem.* 5. Ou l'on rectifie les principaux elemens de *Mercur*, par des nouvelles observations.

Ibid. A. 1766. Hist. p. 90. Mem. p. 446. 461. A. 1767. Hist. p. 102. Mem. p. 539. A. 1771. Hist. p. 76. Mem. p. 417. A. 1786. Mem. p. 272.

John SNEATON,

Account of an observation of the right ascension and declination of *Mercury* out of the meridian, near his greatest elongation, Sept. 1786, made by him with an equatorial micrometer of his own invention and workmanship; accompanied with an investigation of a method of allowing for refraction in such kind of observations.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 318.

Tobias MAYER,

— *Mercurius* sub sole observatus 1753 d. 6. Maji antemerid. Juncta restitutione elementorum motus ejusdem.

Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,

Methode pour trouver avec la plus grande precision le mouvement horaire de *Venus* ou de *Mercury* dans leurs passages sur le soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 133. Mem. p. 96.

Jan SCHIN,

Aanmerkingen over den loop van *Mercurius*.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 113.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,

Observation du passage de *Mercury* sur le soleil dans le noeud descendant, le 6. Mai 1753. avec une methode pour en deduire les elemens de l'orbite.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1754. Mem. p. 589.

Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 907.

Nouvelle determination de l'orbite de *Mercury*.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. An IV. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 524.

Guillaume Joseph-Hyacinthe-Jean-Baptiste LE GENTIL,

— Recherches sur l'inclinaison vraie de l'orbite de *Mercury* par rapport au plan de l'ecliptique.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 269.

Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 404.

Joseph Nicolas DE LISLE,

Memoires sur le diametre apparent de *Mercury* et sur le temps qu'il emploie a entrer et a sortir du disque du soleil dans les conjonctions inferieures ecliptiques.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 232. Mem. p. 243.

Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 341. Mem. p. 366.

Francis DE ZACH,

Astronomical observations. — Diameter of *Mercury*. —

Philos. Transact. Y. 1785. p. 152.

Ericus

Ericus PROSPERIN,

Tentamina pro determinando nodo *Mercurii*.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 216.

Jean Theodose BOUIN,

Observation astronomique sur *Mercure*.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 96.

John BEVIS,

Letter — containing some observations concerning *Mercury*.
Philos. Transact. Y. 1744. p. 48. Nr. 473.

Augustin HALLERSTEIN,

— Observationes *Mercurii* A. 1746 et 1747.
Ibid. Y. 1746. p. 381. Y. 1747. p. 383.

Jean Châppe d'AUTEROCHE,

Observations de *Mercure* faites a l'observatoire royal au mois de
May 1764 avec plusieurs eclipses des satellites de Jupiter
depuis 1760 jusqu'en 1764.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 353.

Placide FILXMILLNER,

Observations de *Mercure* dans l'année 1770.
Ibid. A. 1771. Mem. p. 470.

... **MARALDI,**

Observations sur les planetes. — *Mercure* en Janv. 1772.
Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 325.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— Observationes *Mercurii* A. 1781. 1782. 1783.
Saggi di Padova. T. 2. p. 287. 295. 301.

... **D'AGELET,**

Observations de *Mercure* faites a l'ecole royale militaire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 74.

... **LE GENTIL,**

Observation de *Mercure* le 4. Mai A. 1786.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 409.

* * *

Observations de *Mercure* A. 1786 et 1787. faites a Paris.
Ibid. A. 1786. Mem. p. 339. A. 1787. Mem. p. 43.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Observationes *Mercurii* A. 1785 - 1788 in specula astronomica Pa-
tavina habitae.

Memorie di Padova. T. 3. P. 1. p. 231. 235. 244. 245. 251.

* * *

Observations sur *Mercure* faites a Paris A. 1788 et 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 80.

A. 1789. Mem. p. 105.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,

Observations de *Mercur*e, comparées avec les tables.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 175.

Johann Elert BODE,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791. angestellt.

— 7 — Beobachtung des *Mercur*s bey Tage, am 30. Oct. 1791.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin, J. 1790 u. 1791. S. 86.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,

Observations de *Mercur*e dans le meridien, comparées avec nos tables.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 106. Mem. p. 95.

Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 133. Mem. p. 118.

Jean Dominique CASSINI,

Passage de *Mercur*e proche de *Venus*, observé au mois de Mai 1678.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 265.

Christfried KIRCH,

— Conjunction *Veneris cum Mercurio* d. 7. Sept. A. 1715. —

Miscellanea Berolinensia. T. 2. p. 154.

Johann's BEVIS,

*Mercurius a *Venere* occultatus Maji 1737 in observatorio regio Grenovii observatus.*

Philos. Transact. Y 1738. p. 394. Y. 1741. p. 630.

Jacques CASINI,

Observation de la conjunction de *Mercur*e avec *Venus*, qui a dû être ecliptique le 28. Mai. A. 1737

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 84. Mem. p. 379.

Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 115. Mem. p. 325.

Jean Theodose BOVIN et Vincent-François-Jean-Noël DULAGUE,

Passage de *Mercur*e proche de *Venus* les 26. et 27. Oct. 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 63.

... LE MONNIER.

Conjunction immédiate de la lune a la *Mercur*e vne a Toulouse par ... GARIPUY et comparée aux observations de la lune faites au meridien. le meme jour a Paris

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 246.

Joseph Jerome François DE LA LANDE,

Conjunction de *Mercur*e avec une étoile des gemeaux observée au college royal le 4 Juin 1776.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 45. Mem. p. 149.

* * *

... LE

... LE MONNIER,

Memoire sur les plus grandes digressions observées de *Mercur*e a l'égard de Soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p 10. Mem. p. 239

Suite du memoire sur les plus grandes digressions observées de *Mercur*e au Soleil et principalement vers le perihélie.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 480.

Jean RICHÉ,

Observations sur *Mercur*e, faites a Cayenne en 1672 et 1673.

Ibid. T. 7 p 247.

Jean Dominique CASSINI, Olaus ROEMER et Jean FIGARD,

Observations faite a Paris et Montpellier sur la conjonction de *Mercur*e avec le Soleil qu'on disoit devoir avoir lieu en 1674.

Ibid. T. 1. p. 181.

* * *

Observations sur la conjonction de *Mercur*e avec le Soleil d. 7. Nov. 1677, suivant le calcul de FLAMSTEAD.

Ibid. T. 1. p. 230.

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur les observations de *Mercur*e dans le Soleil, d. 7 Nov. 1677.

Ibid. T. 1. p. 240. T. 10. p. 599.

Johannes Philippus WURZELBAUR,

Observatio *Mercurii* sub Sole visi, ultimo Octobr. 1690. stil. vet. habita Noribergae.

Philos. Transact. Y. 1691. p. 483.

... FONTENAY,

Observation de *Mercur*e sous le Soleil faite a Canton le 10. Nov. 1690.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 874.

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur l'observation de *Mercur*e dans le Soleil faite a la Chine par le Pere FONTENAY l'an 1690 et publiée par le P. GOUYE.

Ibid. T. 10 p 308.

Excerpta ex litteris ad Pere FONTENAY — circa observationem *Mercurii* in Sole Cantone habitam.

Philos. Transact. Y. 1698. p. 371.

Jacques CASSINI,

Observation de *Mercur*e dans le Soleil, d. 2. Nov. 1697, faite a Rotterdam.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 556.

Christfried KIRCH,

De *Mercurio* in Sole Anni 1707 mense Maji.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 218.

- Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,**
De la dernière conjonction éclipse de *Mercurus* avec le Soleil au
mois de 2. May 1707.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 175.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 223.
- Gabriel Philippe DE LA HIRE,**
Observation de *Mercurus*, comparées au calcul de nos tables à l'oc-
casion de sa conjonction inférieure avec le Soleil au mois
de May A. 1707.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 198.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 252.
- Reflexion sur le passage de *Mercurus* par le disque du Soleil au
mois de May 1707.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 200.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 255.
- * * *
- Reflexions sur les observations de *Mercurus*.
Ibidem A. 1707. Hist. p. 83. Mem. p. 359.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 104. Mem. p. 463.
- Edmund HALLEY,**
An account of the appearance of *Mercury*, passing over the Sun's
disk on the 29th of October 1723, determining the mean
motion and fixing the nodes of that planet's orb.
Philos. Transact. Y. 1725. p. 228.
- Joseph Nicolas DE LISLE,**
Observation sur le dernier passage attendu de *Mercurus* dans le
Soleil et sur celui du mois de Novembre de l'année 1723.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 105.
A. 1743. Mem. p. 419.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 149.
A. 1743. Mem. p. 571.
- Observation du passage de *Mercurus* sur le Soleil faite à Paris dans
l'observatoire royal, le 9. Nov. 1723. au soir.
Ibidem A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 306.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 438.
- Jacques CASSINI,**
Observation du passage de *Mercurus* dans le Soleil du 9. Nov. 1723.
Ibidem A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 259.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 372.
- Jacques Philippe MARALDI,**
Observation de *Mercurus* sur le disque apparent du Soleil d. 9. Nov.
1723.
Ibidem A. 1723. Hist. p. 76. Mem. p. 285.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 104. Mem. p. 407.

- PLANTADE,**
Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil, faite
a Montpellier le 9. Nov. 1723.
Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 252. T. 2. Hist. p. 65.
- Eustachius MANFREDI,**
De *Mercurii* ac Solis congressu in astronomica specula Bononiensia
scientiarum instituti observato die 9. Nov. 1723.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 1.
De *Mercurii* cum Sole congressione.
Ibid. T. 1. C. p. 271.
- George GRAHAM,**
Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 31.
1736 at London.
Philos. Transact. Y. 1737. p. 102.
- Eustachius MANFREDI,**
Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 31.
1736 at Bologna.
Ibid. Y. 1737. p. 103.
- John Frederik WEIDLER,**
Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 31. 1736.
Ibid. Y. 1737. p. 110.
- Johannes BEVIS,**
Epistola de transitibus *Mercurii* sub Sole, Oct. 31. 1736. et
Oct. 25. 1743.
Ibid. Y. 1743. p. 622.
- Axel Gabriel OXENSTIERNÄ,**
Transitus *Mercurii* sub Solem die 31. Oct. 1736. per telescopium
 $3\frac{1}{2}$ ped. in conclavi obscurato palatii Tidöensis prope Aro-
siam Westmanniae, observatus.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 180.
- Jacques Philippe MARALDI**
Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil, faite
a l'observatoire royal de Paris le 11. jour de Nov. 1736.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 342.
Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 467.
- Cesar François CASSINI de Thury,**
Observation du passage de *Mercur*e sur le Soleil du 11. Nov. 1736.
faite a l'observatoire royal de Paris.
Ibidem A. 1736. Hist. p. 97. Mem. p. 404.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 133. Mem. p. 550.
- Jacques CASSINI,**
Observation du passage de *Mercur*e devant le Soleil du 11. Nov.
1736. faite a Thury près de Clermont en Beauvoisis.
Ibidem A. 1736. Hist. p. 97. Mem. p. 435.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 153. Mem. p. 592.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil arrivé le 11. Nov. 1736. faite au chateau du Boistissandeau en bas Poitou.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1737. Mem. p. 248.

Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 347.

... DE PLANTADE,

Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil du 11. Nov. 1736 faite a Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 196. Mem. p. 163.

... DE GARIPUY,

Observation de la conjonction ecliptique de *Mercur*e avec le Soleil, faite a l'observatoire de l'Academie de Toulouse le 11. Nov. 1736.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 264.

Eustachius MANFREDI,

De congressu *Mercurii* cum Sole in astronomica specula Bononiensi observato die 11. Nov. 1736. mane.

Commentarii Bononienses T. 2. P. 1. C. p. 431. P. 3. p. 57.

John HUXHAM,

— Observation of the passage of *Mercury* over the Sun, Oct. 31. 1738. Philos. Transact. Y. 1741. p. 640.

John WINTHROP,

Letter — concerning the transit of *Mercury* over the Sun, April 21. 1740. and of an eclipse of the moon Dec. 21. 1740.

Ibid. Y. 1743. p. 572.

Nicolas Louis DE LA CAILLE.

Observation de *Mercur*e dans le Soleil en 1743. faite au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 173.

P... N...

Transit of *Mercury* over the Sun in the Y. 1743. observed at Naples. Philos. Transact. Y. 1768. p. 199.

John CATLYN,

A synopsis of the calculation of the transit of *Mercury* over the disk of the Sun, the 25. of Oct. 1743.

Ibid. Y. 1743. p. 235.

George GRAHAM,

An account of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 25. 1743. in the morning.

Ibid. Y. 1743. p. 578.

Johannes BEVIS,

Epistola de transitibus *Mercurii* sub sole, Oct. 31. 1736. et Oct. 25. 1743.

Ibid. Y. 1743. p. 622.

John

John WINTHROP,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun, Oct. 25. 1743.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 505.

Christianus Ludovicus GERSTEN,

Mercurius sub Sole visus in specula astronomica Academiae Giesensensis Anno 1743 die 5. Nov.
Ibid. Y. 1747. p. 376.

... **MARALDI,**

Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal a Paris le 5. Nov. 1743.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 131. Mem. p. 281.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 178. Mem. p. 387.

... **LE MONNIER, Fils,**

Conjonction inferieure de *Mercur*e au Solcil, observée a Paris le 5. Nov. 1743.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 359. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 493.

Jacques CASSINI,

Observation du passage de *Mercur*e devant le disque du Soleil, faite le 5. Nov. de cette année 1743.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 372. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 509.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de *Mercur*e dans le Soleil.
Ibid. A. 1743. Hist. p. 131. Mem. p. 173.

... **DE GARIPUY,**

Observation du passage de *Mercur*e sur le soleil du 5. Nov. 1743, faite a l'observatoire de l'Acad. de Toulouse.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 281.

Eustachius ZANOTTI,

Congressus *Mercurii* cum Sole observatus in specula Bononiensi die 5. Nov. mane 1743.
Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 354.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du passage de *Mercur*e sur le Soleil, observé au mois de Mai 1753. a isle de France.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 46.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 70.

Basil. Christ. Bernh. WIEDEBURG,

Von dem Durchgange des *Merkurs* durch die Sonne, d. 5. May 1753.
Schr. der Teutschen Gesellsch. zu Jena. J. 1753. S. 237.

Eustachius ZANOTTI,

Congressus *Mercurii* cum Sole observatus in astronomica specula Bononiensi die 5. Maji 1753.
Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 325.

Tobias MAYER,

- *Mercurius* sub Sole observatus A. 1753. d. 6. Maji antemerid.
Juncta restitutione elementorum motus ejuadem. —
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

Cesar François Cassini de Thury,

- Observation du passage de *Mercur*e sur le Soleil, faite a l'observatoire royal le 6 Mai. A. 1753. au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 228. Mem. p. 59.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 336. Mem. p. 91.

LE MONNIER, Fils,

- Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil, le 6. Mai 1753. au matin, faites en presence du Roi.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 230. Mem. p. 134.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 336. Mem. p. 204.

Pierre BOUGUER,

- Observation de *Mercur*e sur le Soleil le 6. Mai 1753.
Ibidem A. 1753. Hist. p. 231. Mem. p. 193.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 336. Mem. p. 292.

Guillaume-Joseph-Hyacinthe-Jean Baptiste LE GENTIL,

- Observation de la conjonction ecliptique de *Mercur*e avec le Soleil, arrivée le 6. Mai 1753 au matin, faite a l'observatoire royal; avec des recherches sur l'inclinaison vraie de l'orbite de cette planete, par rapport au plan de l'ecliptique.
Ibid. A. 1753. Mem. p. 269. Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 404.

Alexandre-Guy PINGRÉ,

- Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil, le 6. Mai 1753 au matin.
Ibid. A. 1753. Mem. p. 420. Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 632.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

- Observation du passage de *Mercur*e sur le Soleil dans le noeud descendant, faite au chateau de Meudon le 6. Mai 1753 avec une methode pour en deduire les elemens de l'orbite.
Ibid. A. 1754. Mem. p. 589. Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 907.

Comparaison du passage de *Mercur*e sur le Soleil, arrivée en 1753 avec ceux qui avoient été observés jusqu'alors.

- Ibidem A. 1756. Hist. p. 99. Mem. p. 259.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 140. Mem. p. 410.

Maria CARCANI,

- Transit of *Mercury* over the Sun in the Y. 1753, observed at Naples.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 199.

William FELTON,

- Transit of *Mercury* over the Sun in the Y. 1753, observed at Tarentum.
Ibid. Y. 1768. p. 200.

- * * *
- Waarneeming van den doorgang van *Mercurius* door de zonnenschijf, op den 6. May 1753 's Morgens, te Haarlem.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 413.
- Beobachtung von *Merkur's* Durchgang durch die Sonne den 6. May 1753 des Morgens, zu Haarlem.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 433.
- Pieter GABRY,
Mercurius boven den gezicht — einder naa zonne ondergang, en naderhand den 6. van Bloeiwaand 1753 op de zonne schijf, waargenomens in's Gravenhage.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 417.
- Merkur* über dem Horizont, nach Untergang der Sonne und nach diesem den 6. May 1753 in der Sonne, beobachtet zu Gravenhaag.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 282.
- Johan LULOFS,
Waarneeming van *Mercurius*, op de Schijf der Zon d. 6. May 1753 gedaan te Leyden.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 374.
- Beobachtung des *Merkur* in der Sonnenscheibe am 6. May 1753.
Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 257.
- Godofredus HEINRICH,
Mercurius in sole visus Lipsiae d. 6. Maji st. n. A. 1753. horis matutinis tempore civili.
Novi Commentar. Acad. Petropolit. T. 6. Hist. p. 44. Mem. p. 547.
- James SHORT,
Observations of the transit of *Mercury* over the Sun, d. 6. May 1753.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 192.
- Account of a memoir read at the Roy. Acad. of Sciences at Paris by DE BARROS, a Portuguese gentleman, concerning certain phaenomena observed by him at Paris in the last transit of *Mercury* over the Sun.
Ibid. Y. 1753. p. 361.
- KERANSTRET,
Passage de *Mercur* sur le Soleil, observé a l'observatoire royal le 6. Mai 1753.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 396.
- BORY,
Observation du passage de *Mercur* sur le Soleil, faite a Brest le 6. Mai 1753.
Ibid. T. 3. p. 94.
- GARIPUY,
Observation du passage de *Mercur* sur le Soleil faite a Toulouse.
Ibid. T. 3. p. 504.

Pehr WARGENTIN,

Observationer på *Mercurii* gång under eller fram för Solen, den 6. Maji 1753 gjorde på observatorium i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 210.

Beobachtungen bey *Merkur's* Durchgange durch die Sonne, den 6. May 1753 auf der Sternwarte zu Stockholm gehalten.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 213.

William SHERVINGTON,

Letter — concerning the transit of *Mercury* over the Sun, on the 6. of May 1753 as observed in the island of Antigua.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 318.

* * *

— *Mercurius* in Sole visus Pekini d. 6. May 1753. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 473.

Nicolas-Louis DE LA CAILLE,

Observation de *Mercur*e sur le disque du Soleil pendant la nuit du 6. au 7. Nov. 1756 faite au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 363.

Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 386.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil, le 6.

Nov. 1756. avec des reflexions qui peuvent servir a perfectionner les calculs de ces passages, et les elemens de la theorie de *Mercur*e deduits de ces observations.

Ibid. A. 1758. Hist. p. 82. Mem. p. 134.

Georg: Matthias BOSE,

Planeten *Mercurii* utgång undan Solen, den 6. Nov. År 1756, observerad i Wittemberg.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1757. S. 51.

Durchgang des Planeten *Merkurs* durch die Sonne, den 6. Nov. 1756 zu Wittemberg beobachtet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1757. S. 48.

* * *

— Transitus *Mercurii* per Solem, 7. Nov. A. 1756 Pekini observatus. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 46. Mem. p. 477.

Augustinus HALLERSTEIN,

Mercurius a Sole observatus Pekini Sinarum Anno 1756 die 7. Nov. mane.

Ibid. T. 9. Hist. p. 53. Mem. p. 503.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François-Jean-Noel DULAGUE,

Lieux des planetes observées a Rouen dans le cours de l'année 1758. *Mercur*e.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 63.

Benjamin

Benjamin FRANKLIN,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 9. 1769.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 51.

*William SMITH, John LUKENS,
David RITTENHOUSE and Owen BIDDLE,*

Account of the transit of *Mercury* observed at Norriton in Pennsylvania, Nov. 9. 1769.
Ibid. Y. 1770. p. 504.

William SMITH,

An account of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 9. 1769
as observed at Norriton in Pennsylvania.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 50.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Passage de *Mercur*e sur le Soleil, observé dans l'isle de Java et en Pensilvanie le 9. Nov. 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 81.
Mem. p. 445.

John EWING,

An account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769,
and of the transit of *Mercury*, Nov. 9., both as observed
in the state-house-square, Philadelphia.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 47.

Samuel WILKINS,

Account of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 9. 1769, as
observed at Salem in Massachusetts.
Ibid. Vol. 2. p. 249.

Johan Maurits MOHR,

Waarneeming van *Mercurius* by zynen uitgang van de zonnenschyf, gedaan den 10. Nov. 1769 te Batavia op het observatorium.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 17. Ber. Bl. 131.

Transitus *Veneris* et *Mercurii* in eorum exitu e disco solis 4. Jun. et 10. Nov. 1769 observatus: communicated by *James COOK*.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 433.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation du passage de *Mercur*e sur le Soleil arrivé le 12. Nov. 1782, avec les consequences qui en resultent.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 207.

*DUC DE LA ROCHEFOUCAULD; . . . DESMARETS; . . . Abbé ROCHON;
. . . Marquis de SAINT-VALLIER et . . . PATRICAULD,*

Observation du passage de *Mercur*e sur le Soleil, faite le 12. Nov. 1782 a la Rocheguyon, situé par 49° 4' 58'' de latitude.
Ibid. A. 1782. Mem. p. 576.

Pierre François André MECHAIN,

Observation du passage de *Mercur*e le 12. Nov. 1782.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 577.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur le passage de *Mercur*e par-dessus le disque du Soleil,
observé le 12. Nov. 1782.

Ibid. A. 1782. Mem. p. 647.

* * *

— Passage de *Mercur*e sur le Soleil le 12. Nov. 1782, observé
à Paris.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 370.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil le 12.
Nov. 1782, faite à Paris à l'observatoire de la marine.

Ibid. A. 1782. Mem. p. 658.

Jean Dominique CASSINI,

Observation du passage de *Mercur*e sur le Soleil, faite à l'obser-
vatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1782. Hist. p. 48. Mem. p. 663.

Jean Guillaume WALLOT,

Observations du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil le 12.
Nov. 1782, faites à l'observatoire royal de Paris avec des
reflexions sur différentes recherches d'après ces memes
observations.

Commentat. Acad. Palatinae. Vol. 5. Phys. p. 201.

Observations du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil le 12.
Nov. 1782, faites à l'observatoire royal de Paris, avec des
reflexions sur un effet qui se fait sentir dans ces memes
observations semblable à celui d'une refraction dans l'at-
mosphere de *Mercur*e.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 312. Y. 1785. p. 151.

St. Jacques de Sylvabelle,

Observation of the transit of *Mercury* the 12. Nov. 1782, made
at Marseille.

Ibid. Y. 1785. p. 151.

Francis WOLLASTON,

Transit of *Mercury* over the Sun's disk, Nov. 12. 1782.

Ibid. Y. 1784. p. 197.

CHEVALIER, Abbé,

Notice du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil, arrivé
le 12. Nov. 1782.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. XLVI.

Johann Pieter FOKKER,

Voorbygang van *Mercurius* over de Zon, d. 12. Nov. 1782 berekend.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 9. Bl. 473.

Manasseh

Manasseh CUTLER,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun, Nov. 12. 1782, at Ipswich.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 128.

James Augustus HAMILTON,

Account of his observation of the transit of *Mercury* over the Sun of Nov. 12. 1782, observed at Cook's-town near Dunganon in Ireland.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 453.

* * *

Observation astronomique, faite a Lamégo, ville de Portugal, le 12. Nov. 1782, du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 58.

Joseph WILLARD,

A memoir, containing observations of a solar eclipse Oct. 27. 1780, made at Beverley. Also of a lunar eclipse, March, 29. 1782. — of a solar eclipse, April 12., and of the transit of *Mercury* over the Sun's disk, Nov. 12. 1782, made at Cambridge.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 129.

James WINTHROP,

Account of the transit of *Mercury*, observed at Cambridge, Nov. 12. 1782.

Ibid. Vol. 1. p. 159.

Flaoide FIXENILNER,

Observation du passage de *Mercur*e, faite a Cremsmunster le 3. Mai 1786.

Nouv. Mem. de l'Acad. de Berlin, A. 1785. Hist. p. 13. 15.

... **FLAUGERGUES,**

Observation du passage de *Mercur*e au devant de Soleil le 3. May 1786, faite a Viviers en Vivarais.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 27.

Nathaniel PIGOTT,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun's disc, made at Louvain in the Netherlands, May 3. 1786.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 384.

Edward PIGOTT,

Observation of the late transit of *Mercury* over the Sun, May 3. 1786.

Ibid. Y. 1786. p. 389.

Petronius MATHEUCCIUS,

De *Mercurii* sub Sole transitu in astronomica specula Bononensi observato die 3. mensis Maji 1786.

Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 64. O. p. 207.

... KOEB-

- ... KOEHLER,
Observations on the transit of *Mercury*, May 4. 1786, at Dresden.
Philos. Transact. Y. 1787. p. 47.
- Franz GERSTNER,
Der Vorübergang des *Merkurs* vor der Sonne, beobachtet am
4. May 1786.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 204.
- Charles MESSIER,
Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil le 4. Mai
1786 au matin, a l'observatoire de la marine a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 121.
- ... DE CHALVET et ... VIDAL,
Observation du passage de *Mercur*e sur le Soleil, faite a l'observatoire de l'Academie le 4. Mai 1786.
Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 371.
- Ericus PROSPERIN,
Distantiae *Mercurii* et Solis, d. 4. Maji A. 1786 observatae.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 250.
Observationer på *Mercurii* gäng under Solen, den 4. Maji 1786
giorde på observatorium i Upsala.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 115.
Beobachtungen von *Merkurs* Durchgang durch die Sonne, d. 4. May
1786 auf der Sternwarte zu Upsala angestellt.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 102.
- Henric NICANDER.
Observationer giorde i Stockholm på planeten *Mercurius*, under
des gäng öfver Solens discus d. 4. Maji 1786.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 121.
Stockholmske Beobachtungen bey *Merkurs* Durchgange durch die
Sonne, d. 4. May 1786.
Neue Schwedische Akad. Abhandl., J. 1786. S. 107.
- Anders FALCK,
Mercurii öfvergang observerad i Skara, d. 4. Maji 1786.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 124.
Mercurii Durchgang zu Skara beobachtet, d. 4. May 1786.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 111.
- Andr. LIDTGREN,
Observationer på *Mercurius* giorde i Lund, d. 4. Maji 1786.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 123.
Beobachtungen des *Merkurs* zu Lund, d. 4. May 1786.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 110.
- And. HELLANT,
Planeten *Mercurii* mot Solen synliga gäng, observerad i Torne-
stad d. 4. Maji 1786.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1786. S. 158.

And. HELLANT,

Durchgang *Merkurs* durch die Sonne, zu Torna beobachtet den
4. May 1786.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1786. S. 141.

Johan Henric LINDQUIST,

Mercurii gång öfver Solen, observerad i Åbo.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 57.

Mercur in der Sonne zu Åbo d. 4. May 1786 beobachtet.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 53.

Stephanus RUMOVSKI,

De transitu *Mercurii* per discum Solis Anno 1786, die ^{23. Apr.}
tempore civili Petropoli observato. _{4. Maji}

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 261. Mem. p. 376.

Observations on the transit of *Mercury* at St. Petersburg.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 48.

De momento conjunctionis *Mercurii* cum Sole nec non latitudine
ihius tempore transitus per discum Solis A. 1786, die
^{23. Apr.}

_{4. May}

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 95. Mem. p. 273.

Wilhelm Gottlieb Friederich BEITLER,

Observations du passage de *Mercur* sur le disque du Soleil, le

4. Mai 1786, faite a l'observatoire academique de Mitau en

Courlande: avec une introduction de *Jean BERNOULLI*.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 305. 309.

* * *

De transitu *Mercurii* per Solem Anno 1786, die ^{23. Apr.}
Bagdati observato. _{4. May}

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 97. Mem. p. 281.

Antonio CAGNOLI,

Le digressioni di *Mercurio* e di *Venere* in Aprile e Maggio 1788
observate in Verona.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 4. p. 519.

Johann Elert BODE,

— Beobachtung der Vorübergänge des *Merkurs* vor der Sonne,
d. 5. Nov. 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 158.

Franz Joseph GERSTNER,

Merkur vor der Sonne, zu Prag d. 5. Nov. 1789 beobachtet.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. Neue Abhandl. B. 1. S. 183.

* * *

Passage de *Mercur* sur le Soleil le 5. Nov. 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 111. 135.

Tom. V.

F

Charles

Charles MESSIER,

Observation du passage du *Mercur*e sur le disque du Soleil le 5. Nov. 1789, faite a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 417.

... **FLAUGERGUES,**

Observation du passage de *Mercur*e sur le disque du Soleil le 5. Nov. 1789, faite a Viviers en Vivarais.

Nova. Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 29.

Andr. LIDTGREN,

Mercurii gång förbi Solen den 5. Nov. 1789. observerad i Lund.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 314.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 299.

Anders FALCK,

Månens partiale förmörkelse d. 3. Nov. och *Mercurii* gång framför Solen d. 5. Nov. 1789, observerade i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 311.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 296.

Joseph WILLARD,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun's disc. Nov. 5. 1789.

Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 22.

James MADISON,

Observation of the transit of *Mercury* over the Sun's disk Nov. 5. 1789, made at the University of William and Mary.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 150.

Vincenzo CRIMINELLI,

Osservazioni del passaggio di *Mercurio* per il disco del Sole del 6-7. Maggio 1799.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 755.

Observations sur le passage de *Mercur*e sur le Soleil le 18. Floreal An 6. (d. 7. May 1799.)

Société Philomath. An 7. p. 29.

... **DELAMERE,**

Passage de *Mercur*e sur le Soleil, observé le 18. Floreal An 6. (d. 7. May 1799.)

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. — Sc. Mathem. et Phys. T. 3. Mem. p. 392.

Stephanus

Stephanus RUMOVSKI,

Observatio transitus *Mercurii* per diacum Solis, habita in observatorio Petropolitano A. 1799, die ^{26. Apr.}_{7. Maji} tempore civili.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 94. Mem. p. 493.

... **HENRY, Abbé,**

Passage de *Mercur*e sur le Soleil du 7. Mai 1799.

Ibid. T. 13. Hist. p. 77. Mem. p. 463.

Andrew ELLICOTT,

Observations made on the transit of *Mercury* in May 1799 at Miller's place on the Coenecuch river, commonly (though erroneously) called the Escambia.

Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 197.

F... T... **SCHUBERT,**

Sur les passages de *Mercur*e sur le Soleil, dans le dix-neuvieme siecle.

Partie I. Contenant les principes et formules du calcul.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 82. Mem. p. 529.

De Venere.

Nicolas FRERET,

Reflexions sur un ancien phenomene celeste, observé au temps d'Ogyges: (Ce phenomene estoit, selon les anciens qui l'ont rapporté, un changement dans la couleur, la grosseur, la figure et le cours de la planete de *Venus*; et VARRON d'apres CASTOR en a conservé le souvenir dans un fragment cité par SAINT AUGUSTIN.)

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 10. Mem. p. 357.

Ed. Oct. T. 15. Mem. p. 1.

Jean Theodose BOVIN,

Observation sur *Venus*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 97.

Thomas BUGGE,

Astronomical observations on the planets *Venus* and Mars, made with a view to determine the heliocentric longitude of their nodes, the annual motion of the nodes and the greatest inclination of their orbits;

Philos. Transact. Y. 1790. p. 21.

Jean KIRS,

Observation sur le plus grand eclat de *Venus*, en supposant son orbite et celle de la terre elliptique.

Mem. de Berlin. A. 1759. p. 218.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite à Paris, dans l'observatoire de la marine le 6 Juin 1761. avec des remarques sur ce passage et les resultats des observations pour la theorie de *Venus*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 331.

Wolfgang Ludwig KRAFFT,

Elementa astronomica theoriae *Veneris* deducta ex observatione transitus *Veneris* sub Sole ad sinum Hudsonis, Californiae et in insula regis Georgii instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 55.
Mem. p. 649.

James FERGUSON,

The phenomena of *Venus*, represented in orrery made by him, agreeable to the observations of Sign. BIANCHINI.

Philos. Transact. Y. 1746. p. 127.

Jean Dominique CASSINI,

Methode de trouver la parallaxe de *Venus*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 351.

... DE GARIPUY.

Parallaxes de la Lune, de Mars et de *Venus*.

Mem. de Turin T. 1. Mem. p. 289.

Jacques Philippe MARALDI,

Sur la parallaxe de *Venus*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1722. Hist. p. 94. Mem. p. 216.

Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 125. Mem. p. 293.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations faites au Cap de bonne-Esperance pour servir à déterminer la parallaxe de la Lune, de Mars et de *Venus*.

Ibidem A. 1748. Mem. p. 601. A. 1751. Mem. p. 310.

Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 876. A. 1751. Mem. p. 474.

James BRADLEY,

Observations astronomiques faites à l'observatoire royal de Greenwich, correspondantes à celles de DE LA CAILLE au Cap de bonne-Esperance pour la parallaxe de la Lune, de Mars et de *Venus*.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 424. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 645.

Cesar François CASSINI de Thury,

Recherches de la parallaxe de Mars et de *Venus* par les observations correspondantes faites au Cap de Bonne Esperance et à l'observatoire de Paris.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 119. Mem. p. 292.

Eustachius

Eustachius ZANOTTI,

Observationes astronomicae in Bononiensâ specula habitae Annis
1751 et 1752 ad investigandas Lunae, Martis et *Veneris*
parallaxes.

Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 311.

Godofredus HEINSIUS,

De effectu parallaxi in transitu *Veneris* per Solem.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 63. Mem.
p. 501.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la theorie de *Venus* ou sur les elemens de l'orbite de
cette planete determinés au moyen de nouvelles observations.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 33. Mem. p. 447.

Wolfgang Ludwig KRAFFT,

Tentamen orbitae *Veneris* excentricitatem et aphelium hujusque
motum annuum definiendi.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 56. Mem.
p. 658.

Andreas Johannes LEXELI,

De latitudine *Veneris* geocentrica tempore transitus Anno 1769.

Ibid. T. 16. Hist. p. 58. Mem. p. 669.

Johann Hieronymus SCHROETER,

Beobachtungen über die sehr beträchtlichen Gebirge und Rotation
der *Venus*.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1793.

William HERSCHEL,

Observation on the planet *Venus*.

Philos. Transact. Y. 1793. p. 201.

John Jerome SCHROETER,

New observations in further proof of the mountainous inequalities,
rotation, atmosphere and twilight of the planet *Venus*.

Ibid. Y. 1795. p. 117.

Observations on the atmospheres of *Venus* and the moon, their
respective densities, perpendicular heights and the twilight
occasioned by them.

Ibid. Y. 1792. p. 309.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur le mouvement de *Venus*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 248.

Methode pour trouver avec la plus grande précision le mouvement
horaire de *Venus* ou de Mercure dans leurs passages sur
le soleil.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 135. Mem. p. 96.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Mouvement seculaire de *Venus*.

Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 201.

Sur le mouvement moyen de *Venus* et de son aphelie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 159.

Conjonction inferieure de *Venus* le 7. Aout 1788, avec une nouvelle determination de l'aphelie de *Venus* et de son moyen mouvement.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 173.

Jean Dominique CASSINI,

Lettre a M. PETIT, touchant la decouverte qu'il a faite du mouvement de la planete de *Venus* a l'entour de son axe du 18. Juin 1667.

Ibid. T. 10. p. 467.

LE MONNIER,

Memoire sur les levers anticipés et couchers de *Venus*, relativement au soleil.

Ibid. A. 1774. Hist. p. 47. Mem. p. 567.

Memoire sur le mouvement apparent du soleil et sur la necessite de recourir uniquement aux observations du siecle present et de celui ci, pour en deduire le mouvement du noeud de *Venus*.

Ibid. A. 1762. Mem. p. 486.

LE ROI.

Sur l'anticipation du lever de la planete de *Venus*, observe tres peu apres minuit, a l'horison du chateau de Bellevue et raisons que LE MONNIER lui donna de cette anticipation.

Ibid. A. 1753. Hist. p. 240. Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 354.

John HELLINS,

An improved solution of a problem in physical astronomy, by which, swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the Earth, Mars and *Venus*, by their natural attraction; —

Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. p. 86.

Jean BOULLET,

Extraits de trois lettres a DE MAILLON sur la hauteur meridionale de *Venus* et sur son passage.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 1.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Sur la masse de *Venus* et sur la valeur des equations du Soleil, produites par *Venus* et par Lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 398.

LE

... LE MONNIER,

Maniere de déterminer l'erreur des tables de *Venus*, indépendamment des effets des parallaxes du Soleil et de *Venus*, dans l'observation du mois de Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 505.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation qui prouve que le diamètre apparent de *Venus* ne diminue pas sensiblement, lors même qu'il est vu sur le disque lumineux du Soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 258.

... LE MONNIER,

Considerations sur le diamètre de *Venus*, observé à Tobolsk le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 114. Mem. p. 332.

Jean CHAPPE D'AUTEROCHE,

Addition au mémoire précédent de LE MONNIER sur les remarques qui ont rapport à l'anneau lumineux et sur le diamètre de *Venus*, observé à Tobolsk le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 373.

... LE MONNIER,

Remarques sur un écrit touchant le diamètre de *Venus*, qui a été lu à l'Académie.

Ibid. A. 1762. Mem. p. 491.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Détermination de la longitude et de la latitude de *Venus* en conjonction par la durée du passage observée à Stockholm.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 116. Mem. p. 334.

Jacques CASSINI,

De la révolution de *Venus* autour de son axe.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 73. Mem. p. 197.

Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 104. Mem. p. 260.

Johann Hieronymus SCHROETER,

Beobachtungen über die sehr beträchtlichen Gebirge und Rotation der *Venus*.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1793.

Beobachtungen über die Rotation der *Venus*-Kugel und über ein paar veränderliche Flecken im Monde.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht. B. 4.) S. 413.

New observations in further proof of the mountainous inequalities, rotation, atmosphere and twilight of the planet *Venus*.

Philos. Transact. Y. 1795. p. 117.

Joseph

- Joseph Jerome le François* DE LA LANDE,
Calcul des inegalités de *Venus*, par l'attraction de la terre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 116. Mem. p. 309.
- John Dominique* CASSINI, * * *
Extract of a letter written by him, concerning severall spots lately discovered there in the planet *Venus*.
Philos. Transact. Y. 1667. p. 615.
- ... LAMBERT,
Essai d'une theorie du satellite de *Venus*.
Nouv. Mem. de Berlin. A 1773. p. 222.
- James* SHORT,
An observation on the planet *Venus*, (with regard to her having a satellite) made at sunrise Oct. 23. 1740.
Philos. Transact. Y. 1741. p. 646.
Observation sur un satellite aperçu aupres de la planete de *Venus*:
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 124.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 169.
- Pehr* WARGENTIN,
De simulato satellite *Veneris* monitum.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 224.
- Jean Jacques d'Ortous* DE MAIRAN,
Memoire sur le satellite vu ou presumé autour de la planete de *Venus* et sur la cause de ses courtes apparitions et de ses longues disparitions.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 116. Mem. p. 161.
- Christ.* HORREBOW,
Reflexioner anlangende *Veneris* drabant.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 9. S. 396. 400.
- Peter* ROEDKIAER,
Beretning om ten den 3. og 4. Martii 1764 giort jagtagelse, angaaende *Veneris* drabant.
Ibid. Deel 9. S. 394.
- Philipp* DE LA HIRE, * * *
Observations de Jupiter et de *Venus*, faites a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 208.
- Jean* RICHER,
Observations sur *Venus*, faites a Cayenne en 1673.
Ibid. T. 7. p. 250.
- ... DE LA HIRE,
Observations de la planete de *Venus*, faites a l'observatoire royal, au mois de Novembre 1691.
Ibid. T. 10. p. 20.

Augustin, HALLERSTEIN,

Observationes *Veneris* A. 1746 et 1747.

Philos. Transact. Y. 1752. p. 380. 383.

Godofredus HEINSIUS,

— De apparitione *Veneris* interdiu d. 13. et 14. Oct. 1748.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 437. 441. T. 9. p. 479.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Noel DULAGUE,

Table des lieux de *Venus* observés a Rouen dans le cour de l'année 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 67.

Jean Theodose BOUIN,

Lieux de *Venus* observés en 1759.

Ibid. T. 5. p. 99.

Christ. MAYER,

Expositio utriusque observationis et *Veneris* (d. 23. May 1769) et eclipsis solaris factae Petropoli in specula astronomica; altitudines solis correspondentes, die 18. Maji 1769 captae, quadrante $2\frac{1}{2}$ pedum,

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. Mem. p. 541.

* * *

Venus in parallelo solis d. 5. Jan. 1772. observ. Pekini.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 42.

. . . MARALDI,

Observations sur les planetes — *Venus* — en Janv. 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 325.

Thomas BUGGE,

Observationer paa planeterne Saturn, Jupiter og *Venus* i Aaret 1781, og deres sammenligning med HALLEY's og DE LA LANDE's tabeller.

Skifter det Kiøbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 365.

Josephus TOALDI et Vincent. CHIMINELLI,

— Observationes *Veneris* A. 1781 et 1782.

Saggi di Padoua. T. 2. p. 288. 294.

. . . CASSINI, le fils,

Observations sur le *Venus* A. 1782.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 304.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Observationes *Veneris* A. 1785, 1786, 1787 et 1788.

Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 231. 235. 244. 245. 251.

* * *

Observations sur le *Venus*, faites a Paris A. 1785, 1786, 1787. 1788 et 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 643. A. 1786.

Mem. p. 340. A. 1787. Mem. p. 44. A. 1788. Mem. p. 81.

A. 1789. Mem. p. 125.

Tom. V.

G

Johann

Johann Elert BODE,

- Beobachtungen der *Venus* im Jahr 1788 u. 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 153.

Johann Hieronymus SCHROETER,

- Skymping uti *Venus* atmospheren. A. 1793. —
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 188.

... **FLAUGERGUES,**

- Observations sur le *Venus*, faites a Viviers A 1796.
Mem. de l'Institut Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 107.

... **HENRY, Abbé,**

- Observations de *Venus*, faites a l'observatoire de l'Acad. Imper.
des Sc. de St. Petersbourg. vers le tems de la plus grande
digression occidentale de cette planete, qui a eu lieu en
Mai 1798.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 73. Mem. p. 399.

Edmé Sebastien JEAURAT, * * *

- Observations de *Venus* dans sa plus grande digression et observa-
tions de Jupiter dans son opposition avec le Soleil faites a
l'observatoire royal en 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 2. Mem. p. 35.

Antonio CAGNOLI,

- Le digressioni di Mercurio e di *Venere* in Aprile e Maggio 1788,
osservate in Verona.

Mem. della Societa d'Italia. T. 4. p. 519.

Jean Théodose BOUIN, * * *

- Comparaison de *Venus* avec l'étoile μ de l'écrevisse.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 97.

Jean Théodose BOUIN et Vincent François Jean Noël DULAGUE,

- Comparaison de *Venus* avec λ du verseau, observée a Rouen
le 11. Janv. 1758.

Ibid. T. 6. p. 64.

- Comparaison de *Venus* avec η des gemeaux, observée a Rouen
le 1 et 2. Aout 1758.

Ibid. T. 6. p. 64.

- Comparaison de *Venus* avec μ des gemeaux, observée a Rouen
le 2. Aout 1758.

Ibid. T. 6. p. 65.

- Comparaison de *Venus* avec η de la vierge, observée a Rouen
le 15 et 16 Oct. 1758.

Ibid. T. 6. p. 66.

- Comparaison de *Venus* avec χ du lion, les 18. 19. et 20. Juillet 1759.

Ibid. T. 5. p. 98.

Jean

Jean Theodose BOUVIN et Vincent François Jean Noël DULAGUE,
 Comparaison de *Venus* avec γ de la balance, le 27. Dec. 1759.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 98.

* * *

... DE LA HIRE,

Observation sur une conjonction de *Venus* avec le Soleil.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 128.

John HEVELIUS,

Extract of a letter from him, concerning his observations of the
 moon's eclipse on Sept. 29. st. n. 1670, and the conjunction
 of *Venus* and the moon on the 11. of Oct. st. n. 1670. —
 Philos. Transact. Y. 1670. p. 2023.

Jean Dominique CASSINI,

Observation de la conjonction de *Venus* avec le Soleil, arrivée
 le 2. Sept. 1692.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 161. T. 10. p. 198.

... SEDILEAU,

Observation de la meme conjonction de *Venus* avec le Soleil.
 Ibid. T. 10. p. 200.

... DE LA HIRE,

Observation de la conjonction inferieure de la planete de *Venus*
 avec le Soleil le 31. Aout 1700, faite a l'observatoire royal.
 Ibidem A. 1700. Hist. p. 116. Mem. p. 288.
 Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 148. Mem. p. 375.

Observation de la conjonction de *Venus* avec le coeur du lion,
 faite a l'observatoire en Septembre 1710.
 Ibid. A. 1711. Mem. p. 36. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 45.

Christfried KIRCH,

— Conjunctio *Veneris* cum Mercurio, d. 7. Sept. 1715.
 Conjunctio *Veneris* cum Marte, A. 1716. Mart.
 Conjunctio Jovis cum *Venere*, d. 11. Apr. 1716. —
 Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Couradus QUENSKL,

Conjunctio lunae et *Veneris*, Anno 1719 d. 26. Dec. hora 8. ante
 merid. stylo veteri Lundae Scanorum observata.
 Acta litteraria Sueciae. Vol. 1. p. 78.

Augustinus HALLERSTEIN,

Observationes cometae visi Pekini 1748. Novae constellationes, oc-
 cultationis martis ac lunae Dec. 6. 1747, conjunctionis
 Martis et *Veneris* mense Martio 1748, et congressus Jovis
 et *Veneris* Jan. 1. 1748 ibidem quoque factae,
 Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Antonius GAUBIL,

Observatio cometæ, Anno 1748 cum aliis aliquot observationibus
(Conjunctionis Martis cum *Venere* 1748. Eclips. satell. Jovis
1748.) — facta Pekini.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 316.

Guillaume Joseph-Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observation de la conjonction inferieure de *Venus* avec le Soleil,
arrivée le 31. Oct. 1751, faite a l'observatoire royal de Paris
avec des remarques sur les deux conjonctions ecliptiques de
cette planete avec le Soleil, qui doivent arriver en 1761
et 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1753. Hist. p. 222. Mem. p. 27.

Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 326. Mem. p. 43.

Jean Theodose BOUIN,

Conjonction de *Venus* avec deux etoiles, observée a Rouen dans
le courant de Mai 1759.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 395.

... **MECHAIN,**

Waarneemingen en uitrekeningen over den zamenstand van *Venus*
en Mercurius op den 18. Mey 1778.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 20. St. 2. Bl. 39.

Angelo DE CESARIS,

Observazioni della congiunzione inferiore di *Venere* col sole a
di 20. Marzo 1782 con alcune riflessioni.

Mem. della Societa d'Italia. T. 2. P. 1. p. 313.

... **LE MONNIER,**

Observations de la conjonction de la lune a *Venus*, faites le
12. Avril 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 370.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Conjonction inferieure de *Venus*, le 4. Janv. 1787.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 199.

Conjonction inferieure de *Venus* le 7. Aout 1788. avec une nou-
velle determination de l'aphelie de *Venus* et de son moyen
mouvement.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 173.

Johann Elert BODE,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in
Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.

— 6. — Beobachtungen der *Venus* bey Tage mit der Sonne im
Jahr 1790 und 1791.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 83.

* * *

Johannes

Johannes Carolus ROST,

Immersio *Veneris* sub luna, ejusque emersio A. 1729 d. 19. Sept.
interdiu observata Norimbergae.

Miscell. Berolinensia T. 4. p. 114.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Immersio *Veneris* sub luna, 2. Jul. 1777.

Saggi di Padoua. T. 1. p. 280.

Godofredus KIRCH,

Occultatio *Veneris* a luna subeunte Berolin. visa die 19. Sept.
1729 novi styli, post meridiem. Ex diario meteorologico
manuscripto *J. Frid. WEIDLER.*

Philos. Transact. Y. 1730. p. 256.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Occultation de *Venus* par la lune, observée le 10. May 1744.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 113.

Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 160.

John BEVIS,

An occultation of the planet *Venus* by the moon in the day-time,
observed in Surry-Street, London, April 16. 1751.

Philos. Transact. Y. 1751. p. 159.

John BRADLEY,

Observation on the occultation of *Venus* by the moon, April 15. 1751.

Ibid Y. 1751. p. 201.

Johann LULOFS,

Waarneeming der bedecking van *Venus* door de maan, d. 27. July
1753 gedaan te Leyden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 382.

Beobachtung der Bedeckung der *Venus* durch den Mond, am 27. Jul.
1753 in Leyden angestellt.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 267.

... *MARALDI,*

Observation de l'occultation de *Venus* par la lune du 21. Dec.
1772 au matin, temps vrai, faite a Perinaldo.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 327.

... *DE CHALVET, Marquis,*

Observation de l'occultation de *Venus* par la lune, faite le 12. Avril
1785, a l'observatoire de la province.

Mem. de Toulouse. T. 3. p. 181.

... *MESSIER,*

Occultation de *Venus* par la lune, observée a Paris le 12. Avril 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 659.

... *DARQUIER,*

Occultation de *Venus* par la lune, le 12. Avr. 1785.

Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 451.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,

Observation du passage de *Venus* au meridian vers la fin du mois d'Avril 1702 pour les ephemerides.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 74.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 98.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Passage de *Venus* par son noeud ascendant A. 1746, observé au college Mazarin.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 179. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 262.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observation de la conjonction inferieure de *Venus* avec le Soleil, arrivée le 31. Oct. 1751, faite a l'observatoire royal de Paris; avec des remarques sur les deux conjonctions ecliptiques de cette planete avec le Soleil qui doivent arriver en 1761 et 1769.

Ibidem A. 1753. Hist. p. 222. Mem. p. 27.
Ed. Oct. A. 1753. Hist. p. 326. Mem. p. 43.

... **Boscovich, Abbé,**

De proximo *Veneris* sub Sole transitu.

Philos. Transact. Y. 1760. p. 865.

* * *

Observation sur une erreur qui s'etoit glissée dans les predictions du passage de *Venus* sur le Soleil pour l'année 1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 185.

Joseph Bernard Marquis DE CHABERT,

Memoire sur la necessité, les avantages, les objets et les moyens d'execution du voyage que l'Academie propose de faire entreprendre a PINGRE, dans la partie occidentale et meridionale de l'Afrique, a l'occasion du passage de *Venus* devant le Soleil, qui arrivera le 6. Juin 1761.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 77. Mem. p. 43.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 118. Mem. p. 63.

Memoire sur l'avantage de la position de quelques isles de la mer du Sud, pour l'observation de l'entrée de *Venus* devant le Soleil, qui doit arriver le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 49. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 72.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les passages de *Venus* devant le disque du Soleil, en 1761 et 1769 dans lequel on exprime d'une maniere generale l'effet de la parallaxe dans les differents lieux de la terre, pour l'entrée et pour la sortie de *Venus*, soit par le calcul soit par des operations geographiques, avec des remarques sur l'avantage qu'il y auroit a observer la sortie en 1761, vers l'extremite de l'Afrique.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 77. 99. Mem. p. 232.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 118. 154. Mem. p. 373.

Cesar François CASSINI de Thury,

Remarques sur la conjonction de *Venus* avec le Soleil, qui doit arriver le 6 Juin de l'année prochaine 1761.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 93. Mem. p. 326.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 144. Mem. p. 521.

Pehr WARGENTIN,

Observations on the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1761. and on an eclipse of the moon May 8. 1761, and of the Sun on the 3. June 1761 at Stockholm.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 208. 213.

Torbern BERGMAN,

An account of the observations on the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1761 at Upsal in Sweden.

Ibid. Y. 1761. p. 227.

James PORTER,

Observations on the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1761, made at Constantinople.

Ibid. Y. 1761. p. 226.

BAUDOUIN,

Mémoire sur la position de l'orbite de *Venus* dans son passage sur le Soleil du 6. Juin 1761, en y employant les observations de Gottingen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 270.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, faite a Vienne en Autriche.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 111. Mem. p. 409.

Christian MAYER,

An account of the transit of *Venus*. Translated from the latin by *JAMES PARSONS*.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 163.

Georgius HEINSIUS,

De *Veneris* in Sole visa, Lipsiae A. 1761, d. 6. Jun. horis matutinis tempore civili.

Novi Commentar. Acad. Petropolitane. T. 18. Hist. p. 61. Mem. p. 473.

Nathaniel BLISS,

Observations on the transit of *Venus* over the Sun on the 6th of June 1761, taken at Greenwich and Oxford.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 173. 232.

Tom. V.

H

James

James SHORT,

An account of the transit of *Venus* over the Sun on Saturday morning, 6th June 1761 at Savile house, about 8'' of time west of St. Paul's, London.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 179.

John CANTON,

Observations on the transit of *Venus*, June 6. 1761, made in spital-square London; the longitude of which is 4' 11'' west of the roy. observatory at Greenwich, and the latitude 51° 31' 15'' north.

Ibid. Y. 1761. p. 182.

Richard HAYDON,

Observations on the transit of *Venus*, June 6. 1761, at Leskeard.

Ibid. Y. 1761. p. 202.

Samuel DUNN,

Some observations of the planet *Venus*, on the disk of the Sun, June 6. 1761, with a preceding account of the method taken for verifying the time of that phaenomenon, and certain reasons for an atmosphere about *Venus*.

Ibid. Y. 1761. p. 184.

A determination of the exact moments of time, when the planet *Venus* was, at external and internal contact with the Sun's limb, in the transits of June 6. 1761, and June 3. 1769.

Ibid. Y. 1770. p. 65.

John LULofs,

Waarneemingen van *Venus* op de Zoon, den 6. Jun. 1761 gedaan te Leiden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2. Bl. 869.

Observatio congressus *Veneris* cum Sole, habita Lugduni Batavorum die 6. Jun. 1761.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 255.

KLINKENBERG,

Verhandeling beneffens de naauwkeurige algemeene en byzondere afbeeldingen van den overgang der planeet *Venus* vooftby de Zon op den 6. Juny 1761 des morgens.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 1. Bl. 285.

Verhandeling en aanmerkingen over verscheide uitrekeningen en waarneemingen van den overgang van *Venus* vooftby de Zoon op den 6. Jun. 1761.

Ibid. Deel 6. St. 2. Bl. 874.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation du passage de *Venus* du disque du Soleil faite au Palais du Luxembourg le 6. Juin 1761.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris, A. 1761. Hist. p. 99. Mem. p. 81.

Observationes *Veneris* sub Sole visae, habitae Parisiis die 6. Jun. 1761 in palatio Luxemburgi.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 216.

Remarques pour la justification des calculs du passage de *Venus*, insérés dans la connoissance des temps en 1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 107.

Benedict FERNER,

An account of the observations on the same transit of *Venus* (6. Jun. 1761), made in and near Paris.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 221.

MARALDI,

Observation de la sortie du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal le 6. Juin 1761 au matin.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 100. Mem. p. 76.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, faite a la Muette, au cabinet de physique du Roi le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 103. Mem. p. 96.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, (6. Juin 1761.)

Ibidem A. 1761. Hist. p. 101. Mem. p. 78.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a Paris dans l'observatoire de la marine le 6. Juin 1761, avec des remarques sur ce passage et les resultats des observations pour la theorie de *Venus*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 331.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil du 6. Juin 1761 et determination de la conjonction et de la position de son noeud.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 570.

... OUTHIER, Abbé,

Observation du passage de *Venus*, faite a Bayeux le 6. Juin 1761, avec une lunette de 34 pouces, garnie d'un micrometre, dont chaque tout de vis est divisé en 42 parties.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 433.

Jean BOUILLET, Jean Henri Nicolas BOUILLET, et . . . DE MANSE,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite
à Beziers le 6. Juin 1761.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 124.

. . . **TREBUCHET,**

Sur le passage de *Venus* 1761.

Recueil 3. de la Soc. Typograph. de Bouillon. p. 112.

Jean Theodose BOVIN et Vincent François Jean Noel DULAGUE,
Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite à
Rouen le 6. Juin 1761.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 43.

Pierre LE MONNIER,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite au
chateau de Saint-Hubert, en presence du Roi le 6. Juin
1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 99. Mem. p. 72.

Paul d'Albert Cardinal DE LUYNES,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite à
Sens le 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 100. Mem. p. 65.

. . . **LIBOUR,**

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite
le 6. Juin 1761 au matin.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 435.

Eustachius ZANOTTI,

De *Veneris* ac Solis congressu: observatio habita in astronomica
specula Bononiensi die 5. Jun. 1761.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 1. C. p. 209. O. p. 126.

Nathaniel BLISS,

An account of a printed memoir in latin, intituled: De *Veneris*
ac Solis congressu observatio, habita in astronomica specula
Bononiensi die 5. Jun. 1761, auctore *Eustachio ZANOTTI*.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 399.

Sebastianus CANTERZANUS,

Epistola qua *Eustachii ZANOTTI* observatio *Veneris* Solem trajicien-
tis. (A. 1761) ab omni erroris suspicione liberatur.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 241.

* * *

— Transit of *Venus* over the Sun of the Y. 1761, observed at
Naples.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 200.

Antonio XIMENES,

Observatio transitus *Veneris* per discum Solis, facta Metriti die 6. Jun. 1761.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 251.

Theodoro DE ALMEIDA,

Observation du passage de *Venus*, faite a la ville de Porto en Portugal en l'année 1761.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 353.

Christian HORREBOW,

Tidens bestemmelse i henseende til de observationer som skeede i Solen og *Veneris*, da *Venus* A. 1761, den 6. Junii passerede igiennem Solem.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 9. S. 373.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,

Om *Veneris* gang igiennem Solen aar 1761, med en beskrivelse af nye og bequaemme maader at betragte samme.

Ibid. Deel 9. S. 520.

Joseph, Jerome le Francois DE LA LANDE,

Remarques sur les observations du passage de *Venus*, faites a Copenhague et a Drontheim en Norwege par ordre du Roi de Danemark.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 113.

Pehr WARGENTIN,

Om meridian-skillnaderne imellan de orter, där planeten *Venus* blifvit observerad i Solen. den 6. Jun. 1761.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 134.

Von dem Unterschiede der Mittagskreise der Oerter, da *Venus* den 6. Jun. 1761 in der Sonne beobachtet worden ist.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 145.

Letter relating to the late transit of *Venus*, 6. Jun. 1761.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 59.

Anmärkingar öfver planeten *Veneris* gäng genom Solens discus, 6. Jun. 1761.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 167.

Anmerkungen über den Durchgang der *Venus* durch die Sonnenscheibe, 6. Jun. 1761.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 167.

- * * *
 Observationer på planeten *Veneris* gång genom Solens discus
 d. 6. Jun. 1761 på observatorium i Upsala; i Stockholm; i
 Cajaneborg; i Åbo; i Hernosand; i Calmar; i Carlsrona;
 i Lund; i Landsrona.
 Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 143.
 Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 142.
- PLANMAN,
 An account of the observations made upon the transit of *Venus*
 over the Sun, 6. June 1761, at Cajaneburg in Sweden.
 Philos. Transact. Y. 1761. p. 231.
- And. HELLANT,
Venus i Solen, observerad i Torne den 6. Jun. 1761.
 Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 480.
 Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 179.
- Fredric MALLET,
 De *Veneris* transitu per discum Solis A. 1761. d. 6. Jun.
 Philos. Transact. Y. 1766. p. 72.
- Alexandre Guy PINGRE,
 Memoire sur l'observation du passage de *Venus* sur le disque du
 Soleil, faite a Selenginsk en Siberie.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 115. Mem. p. 339.
- Stephanus RUMOUSKY,
 Brevis expositio observationum occasione transitus *Veneris* per
 Solem in urbe Selenginsk A. 1761 institutarum.
 Novi Commentar. Acad. Petropofitanac. T. 11. Hist. p. 41. Mem.
 p. 443.
- Jean CHAPPE d'Anteroche,
 Extrait du voyage fait en Siberie, pour l'observation de *Venus* sur
 le disque du Soleil, faite a Tobolsk le 6. Juin 1761.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 104. Mem. p. 337.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
 Remarques sur les observations du passage de *Venus*, faites a
 Tobolsk le 6. Juin 1761.
 Ibid. A. 1761. Mem. p. 111.
 Extract from his paper — of the transit of *Venus* on the 6. June
 1761, observed at Tobolsk in Siberia.
 Philos. Transact. Y. 1761. p. 254.
- Joh. Maur. MOHR,
 Waarneeminge over den schynbaaren loop van *Venus* over de
 zonnescyf, in zyn begin, midden en einde den 6. Jan.
 1761, Batavia.
 Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem, Deel 7. St. 1. Bl. 380.
 Williams

William MAGEE,

Minutes of the observation of the transit of *Venus* over the Sun, the 6. of June 1761, taken at Calcutta in Bengal, latitude $22^{\circ} 30'$, longitude east from London nearly 92° .

Philos. Transact. Y. 1762. p. 582.

William HIRST,

An account of an observation of the transit of *Venus* over the Sun, on the 6 of June 1761, at Madrass.

Ibid. Y. 1761. p. 396.

* * *

Observatio transitus *Veneris* per Solem, instituta in Madrass Indiae Orientalis, d. 6. Jun. 1761.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 41. Mem. p. 569.

* * *

Transitus *Veneris* per Solem a Jesuitis Tranquebariae in India Orientali observatus.

Ibid. T. 11. Hist. p. 41. Mem. p. 569.

Alexandre Guy PINGRE,

Memoire sur quelques observations du passage de *Venus*, faites le 6. Juin 1761. au-dela de l'equateur, et sur les secours qu'on peut en tirer pour la determination de la parallaxe du Soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 95. Mem. p. 354.

James SHORT,

The observations of the internal contact of *Venus* with the Sun's limb, in the late transit, made in different places of Europe, compared with the time of the same contact observed at the Cape of Good-Hope and the parallax of the Sun from thence determined.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 611.

Nevil MASKELYNE,

An account of the observations made on the transit of *Venus* June 6. 1761. in the island of St. Helena.

Ibid. Y. 1761. p. 196.

Alexandre Guy PINGRE,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, le 6. Juin 1761, faite a Rodrigue dans la mer des Indes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 87.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 371.

Pierre LE MONNIER,

Remarques sur les observations du passage de *Venus*, faites a l'isle Rodrigue le 6. Juin 1761.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 113. Mem. p. 88. 105.

John

John WINTHROP,

Observations on the transit of *Venus*, June 6. 1761, at St. John's,
Newfoundland.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 279.

Pierre LE MONNIER,

Comparaison du resultat des observations faites sur la conjonction
de *Venus* au Soleil avec le calcul des tables de HALLEY.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 192.

Jöns Matthias LUNGBERG,

Beobachtung der Zusammenkunft der *Venus* mit der Sonne im
Augustmonat 1768.

Deutsche Schr. der Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 33.

James FERGUSON,

A delineation of the transit of *Venus* expected in the Year 1769.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 30.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Explication d'une carte du passage de *Venus* sur le disque du
Soleil pour le 3. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 122.

Thomas HORNSBY,

Account of the improvements to be made by observations of the
transit of *Venus* in 1769.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 326.

* * *

Analyse d'un ouvrage d'*Alex. Guy PINGRÉ*, intitulé: Mémoire sur
le choix et l'état des lieux où le passage de *Venus*, du
3. Juin 1769, pourra être observé avec le plus d'avantage
et principalement sur la position géographique des îles de
la mer du Sud.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 105.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Remarque sur le passage de *Venus*, qui s'observera en 1769.

Ibid. A. 1768. Mem. p. 236.

... DE LA GRANGE,

Mémoire sur le passage de *Venus* du 3. Juin 1769.

Mem. de Berlin. A. 1766. p. 265.

Andreas MAYER,

Observatio ingressus *Veneris* in Solem 3. die Jun. 1769, habita
Gryphiswaldiæ.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 284.

* * *

* * *

Observations du passage de *Venus* sur le Soleil, du 3. Juin 1769, faites par les astronomes de l'Academie Royale des Sciences. Mem. de l'Acad. des So. de Paris. A. 1767. Mem. p. 643.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal le 3. Juin 1769.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 229.

. . . MARALDI,

Observation de l'entrée totale de *Venus* sur le disque du Soleil, faite a l'observatoire royal le 3. Juin 1769, et de l'eclipse de Soleil du 4. Juin au matin 1769.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 245.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc DE CHAULNES,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil du 3. Juin 1769, faite a l'observatoire avec une lunette de *Dollond* de 3 pieds et demi.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 529.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY, . . . DE BORRY, et

Jean Sylvain BAILLY,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil le 3. Juin 1769, et de l'eclipse du Soleil du 4. Juin de la meme année, faite au Cabinet de Physique du Roi, a Passy.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 531.

Charles MESSIER,

Observation du passage de *Venus* au devant du disque du Soleil, le 3. Juin 1769, faite a Paris.

Ibid. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 501.

* * *

— Passage de *Venus* le 3. Juin 1769, observée a Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Examen de la plus courte distance des centres de *Venus* et du Soleil, le 3. Juin 1769.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 543.

Explication du prolongement obscur du disque de *Venus* qu'on aperçoit dans ses passages sur le Soleil.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 406.

Observations of the transit of *Venus* on June 3. 1769 and the eclipse of the Sun on the following day, made at Paris and other places. Extracted from letters from him and from *Charles* MESSIER.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 374.

Tom. V.

I

Joseph

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, faite a Paris le 3. Juin 1769 dans l'observatoire du college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 417.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observations de l'opposition de Jupiter du 8. Mai, du passage de *Venus* au devant du Soleil du 3. Juin, et de l'eclipse du Soleil du 4. Juin 1769, faites a l'ecole royale militaire.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 147.

Pierre LE MONNIER,

Observations du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faites au chateau de St. Hubert, sous la latitude de $48^{\circ} 43' 25''$.

Ibid. A. 1769. Hist. p. 93. Mem. p. 187.

Jean BERNOULLI,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil faite a Colombes, près de Paris, le 3. Juin 1769.

Mem. de Berlin. A. 1767. p. 506.

... FORTIN et VERDUN DE LA CRENNE,

Precis de l'observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, arrivé le 3. Juin 1769.

Mem. de Brest. T. 1. p. 377.

... DU VAL, LE ROY et BLONDEAU,

Observation du passage de *Venus* sur le Soleil, le 3. Juin 1769.

Ibid. T. 1. p. 381.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoires sur les observations du passage de *Venus*, faites a Brest.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 546.

Comparaison du passage de *Venus*, observée a Bourdeaux avec les observations faites a Paris.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 509.

Nathan PIGOTT,

On the late transit of *Venus*, June 3. 1769, at Caen in Normandy.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 257.

... BOCHART,

Contact interne du disque de *Venus* au disque du Soleil observée a Saron.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 232.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Examen critique des observations du passage de *Venus* sur le disque du Soleil le 3. Juin 1769 et des consequences qu'on peut legitimement en tirer.

Ibid. A. 1770. Hist. p. 80. Mem. p. 558.

Nevil MASKELYNE,

Observations on the transit of *Venus* over the Sun and the eclipse of the Sun on June 3. 1769, made at royal observatory.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 355.

Transact. of the American. Soc. Vol. 1. p. 4.

Samuel DUNN,

A determination of the exact moments of time when the planet *Venus* was at external and internal contact with the Sun's Hmb, in the transits of June 6. 1761 and June 3. 1769.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 65.

Alexander AUBERT,

Transit of *Venus* over the Sun, observed June 3. 1769 in Austin Friars, London, three seconds of time east of St. Paul's with a Cassegrain reflector of *James SHORT*, having a metal of two feet focal length and magnifying about 110 times.

Ibid. Y. 1769. p. 378.

James HORNFALL,

Observations of the late transit of *Venus*, the 3. June 1769, made at the Middle Temple, London.

Ibid. Y. 1769. p. 170.

John CANTON.

Letter containing his observations of the transit of *Venus* June 3. 1769 and of the eclipse of the Sun the next morning.

Ibid. Y. 1769. p. 191.

Francis WOLLASTON,

Observations of the transit of *Venus* over the Sun on June 3. 1769, and the eclipse of the Sun the next morning, made at East Dereham, in Norfolk.

Ibid. Y. 1769. p. 407.

Daniel HARRIS,

Observations on the transit of *Venus* over the Sun, made at the round tower in Windsor castle June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 422.

William LUDLAM,

Observations made at Leicester on the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 236.

John BEVIS,

Observations on the last transit of *Venus* (June 3. 1769) and of the eclipse of the Sun the next day; made at the house of *Joshua KIRBY* at Kew.

Ibid. Y. 1769. p. 189.

Thomas HORNSBY,

An account of the observations of the transit of *Venus* (June 3. 1769) and of the eclipse of the Sun, made at Shirburn-Castle and at Oxford.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 172.

Samuel HORSLEY.

Venus observed upon the Sun at Oxford, June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 183.

Alexander WILSON.

Observations on the transit of *Venus* over the Sun, on June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 333.

James LIND.

An account of the late transit June 3. 1769, observed at Hawkhill, near Edinburgh. To which are added some remarks by *Nevil MASKELYNE* and further particulars relative to the observations communicated in other letters.

Ibid. Y. 1769. p. 339.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Remarques sur les différentes observations du passage de *Venus*, faites en Angleterre, Juin 3. 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1768. Mem. p. 539.

Alexander JARDINE.

Observation of the transit of *Venus*, June 3. 1769, and other astronomical observations, made at Gibraltar.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 347.

Maximilian HELL.

Observation over *Veneris* gang forbi Soelens-skive den 3. Jun. 1769, anstillet i wardøhuus efter — Kong Christian VII. befaling og forelaest det Kongel. Videnskabernes Selskab i Kiöbenhavn; oversat af det latinske i det Danske sprog af *Henrich HÖVINGHOFF.*

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 537.

Eric PROSPERIN.

Om planeten *Veneris* gäng under Solen den 3. och 4. Jun. 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1768. S. 254.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1768. S. 265.

Daniel MELANDER.

Litterae ad *Paul. FRISIUM* circa duo phaenomena coelestia rariora, unum *Veneris* in Sole, alterum cometae, ab *Erico PROSPERIN* observata, cum responsione *Pauli FRISII* ad *Dan. MELANDRUM.*

Atti di Siena. T. 4. p. 25. 31.

Daniel

Daniel MELANDER,

Uttydning på de phenomener, hvilka åtsölja planeten *Veneris* passage genom Solen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 161.

Erklärung der Eracheinungen, die sich bey der *Venus* Durchgange durch die Sonne zeigen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 159.

Pehr WARGENTIN,

Berättelse om de anstalter, som varit gjorda i Sverige at observera planeten *Venus* i Solen, den 3. Jun. 1769, och huru de lyckats and observationer därpå i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 146.

Bericht von den Anstalten die in Schweden sind gemacht worden, den 3. Jun. 1769 die *Venus* in der Sonne zu beobachten, und wie solche gelungen sind; nebst den Stockholmschen Beobachtungen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 143.

Benedict FERNER,

Transit of *Venus* over the Sun, observed June 3. 1769 at Stockholm. Philos. Transact. Y. 1769. p. 404.

Jacob GADOLIN,

Observationer på *Veneris* inträde i Solen d. 3. Jun. 1769 anstälde vid Åbo.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 173.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 172.

Anders PLANMAN,

Venus i Solen den 3. Jun. 1769 observerad i Cajaneborg.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 214.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 211.

Nils GISSLER,

Veneris inträde på Solen den 3. Jun. 1769 observeradt i Hernösand.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 225.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 225.

Nils SCHENMARK,

Observationer på *Veneris* immersion i Solen d. 3. Jun. 1769, samt på Sol-formörkelsen d. 4. Jun. detta år, gjorda i Lund.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 223.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 222.

Fredric MALLET,

Berättelse om det Son kunnat observeras uti Pello vid *Veneris* gång förbi Solen den 3. och 4. Jun. 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 218.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 216.

Eric PROSPERIN,

Utdrag af observationerna på *Veneris* inträde i Solen d. 3. Jun.
1769, som blifvit gjorda på observatorium i Upsala.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 158.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 155.

Pehr WARGENTIN,

Observationes transitus *Veneris* per discum Solis, die 3. Jun. 1769
habitae in Suecia et Societati Reg. Londinensi communicatae.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 327.

Jacobus Andreas MALLET,

Observationes variae in Lapponia ad Ponoï institutae A. 1769.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 3. 15.

LE MONNIER,

Memoire sur la longitude de Ponoï, ville de Lapponie, ou l'on a
observé le dernier passage de *Venus*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 241.

Johannes Ludovicus PICTET,

Observationes variae occasione transitus *Veneris* per Solis discum
in Lapponia A. 1769 institutae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 73.

Stephanus RUMOUSKI,

Observationes transitum *Veneris* per discum Solis et eclipsin sola-
rem spectantes Anno 1769 Kolae in Lapponia institutae.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 111.

Georgius Mauritius LOWITZ,

Observationes circa transitum *Veneris* per discum Solis die $\frac{24. \text{Maj}}{4. \text{Jun.}}$
Anno 1769 factae in oppido Gurief.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 153.

Wolfgangus Ludovicus KRAFFT,

Observationes occasione transitus *Veneris* per discum Solis Anno
1769 Orenburgi institutae.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 185.

Christophorus EULER,

Observationes transitum *Veneris* per discum Solis die 4. Jun. 1769
spectantes in castello Orsk institutae.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 219.

Johannes ISLENIIEFF,

Observationes occasione transitus *Veneris* per discum Solis A. 1768
et 1769 in vrbe Jakutsch institutae.

Ibid. T. 14. P. 2. p. 268.

Jacobus

Jacobus Andreas MALLETT,

Observatio transitus *Veneris* per discum Solis ^{23. Maji} 1769 in urbe
Jäkutsch facta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 309.

* * *

Apparent time of the contacts of the limbs of the Sun and *Venus*,
with other circumstances of most note, in the different
European observations of the transit June 3. 1769.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 12.

Johann Maurits MOHR,

Waarneeming van *Venus* by haaren uitgang van de Zonne-schijf,
gedaan den 4. Jun. 1769 te Batavia op het observatorium;
(liggende op 6 gr. 12 min. zuider br.)

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 123.

Lewis DEGLOSS,

Observations made at Dinapoor, June 4. 1769. on the planet *Ve-*
nus, when passing over the Sun's disk, June 4. 1769, with
three different quadrants and a two foot reflecting telescope.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 239.

William HIRST,

Account of several phaenomena observed during the ingress of
Venus into the solar disc, June 3. 1769, at Madras.

Philos. Transact. J. 1769. p. 278.

Alexander ROSE,

Extract of two lettres from him, containing his natural observa-
tions made in the East-Indies and his astronomical obser-
vation upon the transit of *Venus* (d. 4. June 1769) at Phe-
sabad in Bengal.

Ibid. Y. 1770. p. 444.

* * *

Transitus *Veneris* infra discum Solis d. 4. Jun. 1769 Pekini ob-
servatus.

Ibid. Y. 1774. p. 34.

John WINTBORN,

Observations on the transit of *Venus* over the Sun June 3. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 351.

On the retardation in the times of the transition of *Venus* the
3. Jun. 1769 occasioned by the aberration of light.

Ibid. Y. 1770. p. 358.

Thomas WRIGHT,

An account of an observation of the transit of *Venus* June 3. 1769,
made at isle Coudre near Quebec.

Ibid. Y. 1769. p. 273.

David

David RITTENHOUSE,

Calculations of the transit of *Venus* over the Sun, as it is to happen June 3. 1769 in lat. 40° N. long. 5^{h} . West from Greenwich.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 4.

Nevil MASKELYNE,

Letter giving some account of the Hudson's-bay and other northern observations of the transit of *Venus*, June 3. 1769.

Ibid. Vol. 1. Append. p. 1.

Owen BIDDLE,

An account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, as observed near Cape Henlopen, on Delawar.

Ibid. Vol. 1. p. 89.

Joel BAYLEY and Owen BIDDLE,

Observations of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, made at Lewestown in Pennsylvania with remarks by *Nevil MASKELYNE*.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 414.

John BRADLEY,

Some account of the transit of *Venus* and eclipse of the Sun, as observed at the Lizzard point June 3. 1769.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 114.

John LEEDS,

Observation on the transit of *Venus* on June 3. 1769.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 444.

Samuel WILLIAMS,

Account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, as observed at Newbury, in Massachusetts.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 246.

WILLIAMS,

Observation of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, at Newbury, in Massachusetts.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 110.

William SMITH, John LUKENS, David RITTENHOUSE, John SELLERS,

Account of the transit of *Venus* over the Sun's disk, as observed at Norriton in the county of Philadelphia, June 3. 1769.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 289.

William SMITH,

An account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, as observed at Norriton in Pennsylvania.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 8.

John EWING,

Calculation of the transit of *Venus* over the Sun, as it is to happen June 3. 1769 for the city of Philadelphia.

Ibid. Vol. 1. p. 5.

John

John EWING,

An account of the transit of *Venus* over the Sun, June 3. 1769, and of the transit of *Mercury* Nov. 9. both as observed in the state-house square, Philadelphia.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 42.

De overgang van *Venus* over de Zoon d. 3. Juny 1769 te Philadelphia waargenomen, getrokken uit het. English werk, account of the transit of *Venus* over the Sun's disc, door *Pieter BODDAERT*.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 617.

Benjamin WEST,

An account of the transit of *Venus* over the Sun June 3. 1769, as observed at Providence, New-England.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 97.

Pierre LE MONNIER,

Comparaison des observations du passage de *Venus*, faites en Amerique avec celles qui ont été faites dans le Nord de l'Europe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 498.

Cesar François CASSINI de Thury,

Extrait des observations du passage de *Venus* sur le Soleil, faites par *Jean CHAPPE d'Auteroche* en 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 76. Mem. p. 83.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations de *Jean CHAPPE d'Auteroche*, faites en Californie pour le passage de *Venus* avec les consequences qui en resultent.

Ibid. A. 1770. Hist. p. 78. Mem. p. 416.

Bourriot,

Letter — containing a short account of the late *J. CHAPPE's* d'Auteroche observation of the transit of *Venus* in California.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 551.

Vincent Doz,

A short account of the observations of the late transit of *Venus*, made in California, by order of his Catholic Majesty.

Ibid. Y. 1770. p. 549.

Alexandre Guy PINGRE,

Observation du passage de *Venus* sur le disque du Soleil, faite au Cap François, Isle de St. Domingue, le 3. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 513.

Account of the observations of the late transit of *Venus* d. 3. June 1769, made at St. Domingo.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 497.

Tom. V.

K

Johann

Johann Maurits MOHR,

Transitus *Veneris* et *Mercurii* in eorum exitu e disco Solis 4. Jan.
et 10. Nov. 1769 observatus; communicatus by *James Cook*.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 433.

... *WILLIAMS,*

— Observation of the transit of *Venus* over the Sun, Nov. 9.
1769, at Salem.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 112.

— Observation of the transit of *Venus* over the Sun, Nov. 12.
1782, at the University in Cambridge.

Ibid. Vol. 1. p. 113.

De Tellure

In Genere; secundum Planetæ Naturam et Locum quem
in Systemate Solari tenet, spectata.

... *DE MARGUERIE,*

Sur le systeme du monde; Mem. 1.

Mem. de Brest. T. 1. p. 45.

Gottfried HEYGER,

Vorstellung des Weltgebäudes aus der Venus und dem Mond.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 70.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Recherches sur plusieurs points du système du monde.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 75. A. 1776.

Hist. p. 40. Mem. p. 177. 525.

Sur quelques points du système du monde.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 11.

Pierre LE MONNIER,

De la situation sur le globe terrestre, des principaux ports de la
côte des Aysatides dans la mer du Sud, à l'orient de la
nouvelle-Guinée.

Ibid. A. 1790. Mem. p. 1.

Pierre Nicolas BONAMY,

Sentiments des anciens philosophes sur la pluralité des mondes.

Mem. de l'Acad. des Sc. des Inscript. T. 9. Mem. p. 1.

Ed. Oct. T. 13. Mem. p. 1.

Jóni JONSSYR,

Utlegging af verd lauba — drapu *Chr. Br. TULLINS* um yp par-
lígileik sköpunarverksins í tilliti til ordu og sambanz ska-
padra hluta.

Rit bezz Islenzka Laerdoms-Lista felags. Bindini 5. S. 202.

In Specie;
Mensuratio Terrae.

C... N... DE WINSHEIM,

Determinatio exactior graduum parallelorum aequatoris et meridiani
in figura telluris hypothetice sphaerica, aut (prouti per re-
centissimam dimensionem stabilitur) sphaeroide.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 222.

Riche PRONY,

Formules pour deduire le rapport des axes de la terre, de la
longueur de deux arcs du meridien.

Société Philomath. An. 5. p. 5.

Jean Jacques d'Ortois DE MAIRAN,

Recherches geometriques sur la diminution des degres terrestres
en allant de l'equateur vers les poles. Ou l'on examine les
consequences qui en resultent, tant a l'egard de la figure
de la terre, que de la pesanteur des corps et de l'accour-
cissement du pendule.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 65. Mem. p. 231.

Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 86. Mem. p. 292.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du systeme du monde:

— 3. Sur les degres mesurés des meridiens et sur les longueurs
observées du pendule.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 18.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur la mesure du trente-quatrieme degre de latitude
australe, au Cap de Bonne-Esperance.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 425.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 648.

Gradus Longitudinis et Latitudinis seu Meridiani.

Pierre BOUGUER,

Relation abrégée du voyage fait en Perou par Messieurs de l'Acad.
Roy des Sciences; pour mesurer les degres du Meridien
aux environs de l'equateur et en conclure la figure de
la terre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1744. Hist. p. 35. Mem. p. 249.

A. 1746. Mem. p. 549.

Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 44. Mem. p. 343.

A. 1746. Mem. p. 862.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Extrait des opérations trigonometriques et des observations astronomiques faites pour la mesure des degres du meridien aux environs de l'equateur.

Partie 1. Mesure geometrique de la longueur de l'arc du meridien.

Partie 2. Mesure geometrique pour l'amplitude de l'arc du meridien.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 618.

Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 930.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Observation sur la description du parallele de Paris et de sa tangente.

Ibid. A. 1733. Hist. p. 46. Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 63.

Pierre BOUGUER; Charles Etienne Louis CAMUS;

Cesar François CASSINI de Thury et Alexandre Guy PINORE,

Opérations faites par ordre de l'Academie pour mesurer l'intervalle entre les centres des pyramides, de Villejuive et de Juvisy, en conclure la distance de la tour de Montlhery au clocher de Brie-Comte-Robert, et distinguer entre les differentes determinations que nous avons du degré du meridien aux environs de Paris, celle qui doit être préférée.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 103 Mem. p. 172.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 151. Mem. p. 265.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Memoire sur la vraie longueur des degres du meridien en France.

Ibid. A. 1758. Mem. p. 237.

Eclaircissemens sur les erreurs qu'on peut attribuer a la mesure du degré en France, entre Paris et Amiens.

Mem. de Berlin. A. 1754. p. 337.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation sur la jonction de la meridienne de Paris a celle que SNELLIUS, a tracée dans la Hollande; avec des reflexions sur la carte de la Flandre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 109. Mem. p. 123.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 156. Mem. p. 176.

Memoire sur la prolongation de la perpendiculaire de Paris jusqu'a Vienne en Autriche.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 80. Mem. p. 299.

Mark August PICTET,

Considerations on the convenience of measuring an arch of the meridian and of the parallel of longitude, having the observatory (of Geneva) for their common intersection.

Philos. Transact. Y. 1791, p. 106.

John

John MICHELL,

Proposal of a method for measuring degrees of longitude upon parallels of the sequator.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 119.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Extrait de la relation du voyage fait en 1724 aux isles Canaries par le P. FEUILLÉE, pour determiner la vraie position du premier méridien.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 129.

Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 187.

William ROY,

An account of the measurement of a base on Hounslow-heath.

Philos. Transact. Y. 1785. p. 385.

Joseph LIEBGMANIG,

Letter — containing a short account of the measurement of three degrees of latitude under the meridian of Vienna.

Ibid. Y. 1768. p. 15.

Peter VON OSTERWALD,

Bericht über die vorgenommene Messung einer Grundlinie von München bis Dachau.

Abhandl. der Baierischen Akad. B. 2. Th. 2. S. 361.

Jean PICARD,

Angles de position nouvellement établis à l'égard du méridien d'Uranibourg; observations de lyra pour la ligne méridienne —.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 205. 211.

Jean Dominique CASSINI, * * *

Observation sur la nécessité d'établir l'exactitude de la différence des méridiens.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 336.

William DERHAM,

The difference in time of the meridians of diverse places computed from observations of the eclipses of Jupiter's satellites.

Philos. Transact. Y. 1729. p. 33.

Johannes Henricus LINDQUIST,

Methodus ex observatis stellarum a luna occultationibus inveniendi differentias meridianorum et loca lunae vera.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 228.

* * *

Extract of a letter from a Spanish Professor of the Mathematicks, proposing a new place for the first meridian and pretending to evince the equality of all natural daies, as also to shew a way of knowing the true place of the moon.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 425.

John FLAMSTEAD,

Animadversions on the foregoing letter.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 429.

Jean Dominique CASSINI,

Differences des meridiens entre Rome et Boulogne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 517.

Differences des meridiens entre Boulogne et Marseille.

Ibid. T. 7. p. 518.

MARALDI,

Comparaison de quelques observations de la meridiem de LOUVILLE avec celles qui ont été faites à l'observatoire de Paris.

Ibid. A. 1719. Mem. p. 145. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 189.

Nathanael PIGOTT,

Table de la difference des meridiens de Paris en temps.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 172.

Jean Dominique CASSINI,

Recherches sur la difference des meridiens entre Paris et Cayenne par rapport aux observations faites dans l'un et dans l'autre lieu.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 69.

Observations sur la difference des meridiens de Paris, d'Avignon, Marseille, de Madrid, d'Albano, de Chester avec celui de Rotterdam.

Ibid. T. 7. p. 552 - 554.

* * *

Difference des meridiens entre Paris et divers lieux de l'Amerique: (La ville de St. Marthe; Carthagene; Lima; Panama; St. Marie du Port du Prince dans l'isle de Cube; la ville du St. Esprit; la ville de la Havane; la ville de la Trinité) avec leur latitude.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 384. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 539.

Johannes Baptista CARBONE,

Meridianorum Ulyssiponensis, Parisiensis et Londinensis differentia.

Philos. Transact. Y. 1724. p. 186.

Andreas Johannes LEXELL,

— Differentia meridianorum inter Grenovicum et Gottingam. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanac. T. 15. Mem. p. 628.

P... HALLERSTEIN.

De differentia meridianorum Petropolitani et Pekinensis.

Ibid. T. 19. Hist. p. 70. Mem. p. 630.

Longitudo

Longitudo Pendulorum.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du système du monde;

— 3. Sur les degrés mesurés des méridiens et sur les longueurs observées du pendule. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 18.

... **MAYER,**

Sur la longueur du pendule simple à Grypswalde.

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 26^a.

Wolfgang Louis KRAFFT,

Analyse des expériences faites en Russie sur la longueur du pendule à secondes ou le rapport de la pesanteur en différentes latitudes.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 49. Mem. p. 215.

Maurice HENRY,

Essais sur la détermination de la longueur du pendule simple sous la latitude de St. Petersburg.

Ibid. T. 11. Hist. p. 200. Mem. p. 524.

Ludovicus DE L'Isle,

Observatio longitudinis penduli simplicis facta Archangelopoli; referente Jos. Nic. DE L'Isle.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 327.

Stephanus RUMOUSKI,

Experimenta circa longitudinem penduli simplicis minuta secunda Kolae et Archangelopoli oscillantis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 56. Mem. p. 567.

... **THOMAS, Pere,**

Examen du pendule dans le royaume de Siam.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 684.

Pierre BOUGUER,

Observation sur la longueur du pendule dans la zone torride.

Ibid. A. 1736. Hist. p. 115. Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 158.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Mesure de la longueur du pendule à 33 d. 55 m. de latitude australe au Cap de Bonne-Espérance.

Ibidem. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 436.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 665.

Nevil MASKELYNE,

Observations on a clock of John SHELTON, made at St. Helena.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 434.

Charles MASON,

Observations for proving the going of ELLICOTT'S clock at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 534.

James SHORT.

Account of MASON's paper, concerning the going of ELLICOTT's clock at St. Helena.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 540.

Jean RICHER,

Observation sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée et sur la différence de longueur du pendule à Paris ou à Cayenne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 177.

De la longueur du pendule à secondes des tems, observée à Cayenne.

Ibid. T. 7. p. 320.

Louis GODIN,

La longueur du pendule simple qui bat les secondes du temps moyen, observée à Paris et au petit Goave en l'isle Saint Domingue.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 505. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 682.

Pierre BOUGUER,

Longueur du pendule observée au Petit Goave dans l'isle de Saint-Domingue.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 522. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 705.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

De la mesure du pendule à Saint-Domingue.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 529. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 714.

Figura et Magnitudo Terrae.

Andreas CELSIUS,

Anmärkning om nyttan at weta jördens rätta storlek ock figur.

Votensk. Acad. Handl. A. 1741. S. 259.

Anmerkung von dem Nutzen, der Erde rechte Gestalt und Grösse zu wissen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 298.

Jacques CASSINI,

De la figure de la terre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1713. Hist. p. 62. Mem. p. 188.

Ed. Oct. A. 1713. Hist. p. 83. Mem. p. 250.

De la grandeur de la terre et de sa figure.

Ibidem A. 1718. Hist. p. 64. Mem. p. 245. Suite p. 1 - 296.

A. 1721. Hist. p. 66.

Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 80. Mem. p. 310. A. 1718. p. 1 - 376.

A. 1721. Hist. p. 84.

Reponse aux remarques qui ont été faites dans le Journal Historique de la Republique des lettres sur le traité De la grandeur et de la figure de la terre.

Ibid. A. 1732. Mem. p. 497. Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 684.

Jacques

Jacques CASSINI,

Methode pour la determination de la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 79.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 109.

Methode de determiner si la terre est spherique ou non et le rapport de ses degres entr'eux, tant sur les meridiens que sur l'equateur et ses paralleles.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 71. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 95.

Seconde methode de determiner si la terre est spherique ou non, independamment des observations astronomiques.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 255. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 347.

John Theophilus DESAGULIERS,

A dissertation concerning the figure of the earth.

Philos. Transact. Y. 1725. p. 201. 239. 277.

An experiment to illustrate what has been said in the dissertation concerning the figure of the earth.

Ibid. Y. 1725. p. 344.

Louis GODIN,

Methode pratique de tracer sur terre un parallele par un degre de latitude donné; et du rapport du meme parallele dans le spheroide oblong, et dans la spheroide applati.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 223.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 310.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Determination geometrique de la perpendiculaire a la meridienne tracée par CASSINI, avec plusieurs methodes d'en tirer la grandeur et la figure de la terre.

Ibidem A. 1733. Mem. p. 406. A. 1739. Mem. p. 83.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 564. A. 1739. Mem. p. 109.

Pierre Louis MORRAN DE MAUPERTUIS,

Sur la figure de la terre et sur les moyens que l'astronomie et la geographie fournissent pour la determiner.

Ibid. A. 1733. Mem. p. 153. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 211.

Sur la figure de la terre.

Ibidem A. 1735. Mem. p. 98. A. 1736. Mem. p. 302.

Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 131. A. 1736. Mem. p. 415.

La figure de la terre determinée par Mrs. de l'Academie Roy. des Sciences, qui ont mesuré le degre du meridien au cercle polaire.

Ibidem A. 1737. Hist. p. 90. Mem. p. 389.

Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 123. Mem. p. 538.

... *MANFREDI,*

Methode de verifier la figure de la terre par les parallaxes de la lune.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 59. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 80. Mem. p. 1.

Tom. V.

L

* * *

Reflexions sur la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Hist. p. 47.

Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 66.

James STIRLING,

Of the figure of the earth and the variation of gravity on the surface.

Philos. Transact. Y. 1735. p. 98.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Sur la nouvelle methode de CASSINI, pour connoître la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Mem. p. 117.

Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 156.

Sur la mesure de la terre par plusieurs arcs de meridiem pris a différentes latitudes.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 117. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 153.

Investigationes aliquot, ex quibus probetur, terrae figuram secundum leges attractionis in ratione inversa quadrati distantiarum maxime ad ellipsin accedere debere.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 19.

* * *

A translation and explanation of some articles of the book intitled, Theory de la figure de la terre by CLAIRAUT.

Ibid. Y. 1753. p. 73.

Pierre BOUGÜER,

De la maniere de determiner la figure de la terre par la mesure des degres de latitude et de longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 443.

Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 602.

S... KLINGENSTIERNA,

Ät finna jördens figur och storlek, genom tvänna i meridianen afmätre graders jamnförande.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1744. S. 149.

Die Größe und Gestalt der Erde durch Vergleichung zweener abgemessenen Grade des Meridians zu finden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1744. S. 139.

* * *

Om jordens skapnad och storlek.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1749. S. 233. A. 1750. S. 1. 81.

Von der Erde Gestalt und Größe.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1749. S. 243. J. 1750. S. 3. 83.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Extrait of a letter — concerning the antiquities dug up at Herculanum, and on the figure of the earth.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 622.

Eustachius

Eustachius ZANOTTI,

De figura telluris.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 442. P. 2. O. p. 210.

Johann Albrecht EULER,

Versuch die Figur der Erde durch Beobachtungen des Mondes zu bestimmen.

Abhandl. der Bäierischen Akad. B. 5. S. 197.

Georgius Wolfgangus, KRAFFT,

De figura terrae, Dissertatio 1.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 220.

Frédéric MALLET,

Nagaste uträkning på jordens rätta figur, genom pendel-försöke jämförelser.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 158. 193.

Genaueste Berechnung der eigentlichen Gestalt der Erde durch Vergleichung der Längen der Pendeln.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 168. 206.

Antonio CAGNOLI,

Nuovo e sicuro mezzo per riconoscere la figura della terra.

Mem. della Soc. Italiana. T. 6. p. 227.

Eustachius ZANOTTI,

De angulo positionis et ejus non in determinanda telluris figura.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 256.

Joh. Fried. HENNERT,

Onderzoeking omtrent de waare gedaante der aarde.

Verhandel. der Genootsch. te Vlissingen. Deel 3. Bl. 529.

Leonhard EULER,

Enodatio difficultatis super figura terrae a vi centrifuga oriunda.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 74. Mem. p. 121.

J... A... J... COUSIN,

De figura terrae commentatio.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1777. p. 309.

Diedrich Christian FÉSTER,

Betragtning over Middags-linien og jordens figur.

Nye Saml. af det Norske Selsk. Skr. B. 2. S. 7.

Pierre Simon, DE LA PLACE,

Memoire sur l'inclinaison moyenne des orbites des cometes; sur la figure de la terre et sur les fonctions.

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 503.

Memoire sur la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 17.

— sur quelques points du systeme du monde.

— sur la figure de la terre; —

Ibid. A. 1789. Mem. p. 1.

Joseph CLAY,

Observations on the figure of the earth.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 5. p. 312.

John PLAYFAIR,

Investigation of certain theorems relating to the figure of the earth.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 5. P. 1. p. 3.

Stephanus RUMOVSKY,

Meditatio de figura telluris exactius cognoscenda.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 74. Mem. p. 407.

Joh. Fried. HENNERT,

Onderzoek of de onzekerheid omtrent de waare gedaante der aarde eenen merkelyken invloed hebbe op de starrekunde en navigatie.

Verhandel. van het Maatsch. te Vlissingen. Deel 4. Bl. 499.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la quantité de l'aplatissement de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 1.

* * *

Jean PICARD,

Observation sur les differentes methodes, employées pour mesurer la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 124.

Description de l'instrument dont on s'est servi pour mesurer la terre.

Ibid. T. 7. p. 142.

Observation sur le degré d'un grand cercle de la terre selon les mesures de divers pays.

Ibid. T. 7. p. 175.

Table pour la valeur d'un degré d'un grand cercle de la terre, distribué en minutes et secondes.

Ibid. T. 7. p. 178.

Mesure de la terre.

Ibid. T. 7. p. 131.

* * *

Breviat of PICARD's account of the measure of the earth, compared with what hath been done hitherto upon that subject.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 261.

Jacques CASSINI,

Reflexions sur la mesure de la terre, rapportée par SNELLIUS, dans son livre intitulé: Eratosthenes Batavus.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 82. Mem. p. 60.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 107. Mem. p. 79.

Charles

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Remarques sur la toise-étalon du Chatelet et sur les diverses toises employées aux mesures des degrés terrestres et a celle du pendule a secondes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 2. Hist. p.8. Mem. p.482.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Sur la mesure de la terre, que FERNEL publia en 1528.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 216.

Pierre BOUGUER,

Relation abrégée du voyage fait au Perou par Messieurs de l'Acad. Roy. des Sciences pour mesurer les degrés du meridian aux environs de l'équateur et en conclure la figure de la terre.

Ibidem A. 1744. Hist. p. 35. Mem. p. 249. A. 1746. Mem. p. 569.

Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 44. Mem. p. 343. A. 1746. Mem. p. 862.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la determination de la parallaxe de la lune et de la courbure de la terre entreprise au Cap de Bonne-Esperance et a Berlin — avec les observations faites depuis le 25. May 1751 jusqu'au 20. Avril 1752 a l'observatoire royal de Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1750. p. 237. 379.

Leonardus EUER,

Theoria parallaxeos ad figuram terrae sphaeroidicam accommodata.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1 Mem. p. 241.

Attractio et Densitas Terrae.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Du systeme du monde dans les principes de la gravitation universelle.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 329. 577.

Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 465. 830.

Nevil MASKELYNE,

A proposal for measuring the attraction of some hill in this kingdom by astronomical observations.

Philos. Transact. Y. 1775. p. 495.

Gregorio FONTANA,

Sopra alcune particolarita concernenti la gravita terrestri.

Mem. della Societa Italiana. T. 8. p. 124.

Charles HUTTON,

An account of the calculations made from the survey and measures taken at Schehallien, in order to ascertain the mean density of the earth.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 689.

Henry CAVENDISH,

Experiments to determine the density of the earth.

Ibid. Y. 1798. p. 469.

Motus Terrae circa Solem, circa Axem.

V... E... L... D...

Inquisitio nova in sententiam Copernicanam de motu terrae ac quiete solis, lemmatibus quibusdam comprehensa, cum melioris hypothesces astronomicæ indicio.

Analecta Soc. Caritatis et Scientiarum. T. 1. p. 129.

* * *

Riflessioni (forse di Gio. Alfonso BORELLI) sulle pretese dimostrazione del P. Gio. Batt. RICCIOLI contra il sistema Copernicano.

Mem. dell'Accad. del Cimento, Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI T. 2. P. 2. p. 791.

James GREGORY,

Account of a controversy betwixt Stephano DE ANGELIS and John Bapt. RICCIOLI, concerning the motion of the earth.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 693.

Christian HUYGHENS de Zulichem et Joh. Domin. CASSINI,

Extract of two letters, touching his thoughts of Hooke's observations for proving the motion of the earth.

Ibid. Y. 1674. p. 90.

Pierre VARIGNON,

Incompatibilité geometrique de l'hypothese du tournoyement de la terre sur son centre, avec celle de Galilée touchant la pesanteur des corps.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 55. Mem. p. 12.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 68. Mem. p. 44.

Jean-Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Dissertation astronomique sur le mouvement de la lune et de la terre, ou l'on examine laquelle de ces deux planetes tourne autour de l'autre comme satellite —

Ibidem A. 1727. Hist. p. 117. Mem. p. 63.

Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 162. Mem. p. 90.

Nouvelles conjectures sur la cause du mouvement diurne de la terre, sur son axe d'occident en orient.

Ibidem A. 1729. Hist. p. 51. Mem. p. 41.

Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 68. Mem. p. 54.

Etienne ROUMOWSKY,

Precis des memoires couronnés par l'Academie sur le mouvement diurne de la terre.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 122.

Leonhard EULER,

Part of a letter, concerning the gradual approach of the earth to the sun.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 203.

Leonhard

Leonhard EULER,

Investigatio accuratior phaenomenorum, quae in motu terrae diurno a viribus coelestibus produci possunt.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 23. Mem. p. 202.

Jan ENGELMAN,

Beantwoording eener vrage of, in de onderstellinge, dat de geheele wereld-ruimte met stoffe vervuld is, eene beweeging zoude mogelyk zyn.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 508.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Reflexions sur le mouvement des corps pesans, en ayant égard a la rotation de la terre autour de son axe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 10.

Perturbatio Motus Terrae per Planetas.

John HELLINS,

An improved solution of a problem in physical astronomy, by which swiftly converging series are obtained, which are useful in computing the perturbations of the motions of the earth, mars and venus by their natural attraction. To which is added an appendix, containing an easy method of obtaining the sums of many slowly converging series which arise in taking the fluents of binomial surds,

Philos. Transact. Y. 1798. p. 527. Y. 1800. P. 1. p. 86.

Leonhard EULER,

Quantum motus terrae a luna perturbetur accuratius inquiritur.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 69. Mem. p. 428.

De motibus maxime irregularibus, quæ in systemate mundano locum habere possunt, una cum methodo hujusmodi motus per temporis spatium quantumvis magnum prosequendi.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 280.

De perturbatione motus terrae ab actione veneris oriunda.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 33. Mem. p. 426.

Reflexions sur les inegalités dans le mouvement de la terre causées par l'action de venus, avec une table des corrections du lieu de la terre.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 297.

Investigatio perturbationum, quae in motu terrae ab actione veneris producuntur.

Ibid. A. 1778. P. 1. Mem. p. 308.

Andreas

Andreas Johannes LEXELL,

De perturbatione in motu telluris ab actione veneris oriunda.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 359.

Paolo FRISI,

De inaequalitatibus motus terrae et lunae circa axem ex astronomorum hypothesibus.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 11.

Nicolas FUSSE,

Nouvelles recherches sur les inégalités dans le mouvement de la terre, causées par l'action de venus.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 381.

* * *

Projet d'expériences sur la reciprocation du pendule ou sur un nouveau mouvement de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 104.

Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 144.

Johann Elert BODE,

Gedanken über vermuthete Veränderungen der Erdpole und Axe.

Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 303.

Nutatio Terrae.

... *LE MONNIER, Fils,*

Observations faites au secteur, au sujet de la nutation de l'axe terrestre, causée par l'action de la lune sur le sphéroïde applati; avec des reflexions touchant l'obliquité de l'ecliptique.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1745. Hist. p. 58. Mem. p. 512.

Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 83. Mem. p. 735.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Recherches sur la precession des equinoxes et sur la nutation de l'axe de la terre, dans l'hypothese de la dissimilitude des meridiens.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 116. Mem. p. 413.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 172. Mem. p. 639.

Joseph STEPLING,

Von der Schwankung der Erdaxe.

Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 4. S. 9.

Andrew ELLICOTT,

Of the aberration of the stars, nutation of the earth's axis and semiannual equation.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 51. 57. 230.

Deter-

Determinatio Locorum geographica.

Latitudo Geographica, Variæque Eam Inveniendi Methodi.

William LAX,

A method of finding the latitude of a place, by means of two altitudes of the sun and the time elapsed betwixt the observations.

Philos. Transact. Y. 1799. p. 74.

Jacques CASSINI,

Observation sur les hauteurs apparentes des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 6r.

Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 75.

Pierre BOUGUER,

De la methode d'observer exactement sur mer la hauteur des astres.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. Mem. p. 4.

Godofredus HEINSIUS,

De declinationum siderum determinatione absque exacta elevationis aequatoris cognitione.

Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 352.

* * *

Sur la verification de la mesure du degré de latitude au cercle polaire faite en 1736.

Société Philomath. An. 9. N. 49. p. 6.

Louis GODIN,

Methode nouvelle de trouver la hauteur du pole.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 72. Mem. p. 409.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 98. Mem. p. 564.

... *MARALDI,*

Methode de trouver la hauteur du pole et la declinaison des etoiles qui n'est pas sujette a la refraction.

Ibidem A. 1736. Hist. p. 85. Mem. p. 43.

Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 116. Mem. p. 59.

... *DANYZY,*

Pratique pour determiner la hauteur du pole et la declinaison des astres independamment de l'effet des refractions.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 338.

Jean Jacques d'Ortois DE MAIRAN,

Probleme astronomique, trouver la hauteur du pole independamment des refractions, lorsque cette hauteur n'est pas au dessous de 25 ou 30 degres par le moyen d'une etoile qui passe, ou qu'on feint passer par le zenit.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 147.

Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 203.

Andreas CELSIUS,

Problema astronomicum; elevationem veram poli octante circuli non minorem sine cognitione refractionis siderum, invenire.
Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1739. p. 453.

Gaspard DE COURTIVRON, Marquis.

Methode pour determiner la hauteur du pole, sans etre obligé d'avoir egard a la refraction ou du moins en n'employant que tres peu cet element.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 109. Mem. p. 287.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 170. Mem. p. 427.

F... T... SCHUBERT,

Problemata duo astronomica.

Probl. 1. Observatis binis differentiis angulorum azimuthalium et horariorum, invenire ipsum azimuth vel angulum horarium.

2. Sine ullo quadrante aut sectore in gradus diviso poli elevationem quam exactissime reperiendi.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 112. Mem. p. 301.

* * *

Beskrivelse over en forbedret geographisk og nautisk vaegt.
Skrifter det Kiöbenhavnsko Selsk. Deel 8. S. 405.

Cornelis DOUWES,

Verhandeling om buiten den middag op see de waare middagbreedte te vinden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 127.

Abhandlung wie aufser Mittags auf der See die wahre Mittagbreite zu finden ist.

Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 127.

Jean Dominique CASSINI,

S'il est arrivé du changement dans la hauteur du pole ou dans le cours du soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 360.

Christfriedus KIRCH,

Elevationes quaedam poli, mense Julio A. 1731 observatae.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 82.

L... GRUBER,

Von der Pol-Höhe.

Neue Abhandl. der Baierischen. Akad. Philos. B. 1. S. 39.

Daniel BERNOULLI,

Problema astronomicum inveniendi altitudinem poli una cum declinatione stellae ejusdemque culminatione ex tribus altitudinibus stellae et duobus temporum intervallis brevi calculo solutum.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 89.

Georgius

Georgius Wolfgangus KRAFFT,

Problematis astronomici a DE L'ISLE propositi enucleatio.

Problema: Ex observatis tribus temporibus stellae alicujus, ita ut in observatione inter utramque media stella sit in ipso verticali primario, in utraque altera vero ab hoc aequaliter remota, invenire altitudinem poli.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 35.

Jacobus HERMANN,

Problema: ex observatis tribus altitudinibus alicujus stellae, immutabilem habentis declinationem et intervallis temporis inter primam et secundam observationem et inter secundam et tertiam invenire altitudinem poli et declinationem stellae.

Ibid. T. 4. p. 94.

Andreas Johannes LEXELL.

Observationes de problemate, quo quaeritur elevatio poli, ex observata altitudine solis et observato quoque tempore, quo diameter solis filum aliquod, sive verticaliter sive horizontaliter dispositum pertransit.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 300.

Leonhardus EULER,

Solutio problematis astronomici ex datis tribus stellae fixae altitudinibus et temporum differentiis invenire elevationem poli et declinationem stellae seu ejus distantiam a polo.

Commentar. Acad. Petropolitanae, T. 4. p. 98.

Acta Acad. Petropolitanae, A. 1777. P. 1. Mem. p. 269.

Fried. Christoph. MAYER,

Problema sphaerico-astronomicum:

Datis alicujus stellae tribus altitudinibus itemque angulis, ex tempore observatarum altitudinum cognitis, invenire altitudinem aequatoris et complementum declinationis stellae adeoque et altitudinem poli cum ipsa declinatione.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 102.

Georgius Wolfgangus KRAFFT,

Solutiones quorundam problematum:

Probl. 1. Invenire locum, quem sol obtinere debet, ita ut ejus motus in longitudinem sit aequalis motui ascensionis rectae.

2. Datis duabus altitudinibus stellae cujuslibet, una cum azimuthis, quae illis altitudinibus conveniunt, invenire elevationem aequatoris.

3. Datis duabus altitudinibus solis aut stellae cujuscunque, una cum earum temporibus vel distantis a meridiano, invenire altitudinem meridianam et elevationem poli.

George LYNN,

A method for determining the geographical longitude of places, from the appearance of the common meteors called falling stars.

Philos. Transact. Y. 1727. p. 351.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Nouvelle methode pour les longitudes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 76.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 105.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Maniere de determiner astronomiquement la difference en longitude de deux lieux peu eloignés l'un de l'autre.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 1. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 1.

* * *

Observation sur un projet pour l'invention des longitudes.

Ibid. A. 1741. Hist. p. 131. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 179.

Jacques CASSINI,

Methode de determiner les longitudes des lieux de la terre par les eclipses des etoiles fixes et des planetes par la lune, pratiquée en diverses observations.

Ibidem A. 1705. Hist. p. 122. Mem. p. 194.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 153. Mem. p. 255.

* * *

Methode de determiner la longitude des lieux par l'observation d'occultations des etoiles fixes par la lune.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 178.

Johannes Henricus LINDQUIST,

Methodus ex observatis stellarum a luna occultationibus inveniendi differentias meridianorum et loca lunae vera.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 228.

Jean BERNOULLI,

Le calcul des longitudes par les eclipses de soleil et les occultations d'etoiles simplifié au moyen de nouvelles tables.

Mem. de Berlin. A. 1788 et 1789. p. 290.

Jean Dominique CASSINI,

— Methode pour determiner les longitudes par diverses observations d'une eclipse (de la lune du 28. Juill. 1692) interrompues et faites en differens lieux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, T. 2. p. 160. T. 10. p. 150.

Methode pour faire servir les eclipses du soleil au meme usage que celles de la lune pour la connoissance des longitudes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 103.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 132.

* * *

* * *

Expositio methodorum cum pro determinanda parallaxi solis ex observato transitu veneris per solem, tum pro inveniendis longitudinibus locorum super terra, ex observationibus eclipsium solis, una cum calculis et conclusionibus inde deductis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 7. Mem. p. 322.

Andreas Johannes LEXELL,

Expositio methodi ex observationibus eclipsium solis longitudes locorum determinandi.

Ibid. T. 15. p. 590.

Franz GERSTNER,

Leichte und genaue Methode für die Berechnung der geographischen Länge aus Sonnenfinsternissen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 128.

Andreas PLANMANN,

Methodus loca in terrae superficie, ex effectibus parallaxis in transitu planetarum sub sole, pendentia, expedite determinandi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 200.

Jean Dominique CASSINI,

Methode de determiner les longitudes des lieux de la terre par les observations des satellites de jupiter.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 715.

Pehr WARGENTIN,

Letter — containing an essay of a new method of determining the longitude of places, from observations of the eclipses of Jupiter's satellites.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 278.

John WINTHROP,

Letter — concerning the longitude of the place of observation and the equation of time when found by equal altitudes.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 277.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Nouvelle methode pour calculer rigoureusement les eclipses de soleil et pour en conclure les longitudes geographiques dans le spheroides applati avec de nouvelles remarques pour simplifier l'usage des projections.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 100. Mem. p. 426.

Eustachius MANFREDI,

De locorum longitudinibus. Quo modo ex appulsu lunae ad datum coeli punctum colligantur.

Commentarii Bononienses, T. 1. C. p. 251.

Edward

Edward PIGOTT,

The latitude and longitude of York, determined from a variety of astronomical observations; together with a recommendation of the method of determining the longitude of places by observations of the moon's transit over the meridian.
Philos. Transact. Y. 1786. p. 409.

James ARCHIBALD,

On the method of determining the longitude by observations of the meridian passages of the moon and a star, made at two places.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 6. Sc. p. 193.

Andreas Johannes LEXELL,

Observationes circa methodum inveniendi longitudinem loci, ex observata distantia lunae a stella fixa.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 343.

Leonhardus EULER,

De inventione longitudinis locorum ex observata lunae distantia a quadam stella fixa cognita,

Ibid. A. 1780. P. 2. Mem. p. 301.

Reuben BURROW,

Corrections of the lunar method of finding the longitude.

Asiatick Researches. Vol. 1. p. 433.

Conrad QUENSEL,

Amicum judicium de methodo SWEDENBORGII pro invenienda longitudine locorum per lunam.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 270.

* * *

Amicum responsum ad objectionem factam a *Conr. QUENSEL* contra SWEDENBORGII novam methodum longitudinis inveniendae.

Ibid. Vol. 1. p. 315.

Cesar François CASSINI de Thury,

Memoire, dans lequel on examine, si l'on peut esperer la meme precision dans la determination des longitudes des observations des occultations des etoiles fixes que des eclipses des satellites de jupiter.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 358.

... *GOUYE*,

Remarque sur le secret des longitudes par les seules pendules.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 614.

Reuben BURROW,

A synopsis of the different cases that may happen in deducing the longitude of one place from another by means of ARNOLD's chronometer and of finding the rates when the difference of longitude is given.

Asiatick Researches. Vol. 2. p. 473.

Don

Don *José* DE MENDOZA Y RIOS,
 Recherches sur les principaux problemes de l'astronomie nautique.
 Philos. Transact. Y. 1797. p. 43.

Longitudo Maris.

* * *
 Observation sur les longitudes en mer et sur un odometre en mer.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 67. 111.

Jacques CASSINI,

Observation sur la recherche des longitudes en mer.
 Ibid. A. 1722. Hist. p. 96. Ed. Oct. A. 1722. Hist. p. 133.

* * *

Observation sur une methode pour trouver les longitudes en mer.
 Ibid. A. 1724. Hist. p. 95. Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 132.

Edmund HALLEY,

A proposal of a method for finding the longitude at sea, within
 a degree, or twenty leagues; with an account of the pro-
 gress he hath made therein, by a continued series of accu-
 rate observations of the moon, taken by himself at the
 Roy. Observatory at Greenwich.

Philos. Transact. Y. 1731. p. 185.

Andreas CELSIUS,

Omdöme öfwer en utgängen bok i England, under namn af the
 longitude discovered by the eclipses, occultations and con-
 junctions of jupiter's planets, framgifwen af WHISTON ock
 uti Academien uppgifwen af WASENBERG.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1740. S. 439.

Beurtheilung über ein in England, unter dem Titel: The longi-
 tude discovered by the eclipses occultations and conjunctions
 of jupiter's planets, herausgekommenes Buch, so von
 WHISTON herausgegeben und der Akademie von WASEN-
 BERG vorgeleget worden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1740. S. 219.

... DE LA COUDRAYE,

Dissertation sur la maniere de determiner les longitudes a la mer
 en mesurant la distance de la lune au soleil ou aux etoiles.

Verhandel. van het Utrechtsch Genootsch. Deel 2. Bl. 1. 95.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Memoire sur l'observation des longitudes en mer par le moyen
 de la lune.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 166. Mem. p. 63.

Tobias MAYER,

Tabularum lunarium usus in investiganda longitudine maris.

Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 375.

Tom. V.

N

John

John HORSLEY,

Account of his observations at sea, for finding out the longitude by the moon.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 329.

. . . **D'APRES de Mannevillette,**

Relation d'un voyage aux Isles de France et de Bourbon, qui contient plusieurs observations astronomiques, tant pour la recherche des longitudes sur mer, que pour determiner la position geographique de ces isles.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 399.

* * *

Berättelse om HARRISON's försök at finna longituden til siöe.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 1. 77.

Bericht von HARRISON's Versuch die Länge zur See zu finden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 3. 78.

* * *

Analyse du memoire sur l'observation des longitudes en mer, publié par DE CHARNIERES.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 131.

* * *

Precis d'un voyage en Amerique, pour determiner les longitudes sur mer, avec un essai geographique sur la position de plusieurs isles et autres lieux de l'Ocean atlantique par *Alex. Guy PINGRÉ.*

Ibid. A. 1770. Hist. p. 97. Mem. p. 487.

. . . **DE BORDA, Alex. Guy PINGRÉ, . . . DE VERDUN,**

Observations faites tant a bord de la fregatte du Roi, la Flore, qu'en differens ports ou rades d'Europe, d'Afrique et d'Amerique, pour la verification des instrumens et des methodes relatives a la determination des longitudes sur mer et a d'autres objets concernant la navigation.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 64. Mem. p. 258.

Edmund HALLRY,

Some remarks on the variations of the magnetical compass, — as also concerning the true longitude of the Magellan streights.

Philos. Transact. Y. 1714. p. 165.

N. . . GRISCHOW,

Solutio novi cujusdam problematis astronomici in usum praecipue nauticum propositi in dissertatione, De progressu artis nauticae in determinanda maris et longitudine et latitudine.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 42. Mem. P. 417.

. . . **LEVE-**

... LEVEQUE,

Memoire a l'occasion d'un ouvrage présenté — par MAINGON,
Lieut. de vaisseau, ayant pour titre: Memoire contenant
des explications theoriques et pratiques sur une carte trigo-
nometrique servant a reduire la distance apparente de la
lune au soleil ou a une étoile en distance vraie et a re-
soudre d'autres questions de pilotage.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Cl. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 467.

* * *

... HOLMES, Major,

Narrative concerning the success of the pendulum-watches at sea
for the longitudes.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 13.

Christian HUGENS,

Instructions concerning the use of pendulum-watches for finding
the longitude at sea; together with a method of a journal
for such watches.

Ibid. Y. 1669. p. 937.

Account of very exact and portative watches, serving to find the
longitude both at sea and land.

Ibid. Y. 1675. p. 272.

François-Cesar le Tellier DE COURTANVAUX,

Precis d'un voyage entrepris pour la verification de quelques in-
struments destinés a determiner les longitudes sur mer.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 120.

Charles Marquis D'ALBERT,

Methode pour trouver les longitudes.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. T. 4. p. 89.

Latitudo Maris.

Wolfgang Louis KRAFFT,

Essai sur la methode de trouver la latitude sur mer par les hau-
teurs simultanées de deux astres.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 78. Mem. p. 477.

Jean Dominique CASSINI,

Des irregularités de l'abaissement de l'horison de la mer.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 89. Mem. p. 195.

Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 111. Mem. p. 249.

Determinatio Locorum Geographica.

Ordine Alphabetico.

Andreas CELSIUS,

Longitudines Aboae determinatae.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 175.

N 2

Jacob

Jacob GADOLIN,

Åbo stads-belägenhet, bestämd genom observationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 266.

Die Lage der Stadt *Åbo* durch Beobachtungen bestimmt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 270.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle a *Aix* en Provence.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 469.

Philippe DE LA HIRE,

Hauteur du pôle a *Aix*.

Ibid. T. 7. p. 426.

James PORTER,

— Latitude of *Aleppo*.

Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,

Observations faites a *Alexandrette* pour la latitude et longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 148 - 150.

Philippe DE LA HIRE,

Remarques sur l'obliquité de l'ecliptique et sur la hauteur du pôle *Alexandrie*.

Ibidem A. 1716. Hist. p. 52. Mem. p. 295.

Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 64. Mem. p. 375.

Jean Baptiste Bourguignon D'ANVILLE,

Sur la difference de latitude et longitude entre *Alexandrie* et Syéné.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 29. Hist. p. 250.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,

Observations faites a *Alexandrie*, pour la latitude et longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 161.

... NOUET,

Rapport sur les observations faites pour determiner la position géographique d'*Alexandrie* et la direction de l'aiguille aimantée.

Mem. sur l'Egypte. T. 1. p. 327.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle a *Almaer*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 560.

Louis FEUILLÉE,

Hauteur du pôle d'*Almerie*, dans le royaume de Grenade.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 177.

... DESHAYES,

Latitudes observées en *Amerique*, avec la longueur du pendule.

Ibid. A. 1701. Hist. p. 111. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 139.

* * *

* * *
 Différence des méridiens entre Paris et divers lieux de l'*Amerique*.
 (La ville de Sainte-Marthe; Carthagene; Lima; Panama;
 Sainte Marie du Port du Prince dans l'Isle de Cuba; la
 ville du St. Esprit; la ville de la Havane; la ville de la
 Trinité.) avec leur latitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 384.
 Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 384.

Samuel HOLLAND,

Astronomical observations made in North-America for ascertaining
 the longitude of several places in the said district;
 (Kittery Point in the province of Main; Portsmouth, pro-
 vince of New-Hampshire.)

Philos. Transact. Y. 1774. p. 182.

Nevil MASKELYNE,

Observations of eclipses of jupiter's first satellite made at Green-
 wich, compared with observations of the same made by
 Samuel HOLLAND in North-America and the longitudes of
 the places thence deduced.

Ibid. Y. 1774. p. 184.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a Amsterdam.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 557.

Philippe DE LA HIRE,

Hauteur du pole a Antibes.

Ibid. T. 7. p. 414.

Thomas WRIGHT,

Immersion and emersion of jupiter's first satellite, observed at
 Jupiter's inlet, on the island of Anticosti, North-America
 and the longitude of the place, deduced from comparison
 with observations made at Greenwich.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 190.

James PORTER,

— Latitude of Antioch. —

Ibid. Y. 1755. p. 252.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a Anvers.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 538. 562.

Louis FEUILLÉE,

Observations pour la hauteur du pole d'Arica.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

... TIMMERMANN,

— Latitude of Arkangel. —

Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

* * *

Positions de quelques villes de Turquie et d'Arménie.

(Smyrne, Trebisonde, Erzeron, Ervan.)

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 89.

Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 104.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle à Arnay-le-Duc.

Ibid. T. 7. p. 467.

Bonaventura SUAREZ,

Latitudo Assumptionis.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 673.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur la longitude et latitude de l'Isle de l'Ascension.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 129.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 499.

. . . LE MONNIER,

Memoire sur les positions géographiques de quelques villes de haute-Asie, qui sont à l'orient d'Alexandrette.

Ibid. A. 1780. Hist. p. 43. Mem. p. 94.

. . . BUACHE,

Memoire sur la position de Trebizonde, d'Arz-roun et de quelques autres villes de l'Asie occidentale.

Ibid. A. 1781. Hist. p. 49. Mem. p. 421.

Nicolas FRERET,

Sur le peu d'accord des observations faites jusqu'à présent pour déterminer la latitude d'Athènes.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 18. Hist. p. 201.

Alexandre Guy RINGRE,

Precis d'un voyage en Amérique ou essai géographique sur la position de plusieurs îles et autres lieux de l'océan atlantique, accompagné de quelques observations concernant la navigation.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 97. Mem. p. 487.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis Austorp.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle à Auxerre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 466.

. . . DE BORY,

Observations pour la latitude d'Aveiro.

Ibid. A. 1772. P. 2. Mem. p. 145.

Jean

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle à *Avignon*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 533.

... *BUACHE,*

Considerations géographiques et physiques sur les terres *Australes*
et *Antarctiques*.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 17. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 25.

Jean Baptiste Bourguignon D'ANVILLE,

Remarques sur la détermination en latitude de plusieurs positions
principales dans le Levant. — *Bagdad*. —

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 27. Hist. p. 101.

James PORTER,

— Latitude of *Bagdad*. —

Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.

... *LE MONNIER,*

Extrait d'une lettre écrite par *André MICHAUX*, contenant obser-
vations astronomiques sur la latitude et longitude de la ville
de *Bagdad*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 366.

Ludovicus WENTZ,

Observatio elevationis poli *Basileensis*.

Acta Helvetica. Vol. 2. p. 254.

... *DE CHABERT,*

Precis des opérations continuées en 1766, dans la méditerranée
pour établir par les degrés de longitude et de latitude les
principaux points de la côte de *Barbaris*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 114. Mem. p. 288.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle au *Bausset*.

Ibid. T. 7. p. 366.

Cesar François CASSINI de Thury,

Comparaison de la latitude des principales villes du royaume (*Ca-*
lais; Cherbourg; Caen; Saint-Malo; Nantes; la Rochelle;
Bordeaux; Bayonne; Montpellier; Lyon; Strasbourg;) dé-
terminée par les observations astronomiques de *Mrs. de*
l'Académie avec celle qui résulte des triangles.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Joseph Jérôme le François DE LA LANDE,

Mémoire sur la longitude de *Berlin*.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 370. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 558.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes (Bologne; Rome; Lisbonne; Madrid; Copenhague; Ingolstadt; Göttingue; Pollingen; Tyrnau; Berlin; Swezingen; Hambourg; Milan; Murano; Varsovie; Leopold; Posnanie; Stockholm; Vienne; Upsal; Petersbourg; Pekin;) accompagné de quelques réflexions sur les nouvelles déterminations de la parallaxe horizontals du soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Franz GERSTNER,

Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.

Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von Marseille, Padua, Kremsmünster, Dresden, Berlin und Danzig.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Jean CHAPPE d'Autroche,

Observation de la latitude de Bitche.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, A. 1760. Mem. p. 159.

Louis FEUILLÉE,

Observations pour la hauteur du pole du fort de Bocachica A. 1704.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 8. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 9.

Nils SCHENMARK,

De märkvärdigaste orters geographiska belägenhet ved Siöökusten i Skåne, Halland och Bohus-Län.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 205. A. 1780. S. 74.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 211. J. 1780. S. 71.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a Boulogne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 491. 492. 510.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — Bologne. —

Ibid. A. 1766; Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis Bononiae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.

Jean PICARD et Philippe DE LA HIRE,

Observation sur la plus grande hauteur de l'étoile polaire a Bordeaux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 392.

César François CASSINI de Thury,

Comparaison de la latitude des principales villes du royaume — Bordeaux. —

Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Anders HELLANT,

Astronomiska observationer på polhöjderne af ätskilliga orter i Botniska viken, gjorde år 1749.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 151.

Anders

Anders HELLANT,

Astronomische Beobachtungen der Polhöhen verschiedener Oerter im
Bothrischen Meerbusen im Jahre 1749 angestellt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 155.

... **LE MONNIER, Fils,**

Sur la longitude de l'Isle de *Bourbon*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Mem. p. 347.
Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 471.

Andreas CELSIUS,

Longituden af Oen *Bourbon* determinerad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1742. S. 241.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1742. S. 270.

... **MARALDI,**

De la difference des meridiens entre l'observatoire royale de Paris,
l'Isle de Fer et quelques autres lieux et sur la longitude de
l'Isle de *Bourbon*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 112. Mem. p. 121.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 155. Mem. p. 163.

Nicolas Louis DE-LA CAILLE,

Observation sur la latitude et longitude de l'Isle de *Bourbon*.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 119.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 183.

Philippe BUACHE,

Observations geographiques sur les Isles de France et de *Bourbon*,
comparees l'une avec l'autre.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 150. Mem. p. 1.

Christfriedus KIRCH,

Latitudo *Brandenburgensis*, latitudo et longitudo *Hamburgensis* —
observatae.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 186.

... **LE MONNIER,**

Memoire sur la longitude du port de *Brest*, deduite des observa-
tions de la derniere eclipse de soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 244.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Brestia*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Bruges* pres de l'hotel de ville.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 563.

Hauteur du pole a *Brusselles*.

Ibid. T. 7. p. 562.

Nathaniel PICOTT,

Observations for the longitude of *Brussels*.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 656.

Tom. V.

⓪

Louis

Louis FEUILLÉE,

Observations astronomiques faites a *Buenos Ayres* sur la riviere de la plate, (Hauteur du pole et variation de l'aiman.)

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 137.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 178.

Edmund HALLEY,

The longitude of *Buenos Ayres*, determined from an observation made there by *Louis FEUILLÉE*.

Philos. Transact. Y. 1722. p. 2.

DE CHABERT,

Memoire sur la longitude de *Buenos-Aires*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 1. p. 411.

Andreas Johannes LEXELL,

— Longitudo geographica urbis *Burdigala*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 358.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Gades* (Cadix).

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Jean PICARD et Philippe DE LA HIRE,

Hauteur du pole a *Caen*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 405.

Cesar François CASSINI de Thury,

Comparaison de la latitude des principales villes du royaume — *Caen*. —

Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Anders PLANMAN,

Cajaneborgs geographiska belägenhet, bestäm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 132.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 133.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Cajaneburgum*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,

Observations faites au *Caire* pour la latitude et longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. p. 153.

... NOUET,

Memoire sur la position geographique du *Kaire* et de plusieurs points de la basse Egypte.

Mem. sur l'Egypte. T. 2. p. 179.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Calais*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 565.

Cesar

Cesar François CASSINI de Thury.

Comparaison de la latitude des principales villes du royaume,
— Calais. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Samuel WILLIAMS,

A memoir on the latitude of the University at *Cambridge*; with observations of the variation and dip of the magnetic needle.

Mem. of the American Acad. Vol. I. p. 62.

Joseph WILLARD,

A table for the equations to equal altitudes for the latitude of the University of *Cambridge*, $42^{\circ} 23' 28''$ N. with an account of its construction and use.

Ibid. Vol. I. p. 70.

A letter concerning the longitude of *Cambridge* in New-England. Philos. Transact. Y. 1781. p. 502.

Antoine THOMAS,

Hauteur du pôle a *Cancheu*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 707.

NOEL,

Observations de la hauteur du pôle en plusieurs villes de la Chine. — *Cancheu*. —

Ibid. T. 7. p. 797.

Observations sur les positions de quelques villes de la Chine. — *Canton*. —

Ibid. A. 1699. Hist. p. 83. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 102.

Antoine THOMAS,

Observation de la hauteur du pôle a *Canton*.

Ibid. T. 7. p. 706.

FONTENAY,

Observations pour la latitude et longitude de *Canton*.

Ibid. T. 7. p. 867. 870.

GOUYE,

Observation sur la longitude du *Cap de Bonne-Esperance*.

Ibid. T. 7. p. 611.

A remark concerning the longitude of the *Cape of Good-Hope*.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 253.

Edmund HALLEY,

An observation of the end of the total lunar eclipse on the 5 of March 1718, observed near the *Cape of Good-Hope*, serving to determine the longitude thereof.

Ibid. Y. 1719. p. 992.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur la mesure du trente-quatrième degré de latitude australe, au *Cap de Bonne-Espérance*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 425.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 648.

Mesure de la longueur du pendule à 33 deg. 55' de latitude australe au *Cap de Bonne-Espérance*.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 436.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 665.

Recherches sur la hauteur du pôle à l'observatoire du *Cap de Bonne-Espérance* et sur l'obliquité de l'écliptique.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 407.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 619.

Observations faites au coin oriental de l'observatoire du *Cap de Bonne-Espérance*, pour trouver la direction de la méridienne.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 431.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 658.

Longueur des crépuscules au *Cap de Bonne-Espérance*.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 454.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 691.

... **LE MONNIER,**

Nouvelles preuves que le *Cap de la Circoncision* existe par une latitude australe de 54 degrés et que sa longitude géographique a été supposée jusqu'ici trop grande d'environ 7 degrés.

Ibid. A. 1776. Hist. p. 38. Mem. p. 665. A. 1779. Mem. p. 12. 15.

Antoine THOMAS,

Latitude de Cochin, de Tangapitan, du *Cap de Comorin*, de Manapar, de Tutucurin, de Maduré, de Traquilapali, de Malaca.

Ibid. T. 7. p. 651. 652.

... **DE BOUY,**

Voyage fait par ordre du Roi à la côte d'Espagne, pour déterminer par des observations astronomiques la position des *Caps Finistere* et *Ortegat* en 1751.

Sect. 1. qui comprend la relation historique du voyage;

Sect. 2. qui comprend les observations de latitude, de longitude et leurs résultats. —

Ibid. A. 1768. Mem. p. 170. A. 1771. Mem. p. 518. A. 1772. Hist. p. 112. Mem. p. 115. 145.

... **LE MONNIER,**

Remarques sur les hauteurs de la lune, prises au *Cap François* à St. Domingue, pour en déduire la longitude géographique.

Ibid. A. 1770. Mem. p. 179.

Andreas

Andreas Johannes LEXELL.

Longitudo geographica promontorii *Cap Nord*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

... VARIN; ... DESHAYES; ... DE GLOS.

Observation sur la hauteur du pôle de l'Isle de Gorée et du
Cap Verd.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 357.

Jean Dominique CASSINI,

Observations faites pour la latitude de Gorée et du *Cap Verd*.

Ibid. T. 7. p. 449.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo urbis *Capha*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Longitudo geographica urbis *Caroli coronae*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Louis FEUILLÉE,

Observations pour la hauteur du pôle de *Cartagene*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 9. A. 1711.

Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 10. A. 1711. Mem.

p. 177.

Edmund HALLEY,

The longitude of *Carthagena* in America.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 237.

Jean D'HERRERA,

Observations des hauteurs méridiennes du soleil et de quelques
étoiles fixes pour déterminer la latitude de *Cartagene*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 369.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 321.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations sur la position de la mer *Caspienne*.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 226.

James PORTER,

— Latitude of mount *Cassius*. —

Philos. Transact. Y. 1755. p. 257.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle à *Cavaillon*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 532.

Jean RICHER.

Observation sur la latitude apparente de *Cayenne*.

Ibid. T. 8. p. 65.

Observation sur la différence de longueur du pendule à Paris ou
à *Cayenne*.

Ibid. T. 1. p. 177.

Jean RICHIER.

Observation sur la durée et la force des crépuscules observés à Cayenne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 323.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur les equinoxes à Cayenne.

Ibid. T. 8. p. 67. 68.

Peter INOCHODZOW,

Observationes astronomicae pro stabilienda positione urbis *Charcois* A. 1783 institutae.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 375.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle de la *Charité-sur-Loire*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 357.

Jean PICARD et Philippe DE LA HIRE,

Hauteur du pôle à *Cherbourg*.

Ibid. T. 7. p. 403.

César François CASSINI de Thury,

Comparaison de la latitude des principales villes du Royaume. — *Cherbourg*. —

Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Peter INOCHODZOW,

Breviarium observationum astronomicarum pro determinando situ geographico urbis atque portus *Chersoni* A. 1782 institutarum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 367.

Observations sur les positions de quelques villes de la *Chine*.

(Pekim; Ning-po ou Liampo; Kiam-Cheu; Nankim; Xam-hay; Singhan-fu; Nan-cham-fu; Kam-cheu-fu de Kiamsi; Nan-ghan-fu de Kiamsi; Xosheu; Canton; Su-chou-fu.)

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 83.

Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 102.

NOEL,

Observations de la hauteur du pôle en plusieurs villes de la *Chine*, (à Macao; Xaokim; Xa-cheu; Nanhium; Nan-ngan; Cam-cheu; Nancham; Nankam; Nankim; Chamxo; Xamhay; Namcheu; Hamchen; Sucheu; Yamchen; Hoai-ngan; Siuchen.)

Ibid. T. 7. p. 797.

Observations faites à la *Chine* pour déterminer la longitude et la latitude de quelques villes de la *Chine*: (Ho-ai-ngan; Nimpo.)

Ibid. T. 7. p. 778.

GOUZE,

- ... GOURK,
 Tables des longitudes, des latitudes et des distances de quelques
 villes de la *Chine*.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 810.
- Thomas BUGGE,
 Observationer paa Jupiter's drabantere ndi Aaret 1780 foretagne
 ndi Kjøbenhavn, *Christiania* og Friderikshald, samt disse
 stāders deraf sluttede laengde.
 Skrifter det Kjøbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 327.
- Antoine THOMAS.
 Latitude de *Cochin*. —
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 651, 652.
- W... SMITH,
 Sterrekundige waarneemingen, gedaan ter bepalinga van de breedte
 en lengte van *Cochin*, op de kust van Malabar.
 Verhand. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 6. Bl. 625.
- ... LE MONNIER, Fils,
 Sur la longitude de la *Conception*, ville du Chili a la Mer du Sud,
 située sous $36^{\circ} 43'$ de latitude australe.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 200.
 Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 295.
- Louis FEUILLÉE,
 Hauteur du pole observée a la *Conception* dans le royaume de
 Chili.
 Ibid. A. 1711. Mem. p. 138. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 179.
 Eclipses des satellites de Jupiter pour la longitude de la *Conception*.
 Ibid. A. 1711. Mem. p. 138. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 179.
 Observation de la variation et de l'inclinaison de l'aiman a la
Conception.
 Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.
- John GREAVES,
 An account of the latitude of *Constantinople* and Rhodes.
 Philos. Transact. Y. 1685. p. 1295.
- Jean Matthieu DE CHAZELLES,
 Observations faites a *Constantinople* — pour la latitude et longitude.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 168.
- Louis FEUILLÉE,
 Observations faites a *Coquimbo* pour la longitude et la hauteur
 du pole.
 Ibid. A. 1711. Mem. p. 143. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 185.
 Observations de la variation et de l'inclinaison de l'aiman a
Coquimbo.
 Ibid. A. 1711. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

Nevil MASKELYNE,

Longitude of *Corke*.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 179.

Jacques Philippe MARALDI,

Determination géographique de l'Isle de *Corse*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 348.

Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 482.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle à *Cosne-sur Loire*.

Ibid. T. 7. p. 357.

... **NOEL,**

Observation sur la latitude et longitude de l'isle de *Cummin*.

Ibid. T. 7. p. 792.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,

Observations faites à *Damiette* pour la latitude,

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 150

Gottfried REYGER,

Nähere Bestimmung des Unterganges der Sonne und ihrer Mittagshöhe in *Danzig*.

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 92.

Nähere Bestimmung der Länge der Dämmerung in *Danzig*.

Ibid. B. 1. S. 101.

Franz GERETNER,

Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.

Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von — *Danzig*.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 257.

Christfridus KIRCH,

— Longitudo *Gedanensis*. —

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations sur l'éclipse de soleil, arrivée le 2. Juill. 1666 et sur la longitude de *Danzig*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 223.

Richard PICKERSGILL,

Track of his Majesty's armed brig *Lion* from England to *Davis's* streights and Labrador, with observations for determining the longitude by sun and moon and error of common reckoning; also the variation of the compass and dip of the needle as observed during the said voyage in 1776.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 1057.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle à *Delft*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 539. 540.

Thomas

Thomas BUGGE,

The latitudes and longitudes of several places in *Denmark*, calculated from the trigonometrical operations.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 43.

James PORTER, ...

— Latitude of *Diarbekir*.

Ibid. Y. 1755. p. 252.

DES HAYES,

Observations faites pour la hauteur du pôle de *Dieppe*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 445.

Peter TNOCHODZOW,

Observationes astronomicae in urbe *Dimitriewsk* institutae una cum determinatione latitudinis et longitudinis hujus loci.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 72. Mem. p. 593.

Franz GERSTNER,

Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.

Abhandl. 1. Berichtigung der Länge — *Dresden*. —

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Isaac DALBY,

The longitudes of *Dunkirk* and *Paris* from *Greenwich*, deducted from the triangular measurement in 1787 and 1788, supposing the earth to be an ellipsoid.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 236.

NOUET,

Observations astronomiques faites dans la haute *Egypte*, pour fixer la position de plusieurs points et déterminer la direction du Nil depuis *Syene* jusqu'au *Kaire*.

Mem. sur l'*Egypte*. T. 2. p. 241.

Memoires sur la position géographique du *Kaire* et de plusieurs points de la basse *Egypte*.

Ibid. T. 2. p. 179.

Position géographique de différents points de l'*Egypte*.

Ibid. T. 2. p. 236.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle a *Enchysen*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 559.

Andrew ELLICOTT,

Observations made on the old french landing at *Presqu'Isle*, to determine the latitude of the town of *Erie*.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 231.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica *Est-Derhami*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Antoine THOMAS,

Hauteur du pôle a *Franken.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 707.

Nathanael Gerhard SCHULTEN,

Geographiska belägenheten af några orter i *Finland*, bestämd genom astronomiska observationer, åren 1787 och 1788.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 189j.

Maximilian HELL,

Nogle steders geographiske breder i *Finnmarken*, *Nordlandene*, *Norge* og *Sverige* bestemmède ved astronomiske observationer.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 619.

Jean PICARD,

Hauteur du pôle de la *Fleche.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 332.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle a *Florence.*

Ibid. T. 7. p. 488.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la longitude de *Florence.*

Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 201.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle a *Fontainebleau.*

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 464. 465.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Examen de la latitude et de la longitude de *Foulpointe* dans l'isle de *Madagascar*, par les observations de *M. LE GENTIL*, discutées et calculées sur les meilleures tables.

Ibid. A. 1767. Hist. p. 112. Mem. p. 127.

* * *

Differences des longitudes de plusieurs villes de la *France* tirées des observations de l'eclipse du soleil du 12. Juill. 1684.

(Paris; Aix en Provence; Avignon; Lyon; Honfleur; Pau; Devant Roses.)

Ibid. A. 1701. Mem. p. 85. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 112.

. . . *BUACHE,*

Observations geographiques sur les *Isles de France* et de *Bourbon*, comparées l'une avec l'autre.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 150. Mem. p. 1.

Thomas BUGGE,

Observationer paa jupiter's drabantere udi aaret 1780 foretagne udi *Kiöbenhavn*, *Christiania* og *Friderikshald* samt disse stæders deraf sluttede længde.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 1. S. 527.

. . . DE

- DE BORY,
Observations de latitude et de longitude faites a *Funchal*, capitale
de l'Isle de Madere.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 2. Mem. p. 153.
- Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Gand*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 363.
Hauteur du pole a *Genes*.
Ibid. T. 7. p. 480. 481. 529.
- Alexander JARDINE,
Observation for the latitude and longitude of *Gibraltar*.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 348.
- Jean BÉRNOLLI,
Recherches astronomiques et critiques sur la longitude de plusieurs
villes de l'Inde (*Goa*). Mem. 1-5.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 159. A. 1790 et 1791.
Mem. p. 211-254.
- Melchisedeck THEVENOT,
Observation sur des eclipses vues a *Goa* en 1650, ou sur la lon-
gitude de cette ville.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 436.
- Antoine THOMAS,
Observation sur la latitude de *Goa*.
Ibid. T. 7. p. 647.
- Pehr ELVIUS,
Belägenheten af *Götheborg* i genom astronomiska observationer.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1748. S. 296.
Schwedisché Akad. Abhandl. J. 1748. S. 300.
- Alexandre Guy PINGRE,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Gottingue*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
- Tobias MAYER,
— *Altitudo poli Gottingensis*. —
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 44.
- Jean Dominique CASSINI,
Observations faites pour la latitude de *Gorée* et du *Cap Verd*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 449.
Observations sur la longueur du pendule a *Gorée*.
Ibid. T. 7. p. 450.
- ... VARIN; ... DESHAYES; ... DE GLOS,
Observations sur la hauteur du pole de l'Isle de *Gorée* et du
Cap Verd.
Ibid. T. 1. p. 357.

- ... VARIN; ... DESHAYES; ... DE GLOS,
 Observations de deux émersions du premier satellite de jupiter,
 faites en meme temps a Gorée et a Paris pour l'établisse-
 ment de la difference des longitudes le 7. Avr. 1682.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 448.
 Observations faites pour la latitude de Gorée et du Cap Verd...
 Ibid. T. 7. p. 449.
 Observations de la longueur du pendule en l'isle de Gorée,
 Ibid. T. 7. p. 450.
- Andr. GINGE,
 Breden og Længden af Kolonien *Gothaab*.
 Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 176.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
 Memoires sur les longitudes de Venise, de Kiel et de la *Grand-
 Combe-des-Bois*.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 38. Mem. p. 236.
- Jean Dominique CASSINI,
 Hauteur du pole a *Greenwich*.
 Ibid. T. 7. p. 569.
- DARQUIER,
 Determination de la difference en longitude de *Greenwich*, Paris,
 Montpellier, Toulouse, au moyen d'une montre marine de
 John ARNOLD,
 Mem. de Toulonse. T. 4. Mem. p. 278.
- Andreas Johannes LEXELL,
 Longitudo geographica urbis *Grenovicum*.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.
 Longitudo geographica urbis *Gryphiswaldia*.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 358.
- Anders MAYER,
 Utdrag af de astronomiska observationer angående *Greifswald* stads
 geographiska belägenheit.
 Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 225.
 Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 213.
- ... VARIN; ... DESHAYES et ... DE GLOS,
 Observations sur la latitude et la longitude de la *Guadeloupe*.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 455.
- Jean Dominique CASSINI,
 Observation sur la longueur du pendule a la *Guadeloupe*.
 Ibid. T. 7. p. 456.
- Andreas Johannes LEXELL,
 Longitudo geographica urbis *Gurjes*.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur de pole a *Haarlem*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 561.

Nils SCHENMARK,

De märkvärdigaste orters geographiska belägenhet ved sjökusten i Skåne, *Halland* och *Bohus-Län*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 205. A. 1780. S. 74.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 211. J. 1780. S. 71.

Christfriedus KIRCH,

Latitudo Brandenburgensis, latitudo et longitudo *Hamburgensis*.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 186.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Hambourg*. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Hammerfost*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 359.

Georgius Christophorus LICHTENBERG,

Observationes selectae pro latitudine *Hannoverae*,

Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 217.

* * *
Observations des hauteurs méridiennes des étoiles fixes pour trouver la latitude de la *Havane*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 383.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 538.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Hawkhill*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

Longitudo geographica urbis *Heraclea Calpe*.

Ibid. A. 1778. P. 1. p. 359.

Longitudo geographica urbis *Herbipolis*.

Ibid. A. 1778. P. 1. p. 361.

Nils SCHENMARK,

Hernösands stads belägenhet bestämd genom observationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1754. S. 70.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1754. S. 70.

* * * *FIGOTT,*

Observation pour la longitude de la *Hesse*, maison pres d'*Hoogstraten* en 1772.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 21.

— Latitude d'*Hoogstraten*.

Ibid. T. 1. p. 19.

- Jean Dominique CASSINI,**
Hauteur du pôle a *Hoorn*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 559.
- Jacobus Andreas MALLET,**
Determinatio latitudinis et longitudinis *Jakutski*.
N. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 270. 276. 308.
- Andreas Johannis LEXELL,**
Longitudo geographica urbis *Jakutsch*,
Ibid. T. 15. p. 627.
- Godofredus HEINSIUS,**
De situ geographico *Jakuti (Jakutsch)* urbis Sibiriae ad fluvium
Lenam sitae.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. p. 385.
- Peter INOCHODZOW,**
Observationes astronomicæ pro determinanda positione urbis *Jerostawl* institutae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 321.
- Edmund HALLEY,**
Observations of latitude and variation taken on board the *Hartford*
in her passage from *Jaw* head to *St. Helena*. Y. 173½.
Philos. Transact. Y. 1732. p. 331.
- Jean BERNOULLI,**
Recherches astronomiques et critiques sur la longitude de plusieurs
villes de l'*Inde*.
— sur la longitude de *Juthia* dans le royaume de *Siam*,
Mem. de Berlin. A. 1790 et 1791. Mem. p. 211 - 254.
- Reuben BURROW,**
Table of latitudes and longitudes of some principal places in *India*,
determined from astronomical observations.
Asiatick Researches. Vol. 4. p. 325.
- Andreas Johannes LEXELL,**
Longitudo geographica urbis *Ingolstadtum*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.
- Alexandre Guy PINGRE,**
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Ingolstatt*. —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
- Louis FEUILLÉE,**
— Latitude du bourg de l'*Isle de Fer*.
Ibid. A. 1742. Mem. p. 350. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 475.
- Nicolas Eduis DE LA GAÛDE,**
Observation sur la hauteur du pôle et l'obliquité de l'écliptique,
faites a *Isle de France*.
Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 51.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 161. Mem. p. 78.

Nicolas Louis DE LA GAILLE,

Observation pour la longueur du pendule simple a secondes a
Pisis de France.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 54.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 83.

... D'APRES de Mannevillette,

Relation d'un voyage aux Isles de France et de Bourbon qui con-
tient plusieurs observations astronomiques tant pour la re-
cherche des longitudes sur mer, que pour determiner la
position géographique de ces isles.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 399.

... AUZOUT,

Mesures de quelques villes d'Italie prises sur les originaux et com-
parées avec le pied du Chatelet de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 537.

Rogierus Josephus BOSCOVICH,

Tabula longitudinis et latitudinis urbium omnium atque episcopa-
tum pontificiae ditionis.

Commentarii Bononicenses. T. 4. O. p. 394.

Charles NEWLAND,

— Longitude of Judda. —

Philos. Transact. Y. 1772. p. 78.

Autoine THOMAS,

Observations de la hauteur du pole a Juthia.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 653.

Peter INOCHODZOW,

De situ geographico urbis Kalugae deducto ex observationibus
astronomicis A. 1784 factis.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 318.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les longitudes de Venise de Kiel et de la Grand-
Combe de Bois.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 38. Mem. p. 236.

Thomas BUGGE,

Observationer paa jupiter's drabantere udi aaret 1780 foretagne udi
Kiöbenhavn — samt deraf sluttede længde.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 1. S. 527.

En nye methode til bestemmelsen af Kiöbenhavns længde ved den
totale maane formörkelse den. 10. Sept. 1783.

Ibid. Deel 3. S. 170.

Andreas Johannes LEXELL.

Longitudo geographica urbis Hafnia.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Alexandre

- Alexandre Guy PINORE.**
 Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Copenhague.* —
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris, A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
- Stephanus RUMOVSKY.**
 Animadversiones in longitudes urbium Neschin, Lubny et
Kiowiae.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 373.
- Andreas Johannes LEXELL.**
 Longitudo geographica *Kirknewton.*
 Ibid. A. 1778: P. 1. p. 360.
- Samuel HOLLAND.**
 Longitude of *Kittery Point* in the province of *Main.*
 Philos. Transact., Y. 1774. p. 182.
- Andreas CELSIUS,**
 Longituden af *Köpenhamn* wester om *Upsala* meridian deter-
 minerad.
 Vetensk. Acad., Handl. A. 1741. S. 167.
 Schwedische Akad. Abhandl. J. 1741. S. 196.
- Andreas Johannes LEXELL.**
 Longitudo geographica urbis *Kolae.*
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.
- Franz GERSTNER.**
 Ueber die Bestimmung der geographischen Längen.
 Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von — *Kremsmünster.* —
 Böhmisches Gesellsch. der Wissensch. J. 1785, Abtheil. 1. S. 252.
- Peter INOCHODZOW,**
 Summarium observationum astronomicarum pro definiendo situ
 urbis *Kursk* A. 1783 habitarum.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 384.
- Richard PICKERSOILL,**
 Track of his Majesty's armed brig *Lion* from *England* to *Davis's*
streights and *Labrador* with observations for determining
 the longitude by sun and moon and error of common
 reckoning; —
 Philos. Transact. Y. 1778. p. 1057.
- Charles MESSIER,**
 Observations pour la hauteur du pôle de *Laron.*
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Mem. p. 194.
- MORALES,**
 Latitude des isles des *Larrons* ou de *Marie-Anne.*
 Ibid. T. 7. p. 709.
- Andreas Johannes LEXELL.**
 Longitudo geographica urbis *Leicestria.*
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

- William LUDLAM,**
Observations for determining the latitude of *Leicester*.
Philos. Transact. Y. 1775. p. 366.
- Alexandre Guy PINGRÉ,**
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Leopol.* —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
- Jean Mathieu DE CHAZELLES,**
Observation de la latitude du Bourg de *Larnica* en Chypre.
Ibid. A. 1761. Mem. p. 148.
- Jean Dominique CASSINI,**
Hauteur du pôle aux *Lesques*.
Ibid. T. 7. p. 366.
- Jean Baptiste Bourguignon D'ANVILLE,**
Remarques sur la détermination en latitude de plusieurs positions
principales dans le *Levant*.
(Antioche; Seleucie; Mont Casius; Halep; Diar-Bekir;
Bagdad; Ispahan ou Isfahan.)
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 27. Hist. p. 101.
- Andreas Johannes LEXELL,**
— Longitudo geographica promontorii *Lezardi*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.
- Pehr WARGENTIN,**
Några *Lifländska* orters geographiska belägenhet.
(Riga; Revel; Dagerort; Arensburg auf der Insel Oesel.)
Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 152.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 153.
- Jean Dominique CASSINI,**
Hauteur du pôle a *Ligourne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 488.
- Louis FEUILLÉE,**
Hauteur du pôle a *Lima*, capitale de Perou.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 141. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 183.
- Jean Pedro DE PERALTA,**
Observations de la hauteur meridienne du soleil pour déterminer
la latitude de *Lima*.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 376. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 529.
- Andreas CELSIUS,**
Longitudines Aboae et *Lincopiae* determinatae.
Acta Litterar. et Scient. Sueciac. A. 1736. p. 175.
- Godofredus HEINSIUS,**
— Observationes altitudinem poli *Lipsiensis* respicientes. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 467. 476.
— Definitio elevationis poli *Lipsiensis* ex altitudinibus solis solsti-
tialibus.
Ibid. T. 1. p. 435.
- Tom. V. Q ... Tit-

- ... **TIMMERMANN**,
 — Longitude of *Lipsich*. —
 Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.
- Andreas Johannes LEXELL**,
 Longitudo geographica urbis *Lipsiae*.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.
- James BRADLEY**,
 The longitude of *Lisbon* and the fort of New-York, from *Wan-*
sted and London determined by eclipses of the first satellite
 of Jupiter.
 Philos. Transact. Y. 1726. p. 85.
- Pierre COUPLET, Fils**,
 Observations de la longitude et latitude de *Lisbonne*.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 127. Mem.
 p. 173. 174. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 162. Mem.
 p. 223. 225.
- Alexandre Guy PINGRÉ**,
 Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Lisbonne*. —
 Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
- Custodio Gomes DE VILLASBOAS**,
 Memoria a'cerca da latitude e longitude de *Lisboa*, e exposiçã
 das observaçoës astronomicas por onde ellas se deter-
 minarão.
 Mem. da Acad. Real das Sciencias de Lisboa. T. 1. p. 305.
- Pierre COUPLET, Fils**,
 De la difference de la longueur du pendule a *Lisbonne* et a *Paris*.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 114. Mem. p. 175.
 Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 145. Mem. p. 226.
- Johannes Baptista CARBONE**,
 — De poli elevatione *Uyssipone*. —
 Philos. Transact. Y. 1726. p. 92. Y. 1728. p. 408.
- Jean Dominique CASSINI**,
 Hauteur du pole a *Londres*.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 566.
- Jean PICARD**,
 Hauteur du pole de *Loudun*.
 Ibid. T. 7. p. 329.
- Joseph Nicolas DE L'ISLE**,
 Memoire sur la longitude de *Louisbourg* dans l'isle royale.
 Ibid. A. 1751. Mem. p. 36. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 52.
- Nathaniel PIGOTT**,
 Latitude et longitude of the refuge de *Vrowperg* at *Louvain*, de-
 duced from observations of Jupiter's satellites.
 Philos. Transact. Y. 1778. p. 644.

... **GOUYE**,

- ... GOUYE,
Hauteur du pôle de *Louveau* dans le royaume de Siam.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 617.
Observation astronomique pour déterminer la longitude de
Louveau.
Ibid. T. 7. p. 623.
- ... RICHAUD,
De la latitude et de la longitude de *Louveau* et de Siam.
Ibid. T. 7. p. 753.
- Jean BERNOULLI,
Recherches astronomiques et critiques sur la longitude de plu-
sieurs villes de l'Inde.
— Sur la longitude de *Louveau* dans le royaume de Siam avec
des applications de Juthia et de Mergui. —
Mem. de l'Acad. de Berlin. A. 1790 et 1791. Mem. p. 211-254.
- ... GOUYE,
Observation sur la longueur du simple pendule à *Louveau*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 629.
- Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pôle à *Loyan*.
Ibid. T. 7. p. 491.
- Peter INOCHODZOW,
Epitome observationum astronomicarum pro determinanda positione
urbis *Lubny* A. 1782 institutarum.
Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 375.
- Stephanus RUMOVSKY,
Animadversio in longitudines urbium *Neschin*, *Lubny* et *Kiowiae*.
Ibid. A. 1781. P. 2. Mem. p. 373.
- Andreas Johannes LEXELL,
Longitudo geographica urbis *Lunda*.
Ibid. A. 1778. P. 1. p. 358.
- Jean PICARD,
— Observations du hauteur du pôle et la différence de longitude
de la ville de *Lunde* en *Schonen* à l'égard d'*Uranibourg*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 229.
- ... FIGOTT,
Observations pour la longitude de *Luxembourg* en 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 15.
- Jean PICARD,
Hauteur du pôle de *Lyon*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 345.
- Philippe DE LA HIRE,
Hauteur du pôle de *Lyon*.
Ibid. T. 7. p. 426.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle de *Lyon*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 366. 468.

Cesar François CASSINI de Thury,

Comparaison de la latitude des principales villes du royaume:

Lyon. —

Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Antoine THOMAS,

— Observations de la hauteur du pôle au collège de la compagnie de Jesus a *Maçao*, faites le 17. Juin 1685.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 704.

... *NOEL,*

Observations pour déterminer la longitude de *Maçao*.

Ibid. T. 7. p. 789.

Joseph Nicolas DE LISLE,

Détermination de la longitude de l'isle de *Madere* par les éclipses des satellites de jupiter, observées par *BORY*, comparées avec celles de M. l'Abbé DE LA CAILLE a l'isle de France.

Ibid. A. 1754. Mem. p. 565. Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 875.

... *BORY,*

Relation historique d'un voyage fait par terre a Aveiro, bourg de la province de Beira dans le royaume de Portugal pour y observer l'éclipse de soleil du 26. Oct. 1763 et d'un autre voyage a l'isle de *Madere*, pour en déterminer la position astronomique.

Ibid. A. 1771. p. 115. 145.

William STEPHENS,

The latitude of *Madrass* in the East-Indies, deduced from observations.

Philos Transact. Y. 1779. p. 182.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Madrid*. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Antoine THOMAS,

Latitude — de *Maduré*. —

Ibid. T. 7. p. 651. 652.

Latitude — de *Malaca*. —

Ibid. T. 7. p. 651. 652.

... *RICHAUD,*

De la latitude et de la longitude de *Malacque*.

Ibid. T. 7. p. 754.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,

Observations faites a *Malte* pour la latitude et longitude.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 144.

Louis

Louis FEUILLÉE,

Observations des satellites de jupiter pour la longitude de *Malte*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 168.

Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 217.

Observations pour la hauteur du pôle de *Malte*. A. 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 170. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 219.

Antoine THOMAS,

Latitude — de *Manapar*. —

Ibid. T. 7. p. 651. 652.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observations astronomiques faites pour déterminer la longitude de *Manille*.

Ibid. A. 1768. Hist. p. 112. Mem. p. 237.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pôle a *Marseille*.

Ibid. T. 7. p. 470. 532.

Observations sur la longitude et la latitude de *Marseille*.

Ibid. T. 2. p. 163. T. 10. p. 56.

Franz GERSTNER,

Ueber die Bestimmung der geographischen Länge.

Abhandl. 1. Berichtigung der Länge von Marseille. —

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur la longitude et la latitude de la *Martinique*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 456.

Louis FEUILLÉE,

Observations pour la latitude de la *Martinique*.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 342. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 457.

Observations de la longueur des pendules a la *Martinique*.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 16. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 19.

Nevil MASKELYNE,

Introduction to the observations made by *Charles MASON* and

Jermiah DIXON, for determining the length of a degree of

latitude in the provinces of *Maryland* and *Pennsylvania*.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 270. 274.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Mediolanum*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

... **RICHAUD,**

Hauteur du pôle a *Meliapor* ou *San Tomé* et a *Madrast*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 752.

- ... NOUET,
 Rapport sur la position géographique des pyramides de *Memphis*,
 la direction de la plus nord, par rapport à la méridienne
 et sa hauteur verticale.
 Mem. sur l'Égypte. T. 3. p. 286.
- Guillaume DELISLE,
 Conjectures sur la position de l'île de *Meroe*.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 365.
 Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 469.
- Alexandre Guy PINGRÉ,
 Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Milan*, —
 Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
- Andreas Johannes LEXELL,
 Longitudo geographica urbís *Misnia*.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.
- Stephanus RUMOVSKI,
 Determinatio longitudinis et latitudinis quorundam *Moldaviae* lo-
 corum, deducta ex observationibus a *Joh. ISLERNIEFF* institutis.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 61. Mem.
 p. 631.
- Louis FEUILLÉE,
 Observations faites à *Monte-Vidio* pour la hauteur du pôle.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 138.
 Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 178.
- ... DANYZY,
 Observation sur la latitude de la ville de *Montpellier*.
 Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 68.
- Cesar François CASSINI de Thury,
 Comparaison de la latitude des principales villes du Royaume;
 — *Montpellier*. —
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.
- ... DARQUIER,
 Détermination de la différence en longitude de — *Montpellier*. —
 Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 278.
- Andreas CELSIUS,
 Longitudo *Moscae* determinata.
 Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1730. p. 42.
- ... TIMMERMANN,
 — Latitude of *Mosca*.
 Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.
- Stephanus RUMOVSKI,
 Determinatio latitudinis et longitudinis fortalitii *Mosdok*, deducta
 ex observationibus A. 1785 a *Theod. TCHERNOI* institutis.
 Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 198. Mem. p. 298.
- ... FREY-

Johann Gottlieb FREYTAG,
Versuch, die Polhöhe von *Mühlwitz* im Oelenischen zu bestimmen.
Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 6. S. 28.

Alexandre Guy PINGRÉ,
Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Murano*. —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pôle au *Muy* près de Frejus.
Ibid. T. 7. p. 367.

... **PIGOTT,**
Observation pour la longitude de *Namur* 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 14.

Antoine THOMAS,
Hauteur du pôle a *Nankam*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 707.
Hauteur du pôle a *Nanquin*.
Ibid. T. 7. p. 708.

Cesar François CASSINI de Thury,
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume.
— *Nantes*. —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Andrew ELLICOTT,
Observations for determining the latitude and longitude of the
town of *Natchez*.
Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 447.

Peter INOCHODZOW,
Brevis expositio observationum astronomicarum pro determinando
situ geographico urbis *Neschin* institutarum.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 393.

Stephanus RUMOVSKY,
Animadversio in longitudes urbium *Neschin*; —
Ibid. A. 1781. P. 2. Mem. p. 373.

James COOK,
An observation of an eclipse of the sun at the Island of *New-
Foundland* Aug. 5. 1766, with the longitude of the place
of observation deduced from it.
Philos. Transact. Y. 1767. p. 215.

James BRADLEY,
The longitude of Lisbon and the fort of *New-York* from Wan-
sted and London, determined by eclipses of the first satel-
lite of jupiter.
Ibid. Y. 1726. p. 85.

J...

- J. . . ALEXANDER,
Letter concerning a place in *New-York* for measuring a degree
of latitude.
Philos. Transact. Y. 1740. p. 383.
- Antoine THOMAS,
Hauteur du pole a *Ngankim*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 708.
- Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Nice* en Provence.
Ibid. T. 7. p. 471.
- . . . NOEL,
Observations sur la latitude et la longitude de *Nimpo* en Chine.
Ibid. T. 7. p. 788.
- Johann Samuel AUGUSTIN.
Om adskillige stæders længde og brede i *Norge*.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 12. S. 371.
- Pehr WARGENTIN,
Nogle *Norske* stæders geographiske beliggenhed, bestemt i an-
ledning af afg. Danske astronoms og Prof. G. HOLMS ob-
servationer.
Nye Saml. af det Norske Selsk. Skr. B. 1. S. 411.
- * * *
Hauteur du pole de diferentes villes de *Normandie*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 339.
- Jean Dominique CASSINI,
Hauteur du pole a *Notre-Dame de la Garde*, proche de Marseille.
Ibid. T. 7. p. 366.
Hauteur du pole a *Notre-Dame de la Garde*, près de Toulon.
Ibid. T. 7. p. 367.
- John Philip WURTZELBAUR,
An account of some observations lately made at *Nuremberg*,
shewing that the latitude of that place has continued without
sensible alteration for 280 years last past; as likewise the obli-
quity of the ecliptick; by comparing them with what was
observed by *Bernard WALTHER* in the Y. 1487.
Philos. Transact. Y. 1687. p. 403.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,
— De la hauteur du pole a *Nuremberg* et de l'obliquité de
l'ecliptique au temps des observations de *WALTHERUS*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 42.
Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 61.
- Tobias MAYER,
Latitudo geographica urbis *Norimbergæ* e novis observationibus
deducta.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 373.

- * * *
- Precis d'un voyage en Amerique, pour determiner les longitudes sur mer, avec un essai geographique sur la position de plusieurs isles et autres lieux de l'Ocean atlantique par *Alexandre Guy* PINGRE.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 97. Mem. p. 487.
- Peter* INOCHODZOW,
Determinatio latitudinis et longitudinis urbis *Orel*, deducta ex observationibus astronomicis A. 1781 habitis.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 370.
- Andreas Johannes* LEXELL,
De longitudine geographica *Orenburgi*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.
- Jean Dominique* CASSINI,
Hauteur du pole a *Orgon* en Provence.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 469.
- Georgius Christophorus* LICHTENBERG,
Observationes selectae pro latitudine *Osnaburgi*.
Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 219.
- ... PIGOTT,
Observation pour la longitude d'*Ostende*, en 1772.
Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 23.
- Jean Dominique* CASSINI,
Hauteur du pole a *Ostende*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 564.
- Andreas Johannes* LEXELL,
— Longitudo geographica urbis *Oxoniam*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.
- Joseph Jerome le François* DE LA LANDE,
Memoire sur la longitude de *Padoue*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 46. Mem. p. 151.
- Franz* GERSTNER,
Ueber die Bestimmung der geographischen Längen. — *Padua*. —
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1785. Abth. 1. S. 252.
- Josephus* TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,
Patavinae speculae atque urbis latitudo ac longitudo geographica.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 265.
- Louis* FEUILLÉE,
Hauteur du pole du golfe de *Palme* dans l'isle de Sardaigne, entre l'isle de St. Antioco et la Terre Ferme de Sardaigne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 137.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 177.

Jean D'HERRERA,

Observations des hauteurs meridiennes du soleil pour determiner
la latitude de *Panama*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 372.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 524.

Pierre COUFLET, Fils,

De la latitude de *Paraibe*.

Ibid. A. 1700. Mem. p. 176. Ed. Oct. A. 1700. Mem. p. 226.

De la difference du longueur du pendule a *Paraibe* et a *Paris*.

Ibidem A. 1700. Hist. p. 114. Mem. p. 176.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 145. Mem. p. 227.

... SEDILEAU,

Table pour trouver la hauteur de l'etoile polaire sur l'horizon
de *Paris*.

Ibid. T. 2. p. 382.

Jacques BUOT,

Observations sur la hauteur du pole de *Paris*.

Ibid. T. 1. p. 66.

... LE MONNIER, Fils,

Recherches sur la hauteur du pole de *Paris*.

Ibid. A. 1738. Mem. p. 209. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 296.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Recherches sur les refractions astronomiques et sur la hauteur du
pole a *Paris*.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 111. Mem. p. 547.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 174. Mem. p. 835.

Antonio CAGNOLI,

Della latitudine e delle refrazioni di *Parigi* e di *Verona* e
dell'obliquita dell'eclittica.

Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 259.

Isaac DALBY,

The longitudes of *Dunkirk* and *Paris* from *Greenwich*, deduced
from the triangular measurement in 1787 and 1788, suppo-
sing the earth to be an ellipsoid.

Philos. Transact. Y. 1791. p. 236.

Andreas Johannes LEXELL,

Latitudo geographica urbis *Lutetiae Parisiorum*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 625.

... DARQUIER,

Determination de la difference en longitude de *Greenwich*, *Paris* —

Mem. de *Toulouse*. T. 4. Mem. p. 278.

Jean RICHER,

Observation sur la difference de longueur du pendule a *Paris*
ou a *Cayenne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 177.

Pierre

Pierre COUPLETT, Fils,

De la différence de la longueur du pendule a Lisbonne et a *Paris*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 114. Mem. p. 175.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 145. Mem. p. 226.

FONTANAY,

De la hauteur du pole a *Pekin*.

Ibid. T. 7. p. 813.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Memoire sur la longitude et la latitude de *Pekin*.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 152. Mem. p. 262.

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Pekin*.

Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Perinaldo* dans le Comte de Nice.

Ibid. T. 7. p. 472. 531.

Andreas Johannes LEXELL,

— Latitudo geographica urbis *Pello*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Nevil MASKRYLNE,

Introduction to the observations made by *Charles MASON* and *Jeremiah DIXON* for determining the length of a degree of latitude in the provinces of Maryland and *Pennsylvania*, in North-America.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 270. 274.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Petersbourg*. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes LEXELL.

Longitudo geographica urbis *Petropolis*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Peter INOCHODZOW,

De situ geographico urbis *Petrosawodsk* deducto ex observationibus astronomicis A. 1785 institutis.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 260. Mem. p. 367.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Pise*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 488.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Pisa*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 361.

Michel ADANSON,

Latitude de *Podor*, tirée par la meridienne.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 605.

Anders HELLANT,

Astronomiska observationer på åtskilliga orters polhöjder, inom
Pol-cirkulen, gjorde År 1749.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 218.

Astronomische Beobachtungen der Polhöhen verschiedener Oerter
innerhalb des *Polarkreises*, im Jahre 1749.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750 S. 224.

Geographiska longituden af några orter inom *pol-cirkeln*, bestämd
genom astronomiska observationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 228.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 234.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur la longitude de *Polling*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 156. Mem. p. 348.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Pollingen*. —

Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

... **RICHAUD,**

Observations sur la latitude et la longitude de *Pondicheri*.

Ibid. T. 7. p. 745. 749.

... **LE MONNIER,**

Memoire sur la longitude de *Ponoï*, ville de Lapponie, située sous
le 67 degr. 4' 30'' de latitude et on l'on a observé le der-
nier passage de Venus.

Ibid. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 241.

Jacobus Andreas MALLET,

De latitudine et longitudine geographica *Ponoï*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 10. 12. 15.

Andreas Johannes LEXELL,

De longitudine geographica *Ponoï*.

Ibid. T. 15. p. 627.

Louis FRUILLÉ,

Observations des satellites de jupiter pour la longitude de *Porto-*
Belo.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 7.

Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 8.

Observation pour la hauteur du pole de *Porto-Belo*.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 8.

Observation de la longueur des pendules a *Porto-Belo*.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 8.

Observation pour la hauteur du pole de Golfo-Trieste ou *Porto-*
Cabrillo.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 6.

Jean

- Jean Dominique CASSINI,**
Hauteur du pôle a *Porto-Fino*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 482.
- Louis FRUILLÉE,**
— Hauteur du pôle du *Port Mahon*.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 176.
- Marcos Antonio DE GAMBOA,**
Observations pour la latitude du *Port du Prince*.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 380. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 534.
- Edmund HALLEY,**
Observations on the eclipse of the moon, June 18. 1722, and
the longitude of *Port-Royal* in Jamaica determined thereby.
Philos. Transact. Y. 1723. p. 235.
- Samuel HOLLAND,**
Longitude of *Portsmouth*, province of New-Hampshire.
Ibid. Y. 1774. p. 182.
- Alexandre Guy PINGRE,**
Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Posnanie*. —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.
- Joseph STEPLING,**
Bestimmung der geographischen Länge der Stadt *Prag* in Böhmen.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 44.
- Anton STERNADT,**
Berichtigung der geographischen Länge der Stadt *Prag*.
Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1786. S. 192.
- Franz. v. Paula TRIESNECKER,**
Beytrag zur nähern Bestimmung der geographischen Länge der
Hauptstadt *Prag* in Böhmen, aus astronomischen Beob-
achtungen.
Ibid. J. 1787. Abtheil. 1. S. 181.
- Anton STERNADT,**
Astronomische Beobachtungen des obern Sonnenrandes und daraus
gezogene Polhöhe der *Prager* Sternwarte.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 396.
- J... J... KAMPF,**
Beyträge zur Bestimmung des magnetischen Meridians zu *Prag*.
Mayer's Samml. Physik. Aufs. der Gesellsch. Böhmischer Natur-
forscher. B. 3. S. 115.
- Anton STERNADT,**
Ueber die mittlere Barometer-Höhe von *Prag*.
Ibid. B. 4. S. 41.
- Joseph STEPLING,**
Neigung der Magnet-Nadel in *Prag*.
Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 1. S. 387.

Philippe DE LA HIRE,

Observation sur la latitude et hauteur du pole de differentes vil-
les de *Provence*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. I. p. 351.

John GREAVES,

An account of the latitude of Constantinople and *Rhodes*.

Philos. Transact. Y. 1685. p. 1295.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,

Observations de la latitude de *Rhodes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 167.

Bento Sanches DORTA,

Observações astronómicas feitas junto ao Castello da cidade de
Rio de Janeiro para determinar a latitude e longitude da
dita cidade.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. I. p. 325.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation pour la longitude de *Rio-Janeiro*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 104.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 160.

Observation pour la hauteur du pole a *Rio-Janeiro*.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 104.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 159.

Observation sur la longueur du pendule a *Rio-Janeiro*.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 108.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 165.

Jean PICARD et Philippe DE LA HIRE,

Hauteur du pole de la *Rochelle*.

Ibid. T. 7. p. 398.

Cesar François CASSINI de Thury,

Comparaison de la latitude des principales villes du royaume:
— la *Rochelle*. —

Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur de pole a *Rome*.

Ibid. T. 7. p. 499. 502.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes; — *Rome*. —

Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Jean Matthieu DE CHAZELLES,

Observations de la latitude de *Rosette*.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 161.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Rotterdam*.

Ibid. T. 7. p. 542. 543.

... Des-

- ... DESHAYES,
Observations faites pour la détermination de la hauteur du pôle et pour trouver la longitude de *Rouen*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 442. 443.
- Christophorus* EULER,
Observationes astronomicae pro determinando situ geographico variorum per imperium *Russicum* locorum A. 1769 et 1770 factae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 68. Mem. p. 545.
- Ludovicus* DE L'ISLE de la Croyere,
Determinations latitudinem variorum locorum *Ruthenici* imperii, in quibus partim altitudines solis meridianas, partim quas-cunque fixarum tam australes quam boreales altitudines observavit.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 438.
- Stephanus* RUMOVSKI,
Determinatio longitudinis et latitudinis quorundam imperii *Russiae* locorum, deducta ex observationibus a *Joh. ISLÉNIEFF* institutis.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 359.
- A... N... GRISCHOW,
Investigatio positionum insigniorum *Russiae* locorum secundum eorum longitudinem ac latitudinem observationibus astronomicis mecum communicatis innixa.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 65. Mem. p. 433.
-
- ... LE MONNIER,
Extrait des observations qui decident de la position géographique de la ville et embouchure de la riviere de *Saint-Domingue*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 97.
- ... RIZZI-ZANNONI,
Observations astronomiques faites par ordre du Roi a la guérite septentrionale de la forteresse de *St. Elme* de Naples pour déterminer la hauteur du pôle de cet endroit, en meme temps que la ligne meridienne qu'on doit prolonger d'une extremité a l'autre du royaume.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 311.
- Marcos Antonio* DE GAMBOA,
Observations de la hauteur meridienne de diverses etoiles fixes, pour déterminer la latitude du *Saint-Esprit*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 379.
Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 533.

Andreas

- Andreas Johannes* LEXELL,
De longitudine geographica *St. Hubert*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. I. p. 360.
- Bonaventura* SUAREZ,
Latitudo oppidi *St. Ignatii* ad Paraquariam.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 673.
- Louis* FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pôle du fort *St. Louis*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 10.
Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 12.
- Jean* PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Hauteur du pôle a *Saint-Malo*.
Ibid. T. 7. p. 399.
- Cesar François* CASSINI de Thury,
Comparaison de la latitude des principales villes du royaume
— *Saint-Malo*. —
Ibid. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.
- Louis* FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pôle de *St. Marthe*.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 6. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 7.
- Jean* D'HERRERA,
Observations des hauteurs meridiennes du soleil, pour déterminer
la latitude de *Sainte-Marthe*.
Ibid. A. 1729. Mem. p. 374. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 526.
- Cesar François* CASSINI de Thury,
Memoire sur la longitude de l'Abbaye *St. Matthieu*.
Ibid. A. 1754. Mem. p. 232. Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 356.
- Jean* PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,
Hauteur du pôle au mont *Saint-Michel*.
Ibid. T. 7. p. 403.
- Joseph Bernard* DE CHABERT,
Determination de la latitude et de la longitude du fort *Saint-Philippe*, a l'entrée du port-Mahon dans l'isle de Minorque
par des observations faites en 1756 et 1757.
Ibidem A. 1756. Hist. p. 107. Mem. p. 438.
Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 167. Mem. p. 703.
- Louis* FEUILLÉE,
Observation de la hauteur du pôle de l'isle de *St. Pierre*.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 169. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 218.
- Jean Dominique* CASSINI
Hauteur du pôle a *Saint-Reme*.
Ibid. T. 7. p. 479.
- Louis* FEUILLÉE,
Observations pour la hauteur du pôle de l'isle de *St. Thomas*.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 11. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 13.

- Georgius Mauritius LOWITZ,**
 Determinatio latitudinis urbis *Saratow*.
 N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 75. Mem. p. 622.
- Comte MOROZZO,**
 Sur la mesure des principaux points des etats du roi de *Sar-*
daigne et de leur veritable elevation au dessus du niveau
 de la mer.
 Mem. de Turin. T. 4. p. 1.
- Andreas Johannes LEXELL,**
 De longitudine geographica *Saron*.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 364.
- Jean Dominique CASSINI,**
 Hauteur du pole a *Saulieu*, en Bourgogne.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 466.
 Hauteur du pole a *Savonne*,
 Ibid. T. 7. p. 480.
 Hauteur du pole a *Schilt*.
 Ibid. T. 7. p. 360.
- Andreas Johannes LEXELL,**
 De longitudine geographica *Shirburnum*.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 361.
- Nils SCHENMARK,**
 De märkvärdigaste Örters geographiska belägenhet vid siökusten i
Skåne, Halland och Bohus-län.
 Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 205. A. 1780. S. 74.
 Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 211. J. 1780. S. 71.
- Erik PROSPERIN,**
 Om *Skara* stads geographiska belägenhet.
 Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1800. S. 263.
- Anders Johann LEXELL,**
 Några *Svenska* Örters geographiska longituder, uträknade af obser-
 vationer öfver sol-förmörkelserne Åren 1764 och 1769.
 Vetensk. Acad. Handl. A. 1773. S. 44. 117.
 Schwedische Akad. Abhandl. J. 1773. S. 41. 111.
 Rättelser vid uträkningen öfver några *Svenska* orters longituder.
 Vetensk. Acad. Handl. A. 1774. S. 170.
 Berichtigung bey den Berechnungen geographischer Längen in
Schweden.
 Schwedische Akad. Abhandl. J. 1774. S. 174.
- Nathanael Gerhard SCHULTEN,**
 Några *Svenska* orters latituder och longituder genom astronomiska
 och chronometer observationer determinerade.
 Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1799. S. 100.
- Tom. V. S. *Alexandre*

Alexandre Guy PRINCEZ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Schorzingen*. —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

James PORTER,

— Latitude of *Seleucia in Syria*. —
Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.

Charles MESSIER,

Table des distances apparentes du bord supérieur du soleil au
zenith, prises dans le temps du passage de cet astre au
meridien pour la détermination de la hauteur du pôle de
Senons A. 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 459.

Resultat des différentes hauteurs pour connoître de combien le
sol de *Senons* est élevé au dessus du niveau de la mer.

Ibid. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 471.

Edward PIGOTT,

Determination of the longitudes and latitudes of some remarkable
places near the *Suvern*.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 385.

Thomas BUGGE,

Geographisk og astronomisk bestemmelse af de vigtigste hoved
puncter og stæder i det generale karte over *Staaland*.

Skrifter det Kiøbenhavnske Selsk. Deel 12. S. 65.

DE RICHAUD,

De la latitude et de la longitude de Louveau et de *Siam*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 753.

Stephanus ROMOVSKI,

Determinatio latitudinis et longitudinis quorundam *Sibiriae* loco-
rum deducta ex observationibus a *Joh. ISLERNIEFF* insti-
tuta A. 1770.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 50. Mem.
p. 677.

DE FONTANAY,

Observations astronomiques faites en 1689 a *Si-ngham-Fu*, capi-
tale de la province de Xensi pour en déterminer la lati-
tude et longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 855. 859.

Wolfgangus Ludovicus KRAFFT,

Observationes pro latitudine et longitudine geographica oppidi
Sisran.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 48. Mem.
p. 579. 581.

Georgius Christophorus LICHTENBERG,

Observationes selectae pro latitudine *Stadae*.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 221.

Thomas

Thomas BARKER,

— Determination of the latitude of *Stamford*, in *Lincolnshire*.
Philos. Transact. Y. 1771. p. 227.

Pehr WARGENTIN,

Stockholm observatorii pol-högd bestämd.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1759. S. 305.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1759. S. 296.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Stockholm*. —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes LEXELL,

— Longitudo geographica urbis *Stockholmiae*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

Cesar François CASSINI de Thury,

Comparaison de la latitude des principales villes du royaume
— *Strasbourg*. —
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 157. Mem. p. 490.

Jean Baptiste Bourguignon D'ANVILLE,

Sur la difference de la latitude et de longitude entre *Alexandrie*
et *Syene*.
Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 29. Hist. p. 250.

Peter INOCRODZOW,

— Observationes pro longitudine urbis *Tanbow*.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 316.

Antoine THOMAS,

Latitude de *Tangapatan*. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 651. 652.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Tarare*.
Ibid. T. 7. p. 364.

Aloys DAVID,

Bestimmung der Polhöhe des Stifte *Tepel*.
Böhmische-Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 1. S. 155.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Thein* en Dauphiné.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 366.

Theodorus TCHERNOI,

— Determinatio latitudinis *Theodosiae* alias *Kefa* dictae.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 337.

Jean CHAPPE d'Auteroche,

Determination de la latitude de *Tobolsk*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 356.

Andreas CELSIUS,

Longituden af Tornö, öster om Upsala meridian determinerad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1743. S. 153.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1743. S. 113.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a Toulon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 367. 470.

Philippe DE LA HIRE,

Hauteur du pole a Toulon.

Ibid. T. 7. p. 367. 470.

DARQUIER,

Determination de la difference en longitude de — *Toulouse* au moyen d'une montre marine de *John ARNOLD*.

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 278.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Tolosatum*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 358.

Jean Dominique CASSINI,

Hauteur du pole a *Tournus*, entre *Chalon* et *Macon*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 467.

Antoine THOMAS,

Latitude de *Cochin* — *Traquilapali*. —

Ibid. T. 7. p. 651. 652.

BUACHE,

Memoire sur la position de *Trebizonde*, d'*Arzeroun* et de quelques autres villes de l'*Asie occidentale*.

Ibid. A. 1781. Hist. p. 49. Mem. p. 421.

D. Marcos Antonio DE GAMBOA,

Observations de la hauteur meridienne de diverses etoiles, pour determiner la latitude de la ville de la *Trinite*.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 377. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 531.

* * *

Positions de quelques villes de *Turquie* et d'*Armenie*.

Ibid. A. 1699. Hist. p. 85. Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 104.

Antoine THOMAS,

Latitude de *Cochin* — de *Tutucurin*. —

Ibid. T. 7. p. 651. 652.

Georgius Wolfgangus KRAFFT,

Observationes pro latitudine et longitudine geographica oppidi *Ufae*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 48. Mem. p. 571. 579.

Andreas

Andreas Johannes LEYELL,

Longitudo geographica *Umbae*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

Andreas CÆLSIUS,

Altitudines solis meridianae, pro elevatione poli *Upsaliensis* determinanda observatae.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1731. p. 35.

Altitudo poli *Upsaliensis*: nova methodo, sine notitia refractionum determinata.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 129. 131.

Alexandre Guy PINGRÉ.

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Upsal*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Upsalia*.

Acta Acad. Petropolitanae A. 1778. P. 1. p. 361.

De longitudine geographica *Uranienburgi*.

Ibid. A. 1778. P. 1. p. 361.

Jean PICARD,

Angles de position nouvellement établis à l'égard du méridien d'*Uranibourg*; —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 205.

Nils SCHENMARK,

Några orters geographiska belägenhet omkring *Uraniburg*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 58.

Geographische Lage einiger Oerter um *Uranienburg* untersucht.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 58.

Louis FRUILLÉE,

Hauteur du pôle à *Valparaiso* sur les costes du royaume de Chili.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 140.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.

Alexandre Guy PINGRÉ.

Recherches sur la longitude de plusieurs villes, — *Varsovie*. —

Ibid. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Josrph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoires sur les longitudes de *Venise*. —

Ibid. A. 1775. Hist. p. 38. Mem. p. 236.

Antonio CAGNOLI,

Della latitudine e delle refrazioni di Parigi e di *Verona*. —

Mem. della Soc. Italiana. T. 5. p. 259.

Della longitudine di *Verona* determinata con osservazioni astronomiche.

Ibid. T. 5. p. 77.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — *Vienna.* —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 27.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Vindobona.*

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 627.

... *Poczobut,*

Observation sur la hauteur du pôle de *Vilna* en Lithuanie.

Ibid. A. 1771. Mem. p. 470.

Stephanus RUMOVSKI,

Determinatio longitudinis et latitudinis quorundam Moldaviae et
Walachiae locorum, deducta ex observationibus a *Joh. ISL-*
NIEFF institutis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 61. Mem.
p. 631.

Christopher MIDDLETON,

The effects of cold, together with observations of the longitude,
latitude and declination of the magnetic needle at *Prince*
of Wales's Fort, upon Churchill river in *Hudson's-Bay*,
North-America.

Philos. Transact. Y. 1742. p. 157.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo geographica urbis *Wanhalinna.*

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 360.

Longitudo geographica urbis *Wardhus.*

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 626.

... *TIMMERMANN,*

— Latitude of *Wologda.* —

Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

Peter INOCHODZOW,

De situ geographico urbis *Woronesch* deducto ex observationibus
astronomicis A. 1783 habitis.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 389.

... *TIMMERMANN,*

— Latitude of *Wostak.*

Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

... *TIMMERMANN,*

— Latitude of *Tereslaw.*

Philos. Transact. Y. 1691. p. 453.

Louis FEUILLÉE,

Observations faites a *Tlo* pour la longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 144.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 186.

Louis

Louis FEUILLÉE,

Observations faites pour la hauteur du pôle d'170.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 144.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 187.

Edward PIGOTT,

The latitude and longitude of *York*, determined from a variety of astronomical observations; together with a recommendation of the method of determining the longitude of places by observations of the moon's transit over the meridian.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 409.

Peter INOCHODZOW,

Determinatio latitudinis et longitudinis urbis *Zariciv*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 55. Mem. p. 657. 662.

LE MONNIER,

Memoire sur la longitude de la nouvelle *Zemle*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 35. Mem. p. 387.

Positio Specularum Astronomicarum Geographica.

SCHULZE,

Sur les moyens de déterminer ou de vérifier la position d'un observatoire.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 223.

Christoph. KIRCH,

Differentia meridianorum inter *Berolinam* et *Regiomentum*.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 244.

Differentia meridianorum inter *Berolinum* et *Pekinum*, ex duabus eclipsibus primi satellitis *Jovis* deductae.

Ibid. T. 2. p. 180.

Jean BERNOULLI,

Emersions des deux premiers satellites de *Jupiter*, observées en 1776 et en 1777 à l'observatoire royal à *Berlin* avec un nouvel essai sur la différence des méridiens entre *Paris* et *Berlin*.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 186.

Stephanus RUMOVSKI,

Determinatio differentiae meridianorum *Petropolis*, *Gothae* et *Lienthal* ex occultatione a luna binarum stellarum δ tauri.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 198. Mem. p. 541.

Aloys

Aloys DAVID,

Polhöhe der Königl. Prager Sternwarte, geprüft durch Sonnen- und Stern-Höhen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. N. Abhandl. B. 2. Abth. 1. S. 152.

Anton STERNADT,

Astronomische Beobachtungen des oberen Sonnenrandes im Jahr 1776 und daraus gezogenen Polhöhe der Prager Sternwarte.

Abhandl. einer Privatgesellsch. in Böhmen. B. 3. S. 396.

* * *

An intimation of divers philosophical matters, at present undertaken and considered by several ingenious and learned men — a new edifice, now a building at *Paris* for making celestial discoveries; —

Philos. Transact. Y. 1671. p. 2216.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation sur la hauteur du pôle de l'observatoire de *Paris*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1744. Hist. p. 40. Mem. p. 365.

Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 52. Mem. p. 496.

Jacques CASSINI,

De la meridienne de l'observatoire royal de *Paris*.

Ibid. A. 1732. Mem. p. 452. Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 625.

Jean Dominique CASSINI,

De la meridienne de l'observatoire royal de *Paris*, prolongée jusques aux Pyrenées.

Ibidem A. 1701. Hist. p. 96. Mem. p. 169.

Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 119. Mem. p. 223.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observations sur la perpendiculaire a la meridienne de l'observatoire de *Paris* a la distance de 60000 toises vers le nord.

Ibidem A. 1736. Hist. p. 103. Mem. p. 329.

Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 141. Mem. p. 450.

Meridienne de l'observatoire de *Paris* verifiée dans toute l'étendue du royaume par de nouvelles observations etc. avec des observations d'histoire naturelle faites dans les provinces traversées par la meridienne.

Ibid. A. 1744. Hist. p. 42.

... GRISCHOW,

Determination de la difference des meridians entre l'observatoire royal de *Paris* et de celui de Berlin.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 1. p. 539.

Edmé Sebastien JEURAT,

Essai de determination de la difference des meridians de l'observatoire royal de *Paris* et Greenwich, Rouen et Marseille.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 652.

... MA-

MARALDI,

De la difference des meridiens entre l'observatoire royal de *Paris*, l'Isle de Fer et quelques autres lieux et sur la longitude de l'Isle de Bourbon.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 112. Mem. p. 121.
Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 155. Mem. p. 163.

Observations pour determiner la difference des meridiens entre *Paris* et *Leyde* et entre *Paris* et *Upsal*.

Ibid. A. 1714. Mem. p. 196. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 253.

James SHORT,

The difference of longitude between the royal observatories of *Greenwich* and *Paris*, determined by the observations of the transits of mercury over the sun in the Years 1723, 1736, 1743 and 1753.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 158.

William ROY,

An account of the mode proposed to be followed in determining the relative situation of the royal observatories of *Greenwich* and *Paris*.

Ibid. Y. 1787. p. 188. 465.

An account of the trigonometrical operations, whereby the distance between the meridians of the royal observatories of *Greenwich* and *Paris* has been determined.

Ibid. Y. 1790. p. 111.

Isaac DALBY,

Remarks on *Will. Roy's* account of the trigonometrical operation —.

Ibid. Y. 1790. p. 593.

Comte de BRÜHL,

Memoire sur la difference en longitude des observatoires de *Paris* et de *Greenwich*, avec les observations d'ou elle a été deduite et une critique raisonnée de celle que *Will. Roy* a conclue de ses operations geodesiques.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 194. Mem. p. 363.

Peter WARGENTIN,

Letter concerning the difference of longitude of the royal observatories at *Paris* and *Greenwich*, resulting from the eclipses of jupiter's first satellite, observed during the last ten years: to which is added a comparative table of the corresponding observations of the first satellite made in the principal observatories.

Philos. Transact. Y. 1777. p. 162.

... DE CASSINI,

De la jonction des observatoires de *Paris* et de *Greenwich* et précis des travaux géographiques exécutés en France qui y ont donné lieu.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 706.

Adrien Marie LE GENDRE,

Position de quelques points de la chaîne de triangles qui doit être tracée depuis *Dunkerque* jusqu'à *Greenwich*.

Ibid. A. 1787. p. 373.

Suite du calcul des triangles, qui servent à déterminer la différence de longitude entre l'observatoire de *Paris* et celui de *Greenwich*.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 747.

... GARIPUY,

Observation de l'éclipse horizontale de lune du 19. Juin 1750 avec la différence des méridiens entre *Paris* et *Cassel*.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 152. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 233.

Pehr WARGENTIN,

Meridian-skilnadén imellan observatorierne i *Paris* och *Stockholm* bestämd genom observationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1761. S. 247.

Unterschied des Mittags zwischen den Sternwarten zu *Paris* und *Stockholm* durch Beobachtungen bestimmt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 247.

Jean PICARD,

Observations sur la différence de longitude entre l'observatoire de *Paris* et *Uranibourg*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 226.

Observations du premier satellite de jupiter (le 25. Oct. 1671, 4. Janv. 14. Mars, 29. Mars, 6. Avr. 1672.) pour la différence de longitude entre *Paris* et *Uranibourg*.

Ibid. T. 7. p. 228.

Opinions des auteurs touchant la différence de longitude entre *Paris* et *Uranibourg*.

Ibid. T. 7. p. 229.

Jean PICARD et *Philippe* DE LA HIRE,

Hauteur du pôle de la tour de *Cordouan* le lieu d'observatoire.

Ibid. T. 7. p. 397.

J... B... MERCADIER,

Tables de la hauteur et de la longitude de nonagésime calculées pour l'observatoire de l'Acad. Roy. des Sc. de *Toulouse* ou pour $43^{\circ} 36'$ de latitude boreale.

Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. Appendix.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,
Patavinae speculae atque urbis latitudo ac longitudo geographica.
 Saggi di Padoua. T. 1. p. 265.

Nevil MASKELYNE,

Letter concerning the latitude and longitude of the roy. observatory at *Greenwich*, with remarks on a memorial of the late *CASSINI de Thury*,

Philos. Transact. Y. 1787. p. 151.

Andrew MACKAY,

Determination of the latitude and longitude of the observatory at *Aberdeen*.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 4. Hist. p. 28^b. Phys. p. 135.

Henry UESCHER,

Account of the observatory belonging to Trinity college *Dublin*.

Transact. of Irish Acad. Y. 1787. p. 3.

Thomas BUGGE,

Nöiaagtig bestemmelse paa længden og bredden af *Kjöbenhavn's* observatorium.

Skrifter det Kjöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 139.

Jean PICARD,

Observation sur l'observatoire de *TYCHO-BRAHE* a *Uranibourg*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 145. T. 7. p. 199.

Hauteur du pole d'*Uranibourg* et de la tour astronomique de *Copenhague*.

Ibid. T. 7. p. 215.

Observation sur la position de la tour astronomique de *Copenhague* a l'egard du meridian d'*Uranibourg*.

Ibid. T. 7. p. 204.

Johann Samuel AUGUSTIN,

Om forskiellen imellen *TYCHO-BRAHE's* og *PICARD's* meridian af *Uraniborg*.

Skrifter det Kjöbenhavnske Selskab. Deel 12. S. 191.

Pehr WARGENTIN,

Om *Uraniburg's* och *Lund's* observatorie longitud westen om *Stockholms* meridian.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1773. S. 66.

Ueber *Uraniburg's* und *Lund's* westlichen Abstand vom *Stockholmer* Meridian.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1761. S. 61.

Robert GOURDON.

Part of a letter concerning a cataract near Gothenburg and the remains of the observatory of the famous TYCHO-BRAHE.
Philos. Transact. Y. 1706. p. 691.

C... E... LOUÉ,

Sammenligning imellem'de 1671 af PICARD og de nyere i skaane gjorte observationer og opmaalinger, for at bestemme paa det nœieste de 3 punkters: *Urariborgs, runde taarns og Lund's* observatories situation imod hinanden.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 1. S. 142.

A... N... GRISCHOW,

Latitudinum specularum astronomicarum TYCHONIS-BRAHEI, *Uraniburgensis* nempe et *Wandsburgensis* nec non urbis *Hamburgensis* et utriusque observatorii *Parisiensis* scilicet et *Berolinensis* disquisitio.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 67. Mem. p. 476.

Andreas Johannes LEXELL,

Longitudo observatorii *Petropolitani* ex observatione eclipseos solis A. 1769 determinata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 50. Mem. p. 645.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,

Observationes altitudinis poli in observatorio imperiali quod *Petropoli* est habitae

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 495.

Maurice HENRY,

Observations de quelques etoiles qui culminent a peu de distance du zenith, pour servir a verifier la hauteur du pole de l'observatoire de l'academie imperiale des Sc. de St. *Petersbourg*.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 92. Mem. p. 448.

Th... Fr... BEITLER,

Observation de l'eclipse du soleil du 3. Avril 1791, faite a l'observatoire du college academique de *Mitau* en Courlande avec la determination de la longitude geographique du dit observatoire, resultante des differentes observations.

Ibid. T. 11. Hist. p. 195. Mem. p. 492.

Wolfgangus Ludovicus KRAFFT,

Determinatio longitudinis geographicae observatorii *Orenburgensis*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 16. Mem. p. 555.

Robert

Robert BARKER,

Account of the Bramins observatory at *Benares*.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 598.

John LLOYD,

Further particulars respecting the observatory at *Benares*.
Ibid. Y. 1793. p. 45.

Augustin HALLERSTEIN,

— Description of the royal observatory at *Pekin*.
Ibid. Y. 1751. p. 319.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Description de l'observatoire du *Cap de Bonne-Esperance*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 398.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 606.

Recherches sur la hauteur du pôle a l'observatoire du *Cap de Bonne-Esperance* et sur l'obliquité de l'ecliptique.
Ibidem. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 407.
Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 619.

Charles MASON,

Latitude of the observatory at the *Cape of Good-Hope* reduced from the observations of different stars.
Philos. Transact. Y. 1761. p. 395.

William SMITH,

Account of the terrestrial measurement between the observatories of *Norriton* and *Philadelphia*; with the difference of longitude and latitude thence deduced.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 5.

Joseph WILLARD,

A method of finding the altitude and longitude of the nonagesimal degree of the ecliptic; with an appendix containing calculations from corresponding astronomical observations for determining the difference of meridians between *Harvard-Hall*, in the University of *Cambridge* in the Commonwealth of *Massachusetts* and the royal observatories at *Greenwich* and *Paris*.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 1.

De Luna.

Jean Dominique CASSINI,

Nouvelle theorie de la lune.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 589.

Daniel MELANDER,

Anmärkingar öfver D'ALEMBERT's theorie de la lune.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 199.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 196.

Disquisitiones nonnullae circa *lunae* theoriam ex principio gravitatis derivandam.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 4. p. 179.

De difficultatibus ulteriorem theoriae *lunaris* promotionem impediētibz et de gradu accuratioris, ad quem hucusque in eadem concinnanda pervenire licuerit.

Ibid. Vol. 4. p. 252.

Leonhard EULER,

Theorie de la lune.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. 8.

De theoria *lunae* ad majorem perfectionis gradum evchenda.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 281.

Considerationes de theoria motus *lunae* perficienda et imprimis de ejus variatione.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 15. Mem. p. 120.

Andreas Johannes LEXELL,

Comparatio inter theoriam *lunae* EULERI et tabulas recentiores MAYERI.

Ibid. T. 18. Hist. p. 50. Mem. p. 537.

Frieder. Theod. SCHUBERT,

Supplementum ad theoriam *lunae* Eulerianam.

N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 75. Mem. p. 418. 435.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur la theorie de la lune.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris; — Sc. Mathem. et Phys. T. 3. Hist. p. 198.

Mem. des Soc. Savantes et Litter. T. 1. p. 203.

* * *

John FLAMSTEAD,

Extracts of two letters; the one concerning an instrument to shew the *moons* true place to a minute or two; as also the writer's design of correcting the hitherto assigned motions of the sun: the other, touching the necessity of making new solar numbers, together with an expedient for making trial, whether the refractions in CASSINI's tables are just.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 219.

* * *

* * *

Extract of a letter, from a Spanish Professor of the mathematicks, proposing a new place for the first meridian and pretending to evince the equality of all natural daies, as also to shew a way of knowing the true place of the *moon*.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 425.

John FLAMSTEAD,

Animadversions on the foregoing letter.

Ibid. Y. 1675. p. 429.

Henricus SCHORTINGHIUS,

Beschryving van een nieuw *lunarium* of starrekundigen *maanwyzer*, ter onderrichting in, en gemaklyke waarneeming van de byzonderheden van den omloop der *maane* om de erde.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 12. St. 1. Bl. 251.

John FLAMSTEAD,

Letter concerning HORROXE's *lunar* system.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 368.

* * *

Franciscus Ulricus Theodorus AEFINUS,

Ueber den Bau der *Mondfläche* und den vulkanischen Ursprung ihrer Ungleichheiten.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 1.

William MOLINEUX,

A discourse concerning the apparent magnitude of the sun and *moon*, or the apparent distance of 2 stars, when nigh the horizon and when higher elevated.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 314.

John WALLIS,

On the apparent magnitude of the sun and *moon*, or the apparent distance of two stars when near the horizon and when higher elevated.

Ibid. Y. 1687. p. 323.

James LOGAN,

Some thoughts concerning the sun and *moon*, when near the horizon, appearing larger then when near the zenith.

Ibid. Y. 1736. p. 404.

Samuel DUNN,

An attempt to assign the cause, why the sun and *moon* appear to the naked eye larger when they are near the horizon.

With an account of several natural phaenomena relative to this subject.

Ibid. Y. 1762. p. 462.

... GOUVE,

GUYE,
Observation sur la grandeur apparente de la lune a l'horison et au meridien.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 8.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 11.

John Theophilus DESAGULIERS,

An attempt to explain the phaenomenon of the horizontal moon appearing bigger when near, than when elevated many degrees above the horizon: Supported by an experiment with an explication.

Philos. Transact. Y. 1736. p. 390.

An explication of the experiment to account for the appearance of the horizontal moon seeming larger than when higher.

Ibid. Y. 1736. p. 392.

Philippe DE LA HIRE,

Reflexions sur les apparences du corps de la lune.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 109. Mem. p. 107.

Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 136. Mem. p. 134.

Demonstration de l'apparence d'un objet aussi grand que la ville de Paris sur le corps de la lune avec une lunette de 25 pieds de foyer.

Ibid. A. 1706. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 142.

Remarques sur le mouvement des planetes et principalement sur celui de la lune.

Ibidem A. 1710. Hist. p. 104. Mem. p. 292.

Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 137. Mem. p. 394.

Richard DUNTHONE,

Letter — concerning the moon's motion.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 412.

Tobias MAYER,

Novae tabulae motuum solis et lunae.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 383.

Leonard EULER,

Reflexions sur les diverses manieres dont on peut représenter le mouvement de la lune.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 180.

Letter on the proposed question by the academy of St. Petersburg: whether the theory of Isaac NEWTON is sufficient to explain all the irregularities which are found in the motion of the moon?

Philos. Transact. Y. 1751. p. 263.

Joseph

- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,**
 . . . *Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvements du soleil, de la lune, de saturne, de jupiter et de mars.* —
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
 Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.
- Leonard EULER et Jean Albert EULER,**
 Nouvelles recherches sur le vrai mouvement de la lune ou l'on determine toutes les inegalites auxquelles il est assujetti.
 Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. 7.
- Patrick MURDOCH,**
 Letter concerning the mean motion of the moon's apogee.
 Philos. Transact. Y. 1751. p. 62.
- Pierre Simon DE LA PLACE,**
 . . . *Memoire sur le mouvement de l'apogée de la lune et sur celui de ses noeuds.*
 Société Philomath. An. 5. (1797.) p. 22.
 . . . *Memoire sur les equations seculaires du mouvement de la lune, de son apogée et de ses noeuds.*
 Ibid. An. 6. (1798.) p. 99.
- Jean-Jacques d'Ortous DE MAIRAN,**
 . . . *Dissertation astronomique sur le mouvement de la lune et de la terre, ou l'on examine la quelle de ces deux planetes tourne autour de l'autre, comme satellite, avec des remarques sur les satellites en general.*
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 117. Mem. p. 63.
 Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 162. Mem. p. 90.
- Alexis Claude CLAIRAUT,**
 . . . *Construction des tables du mouvement horaire de la lune.*
 Ibidem A. 1752. Hist. p. 115. Mem. p. 593.
 Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 166. Mem. p. 957.
- Johann Albricht EULER,**
 . . . *Beantwortung über die Preissfrage: In was für einer Verhältniss sowohl die mittlere Bewegung des Mondes als auch seine mittlere Entfernung von der Erde mit den Kräften stehen, welche auf den Mond wirken?*
 Abhandl. der Baierischen Akad. B. 4. Th. 2. S. 231.
- Georgius KRAZ,**
 . . . *Dissertatio de ratione motus medii et distantiae mediae lunae a terra ad vires, quibus in lunam premitur.*
 Ibid. B. 4. Th. 2. S. 271.
- . . . **LE MONNIER,**
 . . . *Memoire sur quelques corrections essentielles aux nouvelles tables du soleil et sur l'acceleration du mouvement de la lune.*
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 600.

Paul FRISI,

De inaequalitatibus motus terrae et lunae circa axem ex astronomorum hypothesibus.

Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 11.

Alexis FONTAINE,

Memoire sur le mouvement des apsides de la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 119.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur les epoques des mouvemens de la lune sur la fin du siecle passé.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 61. Mem. p. 19.

Jacques CASSINI,

De la libration apparente de la lune ou de la revolution de la lune autour de son axe.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1721. Hist. p. 53. Mem. p. 108.

Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 67. Mem. p. 141.

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur la libration de la lune.

Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. p. 1.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations des taches et de la libration de la lune pour prouver le mouvement des noeuds de l'equateur lunaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 112. Mem. p. 555.

Louis DE LA GRANGE,

Theorie de la libration de la lune et des autres phenomenes qui dependent de la figure non spherique de cette planete.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 203.

* * *

De libratione lunae,

Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 269.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Recherches sur l'equilibre de la lune dans son orbite:

Mem. 1. De la rotation de la lune, d'apres l'idée de KEPLER, et des astronomes de son temps; de la rotation de la lune dans ce qu'elle a de reel, et d'apres l'idée des modernes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 89. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 130. Mem. p. 1.

Antonio CAGNOLI,

Degli elementi spettanti alla teoria della rotazione solare e lunare.

Mem. della Soc. Italiana. T. 8. p. 196.

* * *

Patrick

Patrick MURDOCH,

Of the *moon's* distance and parallax.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 19.

An essay on the connexion between the parallaxes of the sun and *moon*, their densities, and their disturbing forces on the ocean.

Ibid. Y. 1768. p. 24.

Adrian AUZOUR,

Letter, concerning a way for taking the diameter of the planets and for knowing the parallax of the *moon*, giving also a reason why in the solar eclipse (July 2. 1666.) above calculated, the diameter of the moon did increase about the end.

Ibid. Y. 1666. p. 373.

Louis GODIN,

Sur la parallaxe de la *lune*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 72. Mem. p. 51.

Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 101. Mem. p. 74.

Jacques CASSINI,

Recherche de la parallaxe de la *lune* par les observations de la conjonction ecliptique de Jupiter et d'Aldebaran avec la *lune*, du 29. Nov. 1737 et du 2. Janv. 1738.

Ibid. A. 1739. Mem. p. 200. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 296.

Pierre-Louis Moreau DE MAUFERTUIS.

Discours sur la parallaxe de la *lune*.

Ibid. A. 1741. Hist. p. 117. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 160.

Jacques Philippe MARALDI.

Recherche de la parallaxe de la *lune* dans ses conjonctions avec les etoiles des plejades.

Ibidem A. 1711. Hist. p. 67. Mem. p. 303.

Ed. Oct. A. 1711. Hist. p. 86. Mem. p. 398.

Pehr WARGENTIN,

Om *månens* parallaxis.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1758. S. 71.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1758. S. 71.

... DE GARIPUY,

Parallaxes de la *lune*, de mars et de venus.

Mem. de Turin. T. 1. Mem. p. 289.

A... N... GRISCHOW,

Methodus investigandi parallaxin *lunae* et planetarum eclipsibus stellarum fixarum a luna et planetis innixa.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. Hist. p. 66. Mem.

p. 451.

Nicolas Louis DE LA CAILLE.

Observations faites au Cap de Bonne-Esperance pour servir a determiner la parallaxe de la lune, de mars et de venus.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 607. A. 1751.

Mem. p. 310. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 876. A. 1751.

Mem. p. 474.

James BRADLÈY,

Observations astronomiques faites a l'observatoire royal de Greenwich, correspondantes a celles de *Nicol. Louis DE LA CAILLE* au Cap de bonne-Esperance pour la parallaxe de la lune, de mars et de venus.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 424. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 645.

* * *

Memoire sur la determination de la parallaxe de la lune et de la courbure de la terre entreprise au Cap de Bonne-Esperance et a Berlin par Ordre de S. M. t. Chret. avec les observations faites depuis le 25. Nov. 1751 jusqu'au 20. Avril 1752 a l'observatoire royal de Berlin par *DE LA LANDE*.

Mem. de Berlin. A. 1750. p. 237. 379.

A... N... GRISCHOW.

Investigatio parallaxeos lunae observationibus aliquot Anno 1752 Petropoli et in promontorio bonae spei ex compacto habitis innixa.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 40. Mem. p. 495.

Pierre BOUGUER,

Remarques sur les observations de la parallaxe de la lune qu'on pourroit faire en meme tems en plusieurs endroits, avec la methode d'evaluer les changemens que cause a ces parallaxes la figure de la terre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 152. Mem. p. 64.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 221. Mem. p. 95.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Letter to *William WATSON*, recommending to *Nevil MASKELYNE* to make at St. Helena a series of observations for discovering the parallax of the moon.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 21.

Nevil MASKELYNE.

Letter to *William WATSON*.

Ibid. Y. 1761. p. 26.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE.

Memoire sur la parallaxe de la lune et sur sa distance a la terre, dans lequel on applique les nouvelles observations faites par ordre du Roi en 1751 et 1752 a Berlin et au Cap de Bonne-

Bonne-Esperance, a un spheroides aplati, pour en deduire
 les parallaxes dans differens points de la terre. Mem. 1-4.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris A. 1752. Hist. p. 103. Mem. p. 78.
 A. 1753. Hist. p. 225. Mem. p. 97. A. 1756. Hist. p. 96. Mem.
 p. 364. A. 1788. Mem. p. 183. Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 151.
 Mem. p. 124. A. 1753. Hist. p. 330. Mem. p. 149. A. 1756.
 Hist. p. 150. Mem. p. 587.

Cesar François CASSINI de Thury.

Recherches sur la parallaxe de la lune.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 124. Mem. p. 239.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Memoire sur la parallaxe de la lune.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 117. Mem. p. 1.

Eustachius ZANOTTI,

Observationes astronomicae in Bononiensi specula habitae Annis
 1751 et 1752, ad investigandas lunae, martis et veneris
 parallaxes.

Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 311.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Construction des tables de la parallaxe horizontale de la lune, qui
 suivent de la theorie que j'ai donnee des mouvemens de
 cette planete avec quelques reflexions sur ses autres elements
 calculees dans la meme theorie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 142.

Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 212.

Alexandre Guy PINGRE,

Memoire sur la parallaxe de la lune dans la supposition de l'ap-
 platissement de la terre.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 103. Mem. p. 362.

LE MONNIER,

Observation sur la plus grande inclinaison de l'orbite de la lune
 au plan de l'ecliptique et sur la parallaxe de cet astre.

Ibid. A. 1768. Hist. p. 102. Mem. p. 385.

Henry PRIBERTON,

KEPLER'S method of computing the moon's parallaxes in solar
 eclipses, demonstrated and extended to all degrees of the
 moon's latitude, as also to the assigning the moon's corre-
 spondent apparent diameter, together with a concise appli-
 cation of this form of calculation to those eclipses.

Philos. Transact. Y. 1771. p. 437.

* * *

An easy method of computing the parallaxes of the moon.

Essays and observat. Physic. and Litter. Vol. 2. p. 91.

Tobias MAYER,

Inquisitio in parallaxin *lunae* ejusdemque a terra distantiam.
Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 159.

Reuben BURROW,

A method of calculating the *moon's* parallaxes in latitude and longitude.

Asiatick Researches. Vol. 1. p. 320.

Leonard EULER,

De la parallaxe de la *lune* tant par rapport a sa hauteur qu'a son azimuth dans l'hypothese de la terre spheroidique.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 326.

... LE MONNIER,

Reflexions sur les formules que Mrs. EULER a donnees a l'occasion des parallaxes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 489.

Nevil MASKELYNE,

Contise rules for computing the effects of refraction and parallax in varying the apparent distance of the *moon* from the sun or a star; also an easy rule of approximation for computing the distance of the moon from a star, the longitudes and latitudes of both being given; with demonstrations of the same.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 263.

Observations of the difference of right ascension by time, between the moon's enlightened limb and stars, taken by the help of the parallactic wires adapted to the reflecting telescope, designed for determining the horary parallaxes of the *moon*. They may also serve to deduce the longitudes of the place.

Ibid. Y. 1764. p. 371.

Stephanus RUMOVSKY,

Tentamen investigandi parallaxin *lunae* ex eclipsi solis quae contigit die $\frac{23. \text{Mart.}}{3. \text{Apr.}}$ 1793.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 90. Mem. p. 415.

* * *

Jacques CASSINI,

Recherche du diametre de la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 231.

Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 311.

... LE MONNIER, Fils,

Extrait des observations de la derniere eclipse annulaire du soleil du 25. Juill. 1748, observee en Ecosse, avec des recherches sur le diametre apparent de la *lune*.

Ibidem A. 1748. Hist. p. 106. Mem. p. 200.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 153. Mem. p. 293.

Johannes

Johannes Wilhelmus WAGNER,

*Diametri lunae apparentis et phasinum ejus quantitatis observationes
que tubi micrometro instructi Berolini saepius factae.*

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 141.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Mem. sur le diamètre de la lune.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 189.

Tobias MAYER,

— Observatio diametri lunae plenae et perigaeae A. 1750, die
14. Oct. vesp.

Commentarii Gottingenses. T. r. p. 384.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Sur l'atmosphère de la lune.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 49. Mem. p. 147.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 64. Mem. p. 195.

Reflexions sur l'expérience qui a rapportée a l'Acad. d'un anneau
lumineux semblable a celui que l'on aperçoit autour de la
lune dans les eclipses totales du soleil.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 53. Mem. p. 166.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 69. Mem. p. 220.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observation sur l'atmosphère de la lune.

Ibid. A. 1734. Hist. p. 68. Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 93.

De atmosphaera lunari.

Philos. Transact. Y. 1739. p. 261.

Gothofredus TEUBER,

Conamen ad probandam lunae atmosphaeram.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 279.

Leonard EULER,

Sur l'atmosphère de la lune prouvée par la dernière eclipse annu-
laire du soleil.

Mem. de Berlin. A. 1748. p. 103.

John Jerome SCHROETER,

Observations on the atmospheres of venus and the moon, their
respective densities, perpendicular heights and the twilight
occasioned by them.

Philos. Transact. Y. 1792. p. 309.

Samuel DUNN,

Certain reasons for a lunar atmosphere.

Ibid. Y. 1762. p. 578.

Jean Henri LAMBERT,

Observations sur l'influence de la lune dans le poids de l'at-
mosphère.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 66.

- ... LE MONNIER,
 Memoire sur les eclipses totales de soleil avec des reflexions sur
 les effets de l'atmosphere de la lune.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 47. Mem. p. 243.
- Jean Baptiste LAMARK,
 De l'influence de la lune sur l'atmosphere terrestre.
 Societé Philomath. A. 6. p. 116.
- Alexis Claude CLAIRAUT, * * *
 De l'orbite de la lune dans le systeme de NEWTON,
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 123. Mem. p. 17.
 Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 167. Mem. p. 22.
 De l'orbite de la lune en ne negligeant pas les quarrées des quan-
 tités de meme ordre que les forces perturbatrices.
 Ibid. A. 1748. Mem. p. 421. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 617.
- ... LE MONNIER,
 Observation sur la plus grande inclinaison de l'orbite de la lune
 au plan de l'ecliptique; et sur la parallaxe de cet astre.
 Ibid. A. 1768. Hist. p. 102. Mem. p. 385.
- ... LE MONNIER, * * *
 Remarques sur les hauteurs de la lune prises au Cap François a
 St. Domingue, pour en deduire la longitude geographique.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 179.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE, * * *
 — Recherches sur l'equation lunaire. —
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1750. Hist. p. 125. Mem. p. 166.
 Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 181. Mem. p. 252.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
 Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouvemens
 du soleil, de la lune, de saturne, de jupiter et de mars. —
 Ibidem A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.
 Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.
- Louis DE LA GRANGE,
 Prix d'astronomie physique sur l'equation seculaire de la lune.
 Mem. de Mathem. et de Phys. (T. 7.) A. 1773. p. 1.
 Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. p. 1.
 Recherches sur plusieurs points d'analyse relatifs a differens en-
 droits des memoires precedens.
 Mem. 4. Sur l'equation seculaire de la lune.
 Mem. de Berlin. A. 1792 et 1793. Mem. p. 289.
- Pierre Simon DE LA PLACE,
 Observation sur l'equation seculaire de la lune.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 235.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur les equations seculaires des mouvemens de la lune de son apogée et de ses noeuds.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 126.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations sur les equations seculaires du soleil et de la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 390.

* * *

Of a correspondency to be procured, for the finding out the true distance of the sun and moon from the earth, by the parallax, observed under or near the same meridian.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 151.

Nevil MASKELYNE,

Letter — containing the results of observations of the distance of the moon from the sun and fixed stars, made in a voyage from England to the Island of St Helena, in order to determine the longitude of the ship from time to time; together with the whole process of computation used on this occasion.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 558.

Thomas ELLIOT,

An improvement of the method of correcting the observed distance of the moon from the sun or a fixed star.

Transact. of the Soc. of Edinburg. Vol. 1. p. 191.

C... C... LOUS,

En nye maade at rette maanens maalte distans fra solen eller en stjerne.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 3. S. 156.

... LEVEQUE,

Memoire a l'occasion d'un ouvrage présenté — par MAINGON, ayant pour titre: Memoire contenant des explications theoriques et pratiques sur une carte trigonometrique servant a reduire la distance apparente de la lune au soleil ou a une etoile en distance vraie, et a resoudre d'autres questions de pilotage.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Cl. 1. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 467.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations faites par ordre du Roi pour la distance de la lune a la terre, a l'observatoire royal de Berlin en 1751 et 1752.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 457.

Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 696.

Tom. V.

* * * X

Jean

Jean Albert EULER,

Reflexions sur la variation de la lune.

Mem. de Berlin. A. 1766. p. 334.

* * *

Abraham Gotthelf KAESTNER,

Formulae disco lunari dato tempore describendo.

Commentationes Gottingenses. Vol. 3. P. 2. p. 3.

Joseph TOALDI,

Nova methodus explorandi calorem lunarem.

Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 34. O. p. 9. 471.

Richard DUNTHORNE,

Letter concerning the acceleration of the moon.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 162.

Christ. MENTZEL,

De luna apparenter caudata instar cometae.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 123.

Pehr WARGENTIN,

Om det sken, som plägar omgifva månen, dä han betäcker hela solen.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 257.

Vom dem Glanze, welcher den Mond zu umgeben pflegt, wenn er die ganze Sonne bedeckt.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1778. S. 251.

Andreas Johannes LEXELL,

De differentia inter parallelum lunae verum et apparentem.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 62. Mem. p. 549.

* * *

Observation sur un instrument pour connoître l'age de la lune, son lieu dans le zodiaque, sa latitude — présenté par

... MEAN.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 94.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 132.

André Jean LEXELL,

Solution d'une question astronomique: (De déterminer lequel des deux bords de la lune, le supérieur ou l'inférieur, il faut observer dans le passage de la lune par le méridien, ou même par un autre cercle horaire quelconque.)

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 351.

... SCHULZE,

Méthode directe pour déterminer la longitude vraie de la lune par les mouvemens moyens, en se servant de quelques nouvelles tables qu'on pourroit calculer aisément pour cet usage.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 301.

... LE

LE MONNIER,

Journal des longitudes de la lune, comparées aux tables pendant la 91 et la 92 lunaison en l'année 1753.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 233.

Extrait du register des observations astronomiques de l'année 1780, concernant quelques longitudes de la lune observées.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 9.

Leonard EULER,

Méthode pour trouver le vrai lieu géocentrique de la lune par l'observation de l'occultation d'une étoile fixe.

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 174.

Méthode pour trouver les vrais momens tant des nouvelles que des pleines lunes.

Ibid. A. 1747. p. 154.

James FERGUSON,

Short and easy method for finding

1) the quantity of time contained in any given number of mean lunations;

2) the number of mean lunations contained in any given quantity of time.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 61.

Leonard EULER,

Sur le mouvement des noeuds de la lune et sur la variation de son inclinaison à l'écliptique.

Mem. de Berlin. A. 1745. p. 40.

De motu nodorum lunae ejusque inclinationis ad eclipticam variatione.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 66. Mem. p. 387.

Jean Elert BOBE,

Sur les points lumineux observés dans la partie obscure de la lune.

Mem. de Berlin. A. 1788 et 1789. p. 204.

William HERSCHEL,

Astronomical observations relating to the mountains of the moon.

Philos. Transact. Y. 1780. p. 507.

Franciscus BLANCHINI,

Conspectus maculae platonis in luna coelo clarissimo nocte sequente diem 16. Augusti 1725, hora prima post occasum solis Romae in monte Palatino per tubum opticum Josephi CAMPANI, palmorum 150 romanorum.

Ibid. Y. 1726. p. 181.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations des taches et de la libration de la lune pour prouver le mouvement des noeuds de l'équateur lunaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 112. Mem. p. 555.

Christianus MAYER,

Immersiones et emersiones macularum *lunae* in eclipsi *lunae*
d. 17. Martii 1764 Swetzingae in palatinatu prope Heidel-
bergam observatae. —

Philos. Transact. Y. 1764. p. 167.

Johann Hieronymus SCHROETER,

Beobachtungen über die Rotation der Venus-Kugel und über ein
paar veränderliche Flecken im *Monde*.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht.
B. 4.) S. 413.

Ueber einige in der Nachtseite des *Mondes* neuerlich wahrgenom-
menen Licht-Flecken, ein Beytrag zur Geschichte der so-
genannten Mond-Vulkane.

Ibid. B. 9. (Beobacht. B. 3.) S. 206.

François Ulric Theodor AEPINUS.

Sur les volcans de la *lune*.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 50.

William HERSCHEL,

An account of three volcanos in the *moon*.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 229.

Franciscus Ulricus Theodorus ARPINUS,

Ueber den Bau der *Mond*-Fläche und den vulkanischen Ursprung
ihrer Ungleichheiten.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 1.

... **LAMBERT,**

Exposé de quelques observations physiques:

3) Sur la lumiere de la *lune* qu'on nomme cendrée.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 42.

... **FLAUGERGUES,**

Observation du contact de δ^2 du taureau et d'une petite emi-
nence proche de l'extrémité de la corne australe de la *lune*
le 24. ventose (14. Mars) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 104.

Observation dans les nouvelles lunes dans les mois de ventose et
germinal (1796) qu'il y avoit deux eminences au bord
austral de la *lune* fort élevées et qui étoient éclairées.

Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 106.

James SHORT,

An account of a remarkable appearance in the *moon*, April 22.
Y. 1751.

Philos. Transact. Y. 1751. p. 164.

William WILKINS,

An account of an appearance of light, like a star, seen in the
dark part of the *moon*, on friday the 7 of March 1794.

Ibid. Y. 1794. p. 429.

Thomas

Thomas STRETTON,

An account of an appearance of light, like a star seen lately in the dark part of the moon in St. John's square, Clerkenwell, London; with remarks upon this observation and *Will. WILKIN's* drawn up and communicated by *Nevil MASKELYNE*.

Philos. Transact. Y. 1794. p. 435.

... **D'ARQUIER,**

Observations de la lune.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 436.

Johannes Henricus LINDQUIST,

Methodus ex observatis stellarum a luna occultationibus inveniendi differentias meridianorum et loca lunae vera.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 6. p. 228.

Jean BERNOULLI,

Memoire sur la comparaison de quelques observations anciennes de la lune avec les tables de *Tobias MAYER*.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 177.

* * *

Jean RICHER,

Observations sur la lune, faites a Cayenne en 1672.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 251.

Johannes FLAMSTRAD,

— Observationes lunae A. 1711, 1712, 1713. —

Philos. Transact. Y. 1713. p. 65. Y. 1715. p. 292.

Augustin HALLERSTEIN,

Observationes lunae A. 1747.

Ibid. Y. 1752. p. 377.

Cesars François CASSINI de Thury,

Reflexions sur les observations de la lune, publiées par *Nicolas Louis DE LA CAILLE* dans ses ephemerides depuis 1765 jusqu'en 1775, et sur les tables du soleil, qu'il a données en 1758.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. Hist. p. 100. Mem. p. 290.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observation d'un lieu de la lune et comparaison des tables de *CLAIRAUT* et *MAYER*, avec les observations de *MONNIER*, faites au College d'Harcourt.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 187.

* * *

Table des lieux de la lune, observés durant le cours de l'année 1758.

Ibid, T. 6. p. 63.

A... N... GRISCHOW,

Observationes lunares correspondentes in insula Oslia habitae
Anno 1752.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 70. Mem. p. 515.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

— Observations de la lune A. 1757.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 176.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.

— La position de la lune et de mars, observées le 23. Janv. 1758.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 178. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.

Jean Theodore BOUIN,

Vrais lieux de la lune, observées en 1759 a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 96.

... D'ARQUIER,

Observations de la lune et des planetes pour l'année 1763.

Ibid. T. 6. p. 479.

... CASSINI, le fils,

Observations de la lune A. 1782:

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 281.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Observationes lunae A. 1782 et 1783.

Saggi di Padoua. T. 2. p. 293. 300.

* * *

Observations de la lune A. 1785, 1786 et 1787, faites a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. p. 651. A. 1786.
p. 352. A. 1787. p. 56.

Johann Elert BODE,

Beobachtungen des Mondes im Jahr 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 156.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques, faites a Paris
en l'année 1788 et 1789.

— Observations de la lune. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 93.

A. 1789. Mem. p. 133.

Johannes Hieronymus SCHROETER,

Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in sa-
turno et luna (A. 1793) institutarum.

Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 32.

Johann Hieronymus SCHROETER,

— Skymining uti mæn atmospheren. A. 1792. 1793.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 187.

Leonard

Leonard EULER,

Nouvelle maniere de comparer les observations de la *lune* avec la theorie.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 225.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observation de la *lune*, faite a l'observatoire royal et comparaison du lieu observé de la *lune* et du lieu calculé, avec les tables de CLAIRAUT et MAYER pour le 17. Mars 1775.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 44. Mem. p. 487.

Nicolas FUSS,

Reflexions sur les principales methodes de corriger les distances apparentes de la *lune* a une etoile, relativement aux effets de la refraction et de la parallaxe.

Acta Acad. Petropolitanac. A. 1779. P. 1. Mem. p. 310.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Sur le calcul des projections en general et en particulier sur le calcul des projections propres aux eclipses de soleil et aux occultations des etoiles fixes par la *lune*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 191.

Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 262.

Achille Pierre Dionis DU SEJOUR,

Nouvelles methodes analytiques pour calculer les eclipses de soleil, les occultations des etoiles fixes et des planetes par la *lune* et en general pour reduire des observations quelconques de cet astre au lieu vu du centre de la terre. Mem. 1-18.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 105. Mem. p. 159. 215. A. 1765. Mem.

p. 286. A. 1766. Mem. p. 183. A. 1767. Mem. p. 137. A. 1768.

Mem. p. 97. A. 1769. Mem. p. 297. A. 1770. Hist. p. 90.

Mem. p. 257. A. 1771. Hist. p. 75. Mem. p. 97. A. 1772.

Part. 1. Hist. p. 77. Mem. p. 161. A. 1773. Hist. p. 47. Mem.

p. 81. A. 1774. Hist. p. 37. Mem. p. 401. A. 1775. Mem.

p. 265. A. 1776. Mem. p. 273. A. 1777. Hist. p. 40. Mem.

p. 225. A. 1778. Hist. p. 29. Mem. p. 73. A. 1779. Hist. p. 30.

Mem. p. 51. A. 1780. Hist. p. 36. Mem. p. 129. A. 1781. Hist.

p. 46. Mem. p. 297. A. 1782. Hist. p. 45. Mem. p. 321.

A. 1783. Mem. p. 263.

LE MONNIER,

Occultations de quelques etoiles par la *lune*, observées pendant l'année 1749.

Ibid. A. 1749. Mem. p. 318. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 454.

Suite des occultations et appulses des etoiles fixes par la *lune*, observées pendant l'année 1752.

Appulse de la *lune* a saturne, observée le 18. Aout 1752 au soir.

Immer-

Charles MESSIER,

— Observations des passages de la lune, du soleil et des étoiles fixes par le méridien (A. 1762.), avec leurs différences de hauteurs apparentes, prisés en même temps.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 309.

... WALLIS,

The moon's passage over the meridian near the opposition
Apr. 28. Y. 1771.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 41.

Edmé Sébastien JAKURAT,

Observation de la lune, lors de son passage par le méridien, environ deux heures avant l'occultation d'un grand nombre des étoiles des pléiades le 13. Dec. 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 229.

... LE MONNIER,

Avertissement sur quelques observations imprimées du passage de la lune par le méridien et sur l'erreur des époques des tables lunaires qu'on assigne à l'aide de ces observations.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 230.

Joseph Jérôme de la François DE LA LANDE,

Réponse à l'avertissement de LE MONNIER, lu le 10. Mars 1787 sur quelques observations imprimées du passage de la lune sur le méridien.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 233.

Johann Elert Bode,

Beobachtungen einiger Vorübergänge des Mondes bey Fixsternen und Planeten, im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 160.

Maur HENRY, Abbé,

— Résultats de l'observation de la lune au méridien, et de l'occultation de ϕ du sagittaire du 21. Août 1798.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 81. Mem. p. 508.

John HEVELIUS,

— Conjunction of venus and the moon on the 11. Oct. 1670. —
Philos. Transact. Y. 1670. p. 2023.

Jean Dominique GASSIARD,

Observations sur la conjonction de la lune et de mars, arrivée d. 27. Avril 1692.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 159. T. 10. p. 98.

Philippe DE LA HIRE,

Observations de la conjonction de jupiter avec la lune au matin du 24. Août 1704.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 246. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 333.

Jean

Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,

Conjonction de jupiter avec la lune, observée le 24. Aoust 1704.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 247.

Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 334.

Jacques CASSINI,

Observation de la conjonction de jupiter avec la lune du 30. Avril
1708, faite en plein jour.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 195. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 150.

Conradus QUENSEL,

Conjunctio lunae et veneris Anno 1719 d. 26. Dec. hora 8. ante
merid. stylo veteri, Lundae Scanorum observata.

Acta Litter, et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 78.

* * *

Congressus lunae cum aliquot stellis observati Pekini a Nov. 1728 -
Nov. 1729.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 455.

... LE MONNIER,

Observation de la conjonction de jupiter a la lune, faite a Paris
le 29. Nov. 1737.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1737. Mem. p. 303.

Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 420.

Godofredus HEINSIUS,

Observatio transitus lunae ad saturnum die $\frac{20}{1}$ APR. An. 1740
I. May Petropoli habita.

Commentar Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 349.

Transitus lunae ad jovem d. $\frac{1}{3}$ Sept. 1740 stylo astronomico Pe-
tropoli observatus,

Ibid. T. 13. p. 472.

... LE MONNIER,

Observations de deux conjonctions de jupiter a la lune, faites a
Paris le 9. Oct. et le 29. Dec. 1751.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 87.

Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Guillaume DE L'ISLE,

Observation pour la conjonction de jupiter avec la lune du 29. Dec.
1751, faite a Paris dans l'Hotel de Clugny.

Ibid. A. 1751. Mem. p. 90. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation de la conjonction de jupiter, avec la lune le 7. Aout
1773 au matin.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 57. Mem. p. 168.

Charles MESSIER,

— Observations des passages de la lune, du soleil et des étoiles fixes par le méridien (A. 1762.), avec leurs différences de hauteurs apparentes, prises en même temps.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 309.

... WALLIS,

The moon's passage over the meridian near the opposition
Apr. 28. Y. 1771.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 41.

Edmé Sébastien JACQUAT,

Observation de la lune, lors de son passage par le méridien, environ deux heures avant l'occultation d'un grand nombre des étoiles des pléiades le 13. Dec. 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 229.

... LE MONNIER,

Avertissement sur quelques observations imprimées du passage de la lune par le méridien et sur l'erreur des époques des tables lunaires qu'on assigne à l'aide de ces observations.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 230.

Joseph Jérôme le François DE LA LANDE,

Réponse à l'avertissement de LE MONNIER, le 16. Mars 1787 sur quelques observations imprimées du passage de la lune sur le méridien.
Ibid. A. 1787. Mem. p. 233.

Johann Elert BODE,

Beobachtungen einiger Vorübergänge des Mondes bey Fixsternen und Planeten, im Jahr 1788 und 1789.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 160.

Haur HENRY, Abbé,

Résumé de l'observation de la lune au méridien, et de l'occultation de ϕ du sagittaire du 21. Août 1798.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 81. Mem. p. 508.

John HEVELIUS,

— Conjunction of venus and the moon on the 11. Dec. 1670. —
Philos. Transact. Y. 1670. p. 2023.

Jean Dominique GASSIEN,

Observations sur la conjonction de la lune et de mars, arrivée d. 27. Avril 1692.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 159. T. 10. p. 98.

Philippe DE LA HIRE,

Observations de la conjonction de jupiter avec la lune au matin du 24. Août 1704.
Ibid. A. 1704. Mem. p. 246. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 333.

Jean

- Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,**
 Conjonction de jupiter avec la lune, observée le 24. Aoust 1704.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 247.
 Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 334.
- Jacques CASSINI,**
 Observation de la conjonction de jupiter avec la lune du 30. Ayril
 1708, faite en plein jour.
 Ibid. A. 1708. Mem. p. 195. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 150.
- Conradus QUENSEL,**
 Conjunctio lunae et veneris Anno 1719 d. 26. Dec. hora 8. ante
 merid. stylo veteri. Lundae Scanorum observata.
 Acta Litter, et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 78.
- * * *
- Congressus lunae cum aliquot stellis observati Pekini a Nov. 1728 -
 Nov. 1729.
 Philos. Transact. Y. 1730. p. 455.
- ... **LE MONNIER,**
 Observation de la conjonction de jupiter a la lune, faite a Paris
 le 29. Nov. 1737.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1737. Mem. p. 303.
 Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 420.
- Godofredus HEINSIUS,**
 Observatio transitus lunae ad saturnum die $\frac{20. APR.}{1. May}$ An. 1740
 Petropoli habita.
 Commentar Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 349.
 Transitus lunae ad jovem d. $\frac{2}{3}$ Sept. 1740 stylo astronomico Pe-
 tropoli observatus,
 Ibid. T. 13. p. 472.
- ... **LE MONNIER,**
 Observations de deux conjonctions de jupiter a la lune, faites a
 Paris le 9. Oct. et le 29. Dec. 1751.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 87.
 Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.
- Guillaume DE L'ISLE,**
 Observation pour la conjonction de jupiter avec la lune du 29. Dec.
 1751, faite a Paris dans l'Hotel de Clugny.
 Ibid. A. 1751. Mem. p. 90. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.
- Cesar Francois CASSINI de Thury,**
 Observation de la conjonction de jupiter avec la lune le 7. Aout
 1773 au matin.
 Ibid. A. 1773. Hist. p. 57. Mem. p. 168.

... LE MONNIER,

Conjonction immédiate de la *lune* a mercure, vue a Toulouse par GARIFUY et comparée aux observations de la *lune*, faites au meridian le meme jour a Paris.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 50. Mem. p. 246.

Charles MESSIER,

Occultation de l'étoile double γ de la vierge par la *lune* le 1. Aout 1775. Conjonction de saturne avec la *lune* le meme jour et la position d'une étoile de 7 grandeur qui a du être éclipsée le meme soir par la *lune*.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 477.

... LE MONNIER,

Observations de la conjonction de la *lune* a venus, faites le 12. Avril 1785.

Ibid. A. 1785. p. 370.

Maur HENRY, Abbé,

Conjonction de saturne et de la *lune* deduite de l'occultation de cette planète par la *lune*, observée a la tour astronomique de l'Acad. des Sc. de St. Petersbourg le 2. Avril 1797.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 199. Mem. p. 520.

... DE CLAPIES,

Memoire sur les diverses apparences de la *lune* éclipsée.

Mem. de Toulouse. T. 1. Hist. p. 207. Mem. p. 102.

... ROOK,

A method for observing the eclipses of the *moon*, free from the common inconveniencies.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 388.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Nouvelle methode pour calculer les eclipses de *lune* geometriquement et sans tables de sinus.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 74. Mem. p. 63.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 104. Mem. p. 91.

Friedericus Christophorus MAIER,

Nova methodus calculandi eclipses *lunares*.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 1.

Jean Dominique CASSINI,

Methode pour faire servir les eclipses du soleil au meme usage que celles de la *lune* pour la connoissance des longitudes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 103.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 132.

Obser-

Observationes Eclipsium Lunae;
Ordine Chronologico.

George COSTARD,

Letter concerning an eclipse mentioned by ΧΕΡΟΦΩΝ.
Philos. Transact. Y. 1753. p. 155.

Edmond HALLEY,

Emendationes et notae in tria loca vitiose edita in textu vulgato
Naturalis Historiae C. PLINII.

Lib. 2. Cap. 13. "Defectus (solis et lunae) ducentis viginti duo-
bus mensibus redire in suos orbes certum est." — —
Philos. Transact. Y. 1691. p. 535.

Alexandre Guy PINGRE,

Chronologie des eclipses de soleil et de lune qui ont été visibles
sur terre, depuis le pole boreal, jusque vers l'equateur,
durant les dix siecles qui ont précédé l'ere chretienne.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 42. Hist. p. 78.

George COSTARD,

Translation of an arabic passage in manuscript of *Ebn Younas*,
in the library at Leyden, on a solar (A. Chr. 978) and
lunar eclipse (A. Chr. 979.)

Philos. Transact. Y. 1777. p. 231.

Jean BERNOULLI,

Recherches sur une eclipse de lune, observée au Caire en 979 et
comparée avec les tables de MAYER,

Mem. de Berlin, A. 1782, p. 305.

NOEL, Pere,

Observation sur une eclipse de lune, vue a l'isle de Çummin le
8. Oct. 16..

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 791.

A. 1612.

Melchisedeck THEVENOT,

— Eclipse de lune le 14. May 1612, observée a Goa,
(Liege, Munich.)

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 436.

A. 1649.
1650.

Melchisedeck THEVENOT,

Eclipse de lune le 21 Dec. 1649, observée a Goa.

Eclipse de lune le 15. May 1650, observée a Goa.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 436.

BRESSANI,

Observation de l'eclipse de lune 1649 le 18. Nov. faite a Koba.

Ibid. T. 7. p. 710.

- BULLIALDUS,**
Observations on the eclipse of the moon, June 26. 1675.
Philos. Transact. Y. 1675. p. 372.
- John Dominique CASSINI,**
Account of the eclipse of the moon, Jan. 11. 1675, at Paris.
Ibid. Y. 1675. p. 390.
- Observationes eclipsis *lunaris*, habitae Parisiis a CASSINI, PICARD, ROEMER; comparandae cum iis, quae peractae fuerunt Londini d. 26. Jun. 1675. st. vet.
Ibid. Y. 1675. p. 388.
- John FLANSTEAD,**
Observation of the late *lunar* eclipse on Decemb: 21. 1675.
Ibid. Y. 1675. p. 495.
- John Dominique Cassini,**
Letter containing both his considerations upon *John Flamsteed's* account of the *lunar* eclipse of December 21. 1675. and his own observation of the same eclipse.
Ibid. Y. 1676. p. 561. 563.
- John FLANSTEAD,**
Answer to *J. D. Cassini's* consideration on *J. Flamsteed's* account of the *lunar* eclipses of Dec. 21. 1675; together with some celestial observations made by the same.
Ibid. Y. 1676. p. 565.
- A. 1676. **John HEVELIUS,**
Observations of the *lunar* eclipse of the first of Jan. 1676 n. st. at Dantzick.
Philos. Transact. Y. 1676. p. 589.
- BULLIALDUS** and **RICHIELTUS,**
Account of the last *lunar* eclipse of Jan. 7. 1676 n. st. whereby it appears that the *RUDOLPHIN* tables or *HECKER's* calculus made thereon, do considerably differ from the heavens both for duration and magnitude, but the *philolaïque* tables, less.
Ibid. Y. 1676. p. 610.
- A. 1678. **John Dominique Cassini,**
Observation of the *lunar* eclipse on the 29. Oct. 1678, made at Paris.
Philos. Transact. Y. 1678. p. 1015.
- Jean Dominique Cassini, . . . DE LA HIRE et Olaus ROEMER,**
Observation de l'eclipse de lune du 29. Oct. 1678. et sur la meilleure maniere de regler l'equation du temps.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, T. 11. p. 264. T. 10. p. 612.

Thomas HEATHCOT,

A. 1681

An observation of the beginning of the *lunar* eclipse which hapned Aug. 19. 1681 in the morning made on the island of St. Lawrence or Madagascar.
Philos. Transact. Y. 1683. p. 15.

Johannes FLAMSTEAD,

A. 1682.

Observationes defectus *lunaris* Grenovici habitae in observatorio regio Febr. $\frac{11}{17}$. 1682. p. m.
Philos. Transact. Y. 1683. p. 89.

Jean Dominique CASSINI, Jean PICARD,

. . . DE LA HIRE et Olaus ROEMER,

Observationes eclipsis *lunae* die $\frac{11}{17}$. Febr. post meridiem Parisiis habitae.

Ibid. Y. 1683. p. 145. 151.

Johannes HEVELIUS,

Eclipsis *lunae* totalis cum mora Anno 1682 die 21. et 22. Febr. vesp. et mane st. n. Gedani observata.

Ibid. Y. 1683. p. 146. 149.

. . . THOMAS,

Observation d'une eclipse de *lune*, a Juthia, le 22. Fevr. 1682.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 687.

* * *

Reflexions sur les observations d'une eclipse de *lune* a Juthia et a Paris, le 22. Fevr. 1682, avec les reflexions de CASSINI.

Ibid. T. 7. p. 676. 694.

Jean Dominique CASSINI,

Observation d'une eclipse de *lune* vue le 17. Aout 1682 entre la Martinique et St. Lucie.

Ibid. T. 7. p. 454.

Jean Dominique CASSINI, Michael PICARD et . . . DE LA HIRE,

Observation sur les deux eclipses de *lune*, le 21. Fevr. 1682 et le 18. Aout 1682.

Ibid. T. 1. p. 349.

A. 1684.

Johannes FLAMSTEAD,

Defectus exigui *lunaris* observationes, Grenovici habitae Junii 16. 1684 p. m. n. seq.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 689.

Jean Dominique CASSINI, . . . SEDILEAU, . . . DE LA HIRE, et Laurent POTHENOT,

Observation de l'eclipse de *lune* du 27. Juin 1684, faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 411. T. 10. p. 664.

Tom. V.

Z

. . . BONFA,

- A. 1666. * * *
 Sbozzi di osservazioni dell'eclisse orizzontale della luna a di 16. giugno 1666.
 Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3.
 TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 753.
 Donato ROSETTI,
 Sbozzi di osservazioni dell'eclisse della luna a di 16. giugno 1666.
 Ibid. T. 2. P. 2. p. 794.
- A. 1668. * * *
 Observation de l'eclisse horizontale de lune, arrivée le 26. jour du mois de May 1668.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 478.
 * * *
 Observation de l'eclisse de lune du 26. May 1668.
 Ibid. T. 1. p. 64.
- A. 1670. John HEVELIUS,
 Extract of a letter from him, concerning his observations of the moon's eclipse, on Septemb. 29. st. n. 1670, and the conjunction of venus and the moon, on the 11. Oct. 1670; as also some remarks about the new star near the beak of the swan and that other in the neck of the whale; together with some other particulars of a philos. nature,
 Philos. Transact. Y. 1670. p. 2923.
- A. 1671. Robert Hook,
 Observations of the late eclipse of the moon the 8. of Sept. 1671 st. vet.
 Philos. Transact. Y. 1671. p. 2196.
 FOGELIUS,
 Letter, concerning the spots of the sun returned, and the last eclipse of the moon Sept. 8. 1671.
 Ibid. Y. 1671. p. 3933.
 STRAET,
 Observations on the eclipse of the moon Sept. 8. 1671; made at London.
 Ibid. Y. 1671. p. 2272.
 PALMER,
 Observations on an eclipse of the moon Sept. 8. 1671, made at Eaton in Northamptonshire.
 Ibid. Y. 1671. p. 2272.
 BULLIALDUS,
 Observations on the eclipse of the moon Sept. 8. 1671, made at Paris.
 Ibid. Y. 1671. p. 2272.

Johannes HEVELIUS,

Eclipsis lunae totalis, A. 1671, Sept. 18. et. n. observata Gedani, solummodo sub finem.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 3028.

Jean RICHIER,

Observation sur l'eclipse de lune, vue a Cayenne le 7. Sept. 1672.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 294.

A. 16

* * *

Osservazione dell'eclisse lunare de' 17. luglio 1674 fatta in Firenze.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3.

TOZZATI. T. 2. P. 2. p. 756.

A. 16

* * *

An account of what hath been observed in London and Derby by Robert Hook, John FLAMSTEAD and others, concerning the late eclipse of the moon of Jan. 1. 1675.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 237.

A. 16

BULLIALDUS,

Observation on the eclipse of the moon Jan. 1. 1675 made at Paris.

Ibid. Y. 1674. p. 238.

Observation de l'eclipse de lune, du 11. Janv. 1675, faite a l'observatoire royale par Jean Dominique CASSINI, Michael PICARD et Olaus ROEMER.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 205. T. 10. p. 544.

Account of the last eclipse of the moon, Jan. 1. 1675, as it was observed by the Parisian astronomers, John Dominique CASSINI, Michael PICARD and Olaus ROEMER; english't out of the french journal des Savans.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 237.

Johannes HEVELIUS,

Observatio eclipsae lunae totalis cum occultationibus quarundam fixarum habita Anno 1675, 11. Jan. et. n.

Ibid. Y. 1675. p. 289.

Jean Dominique CASSINI, Michael PICARD et Olaus ROEMER,

Observation de l'eclipse de lune du 7. Juillet 1675

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 205. T. 10. p. 555.

3701

Johannes FLAMSTEAD,

Lunae totaliter deficientis observationes. Londini in urbe Londinensi habitae, idque in aedibus et cum instrumentis Jonas MORR. nocte sequente d. 26. Jun. 1675.

Philos. Transact. Y. 1675. p. 374.

... BUL-

- Jean Dominique CASSINI* et . . . *DE LA HIRE*,
 Observations faites en 1686 sur une éclipse partielle de lune
 du 30. Nov.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 13.
- . . . *JACOBUS*,
 Defectus *lunaris* Ulissipponae observatus Nov. 30. 1686.
 Philos. Transact. Y. 1686. p. 206.
- A. 1688. . . . *TIMMERMANN*,
 An account of an observation of an eclipse of the moon, observed
 at Moscu in Russia, on Apr. 5. 1688, compared with the
 same observed at Lipsick; whereby the longitude of the
 former place is ascertained; together with the latitude of
 several principal places in the empire of Russia.
 Ibid. Y. 1691. p. 453.
- A. 1690. . . . *DE FONTENAY*,
 Observations faites a Canton le 18. Sept. 1690 d'une éclipse de
 lune.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 873.
- A. 1692. *Jean Dominique CASSINI*,
 Avertissement touchant l'observation de l'éclipse de lune, qui doit
 arriver la nuit du 28. Juill. 1692.
 Ibid. T. 10. p. 126.
- Jean Dominique CASSINI* et . . . *DE LA HIRE*,
 Observation sur une éclipse de lune, d. 28. Juill. 1692.
 Ibid. T. 2. p. 160.
- Jean Dominique CASSINI*,
 Observation de l'éclipse de lune du 28. Juill. 1692 avec une me-
 thode pour determiner les longitudes par diverses observa-
 tions d'un meme éclipse interrompues et faites en diffé-
 rens lieux.
 Ibid. T. 10. p. 150.
- . . . *DE LA HIRE*,
 Observation de l'éclipse de lune, arrivée le 28. Juill. 1692.
 Ibid. T. 2. p. 160. T. 10. p. 143.
- A. 1693. *Jean Matthieu DE CHAZELLES*,
 Observation sur une éclipse totale de lune, vue a Marseille le
 22. Janv. 1693.
 Ibid. T. 2. p. 191.
- Jean Dominique CASSINI*,
 Reflexions sur l'observation faite a Marseille par *J. M. DE CHAZEL-
 LES* de l'éclipse de lune, arrivée le 22. Janv. 1693.
 Ibid. T. 10. p. 240.

- Theodorus MOEREN,*
De eclipsibus lunari et solari visibilibus A. 1695.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 252. A. 1695.
- Jean Dominique CASSINI* et . . . *DE LA HIRE,*
Observation sur l'éclipse de la lune du 20. Nov. 1695.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 264.
- Jean Dominique CASSINI,*
Observation d'une eclipse de lune, faite d. 20. Nov. 1695.
Ibid. T. 7. p. 515. A. 1696.
- Jean Dominique CASSINI* et . . . *DE LA HIRE,*
Observation sur l'éclipse totale de lune du 16. May 1696 et sur
une particelle en Nov. 1696.
Ibid. T. 2. p. 289. A. 1697.
- Jean Dominique CASSINI,*
Observations sur les deux eclipses de l'année 1697 (d. 6. May et
d. 29. Oct.) principalement sur celle de lune (d. 6. May).
employée a l'examen du calendrier.
Ibid. T. 2. p. 322.
- Edmund HALLEY,*
Observations on an eclipse of the moon Oct. 19. 1697, made at
Chester.
Philos. Transact. Y. 1697. p. 784.
- Jacques CASSINI,*
Observation sur une eclipse de lune, vue a Rotterdam 1697
(d. 29. Oct.).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 544.
Philos. Transact. Y. 1698. p. 15. A. 1699.
- Jean Dominique CASSINI,*
Observation de l'éclipse de lune, arrivée le 15. Mars au soir 1699.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 75. Mem. p. 13.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 92. Mem. p. 31.
- . . . *DE LA HIRE,*
Observation de l'éclipse de lune, arrivée le 15. Mars au soir 1699.
Ibidem A. 1699. Hist. p. 75. Mem. p. 18.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 92. Mem. p. 37. A. 1700.
- Thomas BRATTLE,*
An account of some eclipses of the sun, (d. 12. Jun. 1694, d. 27.
Nov. 1703,) and moon d. 11. Febr. 1700, d. 12. Dec. 1703,
observed at Cambridge about four miles from Boston in
New-England. —
Philos. Transact. Y. 1704. p. 1630.

Bonaventura SUAREZ,

— Eclipsis lunae Mart. 4. A. 1700 observ. in Collegio Flouentino.
Philos. Transact. Y, 1748. p. 671.

... **LE FEVRE,**

Observation sur l'éclipse de lune du 5. Mars 1700.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 107.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 136.

A. 1701.

Godofredus KIRCH,

Eclipsis lunae Anno 1701 die 22. et 27. Febr. vesperi et mane observata Berolini.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 71. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 91.

Johannes Philippus WURZELBAUR,

Lunae eclipsis partialis Norimbergae observata A. 1701, die 22. Febr.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 73. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 96.

Jean Dominique CASSINI; Jacques Philippe MARALDI;

Jean Matthieu DE CHAZELLES; Pierre COUPLLET de Tarterraux;

Observation de l'éclipse de lune du 22. Fevr. 1701 a Collioure.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 63. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 81.

... **DE LA HIRE,**

Remarques sur l'éclipse de lune, arrivée le 22. Fevr. 1701.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 44. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 57.

Jean Dominique CASSINI,

Comparaison des phases principales de l'éclipse de lune du 22. Fevr. 1701, observées en diverses villes d'Europe:

a Collioure; a Paris; a Madrid par ... Ulloa et ... CASSANI; a Cordova par D. Pedro Antonio DE BLANCAS; a Pau par PALLU; a Avignon par le P. BONFA; a Marseille par le P. LAVAL; a Strasbourg par EISENSCHMID; a Nuremberg par J. P. WURZELBAUR; a Berlin par G. KIRCH; a Kiel par REYHER.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 66. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 86.

Lois FEUILLÉE,

— Eclipse de lune, le 22. Fevr. 1701, observée a Thessalonique.

Ibid. A. 1702. Mem. p. 8.

A. 1702.

... **PLANTADE et ... CLAPIERES,**

Eclipse de lune, d. 14. Janv. 1702, causée par le penombre de la terre.

Ibid. A. 1702. Hist. p. 73. Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 96.

A. 1703.

Jean Dominique CASSINI,

Observation de l'éclipse de lune du 3. Janv. 1703.

Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 5.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 5.

Jean

Jean Dominique CASSINI,

Observation de l'eclipse de lune du 3. Janv. 1703, faite a Rome par *François* BIANCHINI et *Jacques Philippe* MARALDI, comparée a la notre de Paris.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 23.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 27.

. . . *NONNET* et *Gabriel Philippe* DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de lune du 3. Janv. 1703, faite a Tours.

Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 27.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 33.

Jacques CASSINI,

Observations de l'eclipse de lune du 3. Janv. 1703, faites a Bologne par *Eustache* MANFREDI et . . . *STANCARI*, comparée a celles de Paris et de Rome, avec les differences des meridians qui en resultent.

Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 28.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 34.

Philippe DE LA HIRE,

Observations de l'eclipse partielle de lune, arrivée le 3. Janv. au matin en 1703 a l'observatoire royal.

Ibidem A. 1703. Hist. p. 77. Mem. p. 11.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 95. Mem. p. 12.

James HODGSON,

Defectus lunae observatio, die solis 12. Dec. habita prope mercatorium regium Londini tempore matutino A. 1703.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1594.

Thomas BRATTLE,

An account of some eclipses of the sun (d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703.) and moon Febr. 11. 1700, Dec. 12. 1703, observed at Cambridge, about four miles from Boston in New-England. —

Ibid. Y. 1704. p. 1630.

Philippe DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de lune du 23. Dec. 1703 a l'observatoire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 59. Mem. p. 6.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 71. Mem. p. 7.

Jacques CASSINI,

Extrait des observations de l'eclipse de lune du 23. Dec. 1703, faites a Dunkerque par *Jean Mathieu* DE CHAZELLES, a Montpellier par . . . *PLANTADE* et . . . *CLAPIERES*, a Arles par . . . *DAVIZARD*, a Avignon par . . . *BONFA*, a Marseille par . . . *LAVAL*.

Ibidem A. 1704. Hist. p. 59. Mem. p. 14.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 71. Mem. p. 17.

Jean

Philippe DE LA HIRE,

Observation de l'éclipse de lune du mois d'Avril 1707 au port de Poix, dans l'isle de Saint-Domingue.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 81. Mem. p. 381.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 101. Mem. p. 491.

Bonaventura SUAREZ,

Observatio eclipsæ lunæ A. 1707. Apr. 16. facta in oppido St. Ignatii ad Paraquariam.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 668.

Jacques CASSINI,

Comparaison de diverses observations de l'éclipse de lune du 17. Avril 1707, faites a Rome par François BIANCHINI, a Bologne par Eustache MANFREDI et . . . STANCARI, a Nuremberg par J. P. WURTZELBAUER et a Geneve par . . . GAUTIER.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 81. Mem. p. 355.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 101. Mem. p. 458.

L. 1708.

Bonaventura SUAREZ,

Observatio eclipsæ lunæ A. 1708. Apr. 4. facta in oppido St. Ignatii ad Paraquariam.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 668.

Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'éclipse de lune du 5. Avril au matin de l'année 1708.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 182.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 234.

Philippe DE LA HIRE,

Observation de l'éclipse de lune du 5. Avril 1708 au matin a l'observatoire royal.

Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 179.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 231.

Jacques CASSINI,

Observation de l'éclipse de lune, faite par le P. LAVAL et Jean Mathieu DE CHAZELLES a Marseille le 5. Avril 1708, comparée a celles qui ont été faites a Paris et a Strasbourg.

Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 185.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 238.

Johannes Philippus WURTZELBAUER,

Eclipsis lunæ partialis A. 1708 die 29. Septembr. observata Norimbergæ.

Miscell. Berolinensia. T. I. p. 249.

William DERHAM,

Letter, — with his observations on the eclipse of the sun Sept. 3. and of the moon Sept. 18. 1708.

Philos. Transact. Y. 1709. p. 308.

Jean

- Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,*
 Observation de l'éclipse de lune du 29. Sept. 1708.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 409.
 Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 523.
- Philippe DE LA HIRE,*
 Sur l'observation de l'éclipse de lune, arrivée le 29. Sept. au soir
 1708 a l'observatoire royal.
 Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 405.
 Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 518.
- Jean Dominique CASSINI,*
 Reflexion sur l'éclipse de lune du 29. Sept. 1708.
 Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 412.
 Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 527.
- Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,*
 Observations de l'éclipse de lune du 29. Sept. 1708, faites a Genes
 par le Marquis SALVAGO et Abbé BARABBINI, et a Marseille
 par le pere LAVAL et Jean Mathieu DE CHAZELLES.
 Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 418.
 Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 533.
- Jacques CASSINI,*
 Observations de l'éclipse de lune du 29. Sept. 1708, faites a
 Nuremberg, a Genes et a Marseille.
 Ibid. A. 1709. Mem. p. 62. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 77. A. 1709.
- H... CRESSENER,*
 An account of the moon's eclipse, Febr. 2. 1709-1710 observed at
 Streatham near London, and compared with the calculation.
 Philos. Transact. Y. 1710. p. 16. A. 1710.
- Jacques CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,*
 Observation de l'éclipse de lune du 13. Fevr. au soir de l'an 1710.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 169.
 Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 225.
- Philippe DE LA HIRE,*
 Observation de l'éclipse de lune, arrivée la nuit entre le 13. et le
 14. Fevr. 1710 a l'observatoire a Paris.
 Ibid. A. 1710. Mem. p. 172. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 229.
- Jacques CASSINI,*
 Observation de l'éclipse de lune du 13. Fevr. 1710, faite a Versailles.
 Ibid. A. 1710. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 233.
- Jacques Philippe MARALDI,*
 Comparaison des observations de l'éclipse de lune du 13. Fevr.
 1710, faites en differens lieux.
 Ibid. A. 1710. Mem. p. 215. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 289.

- A. 1711. *William DERHAM*,
Observations of the eclipse of the moon on Jan. 12. 1711-1712.
Philos. Transact. Y. 1712. p. 522.
- Jacques CASSINI* et *Jacques Philippe MARALDI*,
Observation de l'éclipse de lune qui est arrivée le 29. Juillet 1711.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 234.
Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 303.
- Jacques Philippe MARALDI*,
Observations de l'éclipse de lune le 29. Juill. 1711, faites en différentes villes: à Marseille par le Pere LAVAL, à Montpellier par les astronomes de la Soc. Roy. des Sc., à Gennes par le Marquis SALVAGO.
Ibid. A. 1711. Mem. p. 236. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 305.
- A. 1712.
- Johannes Philippus WURTZELBAUER*,
Eclipsis lunæ partialis Anno 1712. d. 23. Jan. p. m. in hemisphaerio orientali observata Norimbergæ.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 147.
- Godofredus TEUBER*,
Eclipsis lunæ partialis die saturni, 23. Jan. 1712 hora pomeridiana Cizæ, coelo sereno observata.
Ibid. T. 2. p. 149.
- Philippe DE LA HIRE*,
Observation de l'éclipse de lune, arrivée en 1712 le 23. Janv. au soir à l'observatoire de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1712. Mem. p. 45.
Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 58.
- * * *
- Comparaison des observations de l'éclipse de lune du 23. Janv. 1712 au soir, faites à Nuremberg par *J. P. WURTZELBAUER* et à Paris à l'observatoire royal par *Philippe DE LA HIRE*.
Ibid. A. 1712. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 61.
- Jacques CASSINI* et *Jacques Philippe MARALDI*,
Observation de l'éclipse de lune du 23. Janv. 1712.
Ibid. A. 1712. Mem. p. 48. Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 63.
- A. 1713.
- Johannes Philippus WURTZELBAUER*,
Eclipsis lunæ partialis A. 1713. d. 2. Dec. ante merid. observata Norimbergæ.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 150.
- Philippe DE LA HIRE*,
Observation de l'éclipse de lune, qui est arrivée le 2. Dec. au matin 1713 à l'observatoire de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Mem. p. 318.
Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 425.
- Jacques*

Jacques Philippe MARALDI et Jacques CASSINI,

Observation de l'éclipse de lune du 2. Dec. 1713, faite à l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1713. Mem. p. 321.

Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 429.

Philippe DE LA HIRE,

Comparaison des observations de l'éclipse de lune du mois de Decembre 1713 à Paris et à Lima,

Ibid. A. 1714. Mem. p. 401. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 519.

Bonaventura SUAREZ,

Eclipsis lunæ A. 1713. Dec. 1. in oppido St. Joseph observata.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 670.

A. 1714.

Don Marcos Antonio DE GAMBOA,

Observation d'une éclipse totale de lune du 28. May 1714, faite dans l'île de Cuba, à la Trinité.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 377.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 530.

A. 1715.

* * *

Observation de l'éclipse de lune du 11. Avril 1715, faite dans la ville de la Havane.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 380. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 534.

James POUND,

— Eclipse of the moon, observed at Wanstead Oct. 30. 1715. —

Philos. Transact. Y. 1716. p. 401.

Louis FRULLÉE,

Observation de l'éclipse de lune du 11. Nov. 1715, faite à Marseille.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1715. Mem. p. 242.

Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 329.

A. 1717.

D. Jean Pedro DE PERALTA,

Observation de l'éclipse de lune du 26. Mars 1717, faite à Lima et comparée à la même éclipse faite à Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 375. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 527.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'éclipse de lune du 26. Mars 1717 faite à Panama et comparée à la même éclipse faite à Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 371. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 525.

Bonaventura SUAREZ,

Eclipsis lunæ A. 1717. Mart. 26. in oppido St. Cosmæ ad Paraguariam observata.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 670.

Philippe DE LA HIRE,

Observation de l'éclipse de lune, arrivée le 27. Mars au matin 1717
à l'observatoire royal de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 52.

Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 66.

Jacques CASSINI,

Observation de l'éclipse de lune, faite à l'observatoire royal à Pa-
ris le 27. Mars 1717 au matin.

Ibid. A. 1717. Mem. p. 54. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 68.

Johannes Philippus A WÜRZELBAUER,

Eclipsis lunae horizontalis, Norimbergae observata A. 1717. d. 29.
Sept. ante et post solis occasum.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 152.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 298.

Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 383.

Philippe DE LA HIRE,

Observations de l'éclipse de lune, arrivée le 20. Sept. au soir 1717
à l'observatoire royal à Paris.

Ibid. A. 1717. Mem. p. 288. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 371.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'éclipse de lune, faite le 20. Sept. 1717.

Ibid. A. 1717. Mem. p. 292. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 376.

Jacques CASSINI,

Observation de l'éclipse de lune du 20. Sept. 1717.

Ibid. A. 1717. Mem. p. 295. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 380.

Joseph Nicolas DE LISLE,

Observation de l'éclipse de lune du 20. Sept. 1717 au soir, faite
à MoÛtmartre.

Ibid. A. 1717. Mem. p. 299. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 385.

A. 1718.

Edmund HALLEY,

An observation of the end of the total lunar eclipse on the 5 of
March 1718, observed near the Cape of Good Hope, ser-
ving to determine the longitude thereof. With remarks
thereon.

Philos. Transact. Y. 1719. p. 992.

James POUND,

Eclipsis lunae observata apud Wanstead 29. Aug. 1718.

Ibid. Y. 1718. p. 855.

Simon LINDHEIM,

Observatio eclipsos lunae, quae contigit Moscuae d. 29. Aug.
1718. st. v.

Acta Litterar. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1730. p. 38.

John

John POLENIUS. and John Baptist MORGAGNE,

Observations on an eclipse of the moon Sept. 8. 1718 at Padua.

Philos. Transact. Y. 1724. p. 71.

Griminiani RONDELLI, Jos. Ant. NADY, Wil. Caesar PARIISI and Eustachius MANFREDI,

Observations on an eclipse of the moon Sept. 8. 1718 at Bologna.

Ibid. Y. 1724. p. 72.

Marq. Anthony GHISILBERT,

Observation made in Italy of an eclipse of the moon Sept. 8. 1718.

Ibid. Y. 1724. p. 77.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse de lune du 9. Sept. 1718.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1718. Mem. p. 274.

Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 348.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de lune du 9. Sept. 1718, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 279. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 354.

Philippe DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de lune du 9. Sept. 1718.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 283. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 359.

François BRANCHINI,

Observation de l'eclipse de lune faite a Urbini le 9. Sept. 1718.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 327. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 415.

A. 1719.

Jean d'HERRERA,

Observation de l'eclipse de lune, faite le 6. Mars 1719 a Carthagene.

Ibid. A. 1719. Mem. p. 362. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 511.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse de lune du 29. Aoust 1719.

Ibid. A. 1719. Mem. p. 325. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 430.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de lune du 29. Aoust 1719, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1719. Mem. p. 328. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 433.

A. 1721.

E . . . B . . .

Eclipse lunae A. 1721. d. 2. Jan. stylo Juliano, vespere observata Upsalia.

Acta Litterar. et Sc. Sueciae. Vol. 1. p. 419.

Observation de l'eclipse de lune du 8. Juin. 1721, faite dans la ville de la Havane.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 381.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 535.

Edmund

A. 1722.

Edmund HALLEY,

Observation on the eclipse of the moon, June 18. 1722, and the longitude of Port Royal in Jamaica determined thereby.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 235.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse de lune, faite le 28. Juin apres minuit 1722.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 165.

Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 224.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de lune du 28. Juin 1722, faite a Carthagene et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 363. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 512.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de lune du 29. Juin 1722, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1722. Mem. p. 169. Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 229.

A. 1724.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de lune du 9. Mai 1724, faite a Carthagene.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 365. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 514.

William SAUNDERSON,

Observations upon the comet, that appeared in October 1723, made at Bombay; and upon an eclipse of the moon Oct. 21. 1724 at Gomroon in Persia.

Philos. Transact. Y. 1727. p. 213.

Franciscus BIANCHINI,

Eclipsis lunae observata Romae ad radices collis Quirinalis, nocte sequente diem 31. Octobris 1724.

Philos. Transact. Y. 1726. p. 174.

* * *

Observation de l'eclipse de lune du 31. Oct. 1724, faite dans la ville de la Havane et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 381.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 536.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de lune du 31. Oct. 1724, faite a Carthagene et comparée a la meme eclipse faite a Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 365. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 515.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Observatio eclipsae lunaris, quae A. 1724 d. 1. Nov. ante meridiem incidit, Hildburghusae facta.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 292.

Jacques

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'éclipse de lune, faite le matin du 1. Nov. 1724.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 399.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 575.

Jacques CASSINI,

Observation de l'éclipse de lune du 1. Nov. 1724, faite a Thury
pres Clermont en Beauvoisis.

Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 403.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 580.

Comparaison de l'observation de l'éclipse de lune du 1. Nov. 1724,
faite a Lisbonne et a Paris, avec quelques observations des
éclipses des satellites de jupiter.

Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 410.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 589.

Johannes Baptista CARBONE et Dominicus CAPASSUS,

Observatio lunaris eclipis, habita Ulyssipone in palatio regio die
1. Nov. 1724.

Philos. Transact. Y. 1724. p. 180.

Comparaison des observations de l'éclipse de lune du 1. Nov. 1724,
faites a Lisbonne et a Paris.

Ibid. Y. 1724. p. 187.

A. 1725.

Observation de l'éclipse totale de lune du 26. Avril 1725, faite
dans la ville de la Havane.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 382.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 536.

D. Juan Pedro DE PERALTA,

Observation de l'éclipse totale de la lune du 27. Avril 1725, faite
a Lima.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 375. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 528.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'éclipse totale de lune du 27. Avril 1725, faite a
Carthagene.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 366. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 516.

John BURROUGH,

Observations of the eclipse of the moon, Oct. 10. 1725.

Philos. Transact. Y. 1726. p. 37.

Simon LINDHEIM,

Eclipsis lunae observata Petropoli d. 10. Oct. 1725. st. vet.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1739. p. 41.

Christfriedus KRACH,

Eclipsis lunae totalis Anno 1725 die 21. Oct. vesperi in observato-
rio regio Berolinensi observata.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 228.

Tom. V.

Bb

Franc.

Franc. BLANCHINUS,

Observatio *lunaris* eclipsae Albani habita post occasum solis diei
Dominicae 21. Oct. st. n. 1725.

Philos. Transact. Y. 1726. p. 179.

Ignatius KOEGLER,

Eclipsis totalis *lunae*, die 22. Oct. 1725 Pekini observata.

ibid. Y. 1728. p. 553.

A. 1726.

Conradus QUENSEL,

Observatio eclipsae *lunae* partialis die 30. Sept. A. 1726 tempore
matutino Lundae Scanorum facta.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 2. p. 482.

Johannes POLENIUS,

Observatio defectus *lunae* habita Patavii VI. Id. Oct. 1726.

Philos. Transact. Y. 1726. p. 157.

Johannes Baptista CARBONE,

Lunaris eclipsis celebrata die 10. Oct. A. 1726, et in observatorio
Collegii D. Antonii Magni, Lisboa observata.

ibid. Y. 1727. p. 338.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de *lune* du 10. Oct. 1726, faite a Car-
thagene.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 366.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 517.

Christfriedus KIRCH,

Eclipsis *lunae*, die 11. Oct. 1726 mane observata Berolini in obser-
vatorio regio.

Miscell. Berolinensis. T. 4. p. 79.

A. 1728.

Observationes diversae *lunaris* deliquii die 2. Febr. A. D. 1728.

Philos. Transact. Y. 1729. p. 170.

Arthur DOBBS,

An observation of the eclipse of the *moon*, made at Castle-Dobbs
near Carrickfergus in Island Febr. 2. 1728-1729.

ibid. Y. 1729. p. 140.

Bonaventura SUAREZ,

Eclipsis *lunae* Febr. 24. A. 1728 in oppido St. Michaelis Archan-
geli observata.

ibid. Y. 1748. p. 671.

Jean D'HERRERA,

Observation de l'eclipse de *lune* du 25. Febr. 1728, faite a Car-
thagene.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 367.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 517.

* * *
 Observationes eclipsis lunae die 19. Aug. 1728 habita Pekini in observatorio publico.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 368.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse totale de la lune du 13. Fevr. 1729.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 1.

A. 1729.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse totale de lune du 13. Fevr. 1729, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 6.

Louis GODIN,

Observation de l'eclipse de lune du 13. Fevr. 1729 au soir faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 9. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 11.

Jacques Eugene d'Allonville Cheval. de LOUVILLE,

Observation de l'eclipse de lune du 13. Fevr. 1729, qui a été totale avec demeure, a Carré, pres d'Orleans.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 12. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 15.

Eustachius MANFREDI, Jacobus PARMA, Franciscus VANDELLI,

Franc. Maria ZANOTTI, Josephus BOLAI, Comes Franc. ALGAROTTI,

Eustachius ZANOTTI,

Defectus totalis lunae, observatus in specula Bononiensis scientiarum instituti die 13. Febr. 1729.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 99.

* * *

Observatio eclipsis lunae totalis, habita in publico observatorio Pekinensi Anno 1729, die 14. Febr. horis matutinis.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 460.

Eustachius MANFREDI,

Duae observationes eclipsis lunae totalis nocte sequente diem

28. Jul. 1729. st. v.

Ibid. Y. 1729. p. 215.

John Frederick WEIDLER,

Observation of an eclipse of the moon July 1729 at Wittemberg.

Ibid. Y. 1729. p. 174.

John POLENIUS,

Observation of an eclipse of the moon July 29. 1729 at Padua.

Ibid. Y. 1729. p. 176.

Andreas CELSIUS,

Eclipsis lunae totalis d. 29. Jul. 1729 Upsaliae observata.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 243.

William STEVENSON,

Account of an observation of an eclipse of the moon, on July 29.
1729, made in Barbados by his brother.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 440.

Johannes Carolus ROST,

Eclipsis lunae totalis cum mora A. 1729 d. 8. Aug. observata
Norimbergae.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 107.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse totale de lune, du 8. Aout 1729.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 344.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 487.

Louis GODIN,

Observation de l'eclipse totale de lune, du 8. Aout 1729.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 346. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 489.

* * *

Sur une observation de l'eclipse de lune du 8. Aout 1729, faite
a la nouvelle Orleans dans la Louisiane.

Ibid. A. 1730. Hist. p. 104. Ed. Oct. A. 1730. Hist. p. 142.

Johannes Jacobus MARINONI, Josephus BOLSI,

Eustachius ZANOTTI, Franciscus VANDELLI,

Totalis lunae defectus, observatus in astronomica specula Bono-
niensis scientiarum instituti die 8. Aug. 1729.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 103.

... DE PLANTADE,

Observation de l'eclipse totale de lune du 8. Aout 1729, faite a
Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 306.

Esprit PEZENAS,

Observation de l'eclipse de lune du 8. Aout 1729, faite a Marseille.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 7.

Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.

... SARABAT, Emmanuel DE VIVIERS, Capucin.

Observation de l'eclipse totale de lune du 8. Aout 1729, faite
a Nismes.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 485.

Bonaventura SUAREZ,

Eclipsis lunae A. 1729. Aug. 8. in oppido St. Ignatii ad Paragua-
riam observatae.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 669.

A. 1730.

Esprit PEZENAS,

Observation de l'eclipse de lune du 2. Fevr. 1730, faite a Marseille.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 7.

Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.

Johannes

Johannes Baptista CARBONE,

Observatio lunaris eclipseos, Ulissipona habita die 2. Febr. A. 1730.
in Collegio Divi Antonii magni.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 363.

... DE PLANTADE,

Observation de l'eclipse de lune, arrivée le 3. Fevr. 1730 a Mont-
pellier.

Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 318.

A. 1731

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de lune du 20. Juin de l'année 1731
au matin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 230.

Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 326.

Louis GODIN et Jean-Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse partielle de lune du 20. Juin 1731.

Ibid. A. 1731. Mem. p. 231. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 328.

... DE CLAPIES, ... ASTIER, **Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,**

Observation de l'eclipse de lune du 20. Juin 1731, faite a Beziers.

Ibid. A. 1733. Mem. p. 507. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 683.

... DE CLAPIES,

Observation de l'eclipse de lune du 20. Juin 1731, faite a Beziers.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 27.

A. 1731

Georg GRAHAM,

An eclipse of the moon, observed in Fleetstreet, London, Nov. 20.
1732 at night.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 88.

Olavus Peter HIORTER,

Eclipsis lunae totalis, Anno 1732 die 20. Nov. styl. Jul. Upsaliae
observata.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 3. A. 1734. p. 75.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse totale de la lune du 1. Dec. 1732, faite a
l'observatoire royal de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Mem. p. 481.

Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 664.

... DANZY,

Observations des eclipses de lune des 1. Dec. 1732 et 28. May 1733,
et de l'eclipse de soleil du 3. May 1734.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 111.

Louis GODIN,

Observation de l'eclipse totale de lune du 1. Dec. 1732, faite a
Paris, et comparaison de cette observation a celles qui ont
été

été faites a Madrid, a Seville et a Chandernagor sur le Gange, au Royaume de Bengale, d'où resulte la difference des meridiens entre Paris et ces villes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Mem. p. 484.

Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 667.

Didacus REVILLAS, Johannis BOTRARIUS et Eustachius MANFREDI,
Observatio eclipses lunaris Romae habita die 1. Dec. 1732 in
aediibus Eminentiss. DE VIA.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 85.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 109.

Johannes POLENDUS,

Observatio defectus lunae, habita Kal. Decembr. 1732 Patavii.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 315.

A. 1733.

Louis GODIN,

Observation de l'eclipse de lune du 28. Mai 1733.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 195.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 271.

Peter MARTINUS, Eustachius ZANOTTI,
Franciscus VANDELLI et Josephus ROVERSIUS,

Observatio eclipses lunae, habita in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti die 28. Maji 1733.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 113.

DANYZY,

Observations des eclipses de lune des 1. Dec. 1732 et 28. Mai 1733,
et de l'eclipse de soleil du 3. Mai 1734.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 111.

A. 1735.

Georg GRAHAM et Andreas CELSIUS,

Eclipsis lunae d. 21. Sept. post mediam noctem A. 1735 observata
Londini.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 243.

Johannes Friedericus WEIDLER,

Eclipsis lunae partialis die secundo Octobr. style novo Anno 1735
Vittebergae Saxonum observata.

Philos. Transact. Y. 1736. p. 359.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de lune du 2. Oct. 1735, faite a Thury.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Mem. p. 473.

Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 642.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse partielle de la lune du 2. Oct. 1735.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 477. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 646.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER.

Observation de l'éclipse partielle de la lune du 2. Oct. 1735 au matin, faite au collège de Harcourt.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Mem. p. 479.

Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 647.

... DE GARIPUY,

Observation de l'éclipse de lune du 2. Oct. 1735, faite avec une lunette de 15 pieds, a l'observatoire de l'Academie, sur le rempart de la ville.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 258.

Eastachius MANFREDI,

Defectus lunae, die 1. Oct. 1735 observatus in astronomica specula Bononiensis Scientiarum instituti.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 117.

A. 1736

A collection of the observations made on the eclipse of the moon on March 15. 1736; at London by *George GRAHAM*, by *Andrew CELSIUS*, by *John BEVIS*; at Greenwich by *Edmund HALLEY*; at Yeovil, in Somersetsshire by *John MILNER*.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 14.

Simon LINDHEIM,

Eclipsis lunaris, Aboae d. 15. Mart. p. m. 1736 observata.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 172.

Johannes SPARSCHUCH,

Observatio eclipseos lunae totalis A. 1736 d. 15. Mart. Lipsopiae telesc. 3 ped. habita.

Ibid. A. 1736. p. 174.

Jacques CASSINI,

Observation de l'éclipse totale de lune, faite a Paris le 26. Mars 1736.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 184.

Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 253.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'éclipse totale de lune, arrivée le 26. Mars au soir 1736 a Paris.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 261. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 361.

... DE PLANTADE,

Observation de l'éclipse totale de lune du 26. Mars 1736, faite a Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 200.

... GUILLEMINET et ... D'ANYZY,

Observation de l'éclipse totale de lune du 26. Mars 1736, faite a Montpellier.

Ibid. T. 2. Hist. p. 200. Mem. p. 141.

* * *

Extrait des observations de l'éclipse totale de *lune* du 26. Mars 1736, faites a Montpellier par . . . DE PLANTADE, . . . GUILLEMINET et . . . D'ANYZY; a Beziers par . . . ASTIER et . . . DE GUIBAL; a Toulouse par . . . GARIPUY; a Toulon par . . . DU CHATELARD, Jesuite; a Liege par . . . MAIRE, Jesuite; comparées a celle qui ont été faites a Paris. Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 186. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 256.

* * * DE GARIPUY,

Observation de l'éclipse totale de *lune* du 26. Mars 1736, faite a l'observatoire de l'Academie, avec une lunette de 15. pieds. Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 260.

* * *

Defectus totalis *lunae* observatus e specula Bononiensis Scientiarum Instituti 26. Martii 1736.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 119.

Johannes POLENUS,

Observatio defectus *lunae*, habita Patavii Kal. April. 1736. Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 458.

* * *

A collection of the observations of the *lunar* eclipse Sept. 8. 1736; at London by George GRAHAM, and by John BEVIS; at Wirttemberg by John Fréderick WEIDLER; at Hudson's bay by Christopher MIDDLETON.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 92.

Olavus Peter HIORTER,

Observationes aliquot astronomicae A. 1736 Upsalis peractae:

Eclipsis *lunae* d. 9. Sept. 1736. —

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 183.

* * * MARALDI,

Eclipses de *lune* du 19. Sept. 1736, observée a Guingamp, avec des lunettes de 3 pieds.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 575.

* * *

Defectus *lunae*, observatus e specula astronomica Bononiensis Scientiarum Instituti noct. seq. diem 19. Sept. 1736.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 123.

Jacques CASSINI,

Observation de l'éclipse totale de *lune*, faite a Thury le 20. Sept. 1736.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 313.

Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 431.

* * *

Jacques

- ... **MARALDI et Cesar François CASSINI de Thury,**
 Observation de l'éclipse totale de lune, faite a Guingamp en Bre-
 tagne le 20. Sept. 1736.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 317.
 Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 435.
- Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCRY,**
 Observation de l'éclipse totale de lune, faite a Paris le 20. Sept.
 1736 au matin.
 Ibid. A. 1736. Mem. p. 319. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 438.
- Pierre Charles LE MONNIER,**
 Observation de l'éclipse totale de lune du 20. Sept. 1736.
 Ibid. A. 1737. Mem. p. 135. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 191.
- ... **GARIPUY,**
 Observation de l'éclipse totale de lune du 20. Sept. 1736, faite avec
 une lunette de 15 pieds.
 Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 262.
- A. 1737
- Andreas CELSIUS,**
 Observatio eclipsos lunae A. 1737 d. 29. Aug. mane Upsaliae facta.
 Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1738. p. 418.
 * * *
- Defectus lunae, observatus in specula Bononiensis scientiarum in-**
stituti die 8. Sept. 1737.
 Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 129.
- Godofredus HEINSIUS,**
 Observatio eclipsis lunaris, die 8. Sept. 1737. st. n. Petropoli habita.
 Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 425.
- Louis GÖDIN,**
 Observation de l'éclipse de lune du 8. Sept. 1737, faite a Quito.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 389.
 Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 532.
- Pierre BOUQUER,**
 Observation de l'éclipse de lune du 8. Sept. 1737, faite a Quito.
 Ibid. A. 1739. Mem. p. 423. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 576.
- ... **DE PLANTADE, . . . DUFOUR, . . . GARIPUY,**
 Observation de l'éclipse de lune du 9. Sept. 1737, faite a l'obser-
 vatoire de Toulouse.
 Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 269.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 287.
- ... **DE PLANTADE,**
 Observation de l'éclipse de lune du 9. Sept. 1737, faite a Toulouse.
 Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 191.
- ... **DANYZY,**
 Observation de l'éclipse de lune du 9. Sept. 1737, faite a Narbonne.
 Ibid. T. 2. Mem. p. 196.

- l. 1739. *Cesar François CASSENI de Thury*,
 Observations de l'eclipse de lune du 24. Janv. 1739 et de deux
 eclipses d'etoiles fixes — par la lune.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 59.
 Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 76.
- ... GUILLEMINET et ... DANYZY,
 Observation de l'eclipse de lune du 24. Janv. 1739, faite a
 Montpellier.
 Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 226.
- DE GARIPUY,
 Observation de l'eclipse de lune du 24. Janv. 1739, faite a Mont-
 pellier avec une lunette de 5 pieds.
 Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 276.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 293.
- Eustachius ZANOTTI*,
 Defectus lunæ, observatus e specula Bononiensis scientiarum in-
 stituti die 24. Jan. 1739.
 Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 133.
- l. 1740. *James SHORT*,
 An eclipse of the moon, Jan. 2. 1740 observed at GRAHAM'S house,
 in Fleetstreet, London, with a reflecting telescope of nine
 inches focus, that magnified about 40 times.
 Philos. Transact. Y. 1741. p. 633.
- Johannis POLENIUS et Josephus BARTHOLUS*,
 Observatio lunaris eclipsis, quæ contigit nocte insequente idus
 Jan. 1740, habita Patavii.
 Commentat. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 443.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE*,
 Eclipse de lune, observée le 13. Janv. 1740 a l'hermitage, qui est
 sur la montagne de Sainte-Victoire, a trois lieues a l'Orient
 d'Aix en Provence.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Mem. p. 433.
 Ed. Oct. A. 1741. Mem. p. 579.
- Eustachius ZANOTTI et Pitronius MATTEUCCIUS*,
 Eclipsis lunæ, observata in astronomica specula Bononiensis scien-
 tiarum instituti die 13 Jan. 1740.
 Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 139.
- John WINTHROP*,
 Letter, concerning the transit of mercury over the sun April 21.
 1740, and of an eclipse of the moon Dec. 21. 1740.
 Philos. Transact. Y. 1743. p. 572.

Edward LEGGE,

Letter, containing an observation of the eclipse of the moon Dec. 21.
1740, at the island of St. Catharine on the coast of Brasil.
Philos. Transact. Y. 1742. p. 18.

A. 1741.

Godofredus HEINSIUS,

Observatio eclipsos lunae partialis ^{d. 21. Dec. 1740} _{d. 1. Jan. 1741} in observatorio
Imperiali Petropolitano habita.
Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 461.

André CELSIUS,

Observation sur l'eclipse de lune du 1. Janv. 1741, faite a Upsal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 133.
Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 182.

A. 1743.

Eclipse of the moon, Oct. 22. 1743 in morning, observed at
Mr. GRAHAM's house, in Fleetstreet, London.
Philos. Transact. Y. 1743. p. 580.

Eustachius ZANOTTI et Petronius MATTEUCCIUS,

Eclipsis lunae, observata in specula Bononiensis scientiarum insti-
tuti die 1. Nov. 1743.
Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 350.

Pierre Charles LE MONNIER,

Extrait des observations de l'eclipse de lune, faites a Bayeux le
2. Nov. 1743 au matin, et communiquées a l'Academie.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 511.
Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 734.

GARIFUY,

Observation de l'eclipse totale de lune, du 2. Nov. 1743 faite dans
l'observatoire a Toulouse, avec une lunette de huit pieds,
montée sur une machine parallactique.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 279.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 297.

A. 1744.

MARALDI,

Observations de l'eclipse de lune du 26. Avril 1744, et de l'eclipse
de venus par la lune, du 16. Mai de la meme année.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 156.
Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 215.

A. 1746.

Jean KIES,

Observation d'une eclipse partielle de lune, faite a Berlin au mois
d'Aout 1746.
Mem. de Berlin. A. 1747. p. 297.

Godofredus HEINSIUS,

— Observatio eclipsis lunae partialis d. 30. Aug. 1746 Lipsiae habita.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 472.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de l'eclipse de lune du 30. Aout 1746, faite au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 178.

Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 260.

... *MARALDI,*

Observation de l'eclipse partielle de lune, faite a Thury le 30. Aout 1746.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 106. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 153.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse de lune du 30. Aout 1746, faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 187. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 273.

... *DE GARIPUY,*

Observation de l'eclipse de lune du 30. Aout 1746, faite a l'observatoire de Toulouse.

Mem. de Turin. T. 1. Mem. p. 285.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 299.

1. 1747.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'eclipse de lune du 25. Fevr. 1747.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 436.

Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 642.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse totale de lune du 25. Fevr. 1747, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 459. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 674.

Cesar François CASSINI de Thury et Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse totale de lune du 25. Fevr. 1747, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 462. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 677.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse totale de lune du 25. Fevr. 1747, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 464. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 679.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Eclipse totale de lune, le 25. Fevr. au matin A. 1747 observée au College Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 133. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 197.

... GARI-

- ... GARIPOY,
 Observation de l'eclipse totale de lune, du 25. Fevr. 1747 faite a
 l'Observatoire de Toulouse.
 Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 286.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 301.
- Bonaventura SUAREZ,
 — Eclipsis lunae, observata in oppido S. Mariae Majoris Aug. 19. 1747. —
 Philos. Transact. Y. 1749. p. 9.
- Antonius DE ULLOA,
 Observatio eclipsis solaris Jul. 14. et lunae Jul. 28. 1748 Madriti habitae.
 Ibid. Y. 1749. p. 10.
- Peter W... WARGENTIN,
 Eclipsis lunae partialis, observata Uttersbergae die 28. Jul. A. 1748.
 Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744-1750. p. 90.
- Josephus Adamus BRAUN,
 Eclipsis lunae, A. 1748 die 29. mensis Julii st. v. ex observatorio
 Imperatorio reparato observata.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 497.
- Jean KIRS,
 Observation de l'eclipse partielle de lune 1748 le 8. Aout.
 Mem. de Berlin. A. 1748. p. 292.
- Leonard EULER,
 Sur l'accord des deux dernieres eclipses, du soleil (25. Juill. 1748)
 et de la lune (d. 8. Aout 1748) avec mes-tables pour trou-
 ver les vrais momens des plenilunes et novilunes.
 Ibid. A. 1748. p. 86.
- Godofredus HEINSIUS,
 Observatio eclipsis lunae partialis d. 8. Aug. st. n. 1748 Lipsiae habita.
 N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 28. Mem. p. 401.
- ... MARALDI,
 Observation de l'eclipse de lune, du 8. Aout 1748 faite a l'obser-
 vatoire royal.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 302.
 Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 449.
- Pierre BOUGUER,
 Observation de l'eclipse de lune du 8. Aout 1748.
 Ibid. A. 1748. Mem. p. 341. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 501.
- Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,
 Observation de l'eclipse partielle de lune, du 8. Aout 1748 faite a
 l'Observatoire royal.
 Ibid. A. 1748. Mem. p. 343. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 504.
- Cesar François CASSINI de Thury,
 Observation de l'eclipse de lune du 8. Aout 1748.
 Ibid. A. 1748. Mem. p. 417. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 613.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

— Observation d'une éclipse partielle de lune, le 8. Aout 1748 faite au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 158.

Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 232.

... GARIBUY,

— Observation de l'éclipse de lune, du 8. Aout 1748 faite a l'observatoire de Toulouse.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 305.

... OUTHIER,

— Observation de l'éclipse de lune, du 8. Aout 1748 faite a Bayeux.

Ibid. T. 2. p. 309.

... DE GUILLEMINET,

— Observation de l'éclipse de lune, du 8. Aout 1748 faite a Montpellier.

Ibid. T. 2. p. 306.

... BERAUD,

— Observation de l'éclipse de lune, du 8. Aout 1748 faite a Lyon.

Ibid. T. 2. p. 306.

Esprit PEZENAS, Abbé,

— Observation de l'éclipse de lune, du 8. Aout 1748 faite a Marseille.

Ibid. T. 2. p. 306.

A. 1749.

John BEVIS and James SHORT,

An eclipse of the moon, d. 12. Dec. 1749, observed at Mr. GRAMHAM's house in Fleetstreet, London.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 247.

William ELSTOBB.

An observation of an eclipse of the moon, Dec. 12. 1749 made at Earith, near St. Ives, in Huntingdonshire.

Ibid. Y. 1749. p. 280.

Pehr WARGKNTIN,

Månens förmärkelse, observerad d. 12. Dec. År 1749 om aftonen,

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 171.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 179.

Godofredus HEINSIUS,

Eclipsis lunae partialis, d. 23. Dec. 1749 Lipsiae observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 481.

Jean KIRS,

— Observation d'une éclipse partielle de lune A. 1749. Dec. 23.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 195.

Tobias MAYER,

— Eclipsis lunae partialis A. 1749 d. 23. Dec. Norimbergae observata. —

Commentarii Gotingenses. T. 1. p. 379.

Cesar

- Cesar François CASSINI de Thury et . . . MARALDI,**
 Observation de l'éclipse de lune du 23. Dec. 1749.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Mem. p. 206.
 Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 313.
- Pierre Charles LE MONNIER,**
 Observation de l'éclipse de lune du 23. Dec. 1749.
 Ibid. A. 1749. Mem. p. 319. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 456.
- Joseph Nicolas DE LISLE,**
 Observation de l'éclipse de lune, du 23. Dec. 1749 faite a Paris
 dans l'hotel de Clugny.
 Ibid. A. 1749. Mem. p. 320. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 458.
- Jean Paul GUARDIEN DE FOUCHY,**
 Observation de l'éclipse de lune, du 23. Dec. 1749 faite a l'observatoire royal.
 Ibid. A. 1749. Mem. p. 378. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 546.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,**
 Observation de l'éclipse de lune du 23. Dec. 1749, faite au College Mazarin.
 Ibid. A. 1752. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 762.
- OUTHIER,**
 Observation de l'éclipse de lune, du 23. Dec. 1749 faite a Bayeux.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 311.
- GARIPUY,**
 Observation de l'éclipse de lune du 23. Dec. 1749, faite a l'observatoire de Toulouse.
 Ibid. T. 2. p. 334.
- Christopher MAIRE,**
 Letter — containing observations made at Rome of the eclipse of the moon Dec. 23. 1749, and of that of the sun Jan. 8. 1750.
 Philos. Transact. Y. 1750. p. 321.
- John CATLIN and James SHORT,**
 A. 1750.
 An account of the eclipse of the moon June 8. 1750; observed in Surry-Street in the Strand, London. Likewise an observation determining the longitude of Kingston in Jamaica.
 Ibid. Y. 1750. p. 523.
- Godofredus HRINSIUS,**
 Observatio eclipsis lunae totalis, d. 19. Jun. et. n. 1750 Lipsiae habita.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 37. Mem. p. 424.
- Jean KIRS,**
 — Observation de l'éclipse de lune Juin 19. A. 1750. —
 Mem. de Berlin. A. 1749. p. 195.

Tobias MAYER,

— Eclipsis lunae totalis, A. 1750 die 19. Jun. Norimbergae observata.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 381.

Georgius Matthias BOSE,

Observatio eclipseos lunaris totalis cum mora, habita Wittenbergae 1750 die 19. Jun. tubo 6 pedum pro correctione horologii, quadrante telescopio 18 digitorum, altitudines solis correspondentes die 19. Jun.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 570.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'eclipse horizontale de lune, du 19. Juin 1750 faite a Paris et a Saint-Germain-en-Laye.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 151.

Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 230.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation de l'eclipse totale de lune du 19. Juin 1750.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 236. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 357.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse totale de lune, du 19. Juin 1750 faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 239. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 361.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de l'eclipse de lune, du 19. Juin 1750 faite au College Mazarin.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 502. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 763.

GARIPUY,

Observation de l'eclipse horizontale de lune, du 19. Juin 1750 avec la difference des meridiens entre Paris et Cassel.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 152. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 233.

ESTEVE,

Observation de l'eclipse totale de lune, du 19. Juin 1750 faite a l'observatoire de Montpellier.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 315.

DE CHEZEAUX,

Observation de l'eclipse totale de lune du 19. Juin 1750.

Ibid. T. 2. p. 317.

Eustachius ZANOTTI et Johannes BRUNELLI,

Observatio eclipseos lunae, habita in astronomica specula Bononien-
sis Scient. Institutii, die 19. Jun. 1750.

Commentarii Bononienses. T. 3. Q. p. 359.

Martinus STROEMER,

Observatio deliquii lunaris, d. 17 Jun. 1750 facta, in observato-
rio-Upsaliensi.

Nova Acta Soc. Upsalien- Vol. 1. p. 155.

John BEVIS and James SHORT,

A total eclipse of the moon, observed Dec. 2. 1750 in the morning in the Strand, London, about 5'' of time west of St. Paul's and 27'' west of the royal observatory at Greenwich.
Philos. Transact. Y. 1750. p. 575.

Cesar François CASSINI de Thury et . . . MARALDI,

Observation de l'éclipse de lune du 13. Dec. 1750.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 272.
Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 411.

Pierre BOUGUER,

Observation de l'éclipse de lune, du 13. Dec. 1750 faite a Paris dans la rue des postes.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 340. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 521.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'éclipse de lune, du 13. Dec. 1750 au matin, faite a Paris.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 341. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 523.

Joseph Nicolas DE LISLE,

Observation de l'éclipse totale de lune, du 13. Dec. 1750 au matin, faite a Paris dans l'Hotel de Clugny.

Ibid. A. 1750. Mem. p. 343. Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 526.

John BEVIS,

Observation de l'éclipse de lune, du 13. Dec. 1750 faite a Londres dans un lieu situé 26'' a l'occident de Greenwich,

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 318.

A. 1751.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de l'éclipse de lune, du 8. Juin 1751 faite au Cap de Bonne-Esperance.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 421.

Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 642.

James SHORT,

An account of the eclipse of the moon, which happened Nov. 21. 1751, observed in Surry-Street, London.

Philos. Transact. Y. 1751. p. 317.

Pierre BOUGUER,

Observation de l'éclipse de lune du 2. Dec. 1751 au soir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 268.

Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 410.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'éclipse de lune du 2. Dec. 1751 faite a Paris.

Ibid. A. 1751. Mem. p. 270. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 413.

Tom. V.

Dd

Joseph

Joseph Nicolas DE LISLE,

Observation de l'eclipse de lune du 2. Dec. 1751 au soir, faite a Paris, dans l'Hotel de Clugny,

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 273.

Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 418.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse partielle de lune, du 2. Dec. 1751 faite a l'Observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1751. Mem. p. 291. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 444.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation de l'eclipse de lune, du 2. Dec. 1751 faite a l'Observatoire royal.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 221. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 329.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de l'eclipse de lune, du 2. Dec. 1751 faite au Cap de Bonne-Esperance.

Ibid. A. 1751. Mem. p. 422. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 643.

b. 1754-

* * *

— Eclipsis lunæ, A. 1754 d. I. Oct. Pekini observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanæ. T. 5. Mem. p. 473.

b. 1755.

... MARALDI,

Observation de l'eclipse de lune, du 27. Mars 1755 faite a l'Observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 113.

Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 168.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de lune, du 27. Mars 1755 faite a Thury.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 169.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observation de l'eclipse de lune, du 27. Mars 1755 faite a l'Observatoire royal

Ibid. A. 1755. Mem. p. 115. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 171.

Remarques sur la grandeur du demi-diametre de l'ombre de la terre dans les eclipses de lune, a l'occasion de l'eclipse du 27. Mars 1755.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 85. Mem. p. 36.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 133. Mem. p. 52.

Cesar François CASSINI de Thury,

Reflexions sur l'observation de la dernière eclipse de lune (27. Mars 1755).

Ibid. A. 1755. Mem. p. 117. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 173.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRE,

Observation de l'éclipse partielle de lune, faite le 27. Mars 1755 a l'observatoire de l'abbaye royale de Sainte-Genevieve.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 390.

Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 581.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 86.

Jean Theodose BOUIN,

Observation de l'éclipse de lune, faite le 27. Mars 1755 a Rouen.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 392.

Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 584.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'éclipse de lune, faite le 27. Mars 1755 a la Mormaire, près et a une demi-lieue a l'ouest de Montfort-l'Amaury.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 469. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 703.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'éclipse de lune du 27. Mars 1755.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 470. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 704.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation de l'éclipse de lune, du 27. Mars 1755 faite au Luxembourg a Paris.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 479. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 719.

Eustachius ZANOTTI et *Petronius* MATTEUCCIUS.

Eclipsis lunae, observata in astronomica specula Bononiensis Scient.

Instit. die 27. Mart. 1755.

Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 329.

Johannes CHEVALIER,

Observatio eclipsis lunae, die 27. Mart. A. 1755 habita Ulissipone in domo patrum congregationis oratorii.

Philos. Transact. Y. 1757. p. 374.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 281.

Johannes Mendesium SACHETTI BARBOSA,

Lunae defectus Elbis observatus die 27-28. Mart. A. 1755.

Philos. Transact. Y. 1755. p. 265.

Nicetas POPOW et *Andreas* KRASILNIKOW,

Observatio eclipsos lunaris, Petropoli in observatorio astronomico

Martii 17. mane tempore civili A. 1755. st. vet. instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 43. Mem.

p. 545.

Augustin Nathanael GRISCHOW,

Observatio eclipsos lunaris partialis, quae contigit d. 17 Martii

1755, habita in insula Oesilia.

Ibid. T. 6. Hist. p. 43. Mem. p. 542.

- A. 1757- *Jean Theodose BOUIN*,
 Observation de l'eclipse de lune, du 3. Fevr. 1757 faite a Roen,
 au prieuré de Saint Leo.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 551.
- Johannes CHEVALIER* et *Theodorus DE ALMEIDA*,
 Eclipsis lunae, die 4. Febr. Anno 1757 habita Ulissipone.
 Philos. Transact. Y. 1757. p. 376.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 282.
- Jean CHAPPE d'Auteroche*,
 Observation de l'eclipse de lune, du 30. Juill. au soir de l'année
 1757 faite a Bitche.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 162.
- Cesar François CASSINI de Thury* et . . . *MARALDI*,
 Observation de l'eclipse de lune, du 30. Juill. 1757 faite a l'obser-
 vatoire royal.
 Ibid. A. 1757. Mem. p. 166. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 261.
- Alexandre Guy PINGRÉ*,
 Observation de l'eclipse de lune du 30. Juill. 1757, faite a l'obser-
 vatoire de St. Genevieve.
 Ibid. A. 1757. Mem. p. 169. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 264.
- . . . *GARIBUY*,
 Observation de l'eclipse de lune, du 30. Juill. 1757 faite a Toulouse.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 433.
- . . . *DE MANSE*, . . . *RIbart*, *Jean BOUILLET* et
Jean Henri Nicolas BOUILLET,
 Observations de l'eclipse de lune, du 30. Juill. 1757 faites a Beziers.
 Ibid. T. 3. p. 435.
- Jean Theodose BOUIN*,
 Observation de l'eclipse de lune, faite a Rouen le 30. Juillet 1757.
 Ibid. T. 4. p. 562.
- Johannes CHEVALIER*,
 Observatio eclipsis lunae, die 30. Jul. 1757 habita Olissipone.
 Philos. Transact. Y. 1758. p. 769.
- Johannes WENDLINGEN*,
 Observatio eclipsis lunaris, facta Matrili in regali observatorio col-
 legii imperialis die 30. Jul. 1757.
 Ibid. Y. 1758. p. 640.
- Pehr WARGENTIN*,
 Eclipsis lunae, d. 30. Jul. 1757 observata in observatorio Stock-
 holmensi.
 Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 161.

. . . D'APRES

... D'APRÈS de Mannevillette,

Observations astronomiques sur l'emersion du premier satellite de jupiter et l'eclipse de lune du 30. Juill. 1757, faites a Foulpointe, situé a la partie orientale de Madagascar.

Mem. de Brest. T. 1. p. 257.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observation de l'eclipse de lune du 23. Janv. 1758.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1758. Mem. p. 337.

Jean CHAPPE d'Auteroche,

Observation de l'eclipse de lune, du 24. Janv. au matin de l'année 1758 faite a Bitche.

Ibid. A. 1760. Mem. p. 162.

Godofredus HEINSIUS,

Observatio eclipsis lunae totalis, d. 24. Jan. A. 1758 Lipsiae habita.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 473.

Jean Henri Nicolas BOUILLET, . . . BARBIER, . . . DE FORÈS,

Observation de l'eclipse de lune, faite a Beziers le 13. Jan. 1759.

Mem. de Mathém. et de Phys. T. 5. p. 10.

Nicetas POPOW, Andreas KRASILNIKOW, Nicolaus KURGANOW,

Observatio eclipsis lunae, d. 18. Maji st. v. 1760 Petropoli habita.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 492.

... BOUILLET, . . . DE MANSE, . . . DE FORÈS,

Observation des eclipses, des 29. Mai de lune, et 13. Juin du soleil, 1760.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 115.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation de l'eclipse de lune du 22. Nov. 1760.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 204.

Vincent François Jean-Norl DULAGUE,

Observation de l'eclipse de lune, faite a Rouen le 22. Nov. 1760.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 512.

James SHORT,

An account of an eclipse of the moon, 22. Nov. 1760 observed in Surrey-Street in the Strand, London.

Philos. Transact. Y. 1760. p. 936.

Pehr WARGENTIN,

Eclipsis lunae, d. 22. Nov. 1760 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 162.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation de l'eclipse de lune, du 23. Nov. 1760 au soir, faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 222.

A. 1758.

A. 1759.

A. 1760.

A. 1761.

Nevil MASKELYNE,

— Eclipse of the moon, May 18. 1761. observed at St. Helena.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 369.

. . . **D'ARQUIER,**

Observation de l'eclipse de lune, faite a Toulouse le 18. Mai 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 457.

Jean Theodosé BOUIN et Vincent François Jean Noël DULAGUE,

Observation de l'eclipse de lune, faite a Rouen le 18. Mai 1761.
Ibid, T. 6. p. 459.

Rogierus Josephus BOSCOVICH,

Observatio eclipsis lunae, habita Venetiis 18. Mai 1761 in observa-
torio patrum Societatis Jesu.
Ibid. T. 6. p. 463.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'eclipse totale de lune du 18. Mai 1761.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 188.

. . . **MARALDI,**

Observation de l'eclipse totale de lune, du 18. Mai 1761 faite a
l'observatoire royal.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 189.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse totale de lune, du 18. Mai 1761 faite a
la Normaire, près Montfort-l'Amaury.

Ibid. A. 1761. Mem. p. 191.

Johann LULOF,

Waarneeminge van een geheele maans verduisteringe den 18. May
1761 gedaan te Leiden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 6. St. 2. Bl. 866.

Anders HELLANT,

Månens förmörkelse, observerad i Torne 1761, den 18. Maji.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 321.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 331.

M. . . STRÖMER ock Pehr WARGENTIN,

Månens förmörkelse den 18. May 1761 observerad på observatorium
i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1762. S. 122.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1762. S. 122.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 162.

Pehr WARGENTIN,

Observations on the transit of venus over the sun on June 3. 1761,
and on an eclipse of the moon May 18. 1761, and of the
sun on the 3 of June 1761, at Stockholm.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 208.

Franciscus

Franciscus Ulricus Theodorus AEPINUS,

Observatio eclipsae lunaris, d. 7^o Maji 1761 habita in observatorio imperiali Petropolitano.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 496.

Jean CHAPPE d'Auteroche,

Eclipse de lune, du 18. Mai 1761 observée a Tobolsk.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 358.

Samuel WILLIAMS,

Observation of the lunar eclipse Nov. 12. 1761, at Waltham.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 81.

* * *

Eclipsis lunae totalis, A. 1761. Nov. 12. Pekini observata.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 43.

A. 1762.

MARALDI,

Observation de l'eclipse de lune du 8. Mai 1762 au matin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 170.

Charles MESSIER,

— Observation de l'eclipse de lune du 8. Mai 1762 au matin, faite a Paris. —

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 314.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'eclipse partielle de lune du 8. Mai 1762.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 203.

OUTHIER,

Observation de l'eclipse de lune du 8. Mai 1762 au matin, faite a Bayeux.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 176.

Jean Theodose BOUIN,

Observation de l'eclipse de lune, faite a Rouen le 8. Mai 1762.

Ibid. T. 6. p. 516.

James SHORT,

An account of the eclipse of the moon on the 8 May 1762 in the morning.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 542.

John BEVIS,

Observation on an eclipse of the moon, May 8. 1762.

Ibid. Y. 1762. p. 543.

Johan LULOFFS,

Waarneeminge van de maans-verduisteringe den 8. May 1762, gedaan te Leiden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Decr 7. St. 1. Bl. 350.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 650.

Johan

Johan LULOFS,

Waarneeminge van de maans-verduisteringe den 1. Nov. 1762, gedaan te Leiden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1. Bl. 358.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 650.

William HIRST,

An account of an earthquake in the East-Indies d. 2. April 1762, of two eclipses, of the sun (Nov. 1. 1762.) and of the moon (Nov. 2. 1762.) observed at Calcutta.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 256.

A. 1764.

Joseph LIEGANGIG,

— Eclipsis lunæ, d. 17. Mart. 1764 Viennæ observata.

Ibid. Y. 1765. p. 132.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observations de l'eclipse de lune du 17. Mars 1764 et de quelques autres phenomenes celestes. (Eclipse de soleil d. 1. Avr. 1764.)

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 284.

Samuel DUNN,

Observations on the eclipse of the moon 17. March 1764, made at Brompton-Park, near London, 10' of time west of Paris and 43'' of time west of the roy. observatory at Greenwich.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 117.

Leonardus XIMENES,

Observatio lunaris eclipsæ diei 17. Martii 1764, habita in observatorio Florentino St. Joannis Evangelistæ atque ad verum tempus redacta.

Atti di Siena. T. 3. p. 186.

Samuel WILLIAMS,

Observation of the lunar eclipse, March 17. 1764, at Waltham.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 81.

A. 1765.

Stephanus RUMOUSKI,

Observatio eclipsæ lunaris, die 17 Aug. 1765 habita in observatorio imperiali Petropolitano.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 567.

A. 1766.

Josephus LIEGANGIG,

Eclipsis lunæ, observata Viennæ in observatorio collegii 1766, Febr. 24.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 17.

Pierre Charles LE MONNIER,

Reflexions sur l'eclipse de lune du 24. Fevr. 1766.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 338.

Pehr

Pehr WARGENTIN,

Eclipsis *lunae* d. 24. Febr. 1766 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 182.

A. 1768

Christianus MAYER,

— Oppositio *lunae* ecliptica, d. 3. Jan. 1768 in specula electorali Schwetzingensi observata. —

Philos. Transact. Y. 1768. p. 350.

Charles MESSIER,

Observation of a partial eclipse of the moon Jan. 3. 1768 made at Paris.

Ibid. Y. 1769. p. 453.

* * *

— Observation de l'eclipse de lune du 4. Janv. 1768.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 105.

Jean CHAPPE d'Anteroche,

Observation de l'eclipse de lune du 4. Janv. 1768.

Ibid. A. 1768. Mem. p. 96.

Pehr WARGENTIN,

Eclipsis *lunae* d. 4. Jan. 1768 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 182.

* * *

— Observation de l'eclipse de lune du 30. Juin 1768.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 105.

MARALDI,

Observations de deux eclipses de lune de l'année 1768, des 30. Juin au matin et 23. Dec. au soir.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 59.

— Observation de l'eclipse de lune le 23. Dec. 1768.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 105.

Charles MESSIER,

— Observation of a total eclipse of the moon Dec. 23. 1768 made at Paris.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 455.

Pierre Charles LE MONNIER,

Sur une eclipse horizontale de la lune, vue a Chatillon dans la tour de M. le Duc de Croy, le 23. Dec. 1768 au soir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 61.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation de l'eclipse de lune du 23. Dec. 1768 et de la lune dans le meridien.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 63.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

— Observation de quelques phases de l'éclipse de lune du 23. Dec. 1768.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 65.

A. 1769.

James LIND,

An account of an observation of an eclipse of the moon made at
Hawkhill, near Edinburgh d. 12. Dec. 1769, with remarks
by *Nevil MASKELYNE.*

Philos. Transact. Y. 1769. p. 363.

Nevil MASKELYNE,

Eclipse of jupiter's first satellite (Y. 1769), the eclipse of the
moon (12. Dec. 1769) and occultations of fixed stars by the
moon observed at Greenwich.

Ibid. Y. 1769. p. 399.

A. 1771.

— Observation de l'éclipse de lune le 28. Avril 1771.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 106.

Charles MESSIER,

Observation de l'éclipse de lune, la nuit du 28 au 29 Avril 1771.

Ibid. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 430.

Etienne Hyacinthe DE RATTE et Jean Jacques POITEVIN,

Observation de l'éclipse partielle de lune du 29. Avril 1771, faite a
l'observatoire de la Soc. Roy. des Sc. a Montpellier.

Ibid. A. 1770. Mem. p. 619.

... *DARQUIER,*

Eclipse de lune du 28. Avril 1771 observée a Toulouse.

Ibid. A. 1771. Mem. p. 466.

Pehr WARGENTIN,

Eclipsis lunae, d. 29. Apr. 1771 observata in observatorio Stock-
holmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 164.

Observation de l'éclipse de lune le 23. Oct. 1771.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 106.

Jean BERNOULLI,

Observations d'éclipses tirées des journaux de l'observatoire royal
a Berlin.

— Observation de l'éclipse de lune le 23. Oct. 1771. —

Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

Eclipsis lunae A. 1771 d. 23. Oct. Pekini observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 651.

Petrus

Petrus INOCHODZOW,

Quatuor deliquia *lunae*,

1) d. $\frac{17}{8}$ Apr. 1771, 2) d. $\frac{12}{3}$ Oct. 1771, 3) d. $\frac{17}{9}$ Apr. 1772,

4) d. $\frac{30. Sept.}{11. Oct.}$ 1772 in urbe Dmitriewsk observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 73.

Mem. p. 611.

A. 1772.

Pierre Charles LE MONNIER,

Eclipse de *lune* horizontale, observée a Paris le 11. Oct. 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 159.

Paul d'Albert, Cardinal DE LUYNES,

Observations de quelques phases de l'eclipse de *lune* du 11. Oct. 1772, faites a Fontainebleau.

Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 378.

Charles MESSIER,

Observations et resultats de l'eclipse de *lune* du 11. Oct. 1772, faites a Senones.

Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 467.

... **CASSINI, le fils,**

Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire royal de Paris 11. Oct. 1772.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 55. Mem. p. 23.

* * *

— Observation de l'eclipse de *lune* le 11. Oct. 1772, faite a Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 106.

Jean BERNOULLI,

Observations d'eclipses tirées des journeaux de l'observatoire royal de Berlin.

— Eclipse de *lune* le 11. Oct. 1772.

Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

... **PIGOTT,**

Observation de l'eclipse de *lune* le 11. Oct. 1772, faite a Luxembourg.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 15.

Stephanus RUMOVSKI,

— Observatio eclipsos *lunae*, die $\frac{30. Sept.}{11. Oct.}$ A. 1772 Petropoli observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 50.

Mem. p. 674.

A. 1773.

Samuel WILLIAMS,

Observation of the *lunar* eclipse Apr. 6. 1773 at Bradford.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 82.

* * *

Observation de l'éclipse de lune, faite a Berlin le 30. Sept. 1773.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 297.

Pehr WARGENTIN.

Eclipsis lunae d. 30. Sept. 1773 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 164.

Andreas Johannes LEXELL.

Observatio eclipsis lunae partialis, die 30 Sept. 1773 observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 603.

Paul d'Albert, Cardinal DE LUYNES.

Observation de l'éclipse de lune, du 30. Sept. 1773 faite a Nolom.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 183.

Charles MESSIER.

Observation de l'éclipse de lune, du 30. Sept. 1773 faite a l'observatoire de la marine, hotel de Clugny.

Ibid. A. 1773. Mem. p. 186.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL et

Jean Sylvain BAILLY.

Observation de l'éclipse de lune, du 30. Sept. 1773, avec l'observation d'un phenomene relatif a la disparition de l'anneau de saturne.

Ibid. A. 1773. Mem. p. 241.

Etienne Hyacinthe DE RATTE.

Eclipse de lune, du 30. Sept. 1773 observée a Montpellier.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 693.

... MARALDI.

Observation de l'éclipse de lune, du 30. Sept. 1773 faite a Perinaldo dans le Comté de Nice.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 14.

* * *

— Observation de l'éclipse de lune, le 30. Sept. 1773 faite a Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 107.

A. 1776.

* * *

Beobachtung der Total-Mondsfinsternis, d. 30. Jul. 1776 in Breslau.

Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 4. S. 243.

Graf v. MATTUSCHKA,

Beobachtung der Mondsfinsternis, d. 30. Jul. 1776 zu Pitschen.

Ibid. B. 4. S. 249.

Francis WOLLASTON,

Observation of the moon's eclipse July 30. 1776. made at Chislehurst in Kent.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 190.

Alexandre

Alexandre Guy PINORE.

Observation de l'éclipse totale de lune, faite à l'observatoire de St. Genevieve le 30. Juillet 1776.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 174.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observation de l'éclipse totale de lune du 30. Juill. 1776, faite à l'observatoire royal.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 438.

Observations de la lune, faites avant l'éclipse totale de lune, du 30. Juillet 1776, et comparaisons des lieux observés aux lieux calculés avec les tables de CLAIRAUT et MAYER.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 268.

* * *

Observation de l'éclipse de lune, le 30. Juill. 1776 faite à Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 108.

Jean Sylvain BAILLY,

Observation de l'éclipse totale de lune du 30. Juill. 1776.

Ibid. A. 1776. Hist. p. 33. Mem. p. 43.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation de l'éclipse totale de lune du 30. Juill. 1776.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 433.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'éclipse totale de lune du 30. Juill. 1776, faite à l'Hotel de Chaulnes.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 436.

Charles MESSIER,

Observation de l'éclipse totale de lune, la nuit du 30 au 31. Juill. 1776, faite à Paris à l'observatoire de la marine.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 441.

* * * **MARALDI,**

Observation de l'éclipse de lune, du 30. Juill. 1776, faite avec une lunette ordinaire de 6 pieds, garnie d'un micrometre, composé de treize fils, dont les extremes comprennoient le diamètre de la lune, à Perinaldo dans le Comté de Nice.

Ibid. A. 1776. Mem. p. 577.

Pierre Charles LE MONNIER,

Longitudes et latitudes, ascensions droites et déclinaisons des étoiles, qui environnoient le disque lunaire au temps de la dernière éclipse du 30. Juill. 1776.

Ibid. A. 1776. Hist. p. 33. Mem. p. 553.

* * *

Eclipse de lune, observée le 30. Juill. 1776 à Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 108.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— Defectus *lunae* totalis 30. Jul. 1776. —
Saggi di Padoua. T. 1. p. 278.

Pehr WARGENTIN,

Eclipsis *lunae* totalis die 30. Jul. 1776 observata in observatorio
Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 216.

Samuel WILLIAMS,

— Observation of the *lunar* eclipse Jul. 30. 1776. at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 85.

A. 1777.

Eclipses de *lune*, observées a Paris depuis 1777 - 1787.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 365.

Pehr WARGENTIN,

Eclipsis *lunae* partialis, die 23. Jan. 1777 observata in observatorio
Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 219.

A. 1778.

Samuel WILLIAMS,

Observation of the *lunar* eclipse Dec. 3. 1778.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 84.

Charles MESSIER,

Eclipse de *lune* le 4. Dec. A. 1778, observée a chateau de Saron.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Mem. p. 196.

A. 1779.

Samuel WILLIAMS,

Observation of the *lunar* eclipse and a emersion of jupiter's se-
cond satellite Mars 29. 1779, at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 85.

Charles MESSIER,

Observation de l'eclipse de *lune*, faite a l'observatoire de la ma-
rine, la nuit du 29 au 30. Mai 1779.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Mem. p. 169.

Philipps PAYSON,

— Observation of a *lunar* eclipse, May 29. Y. 1779, made at
Chelsea.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 126.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— Defectus *lunae* d. 23. Nov. 1779.
Saggi di Padoua. T. 1. p. 282.

Charles MESSIER,

Observation de l'eclipse totale de *lune*, le 23. Nov. au soir 1779,
faite a Paris a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Mem. p. 175.

Francis

Francis WOLLASTON,

Observation of the *moon's* eclipse Nov. 23. 1779.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 193.

Philippus PAYSON,

Observation of a *lunar* eclipse Nov. 11. Y. 1780, made at Chelsea.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 127.

Josrphus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Observatio eclipsis *lunae* 12. Nov. 1780.
Saggi di Padoua. T. 2. p. 278.

... **DE GRAUCHAIN,**

Observations on a solar (d. 27. Oct. 1780) and a *lunar* eclipse
d. 11. Nov. 1780.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 239.

Samuel WILLIAMS,

Observation of a *lunar* eclipse Nov. 11. 1780 at Cambridge.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 102.

Manasseh CUTLER,

Observations of an eclipse of the *moon*, March 29. 1782, and of
an eclipse of the sun on the 12. Apr. following, at Ipswich,
lat. $42^{\circ} 38' 30''$.

Ibid. Vol. 1. p. 162.

Joseph WILLARD,

A memoir, containing observations of a solar eclipse, Oct. 27.
1780, made at Beverley; also of a *lunar* eclipse, March 29.
1782. — made at Cambridge.

Ibid. Vol. 1. p. 129.

Samuel WILLIAMS,

Observation of the *lunar* eclipse, March 28. 1782, at Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 103.

Francis ZACH,

Astronomical observations:

— Observation of the *moon's* eclipse the 18. March 1783.

Philos. Transact. Y. 1785. p. 142.

... **LE FEVRE,**

Observation of the *moon's* eclipse the 18. March 1783.

Ibid. Y. 1785. p. 143.

Henry USSHER,

Observations of the *lunar* eclipse, March 18. 1783.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1787. p. 25.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,

Memoire sur l'eclipse de lune du 18. Mars 1783, et sur la grandeur
de l'ombre de la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 89.

Charles

A. 1780.

A. 1782.

A. 1783.

Charles MESSIER,

Observations de deux éclipses totales de la lune en 1783; la première fut observé le 18. Mars au soir; la seconde, la nuit du 10 au 11. Sept. a Paris a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 104.

... **Duc DE LA ROCHEFOUCAULD, Alexis Marie ROCHON** et
Abbé Pierre François André MECHAIN,

Observation de l'éclipse totale de lune du 18. Mars 1783, faite au Cabinet de Physique du Roi a Passy.

Ibid. A. 1783. Mem. p. 625.

... **DE REY, Abbé,**

Observation de l'éclipse totale de lune du 18. Mars 1783, faite a l'observatoire de la province avec une lunette achromatique de Dollond, a objectif triple, de trois pieds sept pouces et demi de foyer et quarante lignes et demi d'ouverture.

Mem. de Toulouse. T. 3. p. 177.

... **CHEVALIER,**

Memoire sur l'éclipse totale de lune, observée a Bruxelles le 18. Mars 1783.

Mem. de Bruxelles. T. 4. p. 321.

... **DARQUIER,**

Observation de l'éclipse de lune le 18. Mars A. 1783.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 242. 243.

Anders FALCK,

Mänens förmörkelse observerad i Skara den 18. Mars 1783.

Göteborgska Handl. Wetensk. St. 3. S. 108.

Stephanus RUMOVSKI,

Comparatio observationis eclipsis lunae A. 1783 die 17 Martii in urbe Charkow habitae cum observatione Petropoli et Parisiis instituta.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 380.

Johann Esaias SILBERSCHLAG,

Beobachtung der in der Nacht vom 10. bis 11. Sept. 1783 sich begebenen Mondsfinsternis, mit einigen physikalischen Anmerkungen begleitet.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 5. S. 134.

Jacques André MALLET,

— Eclipse de lune le 9. Sept. 1783, observée près de Geneve.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 339.

Pierre François André MECHAIN,

Observation de l'éclipse totale de lune du 10. Sept. 1783, comparée aux correspondantes faites a Bagdad, a York et a Laon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 628.

Francis

Francis WOLLASTON,

Observation of the moon's eclipse Sept. 10. 1783,
Philos. Transact. Y. 1784. p. 194.

Abbé DE REY,

Observation de l'éclipse de lune du 10. Sept. 1783, faite dans l'observatoire de la province, avec une lunette de Dollond, a objectif triple, de trois pieds sept pouces et demi de foyer et réduite au temps vrai.

Mem. de Toulouse. T. 3. p. 179.

CHEVALIER, Abbé,

Observation de l'éclipse totale de la lune, du 10. Sept. 1783 faite a Bruxelles.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Mem. p. 13.

Bento Sanches DORTA,

Observações do eclipse da lua no dia 10 de Setembro 1783, com hum óculo achromatico de Dollon de 17 pollegadas de foco, feita na cidade do Rio Janeiro.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 334. 340.

Anders FALCK,

Månens förmörkelse den 10. Sept. 1783, observerad i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783. S. 323.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 314.

Thomas BUGGE,

Observation paa månens formørkelsen den 10. Sept. 1783.

Skrifter det Kiøbenhavnske Selskab. Nye Saul. Deel 2. S. 595.

Samuel WILLIAMS,

— Observation of a lunar eclipse, Sept. 10. 1783, at Cambridge.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 108.

A. 1784.

Charles MESSIER,

Observation de l'éclipse de lune, faite a l'observatoire de la marine, hotel de Clugny, la nuit du 6 au 7 Mars 1784.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 328.

Pierre François André MECHAIN,

Observation de l'éclipse de lune du 6. Mars 1784, faite a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1784. Mem. p. 367.

Francisco Antonio QIERA,

Eclipse da lua dia 6 de Março 1784. — observado em Lisboa.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 421.

liv. 2.

A. 1787.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Observatio eclipsis lunae, 3. Jan. A. 1787, in specula astronomica Patavina habita.

Mem. di Padova, T. 3. P. 1. p. 238.

Tom. V.

FF

Francisco

Francisco Antonio CIERA,

Eclipse da lua dia 3 de Janeiro de 1787, observado em Lisboa no sitio da impressão regia com hum acromatico que augmentava 30 vezes.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 446.

Francisco de Oliveira BARBOSA,

Eclipse total da lua, observado com a luneta do quadrante de 1 pé de rajo dia 3 de Janeiro 1787.

Ibid. T. 1. p. 530.

Anders FALCK,

Månens förmörkelse den 3. Jan. 1787, observerad i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 53.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 49.

And. LIDTGREN,

Månens förmörkelse d. 3. Jan. 1787, observerad i Lund.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 56.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 52.

L. 1789.

Honoré FLAUGERGUES,

Observation de l'eclipse de lune du 2. Nov. 1789.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 29.

James MADISON,

Observation of a lunar eclipse Nov. 2. 1789, made at the University of William and Mary.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 150.

Henric NICANDER,

Månens förmörkelse, observerad i Stockholm d. 3. Nov. 1789.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 310.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 294.

Anders FALCK,

Månens partiala förmörkelse d. 3. Nov. och Mercurii gång framfor solen d. 5. Nov. 1789, observerade i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 311.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 296.

A. 1790.

Johann Elert BODE,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt:

9) Beobachtung der in der Nacht vom 28 auf den 29. April 1790 vorgefallenen totalen Mondfinsterniss.

10) Beobachtung der in der Nacht vom 22 auf den 23. Oct. 1790 vorgefallenen totalen Mondfinsterniss.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin, J. 1790 u. 1791. S. 69.

Charles

Charles MESSIER,

Observation de l'éclipse totale de lune, la nuit du 28 au 29 Avril
1790, faite a Paris a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 436.

Honoré FLAUGERGUES,

Observation de l'éclipse de lune du 28. Avr. 1790.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 30.

Charles MESSIER,

Observation de l'éclipse totale de lune, la nuit du 22 au 23 Oct.
1790, faite a Paris a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 442.

William HERSCHEL,

— Remarkable phaenomenon in an eclipse of the moon, the
22. Oct. 1790.

Philos. Transact. Y. 1792. p. 27.

Andr. LIDTOREN,

Månens förmörkelse observerad i Lund den 22. Oct 1790.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 236.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 223.

DARQUIER,

— Eclipse de la lune, observée au chateau de Pellepoix, le
23. Oct. 1790.

Mem. de Toulouse, T. 4. Mem. p. 327.

A. 1791.

Johann Elert BODE,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in
Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.

11) Beobachtungen der partialen Mondsfinsternies in der Nacht
vom 11. zum 12. Oct. 1791.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791, S. 90.

Andr. LIDTGREN,

Månens förmörkelae, observerad i Lund År 1791, den 11. Oct.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 176.

W. . . Theoph. BEITLER,

Observation de l'éclipse partielle de la lune, arrivée dans la nuit
du 11. au 12. Oct. 1791.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Mem. p. 447.

P. . . Inochodzow,

Eclipsis lunae partialis, die ^{30. Sept.} 1791 Petropbli in specula aca-
^{11. Oct.} demica, tubo Dollondiano tripodali, observata.

Ibid. T. 7. Hist. p. 67. Mem. p. 388.

- 1795- Anton STERNAD und Aloys DAVID,
Astronomische Beobachtungen, welche auf der Prager Sternwarte
im Jahr 1795 sind angestellt worden.
1) Mondsfinsterniss vom 3. zum 4. Hornung, mit einem drey-
schubigen dioptrischen Fernrohr beobachtet. —
Neuere Abhandl. der Böhmischem Gesellsch. der Wissensch. B. 3.
Physik. Th. S. 61.
- 1796- Eric ÖSTERHOLM,
Månens partiala förmörkelse, d. 14. Dec. 1796 observerad i Skara.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1797. S. 316.

Tabulae Lunares.

Edmund HALLEY,

Emendationes ac notae in vetustas ALBATENII observationes astro-
nomicas, cum restitutione tabularum *luni-solarium*.
Philos. Transact. Y. 1693. p. 913.

... DE VANSEVILLE,

Memoire concernant la recherche de l'erreur des tables astrono-
miques lunaires de HALLEY, le 26. Oct. 1753.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 25.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Tables de la lune, calculées suivant la theorie de la gravitation
universelle.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Hist. p. 111.
Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 162.

Tobias MAYER,

Tabularum *lunarium* usus in investiganda longitudine maris.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 375.

Augustin HALLERSTEIN,

Letter — concerning a present of two Chinese volumes to the
Roy. Society; one of which contains logarithmic tables,
formerly translated into chinese and the other *luni-solar*
tables constructed from the numbers and measures of
NEWTON; —
Philos. Transact. Y. 1751. p. 319.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observation de l'eclipse du soleil du 17. Oct. 1781 au matin, faite
a l'observatoire royal de Paris et determination de l'erreur
des tables de la lune d'Alexis Claude CLAIRAUT et Tobias
MAYER dans la circonstance de cette eclipse.
Mcm. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 9.

Wolfgang

Wolfgang Louis KRAFFT,

Essai sur les tables lunaires d'EULER, pour les presenter sous une forme propre a abreger considerablement le calcul des lieux de la lune.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 91. Mem. p. 289.
T. 6. Hist. p. 113. Mem. p. 312.

N. . . GRISCHOW,

Errorum tabularum lunarium ex eclipsibus solis, praecipue iis, quae Anno 1748 d. 25. Jul. et Anno 1750 d. 8. Jan. st. n. diligentissime sunt observatae, definiendorum disquisitio.

Novi Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 5. Hist. p. 44.
Mem. p. 431.

Leonard EULER,

Sur l'accord des deux dernieres eclipses du soleil (25. Juill. 1748) et de la lune (8. Aout 1748), avec mes tables, pour trouver les vrais momens des plenilunes et novilunes.

Mem. de Berlin. A. 1748. p. 86.

Wolfgangus Ludovicus KRAFFT,

Specimen tabulae usui nautico accommodatae pro invenienda vera lunae a stella vel sole distantia ex observata utriusque altitudine et distantia apparente.

Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 351.

Methode a la portée des navigateurs pour reduire en distance vraie la distance apparente de la lune au soleil ou a une étoile fixe.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 64. Mem. p. 365.
T. 13. Hist. p. 81. Mem. p. 517.

* * *

Pierre Charles LE MONNIER,

Description de la selenographie ou carte de la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1735. Hist. p. 65.
Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 93.

* * *

Diederich Christian FESTER,

Betragtning over maanens bequemhed for levende skabninger.

Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. SKR. Bind 1, S. 121.

Eustachius ZANOTTI,

Observationes astronomicae, in Bononiensi specula habitae Annis
1751 et 1752 ad investigandas lunae, *marts* et *veneris*
parallaxes.

Commentarii Bononienses. T. 4. O. p. 311.

... *GARIPUX,*

Parallaxes de la lune, de *mars* et de *venus*.

Mem. de Turin. T. 1. Mem. p. 289.

* * *

William HERSCHEL,

On the remarkable appearances at the polar regions of the planet
mars, the inclination of its axis, the position of its poles,
and its spheroidical figure; with a few hints relating to its
real diameter and atmosphere.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 233.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations de *mars* en quadrature, pour verifier sa distance
au soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 411.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur les distances de *mars* et du soleil a la terre.

Ibid. T. 8. p. 115.

Observations made in Italy confirming the former and withall
fixing the period of the revolution of *mars*.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 242.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les equations seculaires et sur les moyens mouve-
mens du soleil, de la lune, de saturne, de jupiter et de
mars, avec les observations de TYCHO-BRAHE, faites sur
mars en 1593, tirées des manuscrits de cet auteur.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 127. Mem. p. 411.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 198. Mem. p. 661.

Robert HOOK,

Some new observations about the planet *mars*.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 198.

The particulars of those observations of the planet *mars*, for-
merly intimated to have been made at London in the month
of Febr. and March A. 1666.

Ibid. Y. 1666. p. 239.

Jean PICARD,

Observation de *mars* a Brion pres Beaufort en Anjou. A. 1672.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, T. 7. p. 330.

Jian

- Jean RICHER,**
 Observation de *mars*, faite a Cayenne en 1671.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 256.
- John FLAMSTEAD,**
 Letter, concerning the appulses of the moon and the other planets to fixed stars calculated by him for Y. 1673. With an observation of the planet *mars*.
 Philos. Transact. Y. 1672. p. 5118.
- Observationes *martis* A. 1711. 1712. 1713.
 Ibid. Y. 1713. p. 65. Y. 1715. p. 290.
- Christfr. KIRCH,**
 Observationes *martis* autumnno 1736 Berolini habitae.
 Ibid. Y. 1741. p. 573.
- Jean Dominique CASSINI,**
 Observation de *mars* avec trois etoiles fixes dans l'eau d'aquarius.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. Mem. p. 351.
- Augustin HALLERSTEIN,**
 — Observationes *martis* A. 1746 et 1747.
 Philos. Transact. Y. 1752. p. 380. 382.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,**
 Observation sur la determination du lieu de nosud de *mars*, faite le 14. Mars 1747 au College Mazarin.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 146.
 Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 214.
- WARGENTIN,**
 Observations sur la planete de *mars*, faites a Stockholm en 1751.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 105.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDK,**
 — Les positions de la lune et de *mars*, observées le 23. Janv. 1758.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 178.
 Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.
- Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean-Noel DULAGUE,**
 Table des lieux de *mars*, observés dans le cours de l'année 1758 a Rouen.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 71.
- Jean Theodose BOUIN,**
 Vrais lieux de *mars*, observés en 1759.
 Ibid. T. 5. p. 100.
- Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,**
 Observationes *martis* A. 1781.
 Saggi di Padoua. T. 2. p. 289.

Thomas BUGGE,

Observationer paa planeterne saturn, jupiter, mars og venns i aaret 1781, og deres sammenligning med HALLEY's og DE LA LANDE's tabeller.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 365.

* * *

Observations de mars, faites a Paris A. 1785, 1786 et 1787.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 645. A. 1786.

Mem. p. 343. A. 1787. Mem. p. 47.

Johann Elert BODE,

— Beobachtungen des Mars im Jahr 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 152.

* * *

Observations astronomiques et physiques, faites en 1788 et 1789 a Paris.

— Observations de mars. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 84.

A. 1789. Mem. p. 126.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations astronomiques, faites en 1789 a Paris.

— 5) Observations de mars.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.

Johann Elert BODE,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.

— 5) Beobachtungen des Mars mit einigen benachbarten Fixsternen im Jahr 1790.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 82.

Honoré FLAGELGUES,

Observations de mars le 29. Flor. (18. Mai) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 107.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation sur l'equation de mars et son moyen mouvement.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 406.

Memoire sur les inegalités de mars, produites par l'action de jupiter, en raison inverse du quarré de la distance.

Ibid. A. 1758. Hist. p. 71. Mem. p. 12.

Memoire sur les inegalités de mars, produites par l'action de la terre, en raison inverse du quarré de la distance.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 123. Mem. p. 259.

Thomas

Thomas BOGER,

Heliocentriska longitudin af *martis* upstigande nod, observerad i December 1783.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 285.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 266.

Astronomical observations on the planet *venus* and *mars*, made with a view to determine the heliocentric longitude of their nodes, the annual motion of the nodes and the greatest inclination of their orbits.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 21.

* * *

Jacques Philippe MARALDI,

Observations sur les taches de *mars*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 93. Mem. p. 144.

Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 123. Mem. p. 186.

* * *

Johannes HEVELIUS,

Succincta historiola de tribus conjunctionibus magnis saturni scilicet jovis nec non *martis*, Godani exeunte A. 1682 et initio A. 1683 ad 28. Maji st. n. usque observatis.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 325.

Philippe DE LA HIRE,

Observations de saturne, de *mars* et d'Aldebaram vers le tems de la conjunction de saturne avec *mars* au mois de Sept. 1706.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Mem. p. 120.

Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 156.

Christfried KIRCH,

— Conjunctio veneris cum *marste*, A. 1716, medio Martii —
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Eustachius MANFREDI,

De jovis et *martis* conjunctione heliocentrica, observata A. 1727.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 425. P. 3. O. p. 39.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de la conjunction de *mars* et de saturne au mois de Mai A. 1743, faite au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 161.

Observation de la conjunction de *mars* et de jupiter au mois de Juin A. 1743, faite au College Mazarin.

Ibid. A. 1743. Mem. p. 168.

Jacques CASSINI,

Observation de la conjunction de *mars* avec saturne et jupiter.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 129. Mem. p. 318.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 175. Mem. p. 436.

Gg 2

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du soleil de saturne et de mars, pour determiner la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faite le 18-31. Mars et le 2 et 3. Avr. 1744.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 301.

Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Jacques CASSINI,

Des deux conjonctions de mars avec saturne, qui sont arrivées en 1745, avec quelques conjectures sur la cause des inegalites que l'on a remarquées dans les mouvemens de saturne et de jupiter.

Ibidem A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Conjonction de mars et de saturne le 12. Janv. 1747, observée au College Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 132. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 193.

Observation sur la conjonction de mars avec l'etoile du bassin austral de la balance faite au College Mazarin A. 1747.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 142. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 209.

Augustinus HALLERSTEIN,

Observationes cometæ visi Pekini A. 1748; novæ constellationis occultationis martis ac lunæ Dec. 6. 1747; conjunctionis martis et veneris mense Martio 1748. —

Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Antonius GAUBIL,

Observatio cometæ A. 1748 cum aliis aliquot observationibus astronomica (Conjunctionis martis cum venere 1748. Eclips. satell. visis 1748.) facta — Pekini.

Ibid. Y. 1750. p. 316.

* * *

Cesar François CASSINI de Thury,

Recherches de la parallaxe du soleil par l'observation de mars, au temps de son opposition avec le soleil de l'année 1736.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 36. Mem. p. 197.

Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 48. Mem. p. 266.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du soleil, de saturne et de mars, pour determiner la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faite le 18-31. Mars et le 2 et 3. Avr. 1744.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 301. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Observation sur l'opposition de mars au soleil faite le 1. May 1747 au College Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 144. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 212.

Nicolas.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Opposition de *mars* au soleil, observée le 19. Juin 1749 au Collège Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 499.

Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 759.

Observation de l'opposition de *mars* au soleil, faite au Cap de Bonne-Esperance le 13. Sept. 1751.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 419.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 640.

Cesar François CASSINI de Thury,

- Observation de la dernière opposition de *mars* avec soleil.

Ibid. A. 1751. Mem. p. 40. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 58.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Opposition de *mars* au soleil observée en Nov. 1753 à l'Isle de France.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 50.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 77.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Opposition de *mars*, observée à Paris au Luxembourg le 7. Mars 1760.

Ibid. A. 1760. Mem. p. 109.

Jean Sylvain BAILLY,

Oppositions de *mars*, observées en 1760, 1762 et 1764 aux galeries de Louvre.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 397. 407. 409.

Charles MESSIER,

Observations faites pour l'opposition de *mars* au soleil A. 1762. — Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 306.

* * *

Oppositions de *mars* depuis A. 1767 - 1783.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 111.

... WALLIS,

Observation for the opposition of the sun and *martis* 1770, Dec. 10 - 20.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 39.

Jean André MALLET,

Observations et calculs des oppositions de *mars* et de saturne de 1773, faites à Geneve.

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 416.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Oppositions de *mars*, observées à Paris depuis quelques années et comparées avec les tables.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 31. Mem. p. 223.

Jean Dominique CASSINI,

Choix d'une étoile fixe pour comparer avec elle *mars* a Paris et en Cajenne, proche de son opposition au soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 99.

... SCHULZE.

— Opposition de *mars*, observée en 1777 a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 214.

Thomas BUGGE,

Observationer paa saturns, jupiters og *mars's* oppositioner med solen i Aaret 1781.

Skrifter det Kiøbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 461.

... DARQUIER.

Opposition de *mars* A. 1781.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 229.

* * *

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean-Noël DOLAGUZ,

Comparaison de *mars* avec l'étoile γ de l'écrevisse observée a Rouen les 15, 16, 19 et 20. Mars 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 67.

Comparaison de *mars* avec une étoile de l'écrevisse observée a Rouen le 21. Avril 1758.

Ibid. T. 6. p. 68.

Comparaison de *mars* avec χ du lion, observée a Rouen le 23. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 69.

Comparaison de *mars* avec l'étoile σ du lion, observée a Rouen les 26. 28. et 29. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 70.

Jean Theodose BOUIN,

Comparaison de *mars* avec l'étoile des gemeaux appelée propus le 26. et le 27. Juillet et avec une autre étoile informe le 1. Aout 1759.

Ibid. T. 5. p. 99.

* * *

John HEVELIUS,

The occultation of the planet *mars* by the moon, observed at Danzick 1. Sept. 1676.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 721.

John FLAMSTED and Edmund HALLEY,

The occultation of the planet *mars* by the moon, August 21. 1676, observed at Greenwich and Oxford.

Ibid. Y. 1676. p. 724.

Christfried

Christfried KIRCH,

Duae occultationes *martis* A. 1726 d. 18. Jan. et 14. Febr. in observatorio regio Berolinensi observatae.

Miscell. Berolinensis. T. 3. p. 233.

George GRAHAM and John BEVIS,

Observations of the occultation of *mars* by the moon Oct. 7. 1736, observed at London in the Fleet-Street and Covent-Garden.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 100.

Olavus Peter HIORTER,

Observationes aliquot astronomicae A. 1736 Upsalis peractae.

— 2) Occultatio *Martis* ex lunae interventu d. 8. Oct. 1736.

Acta Litter. et Scient. Succiae. A. 1736. p. 183.

Augustinus HALLERSTEIN,

Observationes cometae visi Pekini 1748. Novae constellationis occultationis *martis* ac lunae Dec. 6. 1747. —

Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Jean Theodose BOVIN,

Occultation de *mars* par la lune, avec des differences d'ascension droite et de declinaison prisés a Rouen le 14. Mai 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 614.

* * *

Jean Dominique CASSINI et Philippe DE LA HIRE,

Observation du passage de la planete de *mars* par l'etoile nebulense de la constellation de l'ecrevisse au mois de May 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 159. T. 10. p. 115.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation du passage de la planete de *mars* par l'etoile nebulense de l'ecrevisse, faite le mois de Juin 1707.

Ibid. A. 1707. Mem. p. 352. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 455.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Passage de *mars* par son noeud, observée a l'Isle de France au mois de Nov. 1753.

Ibidem. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 49.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 76.

* * *

Eclipse de *mars* par la lune, observée a Dantzick, a Oxford et a Greenwich, le 31. Aout 1676.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 18.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 22.

Jean Dominique CASSINI,

Observation de la conjonction de la lune et de *mars*, arrivée au mois d'Avril.

Ibid. T. 2. p. 159. T. 10. p. 98.

Jacques

Jacques CASSINI,

Observation de l'éclipse de *mars* par la lune, faite a Montpellier et a Marseille d. 10. Mars 1707.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Mem. p. 193.
Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 246.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation de l'éclipse de *mars* par la lune le 18. Janv. 1726, faite a Berlin dans l'observatoire royal.

Ibid. A. 1726. Mem. p. 259. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 367.

Jacques CASSINI,

Observation de l'éclipse de *mars* par la lune, faite a l'observatoire royal a Paris le 18. Janv. 1726.

Ibid. A. 1726. Mem. p. 260. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 368.

John BEVIS and James SHORT,

— Eclipse of *mars* by the moon, Aug. 20. A. 1753.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 302.

... **XIMENES,**

Eclipse de *mars* par la lune, observée a Florence le 30. Juill. 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 362.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 385.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Mars a luna tectus, 7. Mart. A. 1779.

Saggi di Padova. T. 1. p. 282.

De Cerere Ferdinanda et Pallade (Olbersiana).

* * *

Ceres Ferdinanda ou astre nouveau decouvert le 1. Janv. 1801 par *Jos. ph* PIAZZI. Extrait de la dissertation italienne, publiée par cet astronome et du journal allemand de ZACH, Nov. 1801.

Société Philomath. A. 10. p. 84.

Charles MESSIER,

Astre de PIAZZI et conjonction de plusieurs planètes observées au mois de Nivose An 10. (Dec. 1801. Jan. 1802).

Mem. des Soc. Sav. et Littér. de la Republ. Franç. T. 2. p. 114.

William HERSCHEL,

Observations on the two lately discovered celestial bodies (*Ceres Ferdinanda* and *Pallas*).

Philos. Transact. Y. 1802. p. 213.

Johann Elert BODE,

Ueber die in den Jahren 1801 und 1802 gemachten neuen Entdeckungen im Planeten-System der Sonne.

Neue Schr. der Berliner Naturf. Gesellsch. B. 4. S. 147. 392.

* * *

Sur la nouvelle planete decouverte par M. OLBERS.

Société Philomath. An. 10. p. 125.

De

De Jove.

Edm^d Sébastien JEANNEAU,Mémoire pour la détermination des principaux élémens de la théorie de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 100.

Pierre Simon DE LA PÉAGE,

Théorie de *jupiter* et de saturne.

Ibid. A. 1785. Mem. p. 33. A. 1786. Mem. p. 201.

Jean Sylvain BARRÉ,

Recherche de l'équation du centre de *jupiter* et de quelques autres élémens de la théorie de cette planète.

Ibid. A. 1768. Hist. p. 116. Mem. p. 501.

Christfried KIRCH,

De diametro *jovis* apparente disquisitio.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 150.

Jacques Philippe MARALDI,

Les hypothèses du mouvement de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 95. Mem. p. 61.

Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 119. Mem. p. 77.

Jean Henri LAMBERT,

Résultat des recherches sur les irrégularités du mouvement de saturne et de *jupiter*.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 216.

Observations sur les irrégularités du mouvement de *jupiter*.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 293.

Jacques CASINI,

De deux conjonctions de mars avec saturne, qui sont articulées en 1745 avec quelques conjectures sur la cause des inégalités que l'on a remarquées dans les mouvemens de saturne et de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.

Leonard EULER,

Recherches sur la question des inégalités du mouvement de saturne et de *jupiter*.

Pièces de Print de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. Mem. p. 1.

T. 7. Mem. p. 1.

Johanns Willelms WAGNER,

Observatio motus *jovis* partim retrogradi partim directi per tres menses, Martium, Aprilem et Majum A. 1719 in observatorio quod Berolini est regio facta.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 181.

Jean Dominique CASSINI,

Verification de la periode de la revolution de *jupiter* autour de son axe, par des observations nouvelles.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 596.

Jos ph J.rome le François DE LA LANDE,

Examen de la derniere revolution de *jupiter* et des elemens actuels de son orbite.

Ibid. A. 1784. Mem. p. 301.

Observation sur l'inclinaison et le noeud de l'orbite de *jupiter*.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 415.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENY,

Recherches sur la position des principaux points de la theorie des planetes superieures:

Mem. 2. Sur l'inclinaison de l'orbite de *jupiter* au plan de l'ecliptique.

Mem. 3. Sur l'epoque et le mouvement des noeuds de l'orbite de *jupiter*.

Ibid. A. 1758. Hist. p. 73. Mem. p. 34. 50.

Colin MACLAURIN,

On the sudden and surprising changes observed in the surface of *jupiter's* body.

Essays and Observat. Physic. and Litter. Vol. 1. p. 184.

Jean Dominique CASSINI,

Hypothese du parallelisme des cercles de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 359.

Pehr ELVIUS,

Om theorien af *jupiters* mäners gäng.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1748. S. 241.

Von der Theorie der Bewegung der *Jupiters*-Monden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 243.

Peter Wilhelm WARGENTIN,

Undersökning om de ojämheter, som planeten *jupiters* mänar, medelst sina inbördes attractions krafter, förorsaka i hvarandras gäng.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1748. S. 167.

Untersuchungen der Ungleichheiten, welche die *Jupiters*-Monden vermittelst ihrer eigenthümlichen Anziehungskraft einander in ihrem Gange verursachen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1748. S. 169.

Edmé Sebastien JADURAT,

Memoire sur l'etat actuel des tables de *jupiter* et des changemens qu'il convient d'y faire quant aux principaux elemens de la theorie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 376.

Robert Hook,

A spot in one of the belts of *jupiter* observed by him.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 3.

Robert Hook, Henry OLDENBURG, John Dominique CASSINI and Robert BOYLE,

Of a permanent spot in *jupiter*, by which is manifested the conversion of *jupiter* about his own axis.

Ibid. Y. 1665. p. 143. 171.

Some particulars, communicated from forraign parts, concerning the permanent spot in *jupiter* and a contest between two artists about optick glasses.

Ibid. Y. 1666. p. 209.

John Dominique CASSINI,

A relation of the return of a great permanent spot in the planet *jupiter*, observed by him; together with an intimation of the usefulness of that discovery.

Ibid. Y. 1672. p. 4039.

Observation sur la tache de *jupiter*,

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 314.

Observation faite en 1685 sur la grande et ancienne tache de *jupiter*, qui n'avoit pas paru depuis 6 ans.

Ibid. T. 1. p. 440.

Observation d'une tache, qui a paru sur le disque de *jupiter* le 29. Mai 1686.

Ibid. T. 2. p. 11.

Decouverte d'une tache extraordinaire dans *jupiter* faite a l'observatoire royal le 29. May 1686.

Ibid. T. 2. p. 707.

Observation sur de nouvelles taches et de nouvelles bandes dans le disque de *jupiter* vues en 1690 et 1691.

Ibid. T. 2. p. 104. 130.

Observation sur une apparition nouvelle de l'ancienne tache de *jupiter* en Fevrier 1693.

Ibid. T. 2. p. 193.

Observations de trois nouvelles taches de *jupiter*.

Ibidem A. 1699. Hist. p. 78. Mem. p. 103.

Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 95. Mem. p. 143.

Relation du retour d'une grande tache permanente dans la planete de *jupiter*.

Ibid. T. 10. p. 513.

Des taches de *jupiter* et de ses satellites et de la variation que celles-ci peuvent causer aux eclipses de ces satellites.

Ibid. T. 2. p. 224.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation du retour de la tache ancienne de *Jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 90. Mem. p. 235.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 109. Mem. p. 302.

Retour de la tache ancienne de *Jupiter* avec l'observation d'une
grande tache dans le quatrième satellite.

Ibidem A. 1714. Hist. p. 56. Mem. p. 23.

Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 72. Mem. p. 28.

Peter WARGENTIN,

Observationes macularum varii generis in disco *Jovis* et conjunctio-
num inferiorum satellitum ejus, habitae in observatorio
Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 2. p. 249.

Joseph CAMPANI,

Observations concerning *Jupiter*.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 3.

Henry OLDENBURG,

Some observations, concerning *Jupiter*, of the shadow of one of
his satellites, seen by a telescope, passing over the body
of *Jupiter*.

Ibid. Y. 1665. p. 143.

Robert HOOK,

Some observations lately made at London, concerning the planet
Jupiter.

Ibid. Y. 1665. p. 245.

Ossezzazione sopr'a *Jiove*.

Mem. dell'Accad. del Cimento, Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI.

Edmé Sebastien LEAURAT,

Observations de *Saturne* et de *Jupiter*, faites à Branibourg par
TYCHO-BRAHE en 1593 avec le calcul de celles qui sont les
plus interessantes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 64. 66. Mem. p. 95.

Adrien AUZOUR,

Lettre sur le ragguaglio di due nuovi osservazioni — da *Gius.*
CAMPANI — avec des remarques ou il est parlé des nouvel-
les decouvertes dans *Saturne* et dans *Jupiter*.

Ibid. T. 7. p. 1.

Philipp DE LA HIRE,

Observations de *Jupiter* et de *Venus*, faites à l'observatoire
royal 1666.

Ibid. T. 10. p. 208.

Johannes

Johannes FLAMSTEAD,

Observationes *jovis* ad duas fixas transeuntis, Derbise Anglorum habitae mensibus Febr. et Martii A. 1671. st. vet.
Philos. Transact. Y. 1672. p. 4036.

Jean Dominique-CASSINI,

Nouvelles découvertes de diverses périodes de mouvement dans la planète de *jupiter*, depuis le mois de Janvier 1691 jusqu'au commencement de l'année 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 1.

Johannes FLAMSTEAD,

Observationes *jovis* A. 1711, 1712 et 1713.

Philos. Transact. Y. 1713. p. 63. Y. 1715. p. 288.

Jacobus POUND,

Observationes nonnullae planetarum primariorum ac speciatim stellae cujusdam fixae corporis *jovis* interposito occultatae.

Ibid. Y. 1716. p. 506.

Franciscus BLANCHINI,

Observationes aliquot circum-*jovialium* habitae A. 1724.

Ibid. Y. 1726. p. 176.

Augustinus HALIERSTEIN,

Observationes *jovis* A. 1746 et 1747.

Ibid. Y. 1752. p. 379. 382.

Jean Throdose BOVIN,

Vrais lieux de *jupiter* observés en 1759.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 100.

Samuel DUNN,

An account of an appulse of the moon to the planet *jupiter* observed at Chelsea.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 31.

A. MARRASINI,

Observations sur les planetes de *jupiter* — en Janvier 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 325.

Thomas BUGGE,

Observationer paa planeterne saturn, *jupiter*, mars og venus i Aaret 1781, og deres sammenligning med HALLER's og DR. LA. LANGE's tabeller.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 365.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— Observationes *jovis* A. 1781 — 1784.

Saggi di Padova. T. 2. p. 290. 294. 303. 308.

Observations de *jupiter* A. 1785, 1786 et 1787, faites a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1784. Mem. p. 646.

A. 1786. Mem. p. 343. A. 1787. Mem. p. 48.

- Extrait des observations astronomiques et physiques faites à l'observatoire royal à Paris, en l'année 1788 et 1789.
 — Observations sur *jupiter* en l'année 1788. —
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 86.
 A. 1789. Mem. p. 127.
- Johann Elert BODE,**
 — Beobachtungen des *Jupiters* im Jahr 1788 und 1789.
 Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 150.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,**
 Observations astronomiques faites en 1789.
 — Quadrature de *jupiter*.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.
- Johann Elert BODE,**
 Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin, in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
 — Beobachtungen des *Jupiters*, mit einigen benachbarten Fixsternen im Jahr 1790 und 1791
 Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 79.
- * * *
- Philipp DE LA HIRE,**
 Observations de la conjonction de *jupiter* avec la lune au matin du 24. Aout 1704.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1704. Mem. p. 246.
 Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 333.
- Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,**
 Conjonction de *jupiter* avec la lune, observée le 24. Aout 1704.
 Ibid. A. 1704. Mem. p. 247. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 334.
- Jacques CASSINI,**
 Observation de la conjonction de *jupiter* avec la lune du 30. Avril 1708, faite en plein jour
 Ibid. A. 1708. Mem. p. 195. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 150.
- Pierre Charles LE MONNIER,**
 Observation de la conjonction de *jupiter* à la lune, faite à Paris le 29. Nov. 1737.
 Ibid. A. 1737. Mem. p. 303. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 420.
 Observations de deux conjonctions de *jupiter* à la lune, faites à Paris le 9. Oct. et le 29. Dec. 1751.
 Ibid. A. 1751. Mem. p. 87. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.
- Joseph Nicolas DE LISIÈ,**
 Observation pour la conjonction de *jupiter* avec la lune du 29. Dec. 1751, faite à Paris dans l'Hotel de Clugny.
 Ibid. A. 1751. Mem. p. 90. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 130.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation de la conjonction de *jupiter* avec la lune le 7. Aout
1773 au matin.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 57. Mem. p. 168.

John FLAMSTEAD,

Exact account of the three late conjunctions of saturn and *jupiter*,
within the space or less than seven months according to
accurate observations, viz. Octob. 14. 1682 etc. together with
an account of what other conjunctions of them there hap-
pened for more than 100 years last; beginning at the
Y. 1563; and a table computed whereby to make an esti-
mate of what other conjunctions have happened for the
time past, or that will happen for the time to come.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 244.

Johann's HEVELIUS,

Succincta historibla de tribus conjunctionibus magnis, saturni sci-
licet *jovis* nec non martis, Gedani exeunte A. 1682 et initio
A. 1683 ad 28. Maji st. n. usque observatis.

Ibid. Y. 1683. p. 325.

Philipp DE LA HIRE,

Determination de la conjonction des deux planetes de *jupiter* et
de saturne du 8. Fevr. 1683 et de la hauteur meridienne
de *Sirius*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 381.

Godofredus KIRCH,

Observatio conjunctionis magnae saturni et *jovis* A. 1702 mense Maji.
Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 217.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur une conjonction de *jupiter* et de saturne au mois
d'Octobre 1702.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 89.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 110.

Godofredus KIRCH,

— Conjunctio *jovis* cum *venere*, 11. Apr. 1716.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Eustachius MANFREDI.

De *jovis* et martis conjunctione heliocentrica, observata A. 1727.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 425. P. 3. O. p. 39.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de la conjonction de mars et de *jupiter* au mois de
Juin A. 1743, faite au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 168.

Jacques

Jacques CASSINI,

De la conjonction de *mars* avec *saturne* et *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 129. Mem. p. 318.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 175. Mem. p. 436.

Augustinus HALLERSTEIN,

Observationes Cometæ visi Pekini 1748. Novæ constellationis occultationis martis ac lunæ Dec. 6. 1747. conjunctionis martis et veneris mense Martio 1748 et congressus jovis et veneris Jan. 1. 1748 ibidem quoque factas.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Philipp DE LA HIRE,

Observation de la conjonction de *jupiter* avec le coeur du lion, arrivée au mois d'Octobre 1706.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 120. Mem. p. 482.

Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 151. Mem. p. 626.

Observation de la conjonction de *jupiter* avec *regulus* ou le coeur du lion au mois de Juin 1707.

Ibid. A. 1707. Mem. p. 297. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 385.

Jean Théodose BOUIN et Vincent-François-Jean Noël DOLAGUE,

Comparaison de *jupiter* durant le tems de sa station avec une étoile du sagittaire, observée à Rouen au mois d'Avril 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 71.

Jean Théodose BOUIN,

Observations sur *jupiter* en opposition.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 100.

Observation de l'opposition de *jupiter*, faite à Rouen le 2. Mai 1757.

Ibid. T. 4. p. 541.

Observation de l'opposition de *jupiter*, faite à Rouen les 3. et 6. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 397.

Jean Sylvain BAILLY,

Oppositions de *jupiter*, observées en 1760 et 1761 aux galeries du Louvre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 400. 402.

D'ARQUIER,

Opposition de *jupiter*, observée en 1760.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 377. T. 6. p. 157.

Observation de l'opposition de *jupiter*, le 21. Sept. 1761 déterminée par sa comparaison avec α du verseau.

Ibid. T. 5. p. 370.

... D'AR-

- ... D'ARQUIER,
Observation de l'opposition de *jupiter* par son passage au méridien le 24. Sept. 1761.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 371.
- Charles MESSIER,
— Observations faites au méridien, pour l'opposition de *jupiter* au soleil A. 1762. —
Ibid. T. 5. p. 308.
- ... D'ANTELMY,
Observations et détermination de l'opposition de *jupiter*, de l'année 1763 faites à l'école royale militaire.
Ibid. T. 6. p. 257.
- * * *
Extraits des observations astronomiques faites à l'observatoire royal, depuis 1767-1786.
— Opposition de *jupiter* depuis A. 1767-1786. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 111.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Mémoire sur l'opposition de *jupiter*, observée en 1768 dans sa limite méridionale.
Ibid. A. 1768. Mem. p. 93.
- Jean BERNOULLI,
Calculs pour l'opposition de *jupiter* en 1770.
Nouv. Mem. de Berlin. A. 1770. p. 221.
- Charles MESSIER,
Opposition de *jupiter*, le 14. Juill. 1771 observée à l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Mem. p. 467.
- ... D'ANGOS,
Observation et calcul de l'opposition de *jupiter* du 19. Aout 1772, faite à Rouen.
Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 413.
- Edmé Sebastien JEANRAT,
Détermination de la position de 64 étoiles des pléiades et observation de l'opposition de *jupiter* du 12. Mars 1779.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 34. Mem. p. 505.
- ... D'ARQUIER,
Opposition de *jupiter* A. 1781 et 1782.
Mem. de Toulon. T. 2. Mem. p. 221. 237.
- Jacques André MALLET,
Opposition de *jupiter* en 1784.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 340.
— Opposition de *jupiter* en 1785.
Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 348.

... SEDILEAU,

Observation de l'opposition de la planète de *jupiter* au soleil, arrivée au mois de Decembre 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 262.

Alexandre Guy PINGRE,

Observation de l'opposition de *jupiter* au soleil, faite a l'observatoire de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 471. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 773.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observation de l'opposition de *jupiter* avec le soleil le 4. Janv. 1765 et corrections qu'il convient de faire aux tables de CASSINI.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 435.

Observations de l'opposition de *jupiter* avec le soleil du 8. Mars 1767, faites a l'ecole royale militaire.

Ibid. A. 1767. Mem. p. 340.

Observations et calculs pour l'opposition de *jupiter* avec le soleil, du 6. Avril 1768.

Ibid. A. 1768. Mem. p. 91.

Jean Sylvain BAILLY,

Observation de l'opposition de *jupiter* au soleil de 1768.

Ibid. A. 1768. Mem. p. 415.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observations de l'opposition de *jupiter* du 8. Mai; du passage de venus au devant du soleil du 3. Juin et de l'eclipse du soleil du 4. Juin 1769, faites a l'ecole royale militaire.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 147.

... WALLIS,

Observation for the opposition of sun and *jupiter* 1771, Jul.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 40.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observations de venus dans sa plus grande digression et observations de *jupiter* dans son opposition avec le soleil, faites a l'observatoire royal en 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 2. Mem. p. 35.

Observations de *jupiter* pour son opposition avec le soleil du 8. Dec. 1775, faites a l'observatoire royal.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 63.

Thomas BUGGE,

Jupiter's opposition med solem i April 1780 observeret paa det Kongel. observatorium i Kiöbenhavn samt adskillige *jupiter's* observerte staeder sammenlignede med HALLEY's tavler og LAMBERT's dertil föiede forbedringer.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 1. S. 579.

Observationer paa saturns, *jupiter's* og mars's oppositioner med solen i Aaret 1781.

Ibid. Deel 2. S. 461.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

Opposition de *jupiter* au soleil, observée le 27. Aout 1784.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 354.

* * *

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Tables des oppositions de *jupiter* et de *saturne* avec le soleil, observées à l'observatoire royal depuis l'année 1733 jusqu'à l'année 1755 inclusivement, avec un memoire sur les observations dont on s'est servi pour calculer ces tables.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 107. Mem. p. 311.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 158. Mem. p. 475.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observations des oppositions de *saturne* et de *jupiter* pour les années 1755 - 1766 avec le calcul de ces observations comparées aux tables d'HALLEY.

Ibid. A. 1763. Mem. p. 241. 252. A. 1767. Mem. p. 252. 266.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Opposition de *jupiter* et de *saturne* le 1. Nov. 1774 et le 25. Mars 1775.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 240.

... **CASSINI, le fils,**

Opposition de *jupiter* et de *saturne* A. 1782.

Ibid. A. 1782. Mem. p. 281.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Observations de l'eclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune le 5. May 1679.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 303. T. 10. p. 620.

John FLANSTEAD,

Letter, giving his calculation of the eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1687, together with a table of the parallaxes of the orb and an ephemeris of *jupiter's* geocentric place for the same year, to which is added an observation of the eclipse of the moon Nov. 30. 1685, made at Lisbon and his own observation of the eclipse of *jupiter* by the moon on March 31. 1685.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 199.

Jovis a luna tecti observationes Grenovici habitae Martii 31. 1686.

Ibid. Y. 1686. p. 206.

Robert HOOK and Edmund HALLEY,

Two astronomical observations of the eclipses of the planet *jupiter* by the moon in March and April 1686, made at London.

Ibid. Y. 1686. p. 85.

* * *

Several observations of the eclipse of *jupiter* by the moon on
March 31. 1686 st. vet. viz. of *J. D. CASSINI* at Paris, of
. . . *BONZA* at Avignon, of *James ZIMMERMANN* and *John*
Philipp WURZELBAUR at Nuremberg.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 175.

Johannes HEVELIUS,

Occultatio *jovis* Anno 1686 die 10. Apr. st. n. vesperi observata
Gedani.

Ibid. Y. 1686. p. 178.

Jean Dominique CASSINI,

Lettre sur les observations de l'eclipse de *jupiter* par la lune,
faites a Paris et a Avignon le 10. Avril 1686.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 11. T. 10. p. 704.

* * *

Eclipse de *jupiter* par la lune, observée a Paris, a Londres, a
Greenwich, a Nuremberg, a Leipsick et a Avignon le
10. Avril 1686.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 19. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 24.

* * *

Eclipse de *jupiter* par la lune, observée a Avignon, a Londres,
et a Totteridg le 7. May 1686.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 22. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 28.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philipp MARALDI*,

Occultation de *jupiter* par la lune, observée en plein jour.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 233. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 316.

James POUND,

— The occultation of *jupiter* by the moon, observed at Wansted
the 14. July 1715.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 401.

Philippe DE LA HIRE,

Observations de la rencontre de *jupiter* avec la lune le 25. Juill.
au matin 1715 a l'observatoire a Paris.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 148.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 196.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse de *jupiter* par la lune, faite le matin
du 25. Juill. 1715.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 151.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 200.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune,
faite a l'observatoire royal a Paris le 25. Juill. 1715.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 155.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 205.

Joseph

Joseph Nicolas DE LISLE,

Observation de l'éclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune, faite au Luxembourg le 25. Juillet 1715 au matin.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 54. Mem. p. 159.
Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 71. Mem. p. 210.

Jacques CASSINI,

Reflexions sur diverses observations de l'éclipse de *jupiter* et de ses satellites par la lune, faites a Rome par *François BIANCHINI*, a Marseille par . . . *LAVAL* et *Louis FOUILLÉE*, et a Nuremberg par *Jean Philippe WURTZELBAUR*,

Ibid. A. 1715. Mem. p. 245. Ed. Oct. A. 1715. Mem. p. 333.

Christfried KIRCH,

Occultatio *jovis* A. 1716 die 4. Jan. vesperi Gedani observata.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 166.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations de l'éclipse de *jupiter* par la lune, faites le 4. Janv. 1716.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1716. Mem. p. 151.
Ed. Oct. A. 1716. Mem. p. 196.

Jean D'HERRERA,

Observations des eclipses de *jupiter*, faites a Carthageua le 27. Fevr. 1722, le 22. Mars 1722, le 21. Avril 1722, le 9. Juin 1722, le 15. Juin 1722, le 16. Juill. 1722, le 1. Aout 1722, le 8. Aout 1722, le 19. May 1723, le 28. Juin 1723, le 16. Sept. 1724, le 9. Oct. 1724.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 367. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 517.

Cesar François CASSINI de Thury,

Occultation de *jupiter* par la lune, observée le 29. Nov. 1737.

Ibid. A. 1737. Mem. p. 299. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 415.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Observation de l'occultation de *jupiter* par la lune, faite a Paris le 29. Dec. 1737.

Ibid. A. 1737. Mem. p. 467. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 645.

Jacques CASSINI,

Recherches de la parallaxe de la lune par les observations de la conjonction ecliptique de *jupiter* et d'*Aldebaran* avec la lune du 29. Nov. 1737 et du 2. Janv. 1738.

Ibid. A. 1739. Mem. p. 220. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 296.

John BRVIS and James SHORT,

An occultation of *jupiter* and his satellites by the moon Oct. 28. 1740 in the morning, observed at Mr. *George GRAHAM's* house in Fleetstreet, London.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 647.

John BEVIS,

Occultatio jovis a luna Jun. 6. 1744 observata Londini.
Philos. Transact. Y. 1744. p. 65. Nrb. 473.

Cesar François CASSEINI de Thury,

Observation de l'eclipse de jupiter par la lune, arrivée le 9. Oct.
1751 au matin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 301.
Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 457.

Godofredus HEINSIUS,

— Occultatio jovis partialis a luna d. 29. Dec. 1751. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 467.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observations sur les eclipses de jupiter dans l'année 1756, le
30. Janv. 21. 22. Fevr. 16. Mars et 19. Mai.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 360.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 579.

* * *

Jupiter a luna tectus die 5. Jul. 1770 Pekini observatus.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 40.

Honoré FLAUGERGUES,

Observation de l'occultation de jupiter par la lune le 19. Oct. 1787.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 18.

Henric NICANDER,

Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i
Stockholm.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 55.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 52.

Erik PROSPERIN,

Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i
Upsala.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 57.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 54.

Joh. Henric LINDQUIST,

Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Åbo.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 59.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 55.

Andr. LIDTGREN,

Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Lund.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 60.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 57.

Anders FALCK,

Jupiters betäckning af månen d. 14. Martii 1788, observerad i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 61.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 58.

Anders

Anders LIDTGREN,

Jupiters betäckning af mänen den 7. April 1792, observerad i Lund
met Dollonds 3 fots achromatiska tub.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 175.

Johann Hieronymus SCHROETER,

Jupiters betäckning af mänen, observerad i Lilienthal d. 23. Sept.
1795.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 217.

Anton STENADT,

Astronomische Beobachtungen, welche auf der Prager Sternwarte
im Jahr 1795 sind angestellt worden.

— Bedeckung *Jupiters* vom Monde, den 23. Sept. 1795
beobachtet.

Neuere Abhandl. der Böhmischn Gesellsch. B. 3. S. 61.

Johannes HEVELIUS,

Jovis et lunae transitus A. 1671 die 30. Sept. st. n. mane obser-
vatus Gedani.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 3031.

John FLAMSTEAD,

Letter containing some more accurate observations about *jupiter's*
transit near some fixed stars; useful for determining the
inclination of that planet to the ecliptique.

Ibid. Y. 1673. p. 6033.

Jacques Philippe MARALDE,

Observation du passage de *jupiter* proche de l'étoile qui est dans
le front du scorpion, comparée avec une semblable obser-
vation faite en 1627.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 310.

Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 417.

Observation du passage de *jupiter* proche de l'étoile appelée
propus.

Ibidem A. 1718. Hist. p. 66. Mem. p. 313.

Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 83. Mem. p. 397.

Georgius HEINSIUS,

Transitus lunae ad jovem d. 23 Sept. 1740 stylo astronomico Pe-
tropoli observatus.

Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 472.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire 1. 2. 3. sur la theorie des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1763. Mem. p. 121. 172. 377.

Jean

Jean Sylvain BAILLY,

Letter — containing a proposal of some new methods of improving the theory of *jupiter's* satellites: translated from the french, with the original underneath with notes by SAM. HORSLEY.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 185.

Paulus FRIE,

De theoria satellitum jovialium. (Belgice et latina.)

Verhandel, van het Maatsch. te Haarlem, Deel 25. Bl. 225.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Theorie des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 249.

A. 1789. Mem. p. 1. 237.

* * *

... **DE BARROS,**

Nouvelles equations pour la perfection de la theorie des satellites de *jupiter* et pour la correction des longitudes terrestres determinées par les observations des memes satellites.

Mem. de Berlin. A. 1755. p. 362.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation sur l'equation des satellites de *jupiter*, dont la periode est de quatre cents trente sept jours.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 386.

Jacques Philippe MARALDI,

De la grandeur des satellites de *jupiter* et des erreurs qui se glissent dans les observations de ces satellites.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 70. Mem. p. 362.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 95. Mem. p. 499.

Johannes FLAMSTEAD,

Epistola, novas observationes extimarum elongationum siderum Mediceorum a centro *jovis*, nova sed et accurata ratione habitas, exhibens; —

Philos Transact. Y. 1673. p. 6094.

Jean Paul GRANDJEAN DE FOUCHY,

Sur la seconde inegalité des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 77. Mem. p. 419.

Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 109. Mem. p. 579.

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur les inegalités des satellites de *jupiter*, causées par leur attraction mutuelle.

Pieces de prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 9. Mem. p. 6.

Jean

Jean Sylvain BAILLY.

Memoire sur les inegalités de la lumiere des satellites de *jupiter*, sur la mesure de leurs diametres et sur un moyen aussi simple que commode de rendre les observations comparables, en remediant a la difference des vues et des lunettes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 77. Mem. p. 580.

William HERSCHEL,

Observations of the changeable brightness of the satellites of *jupiter* and of the variation in their apparent magnitudes; with a determination of the time of their rotatory motions on their axes. To which is added, a measure of the diameter of the second satellite and an estimate of the comparative size of all the four.

Philos. Transact. Y. 1797. p. 512.

John FLAMSTEAD.

Letter, giving the description and uses of an instrument for finding the distances of *jupiter's* satellites from his axis, with the help of the table of parallaxes and catalogue of eclipses.

Ibid. Y. 1685. p. 1262.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur les taches des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 665.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de quelques taches considerables dans les satellites de *jupiter*.

Ibidem A. 1707. Hist. p. 92. Mem. p. 289.

Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 114. Mem. p. 375.

Jean Dominique CASSINI et Olaus ROEMER,

Machine pour représenter les mouvemens des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 240.

Nouvelles corrections aux tables astronomiques du mouvement des satellites de *jupiter*.

Ibid. T. 1. p. 313.

Richard DUNTHORNE,

Elements of new tables of the motions of *jupiter's* satellites.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 105.

Jacques Philippe MARALDI,

Considerations sur la seconde inegalité du mouvement des satellites de *jupiter* et sur l'hypothese du mouvement successif de la lumiere.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 77. Mem. p. 25.

Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 96. Mem. p. 32.

Leonard EULER,

Du mouvement des apsides des satellites de *jupiter*.

Mem. de Berlin. A. 1763. p. 311.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur le mouvement des noeuds et sur la variation de l'inclinaison des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 101. Mem. p. 346.

Jean Dominique CASSINI,

Quelques corrections a ses tables des satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 344.

... RICHAUD,

Remarques sur les tables pour les satellites de *jupiter* de CASSINI, avec la reponse de CASSINI aux demandes du Pere RICHAUD.

Ibid. T. 7. p. 759. 769.

Jean Dominique CASSINI,

Les hypotheses et les tables des satellites de *jupiter*, reformees sur des nouvelles observations.

Ibid. T. 8. p. 315.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,

Tables astronomiques de HALLEY pour les planetes et les cometes reduites au nouveau style et au meridiem de Paris, augmentees de plusieurs tables nouvelles de differens auteurs pour les satellites de *jupiter* et les etoiles fixes, avec des explications detaillees et l'histoire de comete de 1759.

Ibid. A. 1759. Hist. p. 189.

Jean Dominique CASSINI,

Observations des satellites de *jupiter*, pour determiner la difference des meridiens entre Paris et Boulogne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 494.

Observations des satellites de *jupiter*, pour determiner la difference des meridiens entre Rome et Paris.

Ibid. T. 7. p. 503.

Observations des satellites de *jupiter*, faites a Modene.

Ibid. T. 7. p. 519.

... NOEL, Pere,

Observations des satellites de *jupiter*, pour determiner la longitude d'Hoai-ngam.

Ibid. T. 7. p. 779.

Jean PICARD,

Observations des satellites de *jupiter*, faites a Montpellier en Juin 1672.

Ibid. T. 7. p. 344.

Jean

Jean Dominique CASSINI,

Lettre — contenant quelques avertissemens aux astronomes touchant les configurations qu'il donne des satellites de *jupiter* dans les années 1676 et 1677 pour la verification de leurs hypotheses.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 212. T. 10. p. 572.
Philos. Transact. Y. 1676. p. 681.

Glaus ROEMER,

Observations sur les satellites de *jupiter*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 214.

Louis FEUILLÉE,

Observations des satellites de *jupiter*, faites a la Martinique 1703.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 339. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 453.

Observations des satellites de *jupiter* pour la longitude de Porto-Belo A. 1704.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 6.

Observations des satellites de *jupiter* a Cartagene A. 1705.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 10. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 11.

Observations des satellites de *jupiter* a la Martinique A. 1705.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 12. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 14.

Observations des satellites de *jupiter* pour la longitude de Malte A. 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 17. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 21.

Johannes FLAMSTEAD,

Observationes satellitum *jovis* A. 1713.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 293.

Louis FEUILLÉE,

Observations astronomiques sur les satellites de *jupiter*, faites a Marseille pendant l'année 1720.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 58.

Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 78.

— Observaciones satellitum *jovis* A. 1756.

Novi Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 479.

Stephanus RUMOVSKY,

— Observaciones satellitum *jovis* A. 1766 habitae. —

Ibid. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 589.

Charles MESSIER,

Observations on the shadows of *jupiter* satellites and the variations of the belts on the disc of that planet.

Philos. Transact. Y 1769. p. 457.

Nathaniel PIGOTT,

Observations des satellites de *jupiter* pour la longitude de Louvain

A. 1773, 1774 et 1775.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 173.

* * *
 Observations des quatre satellites de *jupiter*, faites a Paris, a l'observatoire de la marine pendant l'année 1777 avec une excellente lunette achromatique de $3\frac{1}{2}$ pieds a trois verres pour l'objectif, qui grossissoit 120 fois.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 184.

Josephus TOALDI et *Vincentius CHIMINELLI*,

— Observaciones satellitum *jovis* A. 1780, 1781, 1782, 1783 et 1784.
 Saggi di Padova. T. 2. p. 277. 294. 298. 304. 311.

Francis DE ZACH,

Astronomical observations.

— Observations of *jupiter's* satellites A. 1782 at Marseille.

Philos. Transact. Y. 1785. p. 143.

* * * *MARALDI*,

Observations des satellites de *jupiter*, faites a Perinaldo en 1786.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 613.

Jean PICARD,

Immersiones et emersiones des satellites de *jupiter*, observées a Paris en l'année 1668.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 486.

Johannes Wilhelmus WAGNER et *Johannes Henricus HOFMANN*,

Observaciones occultationum im- et emersionum satellitum *jovis* (A. 1706, 1707 et 1708) in observatorio Krosikiano Berolini factae.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 74.

Christfried KIRCH,

— Emersiones quaedam satellitum *jovis* Godani observatae d. 10. Dec. 1715, d. 9. 25. Jan. 1716.

Ibid. T. 2. p. 154.

* * *

Immersiones et emersiones satellitum *jovis*, observatae Pekini in Sini A. 1727, 1728 et 1729.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 366. 457.

Ignatius KEGLER et *Andreas PEREIRA*,

Immersiones atque emersiones satellitum *jovis*, observatae Pekini a mense Novembr. 1730.

Ibid. Y. 1732. p. 316.

James HODGSON,

The apparent times of such of the immersions and emersions of *jupiter's* satellites, as are visible at London in the Y. 1736, 1737, 1738, 1739 et 1740, together with their configuration at those times represented in a plate.

Ibid. Y. 1735. p. 13. 184. 309. Y. 1737. p. 76. Y. 1738. p. 340.

* * *

Observations des immersions des satellites de *jupiter* dans les mois d'Aout et de Sept. 1739, faite a Toulouse.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 296.

GARIFUY,

Observations des immersions des satellites de *jupiter*, faites dans les mois d'Aout et de Sept. 1739.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 279.

James HODGSON,

A catalogue of the immersions and emersions of the satellites of *jupiter*, that will happen in the Y. 1750 of which there are 173 of the first, 85 of the second, 94 of the third and none of the fourth, by reason of its great latitude; in all 322 (352). Computed to the meridian of London from the FLAMSTEADIAN tables, corrected.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 373.

A catalogue of the immersions and emersions of the satellites of *jupiter* for the Y. 1751 of which there are 172 of the first, 87 of the second, 62 of the third and none of the fourth, by reason of its great latitude; in all 321. Computed to the meridian of London from the FLAMSTEADIAN tables, corrected.

Ibid. Y. 1749. p. 282.

GOLDOVER,

Observation de quelques emersions et immersions des satellites de *jupiter*, faites a Polling en haute-Baviere en l'année 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 351.

Nevil MASKELYNE,

— Immersions and emersions of *jupiter's* satellites, observed at the observatory on the Alarum hill and in James's valley, at St. Helena.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 369. 370.

Christianus MAYER,

— Immersiones satellitum *jovis*, Schwetzingae observatae mense Martio 1768.

Ibid. Y. 1768. p. 351. 354.

Georgi SMOULK,

Observations of the immersions and emersions of the satellites of *jupiter*; taken in the Y. 1768 on the south point of the entrance of Gasper Bason which bears from Cape Ferrilong, or the cape forming the bay to the Northward, N. 68½ w. by the true meridian, distant 12½ marine miles.

Ibid. Y. 1774. p. 177.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,

Emersions des satellites de *jupiter* dans l'année 1773 observées a Montpellier.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 694.

Thomas WRIGHT,

Immersion and emersion of *jupiter's* first satellite, observed at *jupiter's* inlet, on the island of Anticosti, North America; and the longitude of the place, deduced from comparison with observations made at Greenwich, by *Nevis MASKELYNE*.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 190.

Stephanus RUMOVSKI,

Emersiones et immersiones satellitum *jovis* A. 1775 - 1785 Petropoli observatae.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 379.

Emersiones I. II. III. satellitum *jovis* A. 1778 Petropoli observatae.

Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 341.

Philipps PAYSON,

— Emersions of *jupiter's* satellites in the Y. 1779 observed at Chelsea.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 125.

David RITTENHOUSE, John PAGE, . . . ANDREWS, John LUKENS, John EWING, James MADISON, Thomas HUTCHINS, Andrew ELLICOTT,

Immersion and emersion of the satellites of *jupiter*, observed at Wilmington on the Delaware.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 32.

Anton STANADT,

Astronomische Beobachtungen, welche auf der Kön. Prager Sternwarte im Jahr 1795 sind angestellt worden.

— Eintritte der *Jupiters*-Trabanten, im Jahr 1795 beobachtet.

— Austritte der *Jupiters*-Trabanten, im Jahr 1795 beobachtet.

Neuere Abhandl. der Böhmisches Gesellsch. B. 3. S. 61.

Jean Dominique CASSINI,

Comparaison des revolutions des satellites de saturne et de *jupiter*,
Revolutions des satellites de ces deux planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 702.

Jean Dominique CASSINI,

Sur les intervalles de tems entre les eclipses des satellites de *jupiter*, comparés au retour de *jupiter* a son aphelie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 26. p. 343.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la différence que l'aplatissement de *jupiter* produit dans la demi-durée des eclipses des satellites.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 97. Mem. p. 413.

Peter

Peter Wilhelm WARGENTIN,

Tabulae pro calculandis eclipsibus satellitum *jovis* ad meridianum observatorii Upsaliensis.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1741. p. 17.

Jean Dominique CASSINI,

Eclipses des satellites de *jupiter* dans les derniers mois de l'année 1676 proposées, pour la détermination exacte des longitudes des lieux où elles seront observées.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 569.

John FLAMSTEAD,

Account of the eclipses or ingresses of *jupiter's* satellites into his shadow and such emersions of them from it as will be visible at the observatory at Greenwich in the three last months of this Y. 1683.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 327.

Letter, concerning the eclipses of *jupiter's* satellites for the Year following 1685, with a catalogue of them and informations concerning its use.

Ibid. Y. 1684. p. 760.

Letter, giving an account of the eclipses of *jupiter's* satellites A. 1686 and containing a table of the parallaxes of *jupiter's* orb and an ephemeris of *jupiter's* geocentric places for the same year.

Ibid. Y. 1685. p. 1215.

Letter, giving his calculation of the eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1687, together with a table of the parallaxes of the orb and an ephemeris of *jupiter's* geocentric place for the same year; to which is added an observation of the eclipse of the moon Nov. 30. 1685, made at Lisbon and his own observation of the eclipse of *jupiter* of the moon on March 31. past.

Ibid. Y. 1686. p. 199.

Edmund HALLEY,

Catalogue eclipsium omnium satellitum *jovialium* A. 1688 per universam terram visibilibus, momenta occultationum eorum in *jovis* umbra ac ex eadem egressuum sub meridiano Londinensi exhibens.

Ibid. Y. 1687. p. 435.

Louis FRUILLÉE,

Eclipses des satellites de *jupiter* (A. 1709.) pour la longitude de la Conception au Chili.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1711. Mem. p. 138.

Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 176.

William

William DERHAM,

Observations of the eclipses of *jupiter's* satellites from 1700 to the Year 1727.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 415.

John HADLEY,

Observations on the satellites of *jupiter* and *saturn*, made with HADLEY'S reflecting telescope. Extracted from the minutes of the Roy. Soc. April 6. 1721.

Ibid. Y. 1723. p. 385.

* * *

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites a Paris A. 1722.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 368.

* * *

Observations des eclipses des satellites de *jupiter* le 8. Mars, le 16. Avril, le 2. Juin, le 3. Aout 1722; le 21. Mai, le 28. Juin, le 6. Sept., le 25. Sept., le 11. Oct. 1723, faites a Paris.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 368. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 518.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites A. 1724 et 1725 a Pekin par ... KROLEN, ... GAUBIL, ... JACQUES et comparées avec celles qui ont été faites a Paris.

Ibidem A. 1726. Mem. p. 239. 241.

Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 341. 343.

Jacques CASSINI,

Comparaison de l'observation de l'eclipse de lune du 1. Nov. 1724, faite a Lisbonne et a Paris, avec quelques observations des eclipses des satellites de *jupiter*.

Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 410.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 589.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observations of the eclipses of *jupiter's* satellites from July 10. 1726 to April 12. 1728, taken at Petersburg.

Philos. Transact. Y. 1729. p. 37.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE et Ludovicus DE L'ISLE,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1726, 1727, 1728 et 1729 observatae Petropoli,

* Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 467. T. 2. p. 491.

Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1726 et 1727 Petropolitane respondentes, observatae in observatorio regio Parisino per telescopia 17 et 18 ped.

Ibid. T. 1. p. 474.

Enstachius

Eustachius MANFREDI,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1726, 1727 et 1728 Petropolitane respondententes et observatae Bononiae in Italia.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 481.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1729, 1730 et 1731 observatae in observatorio Imper. Petropolitano.

Ibid. T. 3. p. 425.

Bonaventura SUAREZ,

Satellitum *jovis* phaenomena observata in oppido St. Ignatii ad Paraquariam A. 1729 - 1730.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 672 - 674.

Occultatio satellitis *jovis* a luna, Dec. 9. 1729.

Ibid. Y. 1748. p. 669.

George LYNN,

Some observations of eclipses of *jupiter's* satellites made 1730 at Southwick near Oundle in Northamptonshire.

Ibid. Y. 1736. p. 196.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,

Letter, containing several literary communications concerning the construction of a quicksilver thermometer and his observations on the eclipses of *jupiter's* satellites A. 1731 and 1732. Translated from the french by *Phil. Henry ZOLLMANN*.

Ibid. Y. 1736. p. 221.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* A. 1731, 1732, 1733 et 1734 Petropoli observatarum.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 317.

James HODGSON,

A catalogue of eclipses of the four satellites of *jupiter* for the Y. 1731.

Philos. Transact. Y. 1731. p. 109.

Eustachius MANFREDI,

Nonnullae *jovis* satellitum eclipses Bononiae observatae A. 1732 et 1733.

Ibid. Y. 1733. p. 117.

James HODGSON,

A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1733.

Ibid. Y. 1732. p. 321.

A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1734.

Ibid. Y. 1733. p. 26.

A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1735.

Ibid. Y. 1734. p. 279.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,

Observationes eclipsium satellitum *jovis* A. 1735, 1736, 1737 et
1738 Petropoli-observatarum.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 451. T. 6. p. 395.

James HODGSON,

A catalogue of eclipses of *jupiter's* satellites for the Y. 1736, 1737,
1738, 1739 et 1740.

Philos. Transact. Y. 1735. p. 5. Y. 1736. p. 177. 301. Y. 1737.
p. 69. Y. 1738. p. 332.

Josephus Nicolaus DE L'ISLE,

— Observationes satellitum *jovis* A. 1739-1745 institutae.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 349.

Georgius HRINSIUS,

Eclipses satellitum *jovis* a mense Martio usque ad finem A. 1740
Petropoli visae.

Ibid. T. 13. p. 471.

Jacques CASSINI,

Observations de l'eclipse de *jupiter* et des satellites par la lune,
faites a Sommervieux près de Bayeux par l'Evêque de
Bayeux le 17. Juin 1744.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 415.

Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 562.

Antonius GAUBIL,

Observatio cometæ A. 1748 cum aliis aliquot observationibus astro-
nomicis. (Conjunctionis martis cum venere A. 1748. Eclips.
satellit *jovis* d. 13. 15. 20. 21. 28. Oct. 7. Nov. 1748.)

Philos. Transact. Y. 1750. p. 316.

Georgius HRINSIUS,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1748 diebus 16. Sept., 10. Oct. et
24 Dec. A. 1749 st. n. observatae Lipsiae.

Novi Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 3. p. 427. T. 4. p. 477.

Eclipses satellitum *jovis* d. 27. Dec. 1751. —

Ibid. T. 5. p. 472.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées au Cap de Bonne-
Esperance.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 423.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 646.

Eclipses des satellites de *jupiter*, observées a l'Isle de France 1753.

Ibidem. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 45.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 69.

Johannes CHEVALIER

Observationes eclipsium satellitum *jovis* habitæ Ulyssipone in regali
collegio b Virginis a necessitatibus A. 1753 et 1754.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 546. Y. 1755. p. 48.

A . . .

A... KRASILNIKOW,

Observationes astronomicae eclipsium satellitum *jovis* durante expeditione Kamtzakiensi in diversis Sibiriae locis habitae, cum additamento *Anton. GAUBIL.*

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 444. T. 9. Hist. p. 49. Mem. p. 499.

Johannes CHEVALIER,

Observationes eclipsium satellitum *jovis* (A. 1755 et 1757) factae Ulyssipone, telescopio Gregoriano 7 pedum.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 283.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* Ulyssipone habitae A. 1757.

Philos. Transact. Y. 1757. p. 378.

Jean CHAPPE d'Auttrache,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites a l'observatoire royal de Paris en 1760, 1762, 1763 et 1764, avec une lunette parfaite de Campani, de 19½ pieds, dont l'oculaire avoit 2 pouces 9 lignes de foyer.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 359.

John BEVIS,

Eclipses of *jupiter's* satellites, observed (in the Y. 1761) at Mr. SHORR'S house in Surry-Street in the strand, London, with a reflecting telescope of four feet focal length, magnifying 140 times and by James SHORR with a reflector of two feet focus, magnifying 95 times.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 394.

* * *

Eclipses of *jupiter's* satellites, observed (in the Y. 1762) at the royal observatory at Greenwich, with a reflector of two feet focus, magnifying 95 times.

Ibid. Y 1761. p. 394.

Charles MESSIER,

— Observations des eclipses des quatre satellites de *jupiter* A. 1762. Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 316.

Maria CARCANI,

Eclipses of the three first satellites of *jupiter*, observed at the royal College at Naples in the Y. 1762 - 1764.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 198.

Nathaniel BLISS,

Eclipses of the three first satellites of *jupiter*, observed at Greenwich in the Y. 1762 - 1764.

Ibid. Y. 1768. p. 201.

Jean BERNOULLI,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites a l'observatoire royal de Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1768. p. 501.

Charles MESSIER,

Observations of the eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1768.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 462.

Samuel HOLLAND,

Letter, containing some eclipses of *jupiter's* satellites, observed
near Quebec. Y. 1770.
Ibid Y. 1774. p. 171.

Jean BERNOULLI,

Observations des eclipses tirées des journeaux de l'observatoire
royal a Berlin;
— Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1771 et 1772.
Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

Peter INOCHODZOW,

Observationes eclipsium satellitum *jovis* A. 1771, 1772 et 1773.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Mem. p. 598.

... MARALDI,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter* dans l'année
1772, faites a Perinaldo.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. P. 1. Mem. p. 328.

Charles MESSIER,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter* A. 1772, faites avec
la lunette achromatique de cinq pieds qui grossissoit d'en-
viron 60 fois le diametre de l'objet.
Ibid. A. 1772. P. 1. Mem. p. 460.

Francis WOLLASTON,

Eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1772.
Philos. Transact. Y. 1773. p. 73.

Francis WOLLASTON,

Eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1772.
Philos. Transact. Y. 1774. p. 334.

Stephanus RUMOVSKI et *And. Joh. LEXELL*,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1773.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 614.

... MARALDI,

Observations des eclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1773
a Perinaldo dans le comté de Nice.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 10.

* * *

— Eclipses des satellites de *jupiter*, observées a Berlin A. 1773
et 1774.
Mem. de Berlin. A. 1775. p. 294.

... MARALDI,

- ... MARALDI,
Observations des éclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1774
à Perinaldo — avec une lunette achromatique de 3 pieds
dont le diamètre de l'ouverture est de 27 lignes.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 45. Mem. p. 473.
- Andreas Johannes LUXELL*,
Eclipses satellitum *jovis* A. 1774 Petropoli in specula astronomica
observatae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 71.
Mem. p. 636.
- Francis WOLLASTON*,
— Eclipses of *jupiter's* satellites Y. 1775, 1776, 1778, 1779, 1781,
et 1782.
Philos. Transact. Y. 1784. p. 199.
- ... MARALDI,
Observations des éclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1775
et 1776 à Perinaldo.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 574.
A. 1777. Mem. p. 479.
- Observations des éclipses des satellites de *jupiter*, faites en 1777,
1778 et 1779 à Perinaldo.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 45. Mem. p. 41.
Mem. p. 484. A. 1779. Mem. p. 19.
- ... SCHULZE,
Eclipses des satellites de *jupiter*, observées en 1777 et 1778 à Berlin.
Mem. de Berlin A. 1777. p. 206. A. 1782. p. 353.
- Josephus TOALDI* et *Vincentius CHIMINELLI*,
— *Eclipses* satellitum *jovis* A. 1779.
Saggi di Padova. T. 1. p. 284.
- Thomas RUGGE*.
Observationer paa *jupiters* drabantere udi Aaret 1780 fortagne udi
Kiöbenhavn, Christiania og Friderikshald, samt disse stæ-
ders deraf sluttede laengde.
Skifter det Kiöbenhavnske Selekab. Nye Saml. Deel 1. S. 527.
- Bento Sanchez DORTA*,
Observações de 1. 2. 3. 4. satellite de *jupiter*, feitas ao castello de
cidade de Rio de Janeiro Anno de 1781, 1782, 1783.
Mem. da Acad. das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 328. 336.
- ... CASSINI, le fils,
— Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1782.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. p. 305.
- Jacques André MALLÉT*,
Eclipses des satellites de *jupiter* A. 1783, 1784 et 1785.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 338.
P. 2. Mem. p. 342.

Francisco de Oliveira BARBOSA,

Eclipses dos satelites de *jupiter* observados, com hum oculo acromatico de $3\frac{1}{2}$ pes feitas em o Rio de Janeiro 1784. 1785.
Mem. da Acad. das Sc. de Lisbon. T. 1. p. 129.

Joaq. da Assumpção VILHOVA

Observações de diferentes eclipses dos satelites de *jupiter* feitas no real collegio de Mafra no anno de 1785.
Ibid. T. 1. p. 244.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Eclipses satellitum *jovis* A. 1785, 1786 et 1787.
Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 221. 237. 252.

Theodorus TCHERNOI,

Observationes eclipsium satellitum *jovis*, *Rupatoriae* institutae A. 1785.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782, P. 2. Mem. p. 333.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* *Sevastropoli* A. 1785 habitae.

Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 336.

Observationes eclipsium satellitum *jovis* *Jenikofae* institutae A. 1785.

Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 339.

* * *

— Eclipses des satelites de *jupiter*, observées A. 1785 et 1787 a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 653.
A. 1787. Mem. p. 61.

Guillaume Th... Fr... BEUTLER,

Eclipses des satelites de *jupiter* et des occultations d'etoiles par la lune, observées a Mitau A. 1786.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1785. Hist. p. 23.

Eclipses des satelites de *jupiter*, observées a Mitau en Courlande dans les années 1787, 1788, 1789 et 1790.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 35. a.

Reuben BURROW,

Observations of some of the eclipses of *jupiter's* satelites, made (Y. 1787 - 1789) in the Ganges and Burrampootre rivers; on the Arracan coast; in the Ganges and Rohilcund; at Russahpugly near Calcutta; at Jawgatta near Krishnagar.

Asiatick Researches. Vol. 2. p. 483.

... MARALDI,

Eclipses des satelites de *jupiter* — faites a Perinaldo A. 1787 et 1788.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 718.

Johann

Johann Elert BODE,

— Beobachtete Verfinsterungen der *Jupiters*-Trabanten im J. 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 161.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques, faites a l'observatoire royal a Paris en l'année 1788.

— Eclipses des satellites de *Jupiter*. A. 1788. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 97.

* * * *MARALDI,*

Observations des eclipses de satellites de *Jupiter*, faites a Perinaldo A. 1788, 1789, 1790 et 1791.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 639.

Mem. de Turin. T. 5. p. 181. b.

Eclipses des satellites de *Jupiter*, observées A. 1789 a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 136.

Johann Elert BODE,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.

Beobachtete Verfinsterungen der *Jupiters*-Trabanten und deren Vergleichung mit der Berechnung nach den Wargentinischen Tafeln im Jahr 1790 und 1791.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 92.

Guill. Th. Fr. BEUTLER,

Eclipses des satellites de *Jupiter*, observées en 1792 et 1795.

Observation de l'occultation de *Jupiter* et de ses satellites par la lune, le 23 Sept. 1795.

Nova Acta Ac. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 246. Mem. p. 447.

William HUNTER,

Astronomical Observations made in the upper provinces of Hindustan.

— Eclipses of *Jupiter's* satellites, observed with DOLLOND's achromatic telescope magnifying 80 times, in the Y. 1794 and 1795. —

Asiatick Researches. Vol. 5. (Ed. Oct.) p. 413.

Peter INOCHODZOW,

Eclipses satellitum *Jovis* Petropoli A. 1796 in specula domestica observatae.

N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 195. Mem. p. 488.

Guillaume Th... Fr... BEUTLER,

Observations des eclipses des satellites de *Jupiter*, faites en 1796 a Mitau en Courlande a l'observatoire du college academique.

Ibid. T. 11. Hist. p. 197. Mem. p. 503.

Guillaume

Guillaume Th... Fr... BEUTLER,

Observations astronomiques des eclipses des satellites de *jupiter*, faites a Mitau (depuis 10. d'Aout 1797 jusqu'au 1. d'Aout 1798.) dans le gouvernement de Courlande — avec une lunette achromatique de Dollond a triple objectif, grandissant 80 fois et ayant une ouverture de 41 lignes du pied de Paris.

N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 92. Mem. p. 757.

* * *

Jacques Philippe MARALDI,

Explication des tables du premier satellite de *jupiter* (publiées 1693 par CASSINI) avec des reflexions sur le mouvement de ce satellite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1727. Hist. p. 108. Mem. p. 359.

Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 149. Mem. p. 493.

Peter Wilhelmus WARGENTIN,

Series observationum primi satellitis *jovis* ab A. 1668 - 1745, ex quibus theoria motuum ejusdem satellitis est deducta.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1742. p. 1.

... GUYE,

Observation sur le premier satellite de *jupiter*, fait le 4. Juin 1685.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 612.

... FONTENAY,

Observations faites au Cap de Bonne-Esperance en 1685 sur le premier satellite de *jupiter*, sur la variation de l'aiguille aimantée, sur les étoiles meridionales et sur la voie lactée.

Ibid. T. 2. p. 30.

* * *

Eclipses du premier satellite de *jupiter* au meridien faites a Louveau dans le royaume de Siam A. 1686 par les peres Jesuites François.

Ibid. T. 7. p. 630.

... LE FEVRE,

Les ephemerides du premier satellite de *jupiter* pour l'année 1693 calculés sur les tables de CASSINI.

Ibid. T. 10. p. 182.

Jean Dominique CASSINI,

Observation du premier satellite de *jupiter*, faite a Genes le 30. May 1694.

Ibid. T. 7. p. 481.

Observation du premier satellite de *jupiter*, faite a Florence le 16. Dec. A. 1694.

Ibid. T. 7. p. 489.

Jean

Jean Dominique Cassini,

Observation du premier satellite de *jupiter* le 24. Dec. 1695 faite a Genes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 530.

Observations du premier satellite de *jupiter*, faites a Perinaldo 1695.

Ibid. T. 7. p. 531.

Observation du premier satellite de *jupiter* pour determiner la difference des meridien, qui est entre Paris et Boulogne, faite a Boulogne A. 1698.

Ibid. T. 7. p. 495.

Observation du premier satellite de *jupiter* (1698), pour determiner la difference des meridien, qui est entre Paris et Londres.

Ibid. T. 7. p. 570.

Jean PICARD,

Observations du premier satellite de *jupiter* pour la difference de longitude entre Paris et Uranibourg.

Ibid. T. 7. p. 228.

... **LAVAL,**

Resultats des observations du premier satellite de *jupiter*, faites a Marseille.

Ibid. A. 1701. Hist. p. 112. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 141.

* * *

Observation du premier satellite de *jupiter*, le 27. Aout 1725.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 382.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,

— Observations of the first satellite of *jupiter*, 22. Jul. - Dec. 1761.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 607.

Nevil MASKELYNE,

— Observations of the first satellite of *jupiter* A. 1763 et 1764 made at the Island of Barbados.

Ibid. Y. 1764. p. 390.

* * *

Thomas HEBERDEN,

Observations of immersions and emersions of *jupiter's* first satellite made at Funchal in Madeira (Y. 1763 - 1768), with a reflecting telescope of 18 inches focus, made by SHOOT. The time was found by taking equal altitudes with a quadrant of 12 inches radius made by BIRD and with the help of a good pendulum clock made in London.

Philos. Transact. Y. 1770. p. 502.

Jean PICARD et **Philippe DE LA HIRE**,

Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.

— Immersions du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*,
le 11. et 25. Sept. 1679.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 377.

Observations faites a Bayonne, Bordeaux et Royan pendant l'année 1680.

— Immersions du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*,
le 14. 22. et 29. Sept. le 8. et 15. Oct.

Ibid. T. 7. p. 392. 393.

Immersion du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observé
le 18. et 25. Oct. 1681 a Dunkerque.

Ibid. T. 7. p. 406 408.

Immersion du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observé
le 27. Oct. 1681 a Saint Malo.

Ibid. T. 7. p. 401.

Immersion du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*, observé
le 19. Nov. 1681 a Calais.

Ibid. T. 7. p. 410.

Pierre COUPLLET,

Immersion totale du premier satellite dans l'ombre de *jupiter*,
observée le 7. May 1698.

Ibidem A. 1700. Hist. p. 117. Mem. p. 173.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 162. Mem. p. 224.

... **VARIN**, ... **DESHAYES**, ... **DE GLOS**,

Observations sur deux emersions du premier satellite de *jupiter*,
faites en meme tems a Gorée et a Paris; pour l'établissement
de la difference des longitudes.

Ibid. T. 1. p. 357. T. 7. p. 448.

Johannes Baptista CARBONE,

Immersiones et emersiones primi *jovis* satellitis a Maji 23. ad finem
A. 1726. —

Philos. Transact. Y. 1728. p. 408.

Godofredus HEINSIUS,

— Emersiones satellitis primi *jovis* A. 1746 Lipsiae observatae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 466.

— Emersiones satellitis primi *jovis* A. 1747 Lipsiae observatae.

Ibid. T. 1. p. 475.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation d'une emersion du premier satellite de *jupiter* (1747),
qui a anticipé de 8' 5" le calcul fondé sur les tables.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 362.

Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 552.

... D'APRES

... D'APRES de Manneville,te,

Observationes astronomiques sur l'emersion du premier satellite de *jupiter* (1757) et l'eclipse de lune du 30. Juillet 1757, faites a Foulpointe situé a la partie orientale de Madagascar.

Mem. de Brest. T. 1. p. 257.

Georgius Wolfgangus KRAFFT,

Observatio emersionis primi satellitis *jovis* Kiovi instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 585.

... D'ARQUIER,

— Emersion du premier satellite de *jupiter* le 17. Oct. 1761, observée a Toulouse.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 373.

Christianus MAYER,

Observationes duarum immersionum primi satellitis *jovis*, factae Schwetzingae d. 30. Dec. 1767 et d. 6. Jan. 1768.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 350.

Jean BERNOULLI,

Emersiones des deux premiers satellites de *jupiter*, observées en 1776 et en 1777 a l'observatoire royal a Berlin. avec un nouvel essai sur la difference des meridiens entre Paris et Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 186.

Stephanus RUNOVSKI,

Emersio primi satellitis *jovis* d. $\frac{29. Apr.}{20. Mart.}$ A. 1779 Petropoli observata.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. p. 343.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

New and exact tables for the eclipses of the first satellite of *jupiter*, reduced to the Julian stile and meridian of London.

Philos. Transact. Y. 1694. p. 237.

James POUND,

New and accurate tables for the ready computing of the eclipses of the first satellite of *jupiter*, by addition only.

Ibid. Y. 1719. p. 1021.

James HODGSON,

An account of some observations of the eclipses of the first satellite of *jupiter*, compared with the tables.

Ibid. Y. 1735. p. 15.

Johannes HEVELIUS,

— Occultatio primi jovialium ab umbra *jovis* A. 1671 d. 25. Sept. st. n. observata.

Ibid. Y. 1671. p. 3029.

Jean Dominique CAESINI,

Eclipses du premier satellite de *jupiter* pendant l'année 1693.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 179.

Louis FEUILLÉE,

Eclipse du premier satellite de *jupiter*, le 11. Mars 1709 observée
à Valparaiso sur les costes du royaume de Chili.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 181.

Marcos Antonio DE GAMBOA,

Observation de l'eclipse du premier satellite de *jupiter* le 15. Aout
1714 faite au Port de Prince.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 380. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 534.

Observation de l'eclipse du premier satellite de *jupiter* le 25. Oct.
1714 faite dans la ville du Saint-Esprit.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 378. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 532.

Jean D'HERRERA,

Observations des eclipses du premier satellite de *jupiter*, faites
dans la ville de Sainte-Marthe A. 1723.

Ibid. A. 1729. Mem. p. 373. Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 525.

William BURNET,

Observations on the eclipses of the first satellite of *jupiter* in
1723 made at New-York.

Philos. Transact. Y. 1724. p. 162.

* * *

Observation de l'eclipse du premier satellite de *jupiter*, le 27. Aout
1725 faite dans la ville de la Havane.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1729. Mem. p. 382.

Ed. Oct. A. 1729. Mem. p. 537.

Johannes Baptista CARBONE,

Eclipses primi satellitis *jovis* A. 1726 Petropolitaniae respondentem
observatae Ulyssipone.

Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 485.

Ludovicus DE L'ISLE,

Observatione primi satellitis *jovis* habitae Archangelopoli A. 1728,
cum deducta exinde longitudine hujus urbis.

Ibid. T. 1. p. 433.

A. . . KRASILNIKOW,

Observationes astronomicae eclipsium satellitum *jovis* durante ex-
peditione Kamzatkensi in diversis Sibiriae locis habitae
(A. 1736 - 1745) cum additamento Anton. GAUBIL.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 444. T. 9. Hist.
p. 49. Mem. p. 499.

Alexander

Alexander WILSON,

Eclipses of *jupiter's* first satellite, with an eighteen inch reflector of Mr. SHORT observed (Y. 1762 - 1766.) at the Glasgow observatory.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 402.

Nevil MASKELYNE,

Observations of eclipses of *jupiter's* first satellite proper to be compared with *Alex. WILSON's* observations (Y. 1762 - 1766) in order to determine the difference of meridiens of Greenwich and Glasgow.

Ibid. Y. 1769. p. 403.

Eclipses of *jupiter's* first satellite (Y. 1769), the eclipse of the moon (12. Dec. 1769) and occultations of fixed stars by the moon; observed at Greenwich in the Y. 1769.

Ibid. Y. 1769. p. 399.

John LONGFIELD,

Eclipses of *jupiter's* first satellite Y. 1772 - 1775.

Ibid. Y. 1779. p. 177.

Nevil MASKELYNE,

Observations of eclipses of *jupiter's* first satellite made at Greenwich, compared with observations of the same made by *Samuel HOLLAND* in several parts of North-America and the longitudes of the places thence deduced.

Ibid. Y. 1774. p. 184.

Honoré FLAUGERGUES,

Observations de l'eclipse du premier satellite de *jupiter* le 30. Prair. (18. Juin. 1796), du 16. 23. Messid. (4. 11. Juill. 1796), le 2. 9. 16. Therm. (20. 27. Juill. 3. Aout 1796), le 9. 11. 18. 20. Fruct. (26. 28. Aout, 6. Sept. 1796, 31. Janv. 1797).

Mem. de l'Inst. Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 109. 110. 112. 113. 114. 115. 116. 118.

William HERSCHEL,

Observations of the changeable brightness of the satellites of *jupiter* and of the variation in their apparent magnitudes; with a determination of the time of their rotatory motions on their axes. To which is added, a measure of the diameter of the second satellite and an estimate of the comparative size of all the four.

Philos. Transact. Y. 1797. p. 332.

Jacques Philippe MARALDI,

De l'inclinaison de l'orbe du second satellite, a l'égard de l'orbe de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 63. Mem. p. 393.

Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 86. Mem. p. 551.

Mm 3

... MA-

- ... MARALDI,
 Memoire sur la variation de l'inclinaison de l'orbite de second
 satellite de *jupiter*.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 85. Mem. p. 491.
 Memoire sur les elemens de la variation de l'inclinaison et de la
 libration des noeuds du second satellite de *jupiter*.
 Ibid. A. 1768. Hist. p. 91. Mem. p. 298.
- Jean Sylvain BAILLY,
 Memoire sur la cause de la variation de l'inclinaison de l'orbite
 du second satellite de *jupiter*.
 Ibid. A. 1765. Mem. p. 499.
 * * *
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
 Memoire sur les conditions necessaires pour qu'on puisse observer
 les immersions et les emersions du second satellite de
jupiter.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 82. Mem. p. 465.
 * * *
- Observation de l'immersion du second satellite de *jupiter* le
 2. Oct. 1738.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 292.
- Georgius Wolfgangus KRAFFT,
 Observatio immersionis secundi satellitis *jovis* Sisran instituta.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 583.
- Godofredus HEINSIUS,
 — Emersio satellitis secundi ex umbra *jovis* d. 10. Jul. 1757
 Lipsiae observata.
 Ibid. T. 9. p. 479.
- ... D'ARQUIER,
 — Emersion du second satellite de *jupiter* le 11. Nov. 1761 obser-
 vée a Toulouse. —
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 373.
- Samuel WILLIAMS,
 — Emersion of *jupiter's* second satellite Mars 29. 1779 observed
 at Bradford.
 Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 85.
 * * *
- Peter Wilhelm WARGENTIN,
 Observationes eclipsium secundi satellitis *jovis* ab An. 1668-1748
 a diversis astronomis habitae; ex quibus theoria motuum
 ejusdem satellitis est deducta.
 Acta Soc. Upsaliensis. A. 1743. p. 18.

... MARALDI,

Observations de la durée des éclipses du second et du troisième satellite de *jupiter*, faites proche des limites en 1739 et 1740 avec des réflexions sur le mouvement du second satellite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1740. Hist. p. 65. Mem. p. 66.

Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 88. Mem. p. 94.

Observation de l'éclipse du deuxième satellite de *jupiter* du 4. Sept. 1763 au matin.

Ibid. A. 1763. Mem. p. 192.

Honoré FLAUGERGUES,

Observations de l'éclipse du second satellite de *jupiter* du 25. Messid. (13. Juill. 1796), le 20. Therm. (7. Aout 1796), le 15. Fruct. (1. Sept. 1796), le 22. Fruct. (8. Sept. 1796).

Mem. de l'Inst. Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 111. 113. 115. 116.

* * *

... MARALDI,

Réflexions sur la théorie du troisième satellite de *jupiter*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 110. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 150. Mem. p. 1.

Des noeuds et de l'inclinaison de l'orbite du troisième satellite à l'égard de l'orbite de *jupiter*.

Ibidem A. 1732. Hist. p. 80. Mem. p. 471.

Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 113. Mem. p. 651.

Mémoire sur l'inclinaison de l'orbite du troisième satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 77. Mem. p. 190.

De l'inclinaison de l'orbite du troisième satellite de *jupiter*, vérifiée par les nouvelles observations.

Ibidem A. 1745. Hist. p. 56. Mem. p. 25.

Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 79. Mem. p. 34.

Mémoire sur l'inclinaison du troisième satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 25.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Mémoire sur l'inclinaison du troisième satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1779. Hist. p. 33. Mem. p. 438.

Mémoire sur le changement de l'inclinaison du troisième satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 605.

Mémoire sur les inégalités du troisième satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 184.

Remarque sur la cause du mouvement observé dans les noeuds du troisième et quatrième satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 131. Mem. p. 230.

Charles

Charles MESSIER,

Observation of a spot on the disc of the third satellite of *jupiter*. —

Philos. Transact. Y. 1769. p. 458.

... BAUBOUIN,

Observations des troisieme et quatrieme satellites de *jupiter*, faites au mois de Novembre 1761.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 124.

Charles MESSIER,

Observation de la plus courte durée du troisieme satellite de *jupiter* dans l'ombre, faite a l'observatoire de la marine le 25. Janv. 1763 au soir.

Ibid. T. 5. p. 615.

* * *

... D'APRES de Mannevillette,

Immersion du troisieme satellite de *jupiter*, observée pendant un voyage aux Isles de France et de Bourbon.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 439.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Emerision du troisieme satellite de *jupiter*, observée a Berlin dans l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Mem. p. 258.

Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 366.

* * *

* * *

— Eclipses du troisieme satellite de *jupiter*, observées a l'observatoire royal de Paris depuis 1671 jusqu'a 1740.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 153.

Peter Wilhelmus WARGENTIN,

Observationes eclipsium tertii satellitis *jovis* ab A. 1668 — 1782 a diversis astronomis habitae, collectae atque inter se et cum tabulis comparatae.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 4. p. 129.

Jean BERNOULLI,

— Eclipse du troisieme satellite de *jupiter*, le 4. Oct. 1770 observée a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 489.

... MARALDI,

Observations de la durée des eclipses du second et du troisieme satellites de *jupiter*, faites proche des limites en 1739 et 1740 avec des reflexions sur le mouvement du second satellite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1740. Hist. p. 65. Mem. p. 66.

Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 88. Mem. p. 94.

Honoré

Honoré FLAUGERGUES,

Observations des eclipses du troisieme satellite de *jupiter* le 6. et
13. Messidor (24. Juin et 1. Juill. 1796), le 19. Therm.
(6. Aout), le 26. Therm. (13. Aout 1796), 18. Janv. 1797.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 109. 110.
113. 114. 117.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur le diametre et la lumiere du quatrieme satellite de *jupiter*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 209.

Jacques Philippe MARALDI,

L'inclinaison du quatrieme satellite a l'egard de l'orbite de *jupiter*,
verifiée par une observation rare.

Ibidem A. 1712. Hist. p. 68. Mem. p. 197.

Ed. Oct. A. 1712. Hist. p. 87. Mem. p. 257.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur l'inclinaison du quatrieme satellite de *jupiter*.
Ibid. A. 1781. Mem. p. 377.

MARALDI,

Des noeuds et sur l'inclinaison du quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibidem A. 1750. Hist. p. 132. Mem. p. 113.

Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 191. Mem. p. 171.

Memoire sur le mouvement des noeuds du quatrieme satellite
de *jupiter*.

Ibid. A. 1758. Hist. p. 77. Mem. p. 81.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Remarque sur la cause du mouvement, observé dans les noeuds
du troisieme et quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 131. Mem. p. 230.

MARALDI,

De deux inegalités du quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibidem A. 1732. Hist. p. 80. Mem. p. 95.

Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 113. Mem. p. 135.

Jean Dominique CASSINI,

Table des revolutions du quatrieme satellite de *jupiter*.

Ibid. T. 8. p. 481.

James POUND,

Curious observations of the transit of the body and shade of *jupi-*
ter's fourth satellite over the disque of the planet.

Philos. Transact. Y. 1719. p. 900.

BAUDOUIN,

Observations des troisieme et quatrieme satellites de *jupiter*, faites
au mois de Novembre 1761.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 124.

- MARALDI,**
 Observation de l'éclipse du quatrième satellite de *jupiter*, faite à l'observatoire royal le 19. Nov. 1761.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 378.
- Observation de l'éclipse du quatrième satellite de *jupiter*, faite à l'observatoire royal le 25. Janv. 1762.
 Ibid. A. 1762. Mem. p. 74.
- Jean BERNOULLI,**
 — Eclipses du quatrième satellite de *jupiter*, observées à Berlin le 13. Oct. 1770.
 Mem. de Berlin. A. 1769. p. 489.
- Honoré FLAUGERGUES,**
 Observation de l'éclipse du quatrième satellite de *jupiter* le 28. Flor. (17. May 1796), le 22. Thermid. (9. Août 1796), le 7. Janv. 1797.
 Mem. de l'Inst. Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 107. 113. 116.

De Saturno.

- Nicolas Louis DE LA CAILLE,**
 Observation sur la théorie de *saturne*,
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 120.
 Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 164.
- Pierre Simon DE LA PLACE,**
 Théorie de *jupiter* et de *saturne*.
 Ibid. A. 1785. Mem. p. 33. A. 1786. Mem. p. 201.
 * * *
- Jacques Philippe MARALDI,**
 Les hypothèses du mouvement de *saturne*.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 65. Mem. p. 314.
 Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 80. Mem. p. 422.
- Jacques CASSINI,**
 Du mouvement de *saturne*.
 Ibidem A. 1728. Hist. p. 69. Mem. p. 67.
 Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 94. Mem. p. 95.
- Pierre Charles LE MONNIER,**
 Sur le mouvement de *saturne* et sur l'inégalité de ses révolutions périodiques, qui dépendent de ses diverses configurations à l'égard de *jupiter*. Partie I. 2.
 Ibidem A. 1746. Mem. p. 209. 689.
 Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 305. 1037.
- Joseph Jérôme le François DE LA LANDE,**
 Mémoire sur le moyen mouvement de *saturne*.
 Ibid. A. 1787. Mem. p. 210.

Joseph

- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,**
Memoire sur un derangement singulier observé dans le mouvement de *saturne*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 63. Mem. p. 361.
- Franc. Maria ZANOTTI,**
Sermo, observationem novam exhibens, qua mathematicis DE LA LANDE mirabilem quandam in *saturni* motu inaequalitatem demonstrat.
Commentarii Bononienses. T. 5. P. 2. O. p. 509.
- Jean Henri LAMBERT,**
Sur les irregularités du mouvement de *saturne*.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 244.
- Leonard EULER,**
Recherches sur la question des inegalités du mouvement de *saturne* et de *jupiter*.
Pieces de Prix de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. Mem. 6. p. 1.
Recherches sur les irregularités du mouvement de *jupiter* et de *saturne*.
Ibid. T. 7. Mem. 2.
- Jacques CASSINI,**
Des deux conjonctions de mars avec *saturne*, qui sont arrivées en 1745 avec quelques conjectures sur la cause des inegalités que l'on a remarquées dans les mouvements de *saturne* et de *jupiter*.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.
- William HERSCHEL,**
On the rotation of the planet *saturn* upon its axis.
Philos. Transact. Y. 1794. p. 48.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,**
Memoire sur l'inclinaison de *saturne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 214.
Memoire sur les elemens de l'orbite de *saturne*.
Ibid. A. 1768. Hist. p. 93. Mem. p. 432.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,**
Observation de l'inclinaison de l'orbite de *saturne*, faite au College Mazarin d. 12. Janv. A. 1747.
Ibid. A. 1747. Mem. p. 134. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 196.
- Christian HUYGHENS,**
Lettre touchant la figure de la planète de *saturne*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 537.

Thomas BUGGE,

Opdagelse af *saturns* sphaeroidiske figur, og dens formodentlige omdreiningstid om sin axel.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 222.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur la theorie de l'anneau de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 249.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Precis du discours sur les differentes figures des astres d'oü l'on tire des conjectures sur les etoiles qui paroissent changer de grandeur et sur l'anneau de *saturne*. —

Ibid. A. 1732. Hist. p. 85. Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 121.

Philos. Transact. Y. 1732. p. 240.

Jean Dominique CASSINI,

Observations nouvelles touchant le globe et l'anneau de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 582.

* * *

Observations concerning *saturn's* ring, made at the Roy. Acad. at Paris.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 3024.

Christian HUYGHENS,

Letter written at Paris Nov. 7. 1671 st. n. concerning the observations of *saturn's* ring.

Ibid. Y. 1671. p. 3026.

* * *

Extrait des principales observations faites depuis 1671 jusqu'en 1789 sur les phases de l'anneau de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 112. 137. 142.

Christian HUYGHENS and Robert Hook,

Some communications, confirming the present appearance of the ring about *saturn* 1670.

Philos. Transact. Y. 1670. p. 2093.

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur les observations des satellites de *saturne* et de son anneau.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 117. Mem. p. 14.

Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 147. Mem. p. 17.

* * * **MARALDI,**

Observations de la disparition de l'anneau de *saturne* en 1714.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 7.

Jacques

Jacques Philippe MARALDI,

Observations sur la phase ronde de *saturne*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 36. Mem. p. 11.
A. 1716. Hist. p. 54. Mem. p. 172. Ed. Oct. A. 1715. Hist.
p. 46. Mem. p. 13. A. 1716. Hist. p. 66. Mem. p. 223.

Godofredus HEINSIUS,

De disaritione annuli *saturni* A. 1743 et 1744.

Philos. Transact. Y. 1743. p. 602.

Pierre Charles LE MONNIER,

♦ Observations de la disparition de l'anneau de *saturne* en 1760.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 53. Mem. p. 15.

Extrait du register astronomique des observations de l'anneau de *saturne* et de ses satellites.

Ibid. A. 1774. Hist. p. 51. Mem. p. 16.

* * *

Extrait des observations astronomiques faites — a l'observatoire royal depuis 1767 — 1777.

— Disarition et reaparition de l'anneau de *saturne* en 1773 et 1774. —

Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Jean BERNOULLI,

— Distances de l'extremite orientale de l'anneau de *saturne* a la corne boreale de la lune le 5. Sept. 1768.

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 488.

Charles MESSIER,

Observation of the belts of *saturn*.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 459.

Memoire contenant:

- 1) Les observations des disparitions et reaparitions des anses de l'anneau de *saturne* en 1773 et 1774.
- 2) Observations de plusieurs points de lumiere vus frequemment sur les anses de l'anneau qui font conjecturer que l'anneau est une terre qui a des inegalites.
- 3) Oppositions des trois oppositions de *saturne* en 1773, 1774 et 1775 pour bien constater le lieu de cette planete.
- 4) Une carte de la route apparente de *saturne*, qui represente les quatre observations des disparitions et reaparitions des anses.

Ces observations faites a l'observatoire de la marine a Paris, hotel de Clugny.

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 312.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation de la disparition de l'anneau de *saturne*, faite a l'Isle-Adam.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 58. Mem. p. 177.

N^o 3.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'anneau de *saturne* et de sa disparition.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 182.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les apparances de l'anneau de *saturne* en 1773 et 1774.

Ibid. A. 1773. Mem. p. 486.

Jean Dominique CASSINI, Fils,

Observations de la disparition de l'anneau de *saturne*, faites a l'observatoire royal, au mois d'Octobre 1773.

Ibid. A. 1774. Hist. p. 53. Mem. p. 1.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL et

Jean Sylvain BAILLY,

— Observation d'un phenomene relatif a la disparition de l'anneau de *saturne*.

Ibid. A. 1773. Mem. p. 242.

Charles MESSIER,

Observation sur des points de lumiere qui s'observent presentement sur les anses de l'anneau de *saturne* dans ses reapparitions en 1774.

Ibid. A. 1774. Hist. p. 55. Mem. p. 49.

Joseph VARELAZ,

The disparition of *saturn's* ring observed.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 112.

Francis WOLLASTON,

Observations on the thermometer, barometer and hygrometer, on the going of the clock, on the second disappearance of *saturn's* ring and re-appearance of it again, made at Chislehurst in Kent in the Year 1774.

Ibid. Y. 1775. p. 290.

Charles MESSIER,

Observation d'une bande obscure qui paroît sur le globe de *saturne*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 34. Mem. p. 583.

A belt on the disc of *saturn*, described in an extract of a letter from him.

Philos. Transact. Y. 1776. p. 543.

Leonhardus EULER,

De figura apparente annuli *saturni*: pro ejus loco quocunque respectu terrae.

Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 276.

De apparitione et disparitione annuli *saturni*.

Ibid. A. 1777. P. 1. Mem. p. 288.

Johann Elert BODE,

— Beobachtung über die veränderliche Erscheinung des Ringes vom *Saturn* im Jahr 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 165.

Henry

Henry USSHER,

Observations on the disappearance and reappearance of saturn's ring in the Year 1789, with some remarks on his diurnal rotation.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1789. p. 135.

Honoré FLAUGERGUES,

Observations des phases de l'anneau de saturne pendant l'année 1789.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 29.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la disparition de l'anneau de saturne en 1789 et 1790.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 21.

Charles MESSIER,

Memoire contenant:

- 1) Les observations des quatre epoques des disparitions et reapparitions des anses de l'anneau de saturne en 1789 et 1790.
- 2) Observations de plusieurs points de lumiere, vus frequemment sur les anses de l'anneau et l'ombre de l'anneau projetée sur le disque de saturne. 3) —
- 4) Une carte de la route apparente de saturne qui represente les quatre observations des disparitions et reapparitions des anses de l'anneau.

Ces observations faites a Paris a l'observatoire de la marine.

Ibid. A. 1790. p. 421.

William HERSCHEL,

On the satellites of the planet saturn and the rotation of its ring on an axis.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 427.

Johann Elert BODE,

— Beobachtung über den Saturn und seinen Ring im Jahr 1790 und 1791.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 96.

William HERSCHEL,

On the ring of saturn and the rotation of the fifth satellite upon its axis.

Philos. Transact. Y. 1792. p. 1.

Observations of a quintuple belt on the planet saturn.

Ibid. Y. 1794. p. 28.

Honoré FLAUGERGUES,

Observation sur le lieu du noeud de l'anneau de saturne en 1790.

Mcm. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 1. Sc. Mathem. et

Phys. p. 75.

Thomas

Thomas BUGGE,

Determination of the heliocentric longitude of the descending node of *saturn*.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 37.

Johannes HEVELIUS,

Succincta historiola de tribus conjunctionibus magnis *saturni* scilicet *jovis* nec non *martis*, Gedani, exeernte Anno 1682 et initio A. 1683 ad 28. Maji st. n. usque observatis.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 325.

John FLAMSTEAD,

Exact account of the three late conjunctions of *saturn* and *jupiter* (within the space or less than seven months according to accurate observations viz. Octob. 14. 1682 etc.) together with an account of what other conjunctions of them there happened for more than 100 years last, beginning at the Year 1563 and a table computed whereby to make an estimate of what other conjunctions have happened for the time past or that will happen for the time to come.

Ibid. Y. 1683. p. 244.

Philippe DE LA HIRE,

Determination de la conjonction des deux planetes de *jupiter* et de *saturne* du 8. Fevr. 1683 et de la hauteur meridienne de *sirius*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 381.

Godofredus KIRCH,

Observatio conjunctionis magnae *saturni* et *jovis* A. 1702 mense Maji.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 217.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur une conjonction de *jupiter* et de *saturne* au mois d'Octobre 1702.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 89.

Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 110.

Philippe DE LA HIRE,

Observations de *saturne*, de *mars* et d'*aldebaram*, vers le tems de la conjonction de *saturne* avec *mars* au mois de Septembre 1706.

Ibid. A. 1707. Mem. p. 120. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 156.

Christfried KIRCH,

— Conjunctio *saturni* retrogradi cum γ virginis d. 18. Febr. 1716.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de la conjonction de *mars* et de *saturne*, au mois de Mai 1743 faite au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 161.

Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 223.

Jacques

Jacques CASSINI,

Observation de la conjonction de mars avec *saturne* et jupiter.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 129. Mem. p. 318.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 175. Mem. p. 436.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations du soleil de *saturne* et de mars, pour déterminer la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faites le 18-31. Mars et le 2. et 3. Avr. 1744.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 301. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Jacques CASSINI,

Des deux conjonctions de mars avec *saturne*, qui sont arrivées en 1745 avec quelques conjectures sur la cause des inegalités que l'on a remarquées dans les mouvemens de *saturne* et de jupiter.

Ibidem A. 1746. Hist. p. 95. Mem. p. 465.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 142. Mem. p. 697.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Conjonction de mars et de *saturne* le 12. Janv. 1747 observée au College Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 132. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 193.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur deux conjonctions de *saturne* a la lune en Fevr. et Mars 1775, avec des reflexions sur l'erreur des tables.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 255.

Charles MESSIER,

Occultation de l'étoile double γ de la vierge par la lune le 1. Aout 1775. Conjonction de *saturne* avec la lune le meme jour et la position d'une étoile de 7 grandeur qui a du être eclipsée le meme soir.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 477.

Maur HENRY,

Conjonction de *saturne* et de la lune deduite de l'occultation de cette planete par la lune, observée a la tour astronomique de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Petersbourg le 2. Avr. 1797.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 199. Mem. p. 529.

Nicolas Louis DE LA CAILLE.

Observations du soleil, de *saturne* et de mars, pour déterminer la conjonction de ces deux planetes et leur opposition au soleil, faites le 18-31. Mars et le 2. et 3. Avril 1745.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 301.

Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Opposition de *saturne* au soleil, observée A. 1746 au College Mazarin

Ibid. A. 1746. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 256.

Tom. V.

Oo

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Opposition de *saturne* au soleil, observée le 13. Avr. 1747 au College Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 141.

Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 207.

Observation. pour l'opposition de *saturne* avec le soleil, faite le 20. Avril 1748 au College Mazarin.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 154. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 227.

Opposition de *saturne* au soleil le 6. 7. et 9. Mai 1749, observée au College Mazarin.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 498. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 756.

Observations de deux oppositions de *saturne* au soleil le 27. 30. et 31. Mai 1751, faites au Cap de Bonne-Esperance.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 418.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 637.

Oppositions de *saturne* au soleil le 23. Juin 1753 observées a l'Isle de France.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 48.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 75.

Opposition de *saturne* au soleil, observée le 17. Juill. 1755 au College Mazarin.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 174. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 257.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Noel DULAGUE,

Opposition de *saturne* au soleil, observée a Rouen au mois d'Aout 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 74.

Pierre Charles LE MONNIER,

Remarques sur les tables de HALLEY, a l'occasion de la dernière opposition de *saturne* au soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 57. Mem. p. 437.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Tables des oppositions de jupiter et de *saturne* avec le soleil, observées a l'observatoire royal depuis l'année 1733 jusqu'a l'année 1755 inclusivement, avec un memoire sur les observations dont on s'est servi pour calculer ces tables.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 107. Mem. p. 311.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 158. Mem. p. 475.

Charles MESSIER,

— Observations faites au meridian pour l'opposition de *saturne* au soleil A. 1762.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 307.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Observations et calculs de l'opposition de *saturne* avec le soleil, du 22. Dec. 1767.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 485.

Thomas

Thomas BUGGE,

— Observationer paa *saturns*, jupiters og mars's oppositioner med solen i Aaret 1781.

Skrifter det Kiøbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 461.

Charles MESSIER,

— Observations de trois oppositions de *saturne*-au soleil en 1788, 1789 et 1790 pour constater le lieu de cette planete.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 421.

* * *

Alexandre Guy PINGRÉ,

Opposition de *saturne*, observée le 10. Aout 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 473.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 776.

Jean Sylvain BAILLY,

Oppositions de *saturne*, observées en 1760, 1761 et 1762 aux galeries du Louvre.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 401. 405. 408.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observations des oppositions de *saturne* pour les années 1755-1766, et de jupiter pour ses quatre dernieres années avec le calcul de ces observations, comparées aux tables de HALLEY.

Ibid. A. 1763. Mem. p. 241. 252. A. 1767. Mem. p. 252. 266.

... ANTELMY,

Observation et calcul de l'opposition de *saturne* de l'année 1763.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 237.

* * *

Opposition de *saturne* observée A. 1767-1786.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 110.

Joséph Jérôme le François DE LA LANDE,

Opposition de *saturne*, le 18. Janv. 1770 observée.

Ibid. A. 1771. Mem. p. 464.

Oppositions de *saturne* en 1771 et 1772 avec des comparaisons entre les différentes tables de cette planete.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 76.

... WALLIS,

— Observation for the opposition of the sun and *saturn*, Febr. 1-10. 1771.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 39.

Jean André MAILLET,

Observations et calculs des oppositions de mars et de *saturne* de 1773, faites a Geneve.

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 416.

Edmé Sébastien JEURAT,

Observations de *saturne* pour son opposition avec le soleil, du 27. Fevr. 1773 faites à l'Observatoire royal de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. Mem. p. 20.

Charles MESSIER,

— Observations des trois oppositions de *saturne* en 1773, 1774 et 1775 pour bien constater le lieu de cette planète. —

Mem. de Berlin. A. 1776. p. 312.

Joseph Jérôme le François DE LA LANDE,

Opposition de *jupiter* et de *saturne* le 1. Nov. 1774 et le 25. Nov. 1775.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 240.

César François CASSINI de Thury,

Observations de *saturne* en 1775 vers le temps de son opposition.

Ibid. A. 1775. Mem. p. 260.

. . . SCHULZE,

Oppositions de *saturne* en 1777 observées à Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 219.

Pierre François André MECHAIN,

Oppositie van *saturnus*, waargenoomen den 1. Mey 1778 te Parys en vergeleeken met de tafels.

Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 8. Bl. 503.

. . . CASSINI, le fils,

Opposition de *jupiter* et de *saturne* A. 1782.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 301.

. . . DARQUIER,

Opposition de *saturne* A. 1781, 1782 et 1783.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 226. 239. 245.

Jacques André MALLET,

Opposition de *saturne* en 1784 et 1785.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 340. P. 2.

Mem. p. 346.

* * *

John HEVELIUS,

Letters containing some of his late celestial observations, of June 19. and of October. 7. 1671, touching *saturn* obscur'd by the moon; a lunar eclipse; and an occultation of the first of the satellites of *jupiter* by the shadow of this planet; a transit of *jupiter* and the moon, and a late appearance of *saturn* Sept. 11. 12. 1671.

Philos. Transact. Y. 1671. p. 3027.

Ismael BULLIALDUS,

Observation on the occultation of *saturn* by the interposition of the moon.

Ibid. Y. 1678. p. 969.

Jean

- Jean Dominique CASSINI, Jean PICARD, Olaus ROEMER,**
Philippe DE LA HIRE et . . . **FONTENAY,**
 Occultation de *saturne* par la lune (le 27. Fevr. 1678).
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 264. T. 10. p. 602.
- Edward HAINES,**
 Occultatio *saturni* a luna plena A. 1687 Martii 19. mane, observata
 ad Totteridge prope Londinum sub latitudine $51^{\circ} 39'$
 Philos. Transact. Y. 1687. p. 268.
- Nathaniel PICOTT,**
 — Occultation of *saturn* by the moon 18. Febr. 1775.
 Ibid. Y. 1778. p. 654.
- Cesar François CASSINI de Thury,**
 Observation de l'occultation de *saturne* par la lune faite a l'ob-
 servatoire royal, le 18. Fevr. 1775.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 32. Mem. p. 192.
- Charles MESSIER,**
 Observation de l'occultation de *saturne* par la lune, observée a Paris
 a l'observatoire de la marine le 18. Fevr. 1775 au soir.
 Ibid. A. 1775. Mem. p. 213.
- . . . **DE SARON** et **Achille Pierre Dionis DU SEJOUR,**
 Observation de l'occultation de *saturne* du 18. Fevr. 1775, faite
 rue de l'Université, 2 secondes de temps a l'ouest du me-
 ridien de Paris.
 Ibid. A. 1775. Hist. p. 32. Mem. p. 377.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,**
 Eclipse de *saturne* par la lune avec les consequences qui en
 resultent.
 Ibid. A. 1775. Hist. p. 32. Mem. p. 378.
- Christ. MAYER,**
 Observatio occultationis *saturni* retro discum lune A. 1775 die
 18. Febr. facta Schwezingae in arce aestiva Electoris
 Palatini.
 Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 3. Phys. p. 342.
- Francis WOLLASTON,**
 — Occultation of *saturn* by the moon Febr. 18. 1775.
 Philos. Transact. Y. 1784. p. 197.
- * * *
- Occultation de *saturne* par la lune le 18. Fevr. 1775.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1768. Mem. p. 112.
- Honoré FLAUGERGUES,**
 Observation de l'occultation de *saturne* du 10. Janv. 1797.
 Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 117.

Edmé Sebastien JEANRAT,

Observations de *saturne* et de *jupiter*, faites a Uranibourg par
TYCHO-BRAHE en 1593 avec le calcul de celles qui sont
les plus interessantes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 64. 66. Mem. p. 85.

* * *

Osservazioni sopr'a *saturno*.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI.
T. 2. P. 2. p. 737.

William BALL,

Observation of *saturn*.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 152.

Robert HOOK,

An observation about *saturn*, June 29. 1666.

Ibid. Y. 1666. p. 246.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur la planete de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 376.

Jacques CASSINI,

Observations nouvelles sur *saturne*.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 36. Mem. p. 41.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 46. Mem. p. 54.

Jean Theodose BOVIN,

Observation sur *saturne*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 102.

Adrien AUZOUT,

Lettre sur le ragguaglio di due nuovi osservazioni, una celeste
in ordine alla stella di *saturno*; e terrestre l'altra in ordine a
gl'istrumenti medesimi, co' quali s'e fatta l'una e l'altra
osservazione da Gius. CAMPANI. — In Roma 1664. 8. Avec
des remarques ou il est parle des nouvelles decouvertes dans
saturne et dans *jupiter* et de plusieurs choses curieuses tou-
chant les grandes lunettes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 1.

Antoine THOMAS,

Observations astronomiques de *saturne*, faites a Maçao.

Ibid. T. 7. p. 700.

Christian HUYGHENS et Jean PICARD,

Observation de *saturne* le 17. Aout 1668 faite a la Bibliotheque
du Roy.

Ibid. T. 10. p. 487.

Philos. Transact. Y. 1669. p. 900.

Johannes HEVELIUS,

Letter — concerning a new star, lately discover'd in the constellation of the swan, together with the present appearance of the planet *saturnus*.

Philos. Transact. Y. 1670. p. 2087.

Facies saturni A. 1671. d. 11. et 12. Sept. st. n. observata Gedani.

Ibid. Y. 1671. p. 3032.

John FLAMSTEAD,

Extracts of two letters written from Darby, touching some late appearances of *saturnus*.

Ibid. Y. 1671. p. 3034.

Jean Dominique CASSINI,

Histoire de la decouverte de deux planetes autour de *saturne* faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 584.

Philos. Transact. Y. 1673. p. 5178. Y. 1677. p. 831. 892.

Letter — concerning a spot lately seen in the sun, together with a remarkable observation of *saturnus*.

Philos. Transact. Y. 1676. p. 689.

Johannes FLAMSTEAD,

— Observationes *saturni* A. 1711, 1712 et 1713.

Ibid. Y. 1713. p. 65. Y. 1715. p. 285.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Motus saturni retrogradus A. 1720 mensibus Majo et Junio sexies Berolini in observatorio regio observatus.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 106.

Godofredus HEINSIUS,

Observatio transitus lunae ad *saturnum* die $\frac{co. April.}{1. May}$ A. 1740 Petropoli habita.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 349.

Augustin HALLERSTEIN,

— Observationes *saturni* A. 1746 et 1747.

Philos. Transact. Y. 1752. p. 379. 381.

Pierre Charles LE MONNIER,

— Appulse de la lune a *saturne*, observée le 18. Aout 1752 au soir. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 474. 475. 476.

Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 710. 712. 714.

Jean Theodose BOVIN et Vincent François Jean Noël DULAGUE,

Observation de *saturne* durant sa station au mois de Juin 1758, faite a Rouen.

Mcm. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 73.

Jean

- Jean Theodose BOUIN* et *Vincent François Jean Noel DULAQUE*,
 Seconde comparaison de *saturne* avec l'étoile ϵ du verseau au
 mois d'Avout 1758, observée a Rouen.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 73.
 Comparaison de *saturne* avec une étoile du verseau, observée a
 Rouen au mois de Decembre 1758.
 Ibid. T. 6. p. 75.
 Table des lieux de *saturne* observés dans le cours de l'année 1758
 a Rouen.
 Ibid. T. 6. p. 76.
- Cesar François CAESINI de Thury*,
 Observations de *saturne* en 1775 vers le temps de son opposition.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 260.
- Josephus TOALDI* et *Vincentius CHIMINELLI*,
 Observationes *saturni* A. 1781-1784, 1785-1787.
 Saggi di Padoua. T. 2. p. 290. 293. 303. 305. T. 3. P. I. p. 230. 241.
- Thomas BUGGE*,
 Observationer paa planeterne *saturn*, *jupiter*, *mars* og *venus* i
 Aaret 1781, og deres sammenligning med HALLEY's och DE
 LA LANGE's tabeller.
 Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Nye Saml. Deel 2. S. 365.
- * * *
 Observations sur le *saturne* A. 1785, 1786 et 1787, faites a Paris.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 648. A. 1786.
 p. 347. A. 1787. p. 51.
- Johann Elert BODE*,
 Beobachtungen des *Saturns* im Jahre 1786 und 1789.
 Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 148.
- * * *
 Extrait des observations astronomiques et physiques, faites a l'ob-
 servatoire royal en l'année 1788 et 1789.
 — Observations sur *saturne*. —
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 88.
 A. 1789. Mem. p. 129.
- Johann Hieronymus SCHROETER*,
 Beobachtungen des *Saturns* in den Jahren 1789 und 1790.
 Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 10. (Beobacht.
 B. 4.) S. 323.
- Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in *sa-*
turno (A. 1792 et 1793) et luna institutarum.
 Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 32.
- Johann Elert BODE*,
 — Beobachtungen des *Saturns* mit einigen beobachtbaren Fix-Ster-
 nen im Jahr 1790 und 1791. —
 Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 69.

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur les observations des satellites de saturne et de son anneau.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1705. Hist. p. 117. Mem. p. 14.
Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 147. Mem. p. 17.

John HADLEY,

Observations on the satellites of jupiter and saturn, made with HADLEY's reflecting telescope. Extracted from the minutes of the Roy. Soc. Apr. 6. 1721.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 385.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les satellites de saturne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 216.

William HERSCHEL,

On the satellites of the planet saturn and the rotation of its ring on an axis.

Philos. Transact. Y. 1790. p. 427.

Edmund HALLEY,

Correction of the theory of the motion of the satellite of saturn.

Ibid. Y. 1683. p. 82.

John Dominique CASSINI,

Letter, giving his corrections of the theory of the five satellites of saturn, with tables of the motions of those satellites, adapted to the meridian of London and the Julian account.

Ibid. Y. 1687. p. 299.

Jacques CASSINI,

Nouvelles decouvertes sur les mouvemens des satellites de saturne.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 71. Mem. p. 361.

Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 91. Mem. p. 468.

Theorie du mouvement des satellites de saturne.

Ibidem A. 1716. Hist. p. 57. Mem. p. 200.

Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 70. Mem. p. 256.

James POUND,

A rectification of the motions of the five satellites of saturn; with some accurate observations of them.

Philos. Transact. Y. 1718. p. 769.

James POUND and James CASSINI,

Tabulae motuum quinque satellitum saturni ad fidem nuperarum observationum correctae coeloque conformes redditae.

Ibid. Y. 1718. p. 776.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur le mouvement des orbites des satellites de saturne et d'uranus.

Mem. de l'Institut Nat. de Paris. T. 3. Sc. Mathem. et Phys.

Mem. p. 107.

Tom. V.

Pp

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

Extrait du registre astronomique des observations de l'anneau de *saturne* et de ses satellites.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 51. Mem. p. 16.

• • • *PIGOTT,*

Observations des satellites de *saturne*, faites a Louvain et a Bruxelles A. 1773 et 1774.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 24. 25.

Jean Dominique CASSINI,

Decouverte d'un nouveau satellite de *saturne* en 1671.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 150.

Decouverte d'un nouveau satellite de *saturne* en 1672.

Ibid. T. 1. p. 159.

Observations sur deux nouveaux satellites de *saturne*.

Ibid. T. 1. p. 415.

Philos. Transact. Y. 1686. p. 79.

Nouvelle decouverte des deux satellites de *saturne* le plus proches, faite a l'observatoire royal. Difference entre les satellites et les planetes en general; Utilité des observations des satellites; Distance et periode du premier satellite; Distance et periode du second satellite; La regle de proportion entre les distances et les temps periodiques; Nombre des conjonctions de ces satellites avec *saturne*; Les verres, qui ont servi a ces decouvertes; Epoques de leurs mouvements; Comparaison des satellites de *saturne* et de *jupiter*; Revolutions des satellites de ces deux planetes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 694.

• • •

Nouveaux satellites de *saturne* observés en 1789.

Ibid. A. 1789. p. 117.

• • •

Observations sur les cinq satellites de *saturne*, faites a l'observatoire en presence du Roi d'Angleterre.

Ibid. T. 2. p. 94.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur l'eclipse d'une etoile fixe par le quatrieme satellite de *saturne*, vue le 20. Mars A. 1692.

Ibid. T. 2. p. 158.

Observation sur le cinquieme satellite de *saturne*.

Ibid. T. 1. p. 174.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquième satellite de *saturne*, avec des réflexions sur les limites des atmosphères du soleil et des planètes et sur quelques usages particuliers, tant des télescopes, que du catalogue général du zodiaque.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 88.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Mémoire sur le mouvement du cinquième satellite de *saturne*.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 372.

William HERSCHEL,

On the ring of *saturn* and the rotation of the fifth satellite upon its axis.

Philos. Transact. Y. 1792. p. 1.

Account of the discovery of a sixth and seventh satellite of the planet *saturn*, with remarks on the construction of its ring, its atmosphere, its rotation on an axis and its spheroidal figure.

Ibid. Y. 1790. p. 1.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Observation sur l'orbite du dernier satellite de *saturne*.

Société Philomath. A. 8. p. 109.

Jean Dominique CASSINI,

De la situation des noëuds des satellites de *saturne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 149.

Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 192.

Observation d'une conjonction précise d'un satellite de la planète de *saturne* avec une étoile fixe.

Ibid. T. 2. p. 158. T. 10. p. 74.

John FLAMSTEAD,

Letter, concerning the eclipses of *saturn's* satellit's for the Year 1684, with a catalogue of them and informations concerning its use.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 404.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur l'éclipse d'une étoile fixe par le quatrième satellite de *saturne*, vue le 20. Mars A. 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 158.

De Urano; (Herschel; Georgio Sidere).

Pierre Charles LE MONNIER.

Memoire sur la disparition de l'étoile de la constellation du taureau, que FLAMSTEAD a placée dans son catalogue pour 1690, a $51^{\text{d}}. 46' 50''$ de longitude, avec une latitude de $0^{\text{d}}. 5\frac{1}{2}'$ meridionale.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 355.

William HERSCHEL,

On the new planet *Georgium Sidus*.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 1.

Johann Elert BODE,

Ueber die Entdeckung eines neuen Planeten (*Herschel's*).

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 3. S. 350.

... *DARQUIER*,

Observation de l'astre decouverte a Bath en Angleterre par HERSCHEL, dans le mois d'Avril 1781.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 41. a.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la planete de *Herschel*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 31. Mem. p. 526.

Dirk KLINKENBERG,

Verhandeling over eene kleine doch ongewoone sterre, dewelke het allererst in Engelland is ontdekt in de maand Maart 1781 en vervolgens in verscheide plaatsen van Europa is waargenomen.

Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 7. Bl. 1.

Thomas BUGGE,

Om den nye planet.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 215.

André Jean LEXELL,

Recherches sur la nouvelle planete decouverte par HERSCHEL et nommé *Georgium Sidus*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 303.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 69.

... *MEYER*, Abbé,

Observations de la nouvelle planete decouverte et vne pour la premiere fois par HERSCHEL a Bath le 13. Mars 1781.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Hist. p. 75.

Eric PROSPERIN,

Undersökning om den lilla rörliga *stierman*, som blef upäckt i England i Martii månad 1781.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 63.

Eric

Eric PROSPERIN,

Ueber den kleinen Stern, der im März 1781 in England ist entdeckt worden.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 56.

François DE ZACH,

Memoire sur la nouvelle planete *ouranus*.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. XLIX. Mem. p. 22.

Vincentius CHIMINELLI,

Observata, digesta et cogitata ad novi planetæ theoriam constituendam.

Saggi di Padova. T. 3. P. 1. p. 253.

Ruggero Giuseppe BOSCOVICH,

Teoria del nuovo astro osservato prima in Inghilterra.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 1. p. 55.

Erik PROSPERIN,

Försök til at finna den nyligen upptäckte planetens elementer.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1783. S. 178.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1783. S. 173.

John ROBISON,

Observations of the places of the *Georgian planet*, made at Edinburgh with an equatoreal instrument.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 2. p. 37.

John ROBISON,

The orbit and motion of the *Georgium Sidus*, determined directly from observations after a very easy and simple method.

Transact. of the Soc. of Edinburgh. Vol. 1. p. 305.

... DE CALUSO, Abbé,

De l'orbite d'*Herschel* ou *uranus* avec de nouvelles tables pour cette planete.

Mem. de Turin. T. 3. p. 113.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Elemens de l'orbite de la nouvelle planete *ouranus*.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. XLIX. Mem. p. 43.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les mouvemens de la planete d'*Herschel*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 168.

F... T... SCHUBERT,

De perturbatione motus *uranii*. Dissertat. 1. 2.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 190. Mem.

P. 441. 464.

... DU VAL LE ROI,

Memoire sur la determination des variations seculaires des elements d'*Herschel*, occasionées par l'action de saturne et de jupiter et des variations periodiques de son mouvement, dependantes de ses distances heliocentriques a ces planetes.
Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 254.

Louis DE LA GRANGE,

Avertissement sur le memoire de Mrs. DU VAL LE ROI.

Ibid. A. 1786 et 1787. p. 253.

Addition au memoire sur les variations des elements d'*HERSCHEL* imprimé dans le volume des Mem. de Berlin 1787.

Ibid. A. 1792 et 1793. Mem. p. 300.

William HERSCHEL,

On the diameter and magnitude of the *Georgium Sidus*, with a description of the dark and lucid disk and periphery micrometers.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 4.

* * *

Observations de la planete d'*Herschel*, faites a Paris 1781 Dec. et 1782 Janv. et Fevr.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 38. a.

... DARQUIER,

Observations de la planete *Herschel* A. 1782.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 247.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— Observationes planetæ novi A. 1782, 1783 et 1784.

Saggi di Padova. T. 2. p. 295. 303. 311.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— Observationes planetæ novi A. 1785, 1786, 1787 et 1788.

Ibid. T. 3. P. 1. p. 230. 234. 241. 249.

* * *

Observations d'*Herschel*, faites a Paris A. 1785, 1786 et 1787.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 650. A. 1786. p. 351. A. 1787. p. 54.

Johann Elert BODE,

— Beobachtungen des *Uranus* im Jahr 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 146.

* * *

Observations sur *Herschel*, faites en 1788 et 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 91.

A. 1789. Mem. p. 131.

Joseph

- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,*
 Observations astronomiques, faites en 1789.
 — Quadrature d'*Herschel*; observée avec le mural de 7½ pieds. —
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.
- Johann Elert BODE,*
 — Beobachtungen des *Uranus* mit einigen benachbarten Fix-
 Sternen im Jahr 1790 und 1791. —
 Beobachtung der Zusammenkunft des *Uranus* mit dem 71sten
 Stern des Krebses im Jahr 1791.
 Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 73. 95.
- * * *
- Edmé Sébastien JEADRAT,*
 Opposition de la planète *Herschel*, observée a l'observatoire royal.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 1.
- Giuseppe SLOP de Cadenberg,*
 Opposizione del nuove pianeta osservata nel 1781.
 Mem. della Soc. d'Italia. T. 2. P. 2. p. 853.
 Opposizione del nuova pianeta osservata nel 1783.
 Ibid. T. 3. p. 258.
- Pierre Charles LE MONNIER,*
 Remarques sur l'opposition de la nouvelle ou septieme planète,
 a l'égard du soleil.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 364.
- Jacques André MALLET,*
 Opposition de la planète d'*Herschel* en 1785 et 1786.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 341. 343.
 P. 2. Mem. p. 349.
- Francesco SLOP de Cadenberg,*
 Opposizione d'*urano* osservate nell'anno 1786. 1787.
 Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 137.
- Antonio CAGNOLI,*
 L'opposizione del nuovo pianeta osservata nel 1788.
 Ibid. T. 4. p. 1.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,*
 — Opposition d'*Herschel* en 1789. —
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 169.
- Antonius DE ZACH,*
 Oppositio *urani* observata mense Januarii A. 1790 in observatorio
 Gothano et cum tabulis DE LA PLACE, cum orbitae elemen-
 tis DE LAMBE et cum formulis perturbationum ORIANI
 comparata.
 Commentationes Gottingenses. Vol. 10. P. 2. p. 91.
- Giuseppe SLOP de Cadenberg,*
 Opposizione d'*urano* osservate negli anni 1790, 1791, 1792.
 Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 40.

Angelo DE CESARIS,

Opposizione d'*urano* nell' Febbrajo del 1792 osservata a Milano.
Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 211.

William HERSCHEL,

An account of the discovery of two satellites revolving round
the *Georgian* planet.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 125.

On the *Georgian* planet and its satellites.

Ibid. Y. 1787. p. 364.

On the discovery of four additional satellites of the *Georgium
sidus*. The retrograde motion of its old satellites announced
and the cause of their disappearance at certain distances
from the planet explained.

Ibid. Y. 1798. Part. 1. p. 47.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur le mouvement des orbites des satellites de saturne
et d'*uranus*.

Mem. de l'Inst. Nat. de Paris. T. 3. Sc. Mathem. et Phys. Mem.
p. 107.

De Cometis.

* * *

Account of *HEVELIUS* his prodromus *cometicus*, together with some
animadversions made upon it by a french philosopher.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 104.

* * *

Astronomiae cometicae synopsis, autore *Edmund HALLEJO*.

Ibid. Y. 1705. p. 1882.

Joh. Christ. STURM,

Cometoscopia Indica.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 1. 1682. p. 105. 451.

Richard DUNTHORNE,

Letter — concerning comets.

Philos. Transact. Y. 1751. p. 281.

Hieronymus SALADIN,

Epistola de *cometarum* theoria.

Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 60. 314.

Jacques CASSINI,

De la theorie des cometes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 228.

Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 322.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Sur les observations et la theorie des *cometes*, qui ont paru depuis le commencement de ce siecle.

Mem. 1. qui contient des reflexions sur la theorie des *cometes* en general et une methode facile d'en calculer les elements sur les observations.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 403.

Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 600.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,

Memoire sur les *cometes*.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 59. Mem. p. 461.

Domenico TROILI,

Dissertazione sopra le *comete*.

Atti di Siena. T. 3. p. 112. T. 4. p. 41.

Pehr WARGENTIN,

Om *cometer*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 79. 160. 239.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 75. 151. 227.

Johannes WINTHROP,

Cogitata de *cometis*.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 132.

Diderich Christian FESTER,

Et løslig overslag paa maengden af den *comet* materie som i en verdens alder af 20000 aar bliver en næring for solen i vort system.

Nyeste Saml. af det Norske Vidensk. Selsk. Skr. Bind 1. S. 229.

Hugh WILLIAMSON,

Essay on *comets* and an account of their luminous appearance; together with some conjectures concerning the origin of heat.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 27.

Leonard EULER,

Memoire sur l'effet de la propagation successive de la lumiere dans l'apparition tant des planetes que des *cometes*.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 141.

Alexis Claude CLAIRAUT,

De l'aberration de la lumiere des planetes, des *cometes* et des satellites.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 101. Mem. p. 539.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 151. Mem. p. 816.

Andreas Johannes LEXELL,

Tentamen astronomicum de temporibus periodicis cometarum et speciatim de tempore revolutionis *cometae* A. 1770 observati.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 332.

André Jean LEXELL,

Reflexions sur le temps periodique des *cometes* en general et principalement sur celui de la comete observée en 1770.
Acta. Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Hist. p. 12.

Erik PROSPERIN,

Om *cometernes* minsta afstånd ifrån jordens orbita.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1775. S. 183. A. 1785. S. 274. A. 1796.
S. 46. 140.

Ueber der *Cometen* kleinsten Abstand von der Erde.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1775. S. 189. J. 1785. S. 256.

J... BLASSIERE,

Sterreckundige bereekning van eenige formulæ ter bepaalinge van den afstand eener *comet* van de aarde. Vier waarneemingen. Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 10. St. 2. Bl. 88.

Andreas Johannes LEXELL,

Solutio problematis astronomici de inveniendo loco heliocentrico *cometae* ex dato loco ejus geocentrico, si pro cognitis habeantur locus nodi et inclinatio orbitae in qua cometa movetur.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 317.

Zacharias NORDMARK,

Brevissima ratio anomaliam veram *cometae* in hypothesi parabolica directe inveniendi, cum intexta simul nova et valde expedita aequationis cubicae per arcus circulares solutione.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 5. p. 188.

Andreas Johannes LEXELL,

Determinatio errorum, qui in longitudes et latitudes alicujus *cometae* geocentricas inducuntur, ex commissis erroribus in elementis orbitae.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1788. P. 1. Mem. p. 281.

Jean Dominique CASSINI,

Première idée d'un zodiaque des *cometes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 159.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

Nachrichten von *Georg Samuel DOERFELN* (einem Geistlichen zu Plauen im Voigtlande), welcher die wahre Gestalt der *Kometen*-Bahnen zuerst entdeckt hat.

Samml. — der Gesellsch. der freyen Künste in Leipzig. Th. 3.
S. 252.

Jean Elert BONDÉ,

Considerations generales sur la situation et la distribution des orbites de toutes les planetes et *cometes* qui ont été calculées jusqu'à present.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 341.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,

Reflexions sur l'orbite de quelques comètes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 59. Mem. p. 15.

Jean Henri LAMBERT,

Observations sur l'orbite apparente des comètes.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1771. p. 352.

Pierre BOUGUER,

De la détermination de l'orbite des comètes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 71. Mem. p. 331.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 99. Mem. p. 460.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Mémoire sur la détermination des orbites des comètes.

Ibid. A. 1780. Hist. p. 41. Mem. p. 13.

Leonhardus EULER,

Determinatio facilis orbitae cometæ, cujus transitum per eclipticam bis observare licuit.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 243.

De circulo maximo fixo in cælo constituendo, ad quem orbitae planetarum et cometarum referantur.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 63. Mem. p. 509.

Eustachius ZANOTTI,

Methodus trigonometrica supputandi cometarum orbitas.

Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 136. O. p. 217.

Joseph Roger BOSCOVICH,

De orbitis cometarum determinandis, ope trium observationum parum a se invicem remotarum.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 198. 401.

Caluso, Abbé,

De l'utilité des projections orthographiques en general et plus particulièrement pour entamer la recherche de l'orbite des comètes et pour découvrir celles dont on attend le retour.

Mem. de Turin. T. 2. p. 291.

Louis DE LA GRANGE,

Sur le problème de la détermination des orbites des comètes d'après trois observations. Mémoire 1. 2. 3.

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 111. 124. A. 1783. p. 296.

J. . . K. . . SCHULZE,

Moyen simple et facile pour déterminer par approximation l'orbite d'une comète; appliquée à la comète de 1779.

Ibid. A. 1782. p. 329.

Ericus PROSPERIN,

De inventiendis orbitis planetarum et cometarum, datis tribus radiis vectoribus cum angulis interceptis.

Nova Acta Soc. Upsalienfis. Vol. 3. p. 257.

Jean DE PACASSI,

Methode tres commode de determiner, par des essais, l'orbite d'une comete.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 36.

Francis DE ZACH,

Astronomical observations.

— A new solution of a problem that occurs in computing the orbits of comets.

Philos. Transact. Y. 1785. p. 144.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur l'inclinaison moyenne des orbites des cometes; sur la figure de la terre, et sur les fonctions.

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 503.

* * *

Jacques CASSINI,

Sur la theorie du mouvement des cometes, comparee aux observations des années 1707 et 1723.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1725. Hist. p. 63. Mem. p. 173.

Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 84. Mem. p. 249.

Du mouvement veritable des cometes a l'egard du soleil et de la terre.

Ibidem A. 1731. Hist. p. 55. Mem. p. 299.

Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 76. Mem. p. 422.

Nicolaus STRUIJCK,

Viae cometarum, secundum hypothesin quae statuit illos cursu suo parabolam circa solem describere.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 89.

Andreas Johannes LEXEL,

Solutiones quorundam problematum astronomicorum ad doctrinam de motu planetarum et cometarum in sectionibus conicis pertinentium.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 1. Mem. p. 330.

Nicolaus FUS,

De motu cometarum ex tribus observationibus determinando; cum supplemento.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 359.

A. 1782. P. 1. Mem. p. 325.

Johann TESSANECK,

Von einigen Eigenschaften der elliptischen Bewegung der Planeten oder Kometen.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. Abth. 1. J. 1787. S. 153.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation et theorie de la comete qui a paru au mois de Janv. de l'année 1760 dans la constellation d'orion; avec des remarques sur la vitesse apparente des cometes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 101.

* * *

Nicolas FUS,

Recherches sur le derangement d'une comete qui passe près d'une planete.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 1.

Louis DE LA GRANGE,

Recherches sur la theorie des perturbations que les cometes peuvent eprouver par l'action des planetes.

Ibid. T. 10. p. 65.

Leonhardus EULER,

De perturbatione motus planetarum et cometarum.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 297.

Commentatio hypothetica de periculo, a nimia cometae appropinquatione metuendo.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 58.
Mem. p. 499.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Sur le retour des cometes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 72. Mem. p. 36.

Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 87. Mem. p. 59.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observations de la comete de 1759 et reflexions sur le retour des cometes.

Ibid. A. 1767. Hist. p. 96. Mem. p. 241.

* * *

Leonard EULER,

Recherches physiques sur la cause de la queue des cometes, de la lumiere boreale et de la lumiere zodiacale.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 117.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Systeme de Leon. EULER sur la cause de la queue des cometes, de l'aurore boreale et de la lumiere zodiacale, en tout qu'il differe de celui qui est propose dans le traité physique et historique de l'aurore boreale.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 368.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 542.

Heinrich KÜHN,

Unvorgreifliche Gedanken von dem wahren Ursprung des *Cometen-Schweifs.*

Naturforsch. Geschlch. in Danzig. Th. 1. S. 546.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Tables astronomiques de HALLEY pour les planetes et les *cometes*, reduites au nouveau style et au meridiën de Paris. — —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 189.

Observationes Cometarum;

Serie chronologica.

A. 613.

... DE GUIGNES, Fils,

Catalogue des *cometes* connues et observées par les Chinois, depuis l'an 613 avant J. C. jusqu'en 1222 après J. C.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 39. b.

A. 1264.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Dissertation sur la *comete* de l'année 1264 et determination de sa theorie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 179.

A. 1532.

... FRACASTORI,

Observations de la *comete* de 1532 d. 22. Sept. faites a Verone.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 347.

... APIAN,

Observations de la *comete* de 1532 d. 25. Sept. — 29. Nov.

Ibid. T. 10. p. 335.

Pierre François André MECHAIN,

Recherches sur la *comete* de 1532.

Ibid. T. 10. p. 333. 374.

A. 1593.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Theorie d'une *comete*, observée en 1593 a Zerbst dans la principauté d'Anhalt.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 560.

Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 825.

A. 1661.

Pierre François André MECHAIN,

Recherches sur le *comete* de 1661 le 3. Fevr. — 28. Mars.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 333. 374.

Johannes HEVELIUS,

Observationes *cometae* A. 1661 menae Febr. et Mart. Gedanî peractae.

Ibid. T. 10. p. 350.

Adrien

Adrien Auzout et Jacques Buot,

Observations de comete, le 25. Dec. 1664 et 1665.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 45 f.

The motion of the late comet 1664 predicted.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 3.

A. 1664.
1665.

* * *

Extract of a letter, lately written from Rome, touching the late comet and a new one.

Ibid. Y. 1665. p. 17.

* * *

Extract of a letter, written from Paris, containing some reflections on part of the precedent Roman letter.

Ibid. Y. 1665. p. 18.

Adrien Auzout,

The motion of the second comet predicted by the same gentleman, who predicted that of the former.

Ibid. Y. 1665. p. 36.

Giovanni Alfonso Borelli,

Sbozzo di critico, all'ephemeride da comete 1665 di Adriano Auzout, da inscrirsi nella responsiva, in nome del Sereniss. Princ. Leopoldo ad Ismael Bullialdo, con replica.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 766. 770. 775. 784.

* * *

Of the judgment of some of the English astronomers, touching the difference between two learned men, HEVELIUS and Auzout about an observation made of the first of the two late comets.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 150.

John Ray,

Observations made at Rome of the comet, which appeared A. 1664.

Ibid. Y. 1707. p. 2350.

Magnus Celsius.

Observationes circa cometam in fine A. 1664 et initio sequentis adparentem, Upsaliae factae.

Acta Litterar. et Scient. Sueciae. Vol. 2. p. 223.

Vincenzio Viviani.

Osservazioni della cometa dell' A. 1665 fatta in Firenze.

Mem. dell'Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI. T. 2. P. 2. p. 765.

Michel Florenzio Langren,

Osservazioni della cometa dell' A. 1665 fatta in Bruxelles.

Ibid. T. 2. P. 2. p. 765.

Giuliano

A. 1668.

Giuliano CIACCHERI,

Osservazione sopr' alla *cometa* comparsa l'anno 1668 d. X. Marzo,
fatta in Valdeisa.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3: TARGIONI TOZZETTI.
T. 2. P. 2. p. 786.

* * *

Osservazioni sulla *cometa* del 1668 fatta in Bologna.

Ibid: T. 2. P. 2. p. 787. 788.

Jean Dominique CASSINI,

Some observations concerning the *comet*, that hath lately appeared
(d. 10. March 1668 in foreign parts) at Bologna and
Portugal.

Philos. Transact. Y. 1668. p. 683.

Alphonsus DES-VIGNOLES,

De periodica revolutione *cometae* annorum 1668 et 1702, disqui-
sitio chronologica.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 251.

Valentin ESTANCE,

Observations concerning the *comet* that was seen in Brasil
A. 1668 in March.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 91.

A. 1672.

John HEVELIUS,

Letter, given some accompt of a new *comet* lately seen at Dantzick
in March 1672.

Philos. Transact. Y. 1672. p. 4017.

Jean Dominique CASSINI,

Observations d'une nouvelle *comete* (1672), faites a l'observatoire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 159. T. 10. p. 518. 526.

Philos. Transact. Y. 1672. p. 4042.

A. 1677.

* * *

Observations sur la *comete* de 1677 dans les mois d'Avril et de
Mai et sur huit autres qu'on avoit remarquées depuis
100 ans.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 236.

* * *

Avis sur la *comete* de 1677 le 28. d'Avril.

Ibid. T. 10. p. 582. b.

John HEVELIUS,

Observations of the late *comet* seen by him the 27. 29. and 30. April
and the 1. May 1677 et. n. in Dantzick.

Philos. Transact. Y. 1677. p. 869. 871.

Jean

Jean Dominique CASSINI,

Theorie de la comete qui a paru aux mois d'Avril et de May 1677.
tirée des observations de plus celebres astronomes de
l'Europe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 592.

Letter, giving some account of the observations made at Paris
of the late comet.

Philos. Transact. Y. 1677. p. 868.

John FLAMSTEAD,

Account of his observations of the late comet, April and May
1677 at Greenwich.

Ibid. Y. 1677. p. 873.

A. 1678.

DE LA HIRE,

Observation sur la petite comete de 1678 qui parut dans le sagittaire.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 165.

A. 1680.

Gottfried KIRCH,

De cometa matutino Anni 1680, (a die 4. (14.) Nov. usque ad
24. Nov. (4. Dec.) Coburgi observato.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 216.

Observationes quaedam accuratae insignis cometæ sub finem A. 1680
visi, Coburgi Saxoniae habitæ; decimo tertio die antequam
a quoquam alio observatus sit.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 170.

A. 1681.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur la comete de 1681.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 332.

A. 1682.

* * *

Observation sur la comete de 1682.

Ibid. T. 1. p. 350.

John HEVELIUS,

Letter, being observations by him made at Dantzick, of the co-
met, which began there to appear Aug. 16. 1682.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 16.

Jan SCHIM,

Aanmerkingen over den loop der startster, die eerlang verwagt
wort, en in't jaer 1682 verscheenen is.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 4. Bl. 490.

Deel 5. Bl. 405.

A. 1683.

Johannes HEVELIUS,

Historiola cometæ Anni 1683.

Philos. Transact. Y. 1683. p. 416.

Tom. V.

Rf

... CIAM.

- A. 1684. . . . CIAMPINI,
Letter, concerning a late comet seen at Rome June 30. 1684.
Philos. Transact. Y. 1685. p. 920.
- A. 1686. * * *
An account of a comet, seen at Leipsik Sept. 1686, taken from
the Leipsik Acta eruditorum for the month of No-
vember 1686.
Ibid. Y. 1687. p. 256.
. . . GALLET,
Observation sur une comete vue dans le Bresil en 1686.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 31.
. . . GOUYE,
Observation d'une comete vue dans le royaume de Siam au mois
d'Aout 1686.
Ibid. T. 7. p. 637.
Jean Dominique CASSINI,
Longitude et latitude de la comete observée a Pau, au mois de
Sept. 1686, près du crepuscule du matin.
Ibid. T. 8. p. 184.
- A. 1689. . . . DE BEZE, Pere,
Observation de la comete de 1689 au mois de Decembre a Malaque.
Ibid. T. 7. p. 821.
. . . RICHAUD,
Observations faites a Pondichéri sur la comete qui a paru en 1689.
Ibid. T. 7. p. 819.
- A. 1698. . . . DE LA HIRE,
Decouverte et observation d'une comete pendant le mois de Sept.
1698 a l'observatoire royal a Paris.
Ibid. T. 2. p. 341. T. 10. p. 742.
- A. 1699. Christfriedus KIRCH,
Observatio cometæ A. 1699 in suprema puppi navis Argus a Gottfr.
KIRCHIO detecti, nunc demum ex diario ejus astronomico
edita et annotationibus quibusdam illustrata ab ejus filio.
Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 49.
* * *
Situs novi cometæ mense Februario A. 1699 in regio observatorio
Parisiensi observati.
Philos. Transact. Y. 1699. p. 79.

Jacques Philippe MARALDI,

Description des quatre étoiles proche du cercle polaire, avec lesquelles on commença de voir cette comète (1699) à Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 57.

Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 74.

. . . DE FONTENAY,

Remarques sur une comète, observée à Pekin le mois de Fevr. de l'année 1699.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 60.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe MARALDI,*

Comparaison des observations de la comète de 1699, faites à la Chine par . . . DE FONTENAY — avec celles qui en furent faites à l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 48. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 63.

A. 1701.

. . . PALLU, Pere,

Observations sur une comète, faites à Pau le 28. et 31. d'Oct. 1701.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 281. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 287.

A. 1702.

Alphonsus DES-VIGNOLES,

De periodica revolutione cometarum annorum 1668 et 1702, disquisitione chronologica.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 251.

Gottfried KIRCH,

De cometa A. 1702 (die 19. et 20. Apr.) Berolini observato.

Ibid. T. 1. p. 213.

* * *

Historia observationis cometarum 1702 ex *J. Henr. HOFFMANNI* ephemeridibus A. 1703 excerptae.

Ibid. T. 1. p. 261.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation d'un nouveau phénomène lumineux semblable à la queue d'une comète faite le 2. de Mars 1702 à Rome; avec quelques réflexions de *Jean Dominique CASSINI*, et diverses autres observations sur la même comète.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 65. Mem. p. 101.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 85. Mem. p. 135.

François BIANCHINI,

Observation d'une comète du mois d'Avril d'année 1702 faite à Rome.

Ibidem A. 1702. Hist. p. 67. Mem. p. 118.

Ed. Oct. A. 1702. Mem. p. 156.

Jean Dominique CASSINI,

Comparaison des premiers observations de la *comete* du mois d'Avril d'année 1702 faites a Rome par *Franç. BIANCHINI* et a Berlin par *Godofr. Guill. LEIBNITZ.*

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 68. Mem. p. 121.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 89. Mem. p. 160.

... DE LA HIRE,

Observations d'une nouvelle *comete*, qui a paru au mois d'Avril et au mois de May 1702 a l'observatoire avec quelques remarques sur les *cometes*.

Ibidem A. 1702. Hist. p. 68. Mem. p. 112.
Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 90. Mem. p. 149.

... LE SURUR,

Comete vue a l'embouchure du fleuve de Mississippi en Amerique en Fevr. et Mars 1702.

Ibid. A. 1702. Mem. p. 216. Ed. Oct. A. 1702. Mem. p. 288.

A. 1706.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe MARALDI,*

Observations d'une *comete*, qui a commencée de paroître au mois de Mars 1706.

Ibidem A. 1706. Hist. p. 104. Mem. p. 91.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 130. Mem. p. 113.

Observations de la *comete* faites depuis le 18. Mars, qu'on a commencé de la voir, jusqu'au 16. d'Avril 1706, qu'elle a cessé de paroître.

Ibidem A. 1706. Hist. p. 104. Mem. p. 148.
Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 130. Mem. p. 185.

A. 1707.

Jean Dominique CASSINI et *Jacques Philippe MARALDI,*

Observations d'une *comete* le 28. Nov. 1707.

Ibidem A. 1707. Hist. p. 103. Mem. p. 558.
Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 129. Mem. p. 738.

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur la *comete*, qui a paru vers la fin de l'année 1707.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 89. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 115.

Observation d'une *comete*, qui a paru a la fin de Nov. 1707, faite a Bologne par *Eustache MANFREDI* et . . . *STANCARI* dans l'observatoire de Mr. le Comte *MANSIOLI* avec des reflexions.

Ibidem A. 1708. Hist. p. 97. Mem. p. 323.
Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 119. Mem. p. 416.

A. 1717.

Edmund HALLEY.

An account of a small telescopic *comet*, seen at London on the 10. of June 1717.

Philos. Transact. Y. 1717. p. 721.

Christ-

Christfried KIRCH,

Historia cometæ, qui apparuit A. 1718 mense Januario et Februario.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 200.

Cometæ Berolini, A. 1718 visi, observationes a 18. Jan. styl. n.
ad 5. Febr.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 238.

Cometæ Berolini nuper visi observationes ut et eclipsæ solaris
Febr. 19. mane Noribergæ et Berolini habitæ, e novis
litterariis Berolinensibus hoc anno primum edi coeptis de-
sumptæ.

Ibid. Y. 1718. p. 820.

A. 1718.

Christfr. ed. KIRCH,

Observationes *cometæ* A. 1723 a d. 19. Oct. ad d. 27. Nov. Bero-
lini habitæ.

Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 36.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations et reflexions sur la *comète* qui a paru au mois
d'Octobre 1723.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 73. Mem. p. 250.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 100. Mem. p. 360.

James BRADLEY,

Observations upon the *comet*, that appeared in the months of
October, November and December 1723.

Philos. Transact. Y. 1724. p. 41.

... PAISLEY, Lord,

Observation upon the *comet* 1723, with some curious figures of
the same comet.

Ibid. Y. 1724. p. 50.

Franç. BIANCHINI,

Observatio *cometæ* habitæ Albani mense Octobri 1723.

Ibid. Y. 1724. p. 51.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de la *comète* qui a paru en l'année 1723.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Mem. p. 365.
Ed. Oct. A. 1724. Mem. p. 526.

Jacques CASSINI,

Sur la theorie du mouvement des *comètes*, comparée aux obser-
vations des années 1707 et 1723.

Ibidem A. 1725. Hist. p. 65. Mem. p. 173.

Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 84. Mem. p. 249.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations sur la *comete* A. 1723 faite à Pekin par les PP.
... GAUBIL et ... JACQUES, Jesuites, et comparée avec
celle qui a été faite à Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Mem. p. 236.

Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 337.

William SAUNDERSON,

Observations upon the *comet*, that appeared in October 1723 made
at Bombay; and upon an eclipse of the moon Oct. 21.
1724 at Gomroon in Persia.

Philos. Transact. Y. 1727. p. 213.

A. 1729.

Jacques CASSINI,

De la *comete*, qui a commencé à paroître a la fin du mois de
Juillet de cette année 1729.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 68. Mem. p. 409.

A. 1730. Hist. p. 134. Mem. p. 406. Ed. Oct. A. 1729. Hist.
p. 93. Mem. p. 573. A. 1730. Hist. p. 98. Mem. p. 284.

... *MARALDI,*

Observations de la *comète*, qui a paru au commencement du mois
de Fevrier de cette année 1743 et de l'orbite de la *comete*
de 1729.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 136. Mem. p. 193.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 186. Mem. p. 270.

A. 1732.

John DOVE,

Account of a *comet* seen on February 29. 1732.

Philos. Transact. Y. 1732. p. 393.

A. 1737.

Jacques CASSINI,

De la *comete* qui a paru aux mois de Fevrier, de Mars et d'Avril
de l'année 1737.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 87. Mem. p. 170.

Ed. Oct. A. 1737, Hist. p. 119. Mem. p. 237.

* * *

A collection of observations communicated to the Roy. Soc. rela-
ting to the *comet* that appeared in the months of Jan.

Febr. and March 1737; at Oxford by *James BRADLEY*; at

Rome by *Didacus DE REVILLAS*; at Philadelphia by

... *KEARSLEY*; at Jamaica by *Rose FULLER*; at Madrid by

... *SARTORIUS*; at Lisbon by *G... R... VANBRUGH*.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 111-123.

Eustachius MANFREDI,

De *cometa* A. 1737 d. 22. Febr.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 432. P. 3. O. p. 62.

Eustachius

Eustachius ZANOTTI,

De cometa Anni 1739 d. 27. May.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 435. P. 2. O. p. 73.

The parabolic orbit for the comet of 1739 observed.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 809.

A. 1739.

Leonhardus EULER,

Determinatio orbitae cometae, qui mense Martio A. 1742 potissimum fuit observatus.

Miscell. Berolinensia. T. 7. p. 1.

A. 1742.

Jacobus HODGSON,

Via cometae, qui ab initio Martii 1742 usque ad initium Aprilia apparuit, ex observationibus in observatorio et collegio patrum societatis Jesu Pekini Sinarum habitis deducta, et secundum aequatorem ac eclipticam uti et ad propriam ejus orbitam supputata.

Philos. Transact. Y. 1746. p. 264.

Jacques CASSINI,

Observation d'une comete, qui a paru au commencement du mois de Mars 1742 et que l'on voit encore dans le ciel.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 78. Mem. p. 68.

Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 108. Mem. p. 89.

Jacques CASSINI, Cesar Francois CASSINI de Thury et . . . MARALDI,

Observations de la comete, qui a paru au commencement du mois de Mars 1742, faites a l'observatoire royal.

Ibidem A. 1742. Hist. p. 78. Mem. p. 303.

Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 108. Mem. p. 409.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations de la comete, qui a paru aux mois de Mars, d'Avril et de Mai de l'année 1742.

Ibidem A. 1742. Hist. p. 78. Mem. p. 315.

Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 108. Mem. p. 427.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Extrait des observations sur la comete, qui a paru aux mois de Mars et d'Avril 1742, faites a Pekin par le P. PEREYRA.

Ibid. A. 1742. Mem. p. 331. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 450.

Eustachius ZANOTTI,

Observationes et theoriae cometarum A. 1742.

Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 229.

. . . **GOGAÏLS, Pere,**

Remarques sur la comete de 1742, observée a la Chine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 150.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 205.

. . . **FRANZ,**

1743. . . . FRANTZ, Pere.
Observationes cometæ mense Febr. 1743 Viennæ Austriae factæ.
Philos. Transact. Y. 1743. p. 457.
- . . . MARALDI.
Observations de la comète, qui a paru au commencement du mois
de Fevrier 1743 et de l'orbite de la comète de 1729.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 136. Mem. p. 193.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 186. Mem. p. 270.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Observation sur la comète du mois Fevrier A. 1743, faite au
College Mazarin.
Ibid. A. 1743. Mem. p. 160.
- * * *
Memoire sur la comète, qui a paru a la fin de l'année 1743 et au
commencement de 1744.
Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 197. Mem. p. 357.
- Joseph BRITTS,
Observations on the late comet, appeared towards the end of
Dec. 1743 and in the months Jan. and Febr, 1744, made
at Sherborn and Oxford; with the elements for computing
its motions.
Philos. Transact. Y. 1744. p. 91. (Nrb. 474.)
- Jacques CASSINI et . . . MARALDI,
Observations de la comète qui a paru a la fin de l'année 1743 et au
commencement de 1744 faites a l'observatoire; avec la
theorie de cette comète.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1744. Hist. p. 32. Mem. p. 58.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 40. Mem. p. 77.
- Jacques CASSINI,
Observation de la comète qui a commencé a paroître au mois de
Decembre de l'année 1743.
Ibidem A. 1744. Hist. p. 32. Mem. p. 301.
Ed. Oct. A. 1744. Hist. p. 40. Mem. p. 416.
- A. 1744. Andr. CELSIUS,
Den stora och sista cometens observationer, ifrån den 4. Dec. 1743
til den 14. Febr. 1744. håldne på astronomiska observato-
rium i Upsala, och nu framgifne af Olav. Petr. HJØRTER.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 56.
Beobachtungen des grossen letzten Kometen vom 4. Dec. 1743 bis
den 14. Febr. 1744 auf dem Observatorio zu Upsal von
A. CELSIUS angestellt und nun von O. P. HJØRTER heraus-
gegeben.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 56.

Olav. Peter HIORTER,

Den sista cometens synlige gäng emot ecliptica, och rätta eller heliocentriska rörelse i vårt planet-systeme, tillika med några dess omständigheter, undersökt och uträknad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 73. A. 1746. S. 221.

Des letzten Kometens scheinbarer Gang in die Ekliptik, nebst seiner wahren Bahn, wie solche sich auf die Sonne, als ihren Mittelpunkt bezieht, nebst einigen Umständen dabey, untersucht und berechnet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 73. J. 1746. S. 229.

Eustachius ZANOTTI et Petronius MATHEUCCIUS,

Observationes cometæ A. 1744.

Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 137. O. p. 335.

A. 1746.

... *MARALDI,*

Observations de la comete qui a paru au mois d'Aout 1746.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 93. Mem. p. 55.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 138. Mem. p. 80.

A. 1748.

Godofredus HEINSIUS,

De cometa A. 1748 Lipsiæ observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 434.

Augustinus HALLERSTEIN,

Epistola, una cum observationibus cometæ visi Pekini A. 1748.

Novæ constellationis occultationis martis ac lunæ Dec. 6.

1747. Conjunctionis martis et veneris mensè Martio 1748.

et congressus jovis et veneris Jan. 1. 1748, ibidem quoque factis.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 305.

Antonius GAUBIL,

Observatio cometæ A. 1748 cum aliis aliquot observationibus (con-

junctionis martis cum venere A. 1748; eclips. satellitum

jovis A. 1748.) astronomicis — facta in residentia PP. Gallor.

Soc. Jesu Pekini.

Ibid. Y. 1750. p. 316.

... *MARALDI,*

Observations de la comete qui a paru le 4. et 5. May 1748.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 98. Mem. p. 229.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 140. Mem. p. 336.

A. 1750.

Pehr WARGENTIN.

Om en liten comet, som syntes i Januarii månad år 1750.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 173.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 180.

Tom. V.

Ss

Nils

- A. 1756.** *Nils* SCHENMARK,
Om den *cometens* återkomst (1756) til vårt planet systeme, som syntes år 1682.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 216.
Von der Wiederkunft des *Kometens* (1756), der sich 1682 gezeigt hat, in unsere Planeten-Welt.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1755. S. 216.
- A. 1757.** *Alexandre Guy* PINGRÉ,
Membre sur la *comète* qui a paru en cette année au mois de Septembre et d'Octobre 1757.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 108. Mem. p. 97.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 168. Mem. p. 145.
- Jean Theodose* BOUIN,
Observations faites a Rouen sur la route de la *comète* qui a paru dans les mois de Sept. et d'Octob. 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 512.
- Etienne Hyacinthe* DE RATTE,
Observations de la *comete*, qui a paru aux mois de Sept. et d'Octob. de l'année 1757, faites a l'observatoire de Montpellier.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 487.
- ... *KLINKENBERG*,
Kort berigt wegens eene *comet-sterre* die zich in den jaare 1757 og 1758, volgens het systema van NEWTON, HALLEY, en andere sterrekundigen zal vertoonen.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 275.
Observations on the late *comet*, in Sept. and Oct. 1757 made at the Hague.
Philos. Transact. Y. 1758. p. 483.
- Thomas* BARKER,
Letter — concerning the return of the comet, expected in 1757 or 1758.
Ibid. Y. 1755. p. 347.
- James* BRADLEY,
Observations upon the *comet* that appeared in the months of Sept. and Oct. 1757, made at the roy. observatory.
Ibid. Y. 1757. p. 408.
- A. 1758.** *Joseph Nicolas* DE L'ISLE,
Memoire sur la *comete* de 1758.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 164. Mem. p. 154.

Joseph

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Tables astronomiques de HALLEY, pour les planetes et les cometes, reduites au nouveau style et au meridien de Paris, augmentees de plusieurs tables nouvelles de differens auteurs pour les satellites de jupiter et les etoiles fixes, avec des explications detaillees et l'histoire de la comete de 1759.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 189.

Memoire sur le retour de la comete de 1682, observee en 1759 avec les elemens de son orbite pour cette derniere apparition.

Ibid. A. 1759. Hist. p. 119. Mem. p. 1.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Memoire sur la comete de 1759, dans le quel on donne les periodes, qu'il est le plus a propos d'employer, en faisant usage des observations faites sur cette comete dans les quatre dernieres apparitions.

Ibid. A. 1759. Hist. p. 160. Mem. p. 115.

... MARALDI,

Observation de la comete qui a paru en 1759 et dont M. HALLEY avoit predit le retour.

Ibid. A. 1759. Mem. p. 279.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de la comete qui a reparu en l'annee 1759.

Ibid. A. 1759. Mem. p. 522.

Cesar Francois CASSINI de Thury,

Observations de la comete, de 1759 et reflexions sur le retour des cometes.

Ibid. A. 1767. Hist. p. 96. Mem. p. 241.

Edme Sebastien JEURAT,

Observations de la comete de 1682, 1607 et 1531, faites en Mai 1759.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 182.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur la theorie de la comete de 1759.

Ibid. T. 5. p. 12.

... CHEVALIER,

Observation de la comete de l'annee 1759 le 5. Avril faite a Lisbonne.

Ibid. T. 5. p. 37.

... D'ARQUIER,

Observations sur la comete, faites a Toulouse le 16. Avril 1759.

Ibid. T. 6. p. 240.

Jean Theodose BOUIN,

Observations de la comete, qui a paru dans le courant du mois de Mai 1759 faites a Rouen.

Ibid. T. 6. p. 383.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation de la *comete* qui a reparu en 1759.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 111. Mem. p. 53.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation sur la *comete* de 1759 ou le retour de celle de 1682.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 111. Mem. p. 380.

Charles MASSIER,

Histoire et observation du retour de la *comete* de 1682 decouverte a Paris le 21. Janv. 1759 observée jusqu'au 3. Juin.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 111. Mem. p. 380.

Memoir containing the history of the return of the famous *comet*. of 1682 with observations of the same made at Paris at the marine observatory in Jan., Febr., March, Apr., May and the beginning of June 1759. Translated from the french by *Matthew MATY*.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 294.

John BEVIS,

An account of the *comet* seen in May 1759.

Ibid. Y. 1759. p. 93.

Nicholas MUNCKLEY,

An account of the *comet* of May 1759.

Ibid. Y. 1759. p. 94.

Peter GABRY,

Observatio *cometae*, qui mense Majo A. 1759 apparuit, facta Hagae Comitum.

Ibid. Y. 1763. p. 3.

Pehr WARGENTIN,

Historien om den *comet* som ären 1531, 1607, 1682 och 1759 blifvit observerad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 1.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 3.

Johan LULOFS,

Waarneemingen van de *staart-sterre*, welke zig vertoond heeft in dit jaar 1759, gedaan te Leiden.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 5. Bl. 225.

Pieter Hermanus ONDEM,

Berigt van de *comeet* van het Jaar 1759 in Batavia waargenoemen.

Ibid. Deel 6. St. 1. Bl. 421.

A. 1760.

James SHORT,

Observations on the *comet* seen in Jan. 1760.

Philos. Transact. Y. 1760. p. 465.

John MICHELL,

Observations on the *comet* of Jan. 1760 at Cambridge.

Ibid. Y. 1760. p. 466.

Nicholas

Nicholas MUNKLEY,

Observation on the *comet* of Jan. 1760 at London.
Philos. Transact. Y. 1760. p. 469.

Mark DAY,

Observation on the *comet* of Jan. 1760 made at Lowich near
Thrapston, Northamptonshire.

Ibid. Y. 1760. p. 469.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observations de la *comete*, qui a paru le 8. Janv. 1760 dans la
constellation d'orion.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 98.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations et theorie de la *comete*, qui a paru au mois de
Janvier de l'année 1760 dans la constellation d'orion; avec
des remarques sur la vitesse apparente des cometes.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 101.

Observations et theorie de la *comete*, qui a paru aux mois de Fevr.
et Mars de cette année 1760 dans la constellation du lion.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 147.

Alexandre Guy PINGRE,

Elemens de la *comete*, observée dans le lion en 1760.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 152.

... *MARALDI,*

Observations d'une *comète*, qui paroît dans la constellation d'orion
faites a l'observatoire royal le 8. Janv. 1760.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 157.

Jean CHAPPE d'Auteroche,

Memoire sur la theorie des deux *cometes*, qui ont été observées
au commencement de cette année 1760.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 112. Mem. p. 166.

Charles MESSIER,

Memoire contenant les observations de la premiere *comete*, qui a
paru en 1760 et qui est la 51^{me} dont l'orbite ait été cal-
culée, observée a l'observatoire de la marine a Paris, depuis
le 8. Janv. jusqu'au 30. du meme mois.

Ibid. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 333.

Memoire contenant les observations de la seconde *comete*, qui a
paru en 1760 et qui est la 50^{me} dont l'orbite ait été cal-
culée, faite a l'observatoire de la marine a Paris, depuis
le 26. Janv. au matin jusqu'au 18. Mars au soir.

Ibid. A. 1772. Part. 1. Mem. p. 421.

... *CHEVALIER,*

Observation de la *comete* du mois de Janvier 1760, faite a Lis-
bonne a la maison des Pretres de l'Oratoire.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 44.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations on the present comet, February 1760.

Philos. Transact. Y. 1760. p.635.

A. 1762.

... MARALDI,

Observations de la comete, qui a paru pendant les mois de Mai et de Juin 1762, faites a l'observatoire royal.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 125. Mem. p. 557.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la comete en 1762.

Ibid. A. 1762. Mem. p. 562.

Philos. Transact. Y. 1762. p. 581.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur la comete de 1762.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 78. Mem. p. 229.

Charles MESSIER,

Observations de la comete, qui paroît presentement entre la grande ourse et la constellation du lynx, faites a l'observatoire de la marine pendant les mois de Mai et Juin 1762.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 81. 175.

A. 1763.

Charles MESSIER,

Memoire contenant les observations de la comete, qui a paru en 1763, qui est la 53^{me} dont l'orbite a été calculée, observée — depuis le 28. Sept. jusqu'au 25. Nov. au matin.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 56. Mem. p. 23.

André Jean LEXELL,

Essai sur l'orbite elliptique de la comete de 1763.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 324.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Elemens des cometes de 1763 et de 1764.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 487.

A. 1764.

Charles MESSIER,

Observation sur une comete dans la constellation du dragon du 3. Janv. 1764.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 121.

Memoire contenant les observations de la comete, qui a paru en 1764, qui est la 54^{me} dont l'orbite ait été calculée; observée — depuis le 3. Janv. jusqu'au 12. du mois de Fevrier suivant, qu'elle cessa de paroître dans un grand crepuscule.

Ibid. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 506.

Charles

Charles MESSIER,

A table of the places of the comet of 1764, discovered — the 3. of Jan. about 8 o'clock in the evening, in the constellation of the dragon, concluded from its situation observed with regard to the stars.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 68.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Ephemerides de la comète de 1764.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 344.

Elemens des comètes de 1763 et de 1764.

Ibid. A. 1764. Mem. p. 487.

A. 1766

Alexandre Guy PINGRÉ,

Memoire sur la premiere comete de l'année 1766.

Ibid. A. 1766. Mem. p. 423.

Charles MESSIER,

Memoire contenant les observations des deux comètes, qui ont paru en 1766, observées — a Paris, la premiere decouverte le 8. Mars près du lieu des poissons; la seconde près de la mouche; ce sont les 55. et 56. comètes dont les orbites aient été calculées.

Ibid. A. 1773. Mem. p. 157.

A discovery with observations of two new comets, March 1766, in the marine observatory at Paris. Translated from the French by **MARY.**

Philos. Transact. Y. 1766. p. 57.

Decouverte et observations d'une nouvelle comete le 8. Avril 1766, differente de celle qui a été observée il y a un mois dans la constellation des poissons.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 92.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observations de la seconde comète, qui a paru au mois d'Avril 1766.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 322.

Alexandre BRICE,

Letter — giving an account of a comet seen by him, April 9. 1766.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 66.

Pseph. Hist. . . . EKEREN,

Waarneeming van eenen comet in April en Mey 1766 aan de Caap de Guede Hoop gedaan.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 12. Ber. Bl. 121.

A. 1767

Cesar François CASSINI de Thury,

Observations de la premiere comete, qui a paru dans le mois de Mars de l'Année 1767.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 315.

Leonard

1. 1769.

Leonard GRUBER,

Berechnung des im Jahre 1769 erschienenen *Kometen*.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 8. S. 245.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la *comete* de 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1769. Hist. p. 90. Mem. p. 49.

Jean BERNOULLI,

— Observations de la *comete* de 1769. 25. Oct. —

Mem. de Berlin. A. 1769. p. 488.

Jean Dominique CASSINI, Fils,

Observation et theorie de la *comete*, qui a paru au mois d'Aout 1769, avec quelques reflexions sur les theories d'une meme *comete*, etablies dans differentes apparitions.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 87. Mem. p. 24.

Josephus SLOP de Cadenborg,

Theoria *cometae* A. 1769, deducta ex observationibus Pisis in specula academica.

Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 111. O. p. 238.

Eustachius ZANOTTI,

De *cometa* Anni 1769.

Ibid. T. 6. O. p. 21.

Charles MESSIER,

Memoire contenant les observations de la 10. *comete*, observee a Paris — pendant les mois d'Aout, Sept., Oct., Nov. jusqu'au 1. Dec. 1769.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1775. Hist. p. 34. Mem. p. 392.

Pehr WARGENTIN,

Observationer på 1769 års *comet*, giorda i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 175.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 179.

Eric PROSPERIN,

Observationer på samma *comet* (1769) giorda i Upaala med uträkningar på dess elementer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 184.

Upsalische Beobachtungen eben des *Kometen* (1769), mit Berechnung seiner Elementen.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 187.

Daniel MELANDER,

Litterae ad Paul. FRISIUM, circa duo phaenomena coelestia rariora, unum veneris in sole (1769), alterum *cometae* 1769 ab Erico PROSPERIN observata, cum responsione Pauli FRISII ad Dan. MELANDER.

Atti di Siena. T. 4. p. 25. 31.

Wolff-

- Wolfgangus Ludovicus KRAFT,*
 — Observatio cometæ A. 1769 Ufae instituta d. 31. Aug. et d. 4. Sept.
 Novi Commentarj. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 575.
- ... *DOLLIER,*
 Observationes super cometam A. 1769 Pekini institutae,
 Ibid. T. 18. Mem. p. 652.
- Alexandre Guy PINGRE,* A. 1770.
 Elements de l'orbite de la comete decouverte par Charles MESSIER,
 le 14. Juin 1770.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 255.
- Andreas Johannes LEXELL,*
 Examen criticum observationum a Ch. MESSIER circa cometam
 A. 1770 institutarum.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Mem. p. 351.
 Tentamen astronomicum de temporibus periodicis cometarum et
 speciatim de tempore revolutionis cometæ A. 1770 observati.
 Ibid. A. 1777. P. 1. Mem. p. 332.
 Ulteriores disquisitiones de tempore periodico cometæ A. 1770
 observati.
 Ibid. A. 1778. P. 1. Mem. p. 317.
 Reflexions sur le temps periodique des cometes en general et
 principalement sur celui de la comete observee en 1770.
 Ibid. A. 1778. P. 2. Hist. p. 12.
 Disquisitio de tempore periodico cometæ A. 1770 observati.
 Philos. Transact. Y. 1779. p. 68.¹⁶
- Joseph SLOP de Cadenberg,*
 Theoria cometæ A. 1770 ex observationibus in specula Bononiensi
 habitis deducta.
 Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 111. O. p. 148.
- Johann Friedrich HARTMANN,*
 Nachricht von einem im Junio und Julio 1770 gesehenen Cometen.
 Deutsche Schr. der Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 58.
- David RITENHOUSE,*
 Observations on the comet of June and July 1770 with the ele-
 ments of its motion and the trajectory of its path.
 Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 37.
- ... *Earl of STIRLING,*
 Account of the comet 1770.
 Ibid. Vol 1. Append p. 45.
- Charles MESSIER,*
 Memoire contenant les observations de la 11^e comete, observee a
 Paris — depuis le 14. Juin jusqu'au 3. Oct. matin 1770.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 35. Mem. p. 597.
- Tom. V.* Tt *Ericus*

Ericus PROSPERIN,

De motu cometarum A. 1770.

Nova Acta Soc. Upsaliensis, Vol. 2. p. 267.

Eric PROSPERIN et . . . WIDDER,

Recherches des elemens de la comete de 1770, avec les recherches de LEXELL sur la revolution periodique de cette comete qu'il fixe a cinq ans et demi, d'apres mes observations.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 630.

Andreas Johannes LEXELL,

Conjectura de locis coeli, in quibus cometa A. 1770 in proximo suo ad perihellum reditu, e tellure nostra conspici debet.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 328.

Wolfgangus Ludovicus KRAFT,

Observatio cometarum A. 1770 habita Kameneczi in Polonia.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 17.

Mem. p. 570.

L. 1771.

Charles MESSIER,

Memoire contenant les observations de la seconde comete de 1770, qui a paru au mois de Janvier 1771, qui est la 59^{me} dont l'orbite ait été calculée. Observée — a Paris depuis le 10. Janv. 1771 jusqu'au 21. Janv. qu'elle cessa de paroître aux instrumens.

Mém. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 423.

Extract of two letters — on a new comet Jan. 10. 1771, observed at Paris. Translated by John BEVIS,

Philos. Transact. Y. 1771. p. 104.

Memoire, contenant les observations de la 13^{me} comete, observée a Paris — pendant les mois d'Avril, Mai et Juin 1771.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 47. Mem. p. 154.

Vincent François Jean Noel DULAGUE,

Observations de la comete decouverte par Ch. MESSIER le 1. Avr. 1771, faites — a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. A. 1773. (T. 7.) p. 422.

Pehr WARGENTIN,

Observationer på en comet, giorda i April och Mai månader 1771.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 353.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 342.

Eric PROSPERIN,

Samma comets (1771) paraboliska elementer, uträknade.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 357.

Dieses Cometen (1771) parabolische Elemente berechnet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 346.

Charles

Charles MESSIER,

A. 1772.

Memoire, contenant les observations de la 14^{me} comete, observée a Paris — depuis le 26. Mars jusqu'au 3. Avril 1772.

• Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 47. Mem. p. 345.

Andreas Johannes LEXELL,

A. 1773.

De elementis orbitae cometae A. 1773 observati, ubi praeprimis disquiritur, utrum hujus cometae tempus periodicum assignare liceat?

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 2. Mem. p. 335.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la 15^{me} comete, observée a Paris — depuis le 13. Oct. au matin 1773 jusqu'au 14. Avril au soir 1774.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 56. Mem. p. 271.

Charles MESSIER,

A. 1774.

Memoire, contenant les observations de la 16^{me} comete, observée a Paris — depuis le 18. Aout jusqu'au 25. Oct. 1774.

Ibid. A. 1775. Hist. p. 34. Mem. p. 445.

Pierre François André MECHAIN,

Onderzoek wegens de comet van 1774, benevens verscheiden onderstellingen omtrent de bepalingen van derzelver loop, welke voldoen aan de verschillende waarnemingen deswegen gedaan.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 16. St. 2. Bl. 371.

Eric PROSPERIN,

A. 1779.

Anmärkingar om 1779 års comets elementer.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1785. S. 274.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1785. S. 256.

Johann Elert BODE,

Ueber die Erscheinung und den Lauf des Kometen vom Jahr 1779. Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 562.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la 17^{me} comete, observée a Paris depuis le 18. Janv. jusqu'au 17. Mai 1779.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 35. Mem. p. 318.

André MALLET,

Observations et calculs de la comete de 1779.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 1. Mem. p. 341.

J... P... FOKKER,

Beginzelen der comet van't Jaar 1779, zynde de 64ste wier loopkring berekend is.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. Bl. 513.

- A. 1780.** *André Jean LEXELL*,
Memoire sur les elemens de la comete de l'année 1780.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 347.
- Charles MESSIER*,
Memoire, contenant les observations de la comete, observée a Paris, vers la grande ourse depuis le 27. Oct: jusqu'au 29. Nov. 1780.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1780. Hist. p. 42. Mem. p. 515.
- Pierre François André MECHAIN*,
Waarneeming van de comet van 1780.
Verhandel. van het Geneotsch. te Vlissingen. Deel 8. Bl. 531.
- A. 1781.** *William HERSCHEL*,
Account of a comet (d. 13. March 1781).
Philos. Transact. Y. 1781. p. 492.
- Charles MESSIER*,
Memoire, contenant les observations des deux cometes, du 28. au 29. Juin et le 9. Oct. 1781, observées a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 349.
- Pierre François André MECHAIN*,
Memoire sur la comete, qui a paru a la fin de Juin et en Juillet 1781.
Ibid. A. 1782. Hist. p. 50. Mem. p. 581.
- Memoire, contenant les observations et la theorie de la seconde comete de 1781, le 9. Oct.
Ibid. A. 1782. Mem. p. 587.
- Sur la nouvelle comete d. 9. Oct. 1781 entre les etoiles δ et ζ du cancer.
Mem. de Berlin. A. 1781. p. 35. a.
- ... *CHEVALIER*,
Notice et reflexions sur l'apparition des deux cometes, qu'on observe presentement le 10. Oct. 1781.
Mem. de Bruxelles. T. 4. p. xxvii.
- Chretien MAYER* et *Charles KÖNIG*,
Observations de la comete de 1781, faites a l'observatoire electoral de Mannheim avec un quart de cercle mobile de Sisson d'un pied et demi de rayon.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Hist. p. 72.
- A. 1783.** *Charles MESSIER*,
Memoire, contenant les observations de la comete de 1783, observée a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 123.

Edward

Edward PIGOTT,

Letter, containing the discovery of a comet (d. 19. Nov. 1783).
Philos. Transact. Y. 1784. p. 20. 460.

Pierre François André MECHAIN,

Memoire sur la comete de 1783.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 643.

A. 1784.

David RITTENHOUSE,

Observations on a comet lately (d. 21. Jan. 1784) discovered.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 195.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la premiere comete de
1784, le 24. Janv. observée a Paris, et de la seconde co-
mete, observée a Malte, le 11. Avr. 1784 par . . . D'ANGOS.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 313.

Pierre François André MECHAIN,

Memoire, contenant les observations et la theorie de la premiere
comete de 1784, le 24. Janv.

Ibid. A. 1784. p. 358.

A. 1785.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la premiere comete de
1785, decouverte et observée a Paris — au mois de Janvier,

Ibid. A. 1785. Mem. p. 639.

Memoire, contenant les observations de la seconde comete de 1785,
observée a Paris — pendant les mois de Mars et d'Avril,

Ibid. A. 1785. Mem. p. 646.

* * *

— Observations sur les cometes, faites a Paris A. 1785 et 1786.

Ibid. A. 1784. Mem. p. 654. A. 1786. Mem. p. 357.

A. 1786.

Miss Caroline HERSCHEL,

An account of a new comet, 1786.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 1.

William HERSCHEL,

Remarks on the new comet.

Ibid. Y. 1787. p. 4.

Francis WOLLASTON,

Observations of Miss HERSCHEL comet in August and Sept. 1786.

Ibid. Y. 1787. p. 55.

Charles MESSIER,

Premiere comete, observée en 1786 le 17. Janv. au soir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 95.

Charles MESSIER,

Memoire, contenant les observations de la seconde comete de 1786, observée a Paris, a l'observatoire de la marine, depuis le 11. Aout jusqu'au 11. Sept. et au chateau de Saron en Champagne depuis le 16. Sept. jusqu'au 26. Oct.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 98.

A. 1787.

... **DARQUIER,**

Observation de la comete, decouverte par *P. F. A. MECHAIN* le 10. Avril 1787 a Paris dans la constellation du taureau.

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 291.

Charles MESSIER,

Comete de 1787, observée a Paris — depuis le 11. Avril jusqu'au 20. Mai.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 70.

A. 1788.

Nevil MASKELYNE,

Advertisement of the expected return of the comet of 1532 and 1661 in the Y. 1788.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 426.

Miss Caroline HERSCHEL,

Observation d'un comete le 21. Dec. 1788.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. p. 98.

William HERSCHEL,

Observation on a comet, d. 21. Dec. 1788.

Philos. Transact. Y. 1789. p. 151.

Charles MESSIER,

Observation de la premiere comete de 1788, decouverte et observée a Paris — aux mois de Novembre et Decembre. Avec un detail abrégé du grand hiver de 1788 a 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 663.

Observations de la seconde comete de 1788, decouverte en Angleterre par *Miss C. HERSCHEL*, le 21. Dec., observée a Paris — le 5. et 7. Janv. 1789.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 681.

A. 1790.

Charles MESSIER,

Observations de la premiere comete de 1790, decouverte en Angleterre par *Miss Carol. HERSCHEL*, observée a Paris de l'observatoire de la marine, le 19. et le 20. Janvier.

Ibid. A. 1790. p. 309.

Observations de la seconde comete de 1790, decouverte a Paris par *Pierre François André MECHAIN*, le 9. Janv. observée — depuis le 11. jusqu'au 22. du meme mois.

Ibid. A. 1790. p. 313.

... **DAR-**

- ... **DARQUIER**,
— Observation de la *comete* decouverte le 9. Janv. 1790 par
MECHAIN.
Mem. de Toulouse. T. 4. p. 319.
- Charles MESSIER**,
Observations de la troisieme *comete* de 1790, decouverte en Angle-
terre par Miss **HERSCHEL**, le 17. Avr. au matin, observée a
Paris — depuis le 1. May jusqu'au 29. Juin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 320.
- ... **DARQUIER**,
— Observation de la *comete* decouverte par Miss **HERSCHEL** (1790).
Mem. de Toulouse. T. 4. p. 324.
- William HERSCHEL**, A. 1791.
— Account of a *comet* d. 15. Dec. 1791.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 23.
- Edward GREGORY**, A. 1793.
Letters, containing an account of the discovery of a *comet*
(d. 8. Jan. 1793) with observations thereon.
Ibid. Y. 1793. p. 50.
- Nevil MASKELYNE**, . . . **GREGORY** and **Stephan LEE**,
Observations on the *comet* of 1793. (Jan. 8. — Febr. 7.)
Ibid. Y. 1793. p. 55.
- David RITTENHOUSE**,
Account of a *comet* (d. 11. Jan. 1793).
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 26r.
- Miss Caroline HERSCHEL**,
Account of the discovery of a *comet* (Oct. 7. 1793).
Philos. Transact. Y. 1794. p. 1.
- Miss Caroline HERSCHEL**, A. 1795.
Account of the discovery of a new *comet* (Nov. 7. 1795).
Ibid. Y. 1796. p. 131.
- William HERSCHEL**,
Additional observations on the *comet*. (1795.)
Ibid. Y. 1796. p. 133.
- Charles MESSIER**, A. 1798.
Comete de l'An 6. (23. Germinal 1798.) decouverte et observée.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. p. 429.
- Pierre François André MECHAIN**, A. 1799.
Observation sur la seconde *comete* de l'an 7. decouverte le 20. Ther-
midor (Aug. 7 1799).
Ibid. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. p. 153.

De Sole.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Elemens de la theorie du soleil sur la fin du XV. siecle, determinés par les observations de WALTHERUS,

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 40.
A. 1750. Hist. p. 125. Mem. p. 11. 166. A. 1752. Mem.
p. 520. Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 57.
A. 1750. Hist. p. 181. Mem. p. 14. 252. A. 1752. Mem.
p. 791.

Memoire sur la theorie du soleil.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 111. Mem. p. 108.
Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 173. Mem. p. 163.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Reponse a un article du memoire de N. L. DE LA CAILLE, sur la theorie du soleil.

Ibidem A. 1757. Mem. p. 145. 567.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 229. 236.

* * *

Patrick MURDOCH,

An essay on the connexion between the parallaxes of the sun and moon; their densities and their disturbing forces of the ocean.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 24.

* * *

Sur le mouvement d'un astre en ascension droite, comparé a son mouvement en longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 62.
Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76.

Tobias MAYER,

Novae tabulae motuum solis et lunae.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 383.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur le mouvement apparent du soleil et sur la necessité de recevoir uniquement aux observations du siecle precedent et de celui-ci pour en deduire le mouvement du noeud de venus.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 486.

John FLAMSTEAD,

Letters — the one concerning an instrument to shew the moon's true place to a minute or two; as also the writers design of correcting the hitherto assigned motions of the sun. —

Philos. Transact. Y. 1674. p. 219.

Antoine

Antoine PARENT,

Determination du tems au quel le mouvement du soleil en longitude est egal a son mouvement en ascension droite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 62. Mem. p. 134.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 185.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Recherches de l'époque du moyen mouvement du soleil au commencement de l'année 1500.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 58.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 85.

* * *

Daniel MELANDER,

Nytt sätt at finna den orbitan, hvilken solen skal beskribera omkring planet-systemets gemeen samma jämnvigts-punct.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 123.

Neue Methode die Bahn zu finden, welche die Sonne um dem gemeinschaftlichen Schwerpunct der Sonnenwelt beschreiben muss.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1766. S. 129.

Pierre PREVOST,

Memoire sur le mouvement progressif du centre de gravité de tout le system solaire.

Mem. de Berlin. A. 1781. p. 418.

Memoire sur l'origine des vitesses projectiles, contenant quelques recherches sur le mouvement du systeme solaire.

Ibid. A. 1781. p. 422. 472.

William HERSCHEL,

On the proper motion of the sun and solar system, with an account of several changes that have happened among the fixed stars since the time of FLAMSTEAD.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 247.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations de procyon et du soleil dans ses moyennes distances le 29. et 30. Sept. le 1. Oct. 1744 faites au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 118.

Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 167.

Observation du soleil dans sa distance moyenne pour en deduire sa plus grande equation faite A. 1745 au college Mazarin.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 506. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 728.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observations sur la plus grande equation du centre du soleil.

Ibid. A. 1737. Mem. p. 326. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 452.

Tom. V.

Ua

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

Suite des recherches sur la plus grande equation du centre du soleil, ou l'on fait voir qu'elle ne paroît pas constante.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 305.

Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 450.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Recherche de la plus grande equation du soleil et par consequent de l'excentricité de son orbite.

Ibidem A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 59.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 86.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,

Memoire sur les elemens de l'orbite solaire, dans le quel on determine par de nouvelles observations l'apogée, la longitude moyenne et la plus grande equation du soleil.

Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 191.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Sur la masse de venus et sur la valeur des equations du soleil produites par venus et par la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 398.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Recherche de la plus grande equation du soleil et par consequent de l'excentricité de son orbite.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 59.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 86.

Christian HORREBOW,

Om solens eccentricitet, huilken befindes at være bestandig, og ikke at aftage, som nogle af de nyare astronomis giette.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 5. S. 359.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Sur les equations seculaires du soleil et de la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 390.

* * *

Friedericus Christoph. MAIER,

De orbita solis definienda.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 1.

Leonhardus EULER,

Orbitae solis determinatio.

Ibid. T. 7. p. 86.

Alexis

Alexis Claude CLAIRAUT,

Memoire sur l'orbite apparente du soleil autour de la terre, en ayant égard aux perturbations produites par les actions de la lune et des planetes principales.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 120. Mem. p. 521.
Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 177. Mem. p. 801.

Daniel MELANDER,

Nytt sätt at finna den orbitan, hvilken solen skal beskriva omkring planet-systemets gemen samma jämnvigte-punct.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1766. S. 123.

Neue Methode die Bahn zu finden, welche die Sonne um den gemeinschaftlichen Schwerpunct der Sonnenwelt beschreiben muss.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1766. S. 129.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRÉ,

Memoire sur les elemens de l'orbite solaire, dans lequel on determine par des nouvelles observations l'apogée, la longitude moyenne et la plus grande equation du soleil.

Mem. de Berlin. A. 1785. p. 191.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Dissertation sur l'origine du zodiaque et sur l'explication des douze signes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 51. Mem. p. 368.

Memoire sur l'origine du zodiaque, l'explication de ses douze signes et sur le systeme chronologique de Newton.

Ibid. A. 1785. Mem. p. 9.

Johannes Leonhardus FRISCH,

De origine characterum obscuriorum, quibus in calendariis signa zodiaci indicantur.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 65.

* * *
Sur l'origine des noms des signes du zodiaque.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 5. Hist. p. 31.

Ed. Oct. T. 3. Hist. p. 44.

John CALL,

Letter, containing a sketch of the signs of the zodiac, found in a pagoda; near Cape Comorin in India.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 353.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Comparaison du zodiaque Indien, des Transactions Philosophiques

Année 1772, avec celui que l'on voit au bas d'une des tours de Notre-Dame de Paris, avec des reflexions sur ces deux monumens.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 17.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observations sur un écrit de *J. J. le Fr. DE LA LANDE*, inséré dans le journal des sçavans du mois de Juillet 1788, dans lequel cet Académien rend compte de son mémoire sur le zodiaque de Notre-Dame de Paris, comparé au zodiaque Indien des Transact. Philosoph. de 1772, et inséré dans le volume de l'Acad. A. 1785.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 411.

Observations sur plusieurs anciens monumens gothiques que j'ai remarqués dans cette capitale, sur lesquels sont gravés les signes du zodiaque et quelques hieroglyphes Egyptiens, relatifs à la religion d'Isis.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 390.

Description du zodiaque que l'on voit à l'Abbaye des Benedictins à Saint-Denys en France.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 406.

William JONES,

On the antiquity of the Indian zodiack.

Asiatick Researches. Vol. 2. p. 289.

Pierre Charles LE MONNIER,

Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquieme satellite de saturne, avec des reflexions sur les limites des atmospheres du soleil et des planetes et sur quelques usages particuliers, tant des telescopes que du catalogue general du zodiaque.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 88.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.

Jean RICHER,

Observation sur la distance veritable des tropiques et sur les refractions et les parallaxes.

Ibid. T. 1. p. 168.

Jean Dominique CASSINI,

Comparaison de la distance des tropiques de Cayenne à celle qui avoit été établie dans les ephemerides Malvasiennes.

Ibid. T. 8. p. 64.

* * *

* * *

Sur le mouvement d'un astre en ascension droite, comparé à son mouvement en longitude.

Ibid. A. 1704. Hist. p. 62. Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76.

Antoine PARENT,

Determination du temps au quel le mouvement du soleil en longitude est égal à son mouvement en ascension droite.

Ibidem A. 1704. Hist. p. 62. Mem. p. 134.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 185.

Johannes

Johannes KIES,

Problemes astronomiques:

1. Trouver la longitude du *soleil*, ou il employe le tems le plus long ou le plus court pour passer par le meridien.
2. Trouver la longitude du *soleil* ou le tems est le plus grand que le *soleil* employe a s'élever de tout son disque au dessus de l'horison d'un lieu dont la latitude est déterminée.
3. Trouver le tems ou le changement du *soleil* en hauteur est le plus grand.
4. Trouver le tems ou le changement du *soleil* en azimuth est le plus grand.
5. Trouver la declinaison du *soleil*, ou il s'abaisse a un almucantarat donné au dessous de l'horizon dans le tems le plus court.
6. Trouver la correction du midi, qu'on a conclu par des hauteurs correspondantes du *soleil*, quand il a changé de declinaison pendant ce tems la.

Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

Jean Baptiste Joseph DE LAMERE,

Memoire sur les elemens de l'orbite *solaire*, dans le quel on determine par de nouvelles observations l'apogée, la longitude moyenne et la plus grande equation du *soleil*.

Ibid. A. 1785. Mem. p. 191.

* * *

Edward BERNARD,

The observations of the ancients concerning the obliquity of the *zodiac*.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 721.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Memoire sur la precession des equinoxes et sur l'obliquité de l'*ecliptique* tirées des observations d'*HIPPARQUE*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 530.

John Philip WURTZELBAUR,

— On the obliquity of the *ecliptick*. —

Philos. Transact. Y. 1687. p. 403.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observations faites au secteur, au sujet de la nutation de l'axe terrestre, causée par l'action de la lune sur le spheroidé applati. Avec des reflexions touchant l'obliquité de l'*ecliptique*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1745. Hist. p. 58. Mem. p. 512.

Ed. Oct. A. 1745. Hist. p. 83. Mem. p. 735.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Elemens de la theorie du soleil sur la fin du XV. siecle, determinés par les observations de WALTHERUS.

Art. 1. De la hauteur de pole a Nuremberg et de l'obliquité de l'*ecliptique* au temps des observations de WALTHERUS. —

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 40.

A. 1757. Hist. p. 111. Mem. p. 108.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 57.

A. 1757. Hist. p. 173. Mem. p. 163.

Jean Dominique CASSINI,

De l'obliquité apparente de l'*ecliptique*, a Cayenne.

Ibid. T. 8. p. 65.

Antonio CAGNOLI,

Methode pour trouver la situation de l'equateur d'une planete, et l'obliquité de l'*ecliptique*, par rapport a la rotation du soleil et de la lune.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 10. p. 467.

Della latitudine e della refrazioni di Parigi e di Verona e dell'obliquita dell'*eclittica*.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 5. p. 259.

Jacques OZANAM,

Observation sur un probleme de trigonometrie spherique, trouver par les tables des sinus la declinaison d'un point donné de l'*ecliptique* sans aucune connoissance de la trigonometrie spherique et par une seule analogie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Hist. p. 70.

Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 87.

Jacques Eugene d'Allouville DE LOUVILLE,

Observation sur l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibid. A. 1716. Hist. p. 48. Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 59.

DE LA HIRE,

Remarques sur l'obliquité de l'*ecliptique* et sur la hauteur du pole d'Alexandrie.

Ibidem A. 1716. Hist. p. 52. Mem. p. 295.

Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 64. Mem. p. 375.

Leonard EULER,

De la variation de la latitude des etoiles fixes et de l'obliquité de l'*ecliptique*.

Mem. de Berlin. A. 1754. p. 296.

Friedr. Christoph. MAYER,

De aequinoctiorum et solstitiorum momentis nec non de obliquitate *ellipticae* observandis.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 4. p. 25.

Louis

Louis GODIN,

Que l'obliquité de l'*ecliptique* diminue, et de quelle manière; et que les noeuds des planetes sont immobiles.

Mém. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 77. Mem. p. 491.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 105. Mem. p. 675.

Jacques CASSINI,

De l'inclinaison du plan de l'*ecliptique* et de l'orbite des planetes, par rapport à l'équateur de la revolution du soleil autour de son axe.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 63. Mem. p. 107.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 86. Mem. p. 146.

Anton GAUBIL,

Anciennes observations de la Chine par l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibid. A. 1743. Hist. p. 151. Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 206.

Pierre-Charles LE MONNIER,

Memoire ou l'on prouve qu'il y a une inégalité tres sensible dans les plus grandes hauteurs du soleil au solstice d'été et que l'obliquité apparente de l'*ecliptique* a augmenté depuis 1738 d'environ un quart de minute ou quinze secondes.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 121. Mem. p. 67.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 164. Mem. p. 88.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Recherches sur la hauteur du pôle à l'observatoire du Cap de Bonne-Esperance et sur l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 407.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 619.

Observations sur la hauteur du pôle et l'obliquité de l'*ecliptique*, faites à l'isle de France.

Ibidem A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 51.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 161. Mem. p. 78.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation des hauteurs solsticiales du bord supérieur du soleil, comparées à celle d'arcturus, pour déterminer les variations que l'on a remarquées dans l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 92. Mem. p. 199.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 144. Mem. p. 297.

Leonardo XIMENES,

Riflessioni intorno all'obliquità dell'*eclittica* e sua diminuzione secolare di 29'' dedotta dalle osservazioni solstiziale fatte alla meridiana Fiorentina negli anni 1755, 1756.

Atti di Siena. T. 5. p. 35.

Guillaume

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Recherches sur l'obliquité de l'*ecliptique* et remarques sur le système de M. le Cheval. DE LOUVILLE,

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 120. Mem. p. 180.

A. 1783. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 187. Mem. p. 283.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la maniere dont on peut concilier les observations faites a St. Sulpice avec la diminution connue de l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 130. Mem. p. 267.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibid. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 96.

Thomas HORNSBY,

An inquiry into the quantity and direction of the proper motion of arcturus; with some remarks on the diminution of the obliquity of the *ecliptic*.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 93.

. . . CASSINI, le Fils,

Memoire sur l'obliquité de l'*ecliptique*, determinée par les observations faites a l'observatoire royal de Paris depuis 1739 jusqu'en 1778.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 30. Mem. p. 484.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la diminution de l'obliquité de l'*ecliptique* et sur les consequences qui en resultent.

Ibid. A. 1780. Hist. p. 38. Mem. p. 285.

Cesar François CASSINI de Thury,

Memoire sur l'obliquité de l'*ecliptique*.

Ibid. A. 1780. Hist. p. 40. Mem. 471.

Johann Elert BODE,

Conjectures sur les deplacemens des poles et de l'axe de la terre.

Mem. de Berlin. A. 1797. Mathem. p. 109.

Wilh. Th. . . Fr. . . BEITLER,

Observation de l'obliquité de l'*ecliptique* dans le solstice d'été 1796, faite a l'observatoire du college academique de Mitau en Courlande.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 196. Mem. p. 499.

. . . DUC-LACHAPELLE,

Memoire sur la distance solsticiale du soleil au zenith dans le tropique du cancer en 1796 et 1797 et sur la diminution seculaire de l'obliquité de l'*ecliptique*.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 4. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 232.

Thomas

- Thomas BUGGE,**
Om *ecliptikens* naervarende skraahed og størrelsen af dens secular aftagelse.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 102.
- Joseph WILLARD,**
A method of finding the altitude and longitude of the nonagesimal degree of the *ecliptic*. —
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 1.
- Jean BERNOULLI,**
Essai d'une nouvelle methode de determiner la diminution secondaire de l'obliquité de l'*ecliptique*, au moyen de l'étoile polaire. Memoire 1. 2.
Mem. de Berlin. A. 1779. p. 211. 226. 243.
- Colin MACLAURIN,**
Of the cause of the variation of the obliquity of the *ecliptic*.
Essays and Observat. Physical and Litterary. Vol. 1. p. 173.
- Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,**
Reduction a l'*ecliptique*: Formules nouvelles pour en determiner le maximum, ainsi que la longitude a laquelle il repond.
Mem. de Turin. T. 4. p. 113. b.
- Henry PEMBERTON,**
Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems:
Probl. 1. To find in the *ecliptic* the point of longest ascension.
2. To find when the arc of the *ecliptic* differs most from its oblique ascension.
3. The tropic found by HALLEY's method (Philos. Transact. Nro. 215. or Y. 1695. p. 12.) without any consideration of the parabola.
Philos. Transact. Y. 1772. p. 434.
- F. . . T. . . SCHUBERT;**
De variatione obliquitatis *eclipticae* et anni solaris.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 244. Mem. p. 433.
- Pierre Simon DE LA PLACE,**
Sur quelques points du systeme du monde:
— 2) Sur les variations de l'obliquité de l'*ecliptique*, du mouvement des equinoxes en longitude et de la longueur de l'année. —
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 1.
- . . . WALLOT,**
Methode directe de demeler par la comparaison des observations solsticiales faites a un gnomon, l'effet de la variation de l'obliquité de l'*ecliptique* d'avec celui d'un derangement suppose dans le stile du meme gnomon.
Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. Vol. 3. Phys. p. 319.

Edmund HALLEY,

A discourse concerning a method of discovering the true moment of the sun's ingress into the tropical signs.

Philos. Transact. Y. 1695. p. 12.

Henry PEMBERTON,

Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems.

— Probl. 3. The tropic found by *E. HALLEY's* method (Philos. Transact. Y. 1695. p. 12.) without any consideration of the parabola.

Ibid. Y. 1772. p. 434.

Jean RICHER,

Observations sur la distance véritable des tropiques et sur la refractions et les parallaxes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 168.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Sur l'observation des solstices.

Ibidem A. 1714. Hist. p. 69. Mem. p. 239.

Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 89. Mem. p. 312.

Nicolas DE MALEZIEU,

Sur l'observation du solstice.

Ibid. A. 1714. Mem. p. 320. Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 416.

Eustachius ZANOTTI,

De quibusdam solstitiorum observationibus ac de quantitate anni tropici medii.

Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 138. O. p. 419.

Cesar François CASSINI de Thury,

Sur la détermination des solstices.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 128.

Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 145. Mem. p. 172.

Eustachius MANFREDI,

De solstitiorum tempore definiendo.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 1. C. p. 437.

... **WALLIS,**

Observations for determining the solstices 1770 and 1771. —

Philos. Transact. Y. 1772. p. 38.

Fridr. Christoph. MAIER,

De usu interpolationis in solstitiorum momentis indagandis.

Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 180.

De aequinoctiorum et solsticiorum momentis, nec non de obliquitate eclipticae observandis.

Ibid. T. 4. p. 25.

Cesar

Cesar François CASSINI de Thury,

Memoire sur les variations que l'on remarque dans les hauteurs solsticiales, tant d'été que d'hiver et dans la distance de l'étoile polaire aux poles du monde.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 94. Mem. p. 257.

A. 1752. Hist. p. 93. Mem. p. 178.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 135. Mem. p. 379.

A. 1752. Hist. p. 135. Mem. p. 265.

Jean Dominique CASSINI,

Des hauteurs solsticiales prises a Cayenne en été et en hiver.

Ibid. T. 7. p. 62.

Georgius Wolffgangus KRAFFT,

Observatio solstitii aestivi, facta Anno 1730 Petropoli.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 6. p. 3.

Jacques CASSINI,

Observation du solstice d'été de l'année 1738.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1738. Hist. p. 75. Mem. p. 404.

Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 102. Mem. p. 547.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation du solstice d'été de l'année 1738.

Ibidem A. 1738. Hist. p. 75. Mem. p. 361.

Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 102. Mem. p. 502.

Comparaison des hauteurs solsticiales du bord supérieur du soleil avec celle d'arcturus en 1738, 1743 et 1763.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 269.

Jacques CASSINI,

Observation du solstice d'hiver de l'année 1741.

Ibid. A. 1742. Mem. p. 265. Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 358.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire ou l'on prouve qu'il y a une inégalité tres sensible dans les plus grandes hauteurs du soleil au solstice d'été et que l'obliquité apparente de l'ecliptique a augmenté depuis 1738 d'environ un quart de minute ou quinze secondes.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 121. Mem. p. 67.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 164. Mem. p. 88.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations de la hauteur solsticielle du bord supérieur du soleil dans le tropique du capricorne au mois de Decembre 1743 faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1743. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 239.

Observations de la hauteur solsticielle du soleil au mois de Juin 1744 faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 161.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations de la hauteur *solsticiale* du bord supérieur du soleil
faites A. 1744 au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 510.

Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 733.

Observations de la hauteur *solsticiale* du bord supérieur du soleil
dans le tropique du capricorne, faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 120. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 169.

Hauteur *solsticiale* du bord supérieur du soleil.

Ibid. A. 1745. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 719.

Hauteur du bord supérieur du soleil dans le tropique du capri-
corne, observé A. 1746 au college Mazarin.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 181. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 265.

Hauteur *solsticiale* du bord supérieur du soleil au mois de Juin
1747, observée au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 147. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 216.

Observation du *solstice* d'été A. 1747, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 147. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 217.

Observation de la hauteur *solsticiale* du bord supérieur du soleil
en Decembre 1747, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 148. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 218.

Determination du *solstice* d'été et de la hauteur *solsticiale* appa-
rente du bord supérieur au soleil A. 1748.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 157. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 231.

Observation sur la hauteur *solsticiale* du bord supérieur du soleil
dans le tropique du capricorne, le 13.-29. Dec. 1748, faite
au college Mazarin.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 163. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 240.

Hauteur *solsticiale* du tropique du cancer, au mois Juin 1749.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 761.

Hauteur *solsticiale* du tropique du capricorne au mois Decembre
1749, observée au college Mazarin.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 762.

Hauteur *solsticiale* du soleil dans le cancer, observée le 19. 20. 21.
et 27. Juin 1750.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 502. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 764.

Hauteur *solsticiale* du soleil dans le tropique du cancer, observée
le 18. Juin et les suiv. A. 1755. au college Mazarin.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 255.

Hauteur *solsticiale* du soleil en Juin 1756, observée au college
Mazarin.

Ibid. A. 1756. Mem. p. 361. Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 581.

Cesar

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation des hauteurs *solsticiales* du bord supérieur du soleil, comparées à celle d'arcturus, pour déterminer les variations que l'on a remarquées dans l'obliquité de l'écliptique.

Mem. del'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 92. Mem. p. 199.
Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 144. Mem. p. 297.

Pierre Charles LE MONNIER,

Solstices d'été, observés avec le verre objectif de 80 pieds de foyer, fixé dans le plan du gnomon ou de la méridienne, tracée dans l'église de Saint-Sulpice.

Ibid. A. 1762. Hist. p. 128. Mem. p. 263.

Comparaison des hauteurs *solsticiales* aux environs du tropique du capricorne, observées en 1762 et 1764 avec celles qui ont été vues à l'obelisque du gnomon de St. Sulpice en 1743 et 1744.

Ibid. A. 1765. Hist. p. 75. Mem. p. 432.

Stephanus RUMOVSKI,

— Observatio altitudinis solis tempore *solstitii* aestivi A. 1763.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 58.
Mem. p. 587.

Cesar François CASSINI de Thury,

Memoire sur la hauteur *solsticielle* du soleil au solstice d'été de 1763.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Mem. p. 325.

Observation de la hauteur *solsticielle* du bord supérieur du soleil, au solstice d'hiver de l'année 1766.

Ibid. A. 1767. Hist. p. 99. Mem. p. 130.

Observation de la hauteur *solsticielle*, faite à l'observatoire royal au mois de Juin 1767.

Ibid. A. 1767. Hist. p. 99. Mem. p. 484.

* * *

Solstices observés A. 1767 - 1776.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 109.

Pierre Charles LE MONNIER,

Solstice d'été de 1767, observé au foyer d'un verre objectif de 80 pieds en l'église de Saint-Sulpice; avec d'autres observations du soleil et d'arcturus, faites aux quarts-de-cercles.

Ibid. A. 1767. Mem. p. 417. A. 1773. Hist. p. 52. Mem. p. 66.

Diverses observations, faites aux *solstices* et sur les refractions à St. Sulpice en 1774.

Ibid. A. 1774. Hist. p. 45. Mem. p. 252.

Memoires sur les hauteurs *solsticiales* en été.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 45.

* * *

Solstices observés a Paris depuis A. 1777 - 1786.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. p. 366.

... CASSINI, le fils,

Observations des hauteurs meridiennes du soleil au *solstice d'été*
des années 1779, 1780 et 1782.

Ibid. A. 1782. Mem. p. 281.

Josephus TOALDI et Vincenzius CHIMINELLI.

— Observaciones solis A. 1781, 1782, 1783 et 1788.

Saggi di Padova. T. 2. p. 286. 292. 299. T. 3. P. 1. p. 246.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observations faites en 1782 au *solstice d'été*, au gnomon et verre
objectif de Saint-Sulpice.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 47.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Observations des hauteurs *solsticiales* du soleil au mois de Juin 1782.

Ibid. A. 1783. Mem. p. 12.

Observation de la hauteur *solsticielle* du soleil, faite a l'observa-
toire royal en Juin 1783.

Ibid. A. 1783. Mem. p. 13.

Leonardo XIMENES,

Delle osservazioni *solstiziali* fatto allo gnomone della cattedrale
Fiorantina nell' Anno 1782 e de' loro risultati paragonan-
dole colle simili osservazioni del 1756, 1764 e 1775.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 2. P. 1. p. 256.

* * *

— Observations du soleil, faites a Paris A. 1785, 1786, 1787
et 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 642. A. 1786.

p. 336. A. 1787. p. 47. A. 1789. Mem. p. 121.

Pierre Charles LE MONNIER.

Nouvelles comparaisons des hauteurs *solsticiales*, faites au quart
de cercle mobile, suivies de quelques autres dont la date
est moins ancienne et qui ont été faites soit au foyer d'un
verre objectif de 80 pieds, soit au plus grand des quarts
de cercle muraux.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 4.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations astronomiques faites en 1789.

— Observations de la hauteur *solsticielle* du soleil, faites au
college Mazarin en 1789. —

Ibid. A. 1789. Mem. p. 169.

Johann

- Johann Elert BODE,**
 — Höhen-Beobachtungen der Sonne um die Zeit der *Solstitien*
 und *Aequinoctien* im Jahr 1790 und 1791.
 Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S.69.
- ... **DUC-LACHAPELLE,**
 Memoire sur la distance *solsticielle* du soleil au zenith dans le tro-
 pique du cancer en 1796 et 1797. —
 Mem. de l'Inst. Nat. T.4. Sc. Mathem. et Phys. Mem. p. 232.
 Observation du *solstice* d'été de l'an 9. (1801.), faite a Montauban;
 Depart. du Lot, avec le sextant de l'Abbé DE LA CAILLE.
 Ibid. T.4. Mathem. et Phys. Mem. p. 239.
- * * *
- Fried. Christoph. MAIER,**
 De *aequinoctiorum* et *solstitiorum* momentis, nec non de obliqui-
 tate *eclipticae* observandis.
 Commentar. Acad. Petropolitanae. T.4. p. 25.
- Jean Dominique CASSINI,**
 Les observations de l'*equinoxe* du printemps d'année 1703, compa-
 rées avec les plus anciennes.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1703. Hist. p. 85. Mem. p. 41.
 Ed. Oct. A. 1703. Hist. p. 104. Mem. p. 49.
- Jacques Eugene d'Allonville LOUVILLE,**
 Observation sur l'*equinoxe* du printemps de 1714.
 Ibid. A. 1714. Hist. p. 68. Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 87.
- Philippe DE LA HIRE,**
 Observation de l'*equinoxe* du printemps de l'année 1717.
 Ibid. A. 1717. Mem. p. 56. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 70.
- Pierre BOUGUER,**
 Sur l'observation de l'*equinoxe*.
 Ibidem A. 1735. Hist. p. 38. Mem. p. 32.
 Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 54. Mem. p. 43.
- * * *
- Equinoxes* observés A. 1767 - 1776.
 Ibid. A. 1788. Mem. p. 109.
- * * *
- Equinoxes* observées a Paris depuis l'année 1777 - 1786.
 Ibid. A. 1786. p. 366.
- Johann Elert BODE,**
 — Höhen-Beobachtungen der Sonne um die Zeit der *Solstitien*
 und *Aequinoctien* im Jahr 1790 und 1791.
 Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S.70.

Johannes Georgius LIEBKNECHT,

De quantitate motuum *praecessionum aequinoctiorum* in singulis planetis primariis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. Cent. 9. et 10. p. 282.

St. Jacques SILVABELLE,

On the *precession* of the *equinoxes* and in general on the motion of the nodes and the alteration of the inclination of the orbit of a planet to the ecliptic. Translated from the French by J. BEVIS.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 385.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Recherches sur la *precession* des *equinoxes* et sur la nutation de l'axe de la terre dans l'hypothese de la dissimilitude des meridiens.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 116. Mem. p. 413.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 172. Mem. p. 639.

Charles WALMESLEY,

Two essays, relating to astronomy:

De *praecessione aequinoctiorum* et axis terrae nutatione.

De inaequalitatibus motuum terrae.

Philos. Transact. Y. 1756. p. 700.

Patrice Comte D'ARCY,

Memoire sur la *precession* des *equinoxes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 420.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Memoire sur la *precession* des *equinoxes*.

Ibid. A. 1777. Hist. p. 50. Mem. p. 329.

Isaac MILNER,

On the *precession* of the *equinoxes* produced by the sun's attraction.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 505.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la quantité de la *precession* des *equinoxes*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1781. Hist. p. 46. Mem. p. 337.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Memoire sur la *precession* des *equinoxes* et sur l'obliquité de l'ecliptique, tirées des observations d'HIPPARQUE.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 530.

Samuel VINCE,

On the *precession* of the *equinoxes*.

Philos. Transact. Y. 1787. p. 363.

Matthew YOUNG,

On the *precession* of the *equinoxes*.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 3.

Pierre

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du système du monde:

— 2. — Sur les variations de l'obliquité de l'écliptique, du mouvement des *equinoxes* en longitude et de la longueur de l'année solaire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 6.

Eustachius ZANOTTI,

De quibusdam solstitiorum observationibus ac de quantitate anni tropici medii.

Commentarii Bononienses. T. 3. C. p. 138. O. p. 419.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la durée de l'année solaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1782. Hist. p. 46. Mem. p. 227.

Jean Sylvain BAILLY,

Memoire sur la diminution de la longueur de l'année.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 48. Mem. p. 170.

F... T... SCHUBERT,

De variatione obliquitatis ellipticae et anni solaris.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 244. Mem. p. 433.

Pierre Simon DE LA PLACE,

Sur quelques points du système du monde:

— 2. — Sur les variations de l'obliquité de l'écliptique, du mouvement des *equinoxes* et de la longueur de l'année solaire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 6.

Jean Dominique CASSINI,

Table des refractions et des *parallaxes* du soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 155.

Observations sur la *parallaxe* du soleil.

Ibid. T. 7. p. 113.

Jean RICHER,

Observations sur la distance véritable des tropiques et sur la refraction et les *parallaxes*.

Ibid. T. 1. p. 168.

Frederic MALLET,

Theory of the *parallaxes* of altitude for the sphere, translated from the French by M. MATY.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 244.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,

Om *parallax*-vinklars uträknande.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 81. 161.

Ueber die Berechnung der *Parallaxe*.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 77. 157.

Tom. V.

Yy

Johann

Johann Friedrich HENNERT,

Verhandeling over de *parallaxis* der zon.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 13. St. 1. Bl. 557.

Louis GODIN,

Methode de determiner. la *parallaxe* du soleil par observation immediate.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1738. Hist. p. 77. Mem. p. 347.

Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 104. Mem. p. 484.

Pehr WARGENTIN,

Inledning om solens och planeternas horizontala *parallaxis*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 1.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 3.

Alexander Guy PINGRE,

Recherches sur la longitude de plusieurs villes — accompagnées de quelques réflexions sur les nouvelles determinations de *parallaxe* horizontale.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1766. Hist. p. 85. Mem. p. 17.

Thomas HORNSBY,

A discourse on the *parallax* of the sun.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 467.

John SMEATON,

A discourse, concerning the menstrual *parallax*, arising from the mutual gravitation of the earth and moon; its influence of the observations of the sun and planets; with a method of observing it.

Ibid. Y. 1768. p. 156.

Nevil MASKELYNE,

Remarks on J. SMEATON's discourse.

Ibid. Y. 1768. p. 154.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Lettre écrite de Petersbourg — servant de supplement au memoire, inseré dans les Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1723. p. 105. (Observations sur le dernier passage attendu de mercure dans le soleil et sur celui du mois de Novembre de la presente année 1723) pour trouver la *parallaxe* du soleil par le passage de mercure dans le disque de cet astre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 149.

Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 571.

Jean Dominique CASSINI,

Recherches de la *parallaxe* du soleil par le moyen de celle de mars, observée en meme tems a Paris et a Cayenne.

Ibid. T. 8. p. 96. 113.

Jean

Jean Dominique CASSINI,

Recherche de la *parallaxe* du soleil, par l'observation de mars, au temps de son opposition avec le soleil de l'année 1736.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 36. Mem. p. 197.

Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 48. Mem. p. 266.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Memoire sur la *parallaxe* du soleil, qui resulte de la comparaison des observations simultanées de mars et de venus, faites en l'année 1751 en Europe et au Cap de Bonne-Esperance.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 108. 119. Mem. p. 73.

Pehr WARGENTIN,

Försök at determinera *solens parallaxis*, genom correspondentia observationer på planeten mars hällne År 1751 vid Caput Bonae Spei af DE LA CAILLE och i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1756. S. 60.

Versuch die *Sonnen-Parallaxe* durch Beobachtungen des Planeten Mars zu bestimmen, die im Jahr 1751 mit denen, die DE LA CAILLE am Vorgebirge der guten Hoffnung gehalten, zugleich angestellt worden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1756. S. 57.

Edmundus HALLEJUS,

Methodus singularis, qua *solis parallaxis* sive distantia a terra, ope veneris intra solem conspiciendae, tuto determinari poterit.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 454.

Alexandre GUY PINGRE,

Observations astronomiques pour la determination de la *parallaxe* du soleil, faites a l'isle Rodrigue.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 107. Mem. p. 413. 483.

Memoire sur quelques observations du passage de venus, faites le 6. Juin 1761 au-dela de l'equateur et sur les secours qu'on peut en tirer pour la determination de la *parallaxe* du soleil.

Ibid. A. 1763. Hist. p. 95. Mem. p. 354.

Nouvelle recherche sur la determination de la *parallaxe* du soleil par le passage de venus du 6. Juin 1761.

Ibid. A. 1765. Hist. p. 77. Mem. p. 1.

Supplement to the memoir on the *parallax* of the sun.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 152.

Stephanus RUMOVSKY,

Animadversiones in supplementum PINGRÆ ad dissertationem ejus de *parallaxi solis*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 56. Mem. P. 575.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Remarques sur les observations faites par PINGRE a l'isle Rodrigue dans l'Océan ethiopique pour la *parallaxe* du soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1761. Hist. p. 114. Mem. p. 93.

Examen de la *parallaxe* du soleil par les observations de la plus proche distance des bords de venus et du soleil, a Paris et a Rodrigue.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 115. Mem. p. 90.

James SHORT,

The *parallax* of the sun determined from the observations of the late transit of venus, in which this subject is treated of more at length and quantity of the *parallax* more fully ascertained.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 300.

Anders PLANMAN,

Solens parallaxis utræknad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1763. S. 118. A. 1764. S. 139.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1763. S. 128. J. 1764. S. 144.

A determination of the *solar parallax* attempted by a peculiar method from the observations of the last transit of venus.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 107.

James SHORT,

The observations of the internal contact of venus with the sun's limb, in the late transit, made in different places of Europe, compared with the time of the same contact observed at the Cape of Good Hope and the *parallax* of the sun from thence determined.

Ibid. Y. 1762. p. 611.

Thomas HORNSBY,

The quantity of the sun's *parallax*, as deduced from the observations of the transit of venus on June 3. 1769.

Ibid. Y. 1771. p. 574.

John Albert EULER,

A deduction of the quantity of the sun's *parallax* from the comparison of the several observations of the late transit of venus, made in Europe, with those made in George island in the south-sea.

Ibid. Y. 1772. p. 69.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Mémoire sur la *parallaxe* du soleil, qui résulte du passage de venus, observée en 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 74. Mem. p. 9.

Mémoire sur la *parallaxe* du soleil, deduite des observations faites dans la mer du Sud, dans le royaume d'Astracan et a la Chine.

Ibid. A. 1771. Hist. p. 83. Mem. p. 776.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,

Memoire sur la *parallaxe* du soleil, deduite des meilleures observations de la durée du passage de venus sur son disque le 3. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 1. Hist. p. 73.
Mem. p. 398.

Anders PLANMAN,

Om *solens parallaxis*, i anledning af observationer öfver venus i solen År 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1772. S. 183. 358.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1772. S. 179. 353.

Andr. Joh. LEXELL,

Uträkning öfver *solens parallax* i anledning af observationer, som blifvit gjorde öfver veneris gang genom solen År 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 220.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 220.

Disquisitio de investiganda *parallaxi solis* ex transitu veneris per solem A. 1769.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 42. Mem. p. 609.

Uträkning öfver *solens parallax*, i anledning af de uppå King Georg Eyland, gjorde observationer öfver veneris gäng genom solen, År 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1771. S. 301.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1771. S. 297.

De *parallaxi solis*, conclusa ex transitu veneris per solem A. 1769 in insula regis Georgii observatio.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 16. Hist. p. 51. Mem. p. 586.

Stephanus RUMOVSKY,

Investigatio *parallaxeos solis* ex observatione transitus veneris per discum solis Selenginski habita, collata cum observationibus alibi institutis.

Ibid. T. 11. Hist. p. 44. Mem. p. 487.

William SMITH,

The sun's *parallax* deduced from a comparison of the Norriton observations of the transit of venus 1769; with the Greenwich and other European observations of the same.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 54.

* * *

Expositio methodorum cum pro determinanda *parallaxi solis* ex observato transitu veneris per solem, tum pro inveniendis longitudinibus locorum super terra, ex observationibus eclipsium solis, una cum calculis et conclusionibus inde deductis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. Hist. p. 7.

Mem. p. 322.

Patrick MURDOCH,

An essay on the connexion between the *parallaxes* of the sun and moon, their densities and their disturbing forces of the ocean.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 74.

* * *

Of a correspondency, to be procured, for the finding out the true *distance* of the sun and moon from the earth by the parallax, observed under or near the same meridia.

Philos. Transact. Y. 1665. p. 151.

Edmund HALLEY,

Methodus singularis, qua solis parallaxis sive *distantia* a terra, ope veneris intra solem conspiciendae, tuto determinari poterit.

Ibid. Y. 1716. p. 454.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations du soleil dans ses moyennes *distances* faites au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 148.

Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 216.

Peter DUVAL,

An account of the sun's *distance* from the earth, deduced from Mr. SHORT's observations relating to the horizontal parallax of the sun.

Philos. Transact. Y. 1763. p. 1.

Samuel HORSLEY,

A computation of the *distance* of the sun from the earth.

Ibid. Y. 1767. p. 179.

On the computation of the sun's *distance* from the earth by the theory of gravity.

Ibid. Y. 1769. p. 153.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur les *distances* de mars et du soleil a la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 115.

* * *

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Recherche du lieu de l'*apogée* du soleil au temps des observations de WALTHERUS.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 51.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 75.

Recherche du mouvement de l'*apogée* du soleil.

Ibidem A. 1749. Hist. p. 149. Mem. p. 57.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 219. Mem. p. 82.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation du soleil dans son *perigée* et recherche du lieu de l'*apogée* de soleil en 1743, faites au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 187.

Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 263.

Methode pour trouver le lieu de l'*apogée* du soleil.

Ibidem A. 1742. Hist. p. 75. Mem. p. 139.

Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 103. Mem. p. 187.

Observation du soleil dans son *apogée*, au mois de Juillet 1743.

Ibid. A. 1743. Mem. p. 170. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 234.

Observation du soleil *apogée* et d'*arcturus*, faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 162.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,

Memoires sur les elemens de l'orbite solaire, dans lequel on determine par de nouvelles observations l'*apogée*, la longitude moyenne et la plus grande equation du soleil.

Mem. de Berlin. A. 1785. Mem. p. 191.

* * *

* * *

Sur le mouvement d'un astre en *ascension droite* comparé a son mouvement en longitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Hist. p. 62.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76.

Antoine PARENT,

Determination du tems auquel le mouvement du soleil en longitude est egal a son mouvement en *ascension droite*.

Ibidem A. 1704. Hist. p. 62. Mem. p. 134.

Ed. Oct. A. 1704. Hist. p. 76. Mem. p. 185.

Abraham Gotthelf KÆSTNER,

De differentia inter *adscensiones rectas solis* mediam et veram, in tempus convertenda; cum additamento de computando transitu astrorum per meridianum.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

Jacob Anders CASSTRÖM,

Sätt at finna solens och en stjernas *ascensio recta*.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1789. S. 16.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1789. S. 12.

* * *

Comparaison du soleil a divers etoiles, observé a Paris depuis

A. 1770 - 1775.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 114.

* * *

Comparaison du soleil a divers etoiles, observé a Paris depuis

A. 1777 - 1784.

Ibid. A. 1786. Mem. p. 370.

Johannes

Johannes KIES,

Problemes astronomiques:

Probl. 5. Trouver la declinaison du *soleil*, ou il s'abaisse a un almucantarat donné au dessous de l'horison dans le tems le plus court.

Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

* * *

... **MEYNIER,**

Observation sur un instrument pour prendre la *distance* du bord superieur du *soleil* au zenith.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 93.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 130.

* * *

Pierre Charles LE MONNIER,

De l'*amplitude* du *soleil* a son coucher, observée a Saint-Sulpice.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 33. Mem. p. 558.

* * *

F... T... **SCHUBERT,**

Problemata astronomica:

Probl. 1. Observatis binis differentiis angularum azimuthalium et horariorum, invenire ipsum azimuth vel angulum horarium.

2. Sine ullo quadrante aut sectore in gradus diviso poli elevationem, quam exactissime reperiri.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 6. Hist. p. 112. Mem. p. 301.

Johannes KIES,

Problemes astronomiques:

Probl. 1. Trouver la longitude du *soleil* ou il employe le tems le plus long ou le plus court pour passer par le *meridien*. —

Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

De differentia inter adscensiones rectas *solis* mediam et veram, in tempus convertenda, cum additamento de computando transitu astrorum per *meridianum*.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

David RITTENHOUSE,

An easy method of deducing the time of the *sun's* passing the *meridian* per clock, without the help of the equation tables, by equal altitudes taken on two succeeding days.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 47.

Zacharias NORDMARK,

Uplösning af et astronomiskt problem.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1790. S. 178.

Zacharias

Zacharias NORDMARK,

Auflösung einer astronomischen Aufgabe: (Gegeben sind: Polhöhe und zweener Sterne Rekt-Ascension und Declination, auch die Zeit der Uhr, wenn einer wie der andere gleiche, obwohl unbekannte Höhe über dem Horizont hat. Man sucht die wahre Zeit der Beobachtung, das ist, den Winkel, den jedes Sterns Abweichungs-Kreis mit dem *Mittags-Kreise* macht.)

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1790. S. 170.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Examen des erreurs que l'on peut commettre dans la mesure des hauteurs meridiennes ou des hauteurs correspondantes; avec les tables des corrections, qui en resultent.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 516.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 842.

Jean PICARD,

Observation sur les hauteurs meridiennes du *soleil*.

Ibid. T. 1. p. 109.

Comparaison des hauteurs du bord superieur du *soleil*, faites a Uranibourg et l'observatoire de Paris.

Ibid. T. 7. p. 221.

Hauteurs meridiennes du *soleil*, observées a Loudun et comparées avec celle de l'observatoire de Paris, en Septembre 1672.

Ibid. T. 7. p. 330.

Observations sur la hauteur du pole de la Fleche et hauteurs meridiennes du *soleil*, comparées avec celle de l'observatoire de Paris, faites en Oct. 1672.

Ibid. T. 7. p. 332.

Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, observées a Montpellier et comparées avec celles de l'observatoire de Paris.

Ibid. T. 7. p. 334. 343.

Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, observée au Cap de Sete.

Ibid. T. 7. p. 335.

Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, observées a Lyon.

Ibid. T. 7. p. 345.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Observations sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, prises a Brest.

Ibid. T. 7. p. 380. 381.

Tom. V.

Zz

Jean

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Hauteurs meridiennes du *soleil*, observées a Nantes et comparaison de ces hauteurs avec celles observées a la Fleche.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 389.

Observations sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, prises a Bayonne.

Ibid. T. 7. p. 392. 393.

Jean PICARD,

Obs. sur les hauteurs meridiennes du *soleil*, prises a St. Malo.

Ibid. T. 7. p. 399.

Observations sur les hauteurs meridiennes du *soleil*, prises au Mont de St. Michel.

Ibid. T. 7. p. 402.

Observations sur les hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil*, prises a Cherbourg.

Ibid. T. 7. p. 403.

Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Caen.

Ibid. T. 7. p. 404.

Observations sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prises a Dunkerque.

Ibid. T. 7. p. 405.

Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Calais.

Ibid. T. 7. p. 408.

Jean RICHER,

Obs. sur les hauteurs meridiennes du *soleil*, prises a Cayenne.

Ibid. T. 7. p. 240.

. . . DE LA HIRE,

Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Toulon.

Ibid. T. 7. p. 415.

Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Toulon.

Ibid. T. 7. p. 421. 423. 424.

Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Antibes.

Ibid. T. 7. p. 415.

Observation sur la hauteur meridienne du bord superieur du *soleil*, prise a Lyon et a Aix en Provence.

Ibid. T. 7. p. 427.

. . . NONNET,

Observations sur la hauteur meridienne du *soleil*, faites a Tours.

Ibid. A. 1701. Hist. p. 112. Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 141.

Jean

- Jean Dominique CASSINI,*
 — Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Genes. —
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 529.
 — Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Marseille. —
 Ibid. T. 7. p. 532.
 — Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Avignon. —
 Ibid. T. 7. p. 533.
 — Hauteur meridienne du bord superieur du *soleil* a Boulogne. —
 Ibid. T. 7. p. 491.
 — Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil* a Amsterdam. —
 Ibid. T. 7. p. 557.
 — Hauteurs meridiennes du bord superieur du *soleil* a Londres.
 Ibid. T. 7. p. 566.
 Ephemerides du *soleil* au merdien de l'isle de Cajenne pendant
 l'anné 1672.
 Ibid. T. 8. p. 81.
- Jacques d'Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,*
 Observation des hauteurs meridiennes du *soleil* au solstice d'été
 de l'année 1721.
 Ibidem A. 1721. Hist. p. 65. Mem. p. 167.
 Ed. Oct. A. 1721. Hist. p. 82. Mem. p. 218.
- Jos. ph Nicolas DE L'ISLE,*
 Observations astronomiques sur les hauteurs meridiennes du bord
 superieur du *soleil*, avec un quart de *Chapotot* de 20 pouces
 de rayon, faites a Berlin dans l'observatoire royal.
 Ibid. A. 1726. Mem. p. 259. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 367.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,*
 Observations des hauteurs meridiennes du *soleil* et des etoiles
 lorsqu'ils se sont trouvés sur le meme parallele, faites au
 Cap de Bonne-Esperance.
 Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 417.
 Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 635.
- Charis MÆSTER,*
 — Observations des passages de la lune, du *soleil* et des etoiles
 fixes par le merdien (A. 1762.) avec leurs differences de
 hauteurs apparentes prises en meme temps.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 309.
- Christian MAYER,*
 — Altitudines *solis* correspondentes die 18. Maji 1769 captae
 quadrante $2\frac{1}{2}$ pedum.
 N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. Mem. p. 541.
- Nathaniel PIGOTT,*
 Observations de *soleil* et des etoiles au merdien, faites en 1772
 a la Hesse, maison près d'Hoogstraten.
 Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 9.

Nathaniel FICOTT,

Observations du *soleil* et des étoiles au méridien, faites en 1772
à Luxembourg.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 7. 8.

Obs. du *soleil* et des étoiles au méridien, faites en 1772 à Namur.
Ibid. T. 1. p. 6.

Obs. du *soleil* et des étoiles au méridien, faites en 1772 à Ostende.
Ibid. T. 1. p. 11. 12.

Obs. du *soleil* et des étoiles au méridien, faites en 1773 à Tournay.
Ibid. T. 1. p. 13.

Observations du *soleil* et des étoiles au méridien, faites au refuge
de Vrouw-Perk a Louvain avec un quart de cercle de *Bird*
d'un pied et demi de rayon.

Ibid. T. 3. p. 176.

... CHEVALIER,

Observations du *soleil* et des étoiles au méridien, faites au refuge
de Vrouw-Perk a Louvain.

Ibid. T. 2. p. 675.

* * *

David FITTENHOUSE,

An easy method of deducing the time of the *sun's* passing the
meridian per clock, without the help of the equation tables,
by equal altitudes taken on two succeeding days.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. Append. p. 47.

Leonhardus EULER,

Methodus computandi æquationem *meridiei*.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 48.

Jean le Rond D'ALEMBERT,

Solution de quelques problèmes d'astronomie.

1. Sur la correction du *midy*. —

Mem. de Berlin. A. 1747. p. 144.

Friedericus MALLET,

Problema astronomicum, invenire correctionem *meridiei*.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 169.

Nils SCHENMARK,

Tafelr hvarigenom man til hyad latitude som æstundas, kan finna
middags-correction.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 291.

Tafeln, wodurch man in jeder gegebenen Breite die Verbesserung
des *Mittags* finden kann.

'Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 298.

Johannes

Johannes KIES,

Problemes astronomiques: —

Probl. 6. Trouver la correction du *midi*, qu'on a conclu par des hauteurs correspondantes du *soleil*, quand il a changé de declinaison pendant ce tems la.

Mem. de Berlin. A. 1752. p. 233.

Samuel KLINGENSTIerna,

Sätt at finna *middags*- correction.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1746. S. 94.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1746. S. 100.

Alexander AUBERT,

A new method of finding time by equal altitudes.

Philos. Transact. Y. 1776. p. 92.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

De differentia inter ascensiones rectas solis mediam et veram, in tempus convertenda; cum additamento de computando transitu astrorum per meridianum.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

* * *

Grigorijs FONTANA,

Problemata astronomica:

Probl. 1. Data sideris declinatione invenire ipsius supra horizontem altitudinem, in qua sub data poli elevatione altitudinis ejusdem variatio contingit omnium maxima.

2. Iisdem ut antea manentibus, invenire tempus quo maxima contingit altitudinis variatio.

3. Sub iisdem datis invenire angulum sideris azimuthalem variationi eidem maximae respondentem.

4. Iisdem manentibus, variationis ipsius quantitatem investigare.

5. Anni tempus determinare quo discus solis citissime supra horizontem attollitur, seu tempore quam minimo, a contactu inferiori ad superiorem transit.

6. Data elevatione poli et sideris declinatione invenire hujus supra horizontem altitudinem, in qua ipsius azimuth lentissime variat.

7. Iisdem manentibus, tempus, quo minima sideris azimuth variatio contingit aestimare.

8. Variationis ejusdem minimae quantitatem supputare.

Atti di Siena. T. 5. p. 55.

* * *

... ROGER,

Table des *arcs semi-diurnes* sous le parallèle de Dijon $47^{\circ} 19'$
 $20''$ calculés de cinq minutes en cinq minutes de déclinaison
 tant boreale qu'australe depuis 0 jusques a 32 degré.

Nouv. Mem. de Dijon. A. 1782. Semestre 1. p. 73.

Explication et usage de la table des *arcs semi-diurnes*.

Ibid. A. 1782. Semestre 2. p. 52.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Examen d'une question qui s'est élevée entre les astronomes sur
 la maniere de calculer l'*equation du temps*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 120. Mem. p. 131.

Nevil MASKELYNE,

Some remarks upon the *equation of time* and the true manner of
 computing it.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 336.

... SCHULZE,

Recherches sur le moyen de trouver directement l'*equation du temps*.

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 249.

Francesco PIZZI,

Sulla determinazione a priori del valore dell'*equazione del tempo*.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 242.

Abraham Gotthelf KAESTNER,

Methode die *Zeit*, welche eine Uhr weiset, auf andere Zeit
 zu bringen.

Deutsche Schr. der Soc. zu Göttingen. B. 1. S. 101. 194.

De differentia inter ascensiones rectas solis mediam et veram, in
 tempus convertenda; cum additamento de computando
 transitu astrorum per meridianum.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 90.

* * *

Diderich Christian FESTER,

Betragtning over *middags-linien* og jordens figur.

Nye Saml. af det Norske Selsk. Skr. B. 2. S. 7.

Pehr ELVIUS,

Sätt at draga en *middags-linea* medelst observationer på tvåne
 stjernors räta ascensioner.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1745. S. 287.

Eine Art die *Mittags-Linie* durch Beobachtung der geraden Auf-
 steigungen zweener Sterne zu finden.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1745. S. 293.

Robert PATTERSON,

An easy and accurate method of finding a true *meridian line* and
 thence the variation of the compass.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 251.

Stephen

Stephen GRAY,

Letter, containing his observations on the fossils of Reclver Cliffe and a new way of drawing the *meridian line*, with a note on this letter by *Hans SLOANE*.

Philos. Transact. Y. 1701. p. 762.

Letter, concerning drawing the *meridian line* by the pole-star and finding the hour by the same.

Ibid. Y. 1701. p. 815.

Johann Heinrich LAMBERT,

Von dem Gebrauche der *Mittags-Linie* bey Land- und Feldmessen. Abhandl. der Baierischen Akad. B. 1. Th. 2. S. 3.

John WALLIS,

Letter, concerning some supposed alteration of the *meridian line*, which may affect the declination of the magnetical needle and the pole's elevations.

Philos. Transact. Y. 1699. p. 285.

Henri PITOT,

Methode analytique de tracer les *lignes correspondantes* ou des minutes aux grandes *meridiennes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 370.

Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 519.

Leopold UNTERBERGER,

Richtige und bequeme Bestimmungs-Art der *Mittags-Linie* auf einer horizontalen Fläche und Erfindung jeder Stunde des Tages, beydes aus der voraus bekannten Pol-Höhe, Abweichung der Sonne und aus einer beobachteten Sonnenhöhe.

Physikal. Arbeiten d. Einträcht. Fr. in Wien. Jahrg. 1. Q. 4. S. 40.

* * *

De Bononiensi meridiana linea restituta.

Commentarii Bononienses. T. 6. C. p. 110.

Eustachius MANFREDI,

De novissima *meridianae lineae*, quae Bononiae in Divi Petronii exstat, dimensione deque exiguis gnomonum motionibus praecavendis.

Ibid. T. 1. C. p. 258. O. p. 589.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur la *meridienne*, tracée a Sainte Petrone a Bologne.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 265.

David RITTENHOUSE,

New method of placing a *meridian* mark.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 181.

* * *

Observation sur la prolongation de la *meridienne* de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 120.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 153.

* * *

* * *

Observation sur la prolongation de la *meridienne* de l'observatoire prolongée du côté de midi.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. I. p. 417.

Cesar François CASSINI de Thury,

De la *meridienne* de Paris, prolongée vers le Nord et des observations qui ont été faites pour decrire les frontieres du royaume.

Ibidem A. 1740. Hist. p. 69. Mem. p. 276.

Ed. Oct. A. 1740. Hist. p. 94. Mem. p. 393.

De la perpendiculaire a la *meridienne* de Paris, decrire a la distance de 60000 toises de l'observatoire vers le midi.

Ibid. A. 1735. Mem. p. 403. Ed. Oct. A. 1735. Mem. p. 548.

Jacques CASSINI,

De la perpendiculaire a la *meridienne* de Paris, prolongée vers l'orient.

Ibidem A. 1734. Hist. p. 74. Mem. p. 434.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 102. Mem. p. 597.

Pierre Charles LE MONNIER,

Construction d'un obelisque a l'extremité septentrionale de la *meridienne* de l'église de Saint-Sulpice.

Ibidem A. 1743. Hist. p. 142. Mem. p. 361.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 193. Mem. p. 495.

RIZZI-ZANNONI,

Observations astronomiques, faites par ordre du Roi a la guerite septentrionale de la forteresse de St. Elme de Naples pour determiner la hauteur du pole de cet endroit, en meme temps que la *ligne meridienne*, qu'on doit prolonger d'une extremité a l'autre du royaume. —

Saggi di Padoua. T. I. p. 311.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observ. faites au coin oriental de l'observatoire du Cap de Bonne-Esperance pour trouver la direction de la *meridienne*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 431.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 658.

Alexis Claude CLAIRAUT,

Determination geometrique de la perpendiculaire a la *meridienne* tracée par CASSINI, avec plusieurs methodes d'en tirer la grandeur et la figure de la terre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 406.

A. 1739. Mem. p. 83.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 564.

A. 1739. Mem. p. 109.

* * *

* * *

Rapport sur la mesure de la *meridienne* de France et les résultats qui en ont été deduits pour déterminer les bases du nouveau système métrique.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys. Hist. p. 23.

* * *

Frédéric Adolphe Maximilien Gustave DE CASTILLON,

Sur la *gnomonique*,

Mem. de Berlin. A. 1784. p. 359.

. . . DE LA HIRE,

Manière universelle pour faire des *cadrans solaires*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 310. T. 10. p. 632.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Construction facile et exacte du *gnomon* pour régler une pendule au soleil par le moyen de son passage au méridien.

Ibid. A. 1719. Mem. p. 54. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 71.

Georgius Wolfgangus KRAFT,

De *methodis horologia solaris* promptè delineandi.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 13. p. 255.

James FERGUSON,

A new method of constructing *sun-dials* for any given latitude, without the assistance of dialling scales or logarithmic calculations.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 389.

Herman Ernst RUMPEL,

Betrachtungen über die *Sonnen-Uhren* nebst Verbesserung der kreuzförmigen Uhr.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1782 et 1783.

Christ. Aug. HAUSEN,

Methodus generalis construendi *horologia solaris* ope triangulorum planorum; accedit constructio linearum, in quibus locantur extremitates umbrarum a *gnomone* projectarum.

Analecta Soc. Caritatis et Scient. T. 1. p. 55.

. . . DE CLAPIES,

Analogies pour les angles faits au centre des *cadrans solaires*, tant horizontaux, verticaux, que declinants, inclinés, démontrées par l'analyse des triangles rectilignes.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 221. Mem. p. 353.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. p. 569.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Problème de *Gnomonique*: Tracer un cadran analemmatique, azimutal, horizontal, elliptique, dont le style soit une ligne verticale indéfinie.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 483.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 790.

Tom. V.

Aaa

Ludovi-

Ludovicus WENTZ,

Horologii analemmatici nova et perspicua descriptio et demonstratio.
Acta Helvetica. Vol. 6. p. 167.

Antoine PARENT,

Sur une nouvelle methode pour prendre des points d'ombre dans
la construction des *cadrans* et sur un cadran portatif rectifié.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 116.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 146.

Jean PICARD,

De la pratique des grands *cadrans* par le calcul et de leurs
preparations.
Ibid. T. 6. p. 479.

... **DE GENSAINE,**

Observation sur un *cadran* vertical.
Ibid. A. 1736. Hist. p. 120. Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 165.

... **DANYZY,**

Moyen de faire servir un *cadran* vertical declinant, lors meme
que le plan n'est plus eclaire, en disposant a l'extremite du
style un petit miroir, de façon que l'image du soleil re-
flechie sur le cadran rencontre les memes lignes horaires
qui etoient deja tracees.
Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 3.

... **BERTIER, Pere,**

Maniere de monter les globes, pour qu'ils puissent servir de *cadran*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 117.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Observation sur une canne *gnomonique* qui sert a indiquer l'heure
pour les hauteurs du soleil.

Ibid. A. 1770. Hist. p. 114.

Beaupré BELL and Roger GALE,

On the *horologia* of the antients.
Archaeologia. Vol. 6. p. 133.

Richard GOUGH,

Observations on a roman *horologium*, found in Italy.
Ibid. Vol. 10. p. 172.

Giambattista PASSERI,

Dissertazione sopra il colosso di Ercole orario sostenente su gli
omeri l'*orologio solare* e lunare.
Saggi della Soc. Letter. Ravennate. T. 1. p. 68.

Johann Albrecht EULER,

Nachricht von einer besondern magnetischen *Sonnen-Uhr*.
Abhandl. der Baierschen Akad. B. 5. S. 215.

* * *

Jean Dominique CASSINI,

Obs. sur la proportion de la grandeur du soleil, a celle de la terre.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 117.

William MOLINEUX,

A discourse concerning the apparent magnitude of the sun and moon; or the apparent distance of 2 stars, when nigh the horizon and when higher elevated.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 314.

John WALLIS,

On the apparent magnitude of the sun and moon, or the apparent distance of two stars when near the horizon and when higher elevated.

Ibid. Y. 1687. p. 323.

James LOGAN,

Some thoughts concerning the sun and moon when near the horizon, appearing larger than when near the zenith.

Ibid. Y. 1736. p. 404.

Samuel DUNN,

An attempt to assign the cause, why the sun and moon appear to the naked eye larger when they are near the horizon; with an account of several natural phaenomena, relative to this subject.

Ibid. Y. 1762. p. 462.

* * *

Pierre BOUGUER,

De la mesure des diametres des plus grandes planetes; Description d'un nouvel instrument qu'on peut nommer *heliometre*, propre a les determiner; et observations sur le soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 87. Mem. p. 11.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 124. Mem. p. 15.

Pierre Charles LE MONNIER,

Sur le *diametre* apparent du soleil.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 387. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 569.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Dissertation 1. 2. sur le *diametre* apparent du soleil et sur les precautions que l'on prend ordinairement pour le regarder.

Ibidem A. 1752. Hist. p. 95. Mem. p. 440.

A. 1755. Hist. p. 93. Mem. p. 437.

Ed. Oct. A. 1752. Hist. p. 139. Mem. p. 668.

A. 1755. Hist. p. 146. Mem. p. 654.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur le *diametre* apparent du soleil, et sur sa grandeur réelle.

Ibid. A. 1760. Hist. p. 120. Mem. p. 46.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observations des *diametres* apparens du *soleil*, faites a Paris les années 1718 et 1719, avec des lunettes de differentes longueurs et reflexions sur l'effet de ces lunettes.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 101. Mem. p. 145.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 158. Mem. p. 215.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observations du *diametre* vertical du *soleil*, au temps de passage par son apogée, faites par PICARD et sur lesquelles il a fondé sa table des *diametres*.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 390. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 574.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Observation du *diametre* du *soleil* en apogée, faite en 1724.

Ibidem A. 1724. Hist. p. 82. Mem. p. 326.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 116. Mem. p. 471.

Observation du *diametre* du *soleil* en perigée.

Ibidem A. 1724. Hist. p. 82. Mem. p. 5.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 116. Mem. p. 6.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur le *diametre* de *soleil*, qu'il faut employer dans le calcul des passages de venus.

Ibid. A. 1770. Hist. p. 79. Mem. p. 403.

Andreas Johannes LEXELL,

De aestimando tempore, quo *diameter solis* per circulum quendam sive verticalem seu horizonti parallelum transire videtur.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 279.

Jean Dominique CASSINI,

Des *demi-diametres* du *soleil*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 25.

* * *

DU VAL LE ROY,

Solution de quelques problemes d'astronomie:

1. Connoissant trois longitudes et trois latitudes heliocentriques d'une tache du *soleil*, trouver l'inclinaison de l'equateur de cet astre. —

Mem. de Brest. T. 1. p. 314.

* * *

Johann Elert BODE,

Gedanken über die Natur der *Sonne* und Entstehung ihrer Flecken.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 225.

Friederich v. HAHN,

Ueber die *Sonne* und ihr Licht.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 11. (Beobacht. B. 5.) S. 20.

William

William HERSCHEL,

On the nature and construction of the sun and fixed stars.
Philos. Transact. Y. 1795. p. 46.

J. . . . W. . . . WALLOT,

Explication du mouvement ascendant des petits globules en forme de grains de millet qu'on a vu passer devant le disque du soleil par la chute de la pluie.

Commentat. Acad. Theodoro-Palatinae. T. 5. Phys. p. 229.

Charles MESSIER,

Observation singuliere d'une prodigieuse quantité de petits globules, qui ont passé au devant du disque de soleil le 17. Juin 1777 depuis 11^{h.} 46^{min.} du matin jusqu'a 11^{h.} 51^{min.} observée de l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 3. Mem. p. 464.

Daniel MELANDER (MELANDERHJELM),

Meditationes nonnullae de diminutione solis et resistentia aetheris.
Nova Acta Helvetica. Vol. I. p. 98.

Esprit PEZENAS,

Nouvelle theorie des taches du soleil.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 318.

Observations sur les taches du soleil.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 107.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 131.

. . . DE LA HIRE,

Observation sur les taches du soleil.

Ibid. A. 1709. Hist. p. 88. Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 112.

— Hypothese sur les taches du soleil.

Ibid. T. 2. p. 11. T. 10. p. 707.

Jacques CASSINI,

Observation sur les taches du soleil.

Ibid. A. 1713. Hist. p. 66. Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 90.

Observations sur les taches du soleil.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 66.

Christ. HORREBOW,

Om soel-pletterne.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 10. S. 469.

Alexander WILSON,

Observations on the solar spots.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 1.

Humphry MARSHALL,

Letter, containing observations of the solar spots.

Ibid. Y. 1774. p. 194.

... DU VAL LE ROY,

Solution de quelques problemes d'astronomie.

1. Connoissant trois longitudes et trois latitudes heliocentriques d'une tache du soleil, trouver l'inclinaison de l'equateur de cet astre. — —

Mem. de Brest. T. 1. p. 314.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,

Memoire 1. sur les taches du soleil et sur sa rotation.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 30. Mem. p. 457.

Mem. 2. sur les taches du soleil, contenant diverses observations de taches avec les positions qui en resultent et la confirmation des resultats precedens.

Ibid. A. 1778. Hist. p. 32. Mem. p. 393.

Alexander WILSON,

An answer to the objections stated by J. J. le Fr. DE LA LANDE in the memoirs of French Acad. for the Y 1776, against the solar spots being excavations in the luminous matter of the sun; together with a short examination of the views entertained by him upon that subject.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 144.

Johann Elert BODE,

Gedanken über die Natur der Sonne und Entstehung ihrer Flecken. Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 225.

Heinrich KÜHN,

Nachricht von der eigentlichen Beschaffenheit der Sonnen-Flecken und wie ihre Entfernung von der Sonnen-Fläche zu finden. Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Th. 1. S. 387.

Johann's Hieronymus SCHROETER,

Beobachtungen über die Sonnen-Fackeln und Sonnen-Flecken samt beyläufigen Bemerkungen über die scheinbare Fläche, Rotation und das Licht der Sonne.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1788 et 1789.

Georgius Wolfgangus KRAFT,

De inveniendâ distantia macularum solarium a sole.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 7. p. 279.

* * *

William DERHAM,

Observations upon the spots that have been upon the sun from the Y. 1703 to 1711; with a letter of CRABTREE in the Y. 1640 upon the same subject.

Philos. Transact. Y. 1711. p. 270.

... FOGELIUS,

Letter, concerning the spots of the sun returned and the last eclipse of the moon Sept. 8. 1671.

Ibid. Y. 1671. p. 3033.

* * *

* * *

An intimation of divers philosophical matters, at present undertaken and considered by several ingenious and learned men, as concerning the fresh observing of *spots* in the sun. —
Philos. Transact. Y. 1671. p. 2216.

John Dominique CASSINI,

Account of some *spots* of the sun, observed at Paris, Aug. 1671.
Ibid. Y. 1671. p. 2238.

New observations of *spots* in the sun, made at the Roy. Acad. of Paris the 11. 12. and 13. of August 1671.
Ibid. Y. 1671. p. 2250. 3020.

Robert HOOK,

Observations made of some *spots* in the sun, returned after they had passed over the upper hemisphere of the sun, which is hid from us.
Ibid. Y. 1671. p. 2295.

Jean Dominique CASSINI,

Trois taches dans le soleil, observées A. 1676.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. I. p. 216.

John FLAMSTEAD and *Edmund* HALLEY,

Observations concerning the *spots* in the sun, appearing in July and August 1676.
Philos. Transact. Y. 1676. p. 687.

John Dominique CASSINI,

Letter concerning a *spot* lately seen in the sun; together with a remarkable observation of saturn.
Ibid. Y. 1676. p. 689.

Description du mouvement que doit faire dans le soleil une tache sur la fin de Nov. 1676.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 578. 581.

Observat. d'une nouvelle tache dans le soleil (le 25. Fevr. 1678).
Ibid. T. 10. p. 601.

Observation de plusieurs taches et facules dans le soleil, faite a la fin de May 1678 a l'observatoire royal.
Ibid. T. 10. p. 604.

Observation sur une grosse tache du soleil vue en 1680 d. 20. Mai.
Ibid. T. I. p. 317.

John FLAMSTEAD,

Account of a *spot* seen in the sun from the 25. April to the 8. of May 1683, with the line of its course predicted, if it make a second return.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 535.

* * *

* * *

Facules observées dans le *soleil* le 1. et le 2. jour 1684 à l'observatoire royal, à la place de la tache observée le mois de May, avec le retour de cette tache à sa première forme.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 408. T. 10. p. 661.

* * *

Description d'une *tache* qui a paru dans le *soleil* le mois de May 1684.

Ibid. T. 1. p. 408. T. 10. p. 653.

* * * DE LA HIRE,

Observ. d'une *tache* qui a paru sur le disque du *soleil* vers la fin du mois d'Avril et au commencement de May 1686 faites à l'observatoire, avec une hypothese sur les taches du soleil.

Ibid. T. 2. p. 11. T. 10. p. 707.

Jean Dominique CASSINI,

Observations sur différentes *taches* du *soleil* vues en 1688.

Ibid. T. 2. p. 58.

Obs. des *taches*, qui ont paru dans le *soleil* les mois de May et de Juin de 1688, avec une methode nouvelle de determiner avec justesse la revolution du soleil autour de son axe.

Ibid. T. 10. p. 727.

Jacques Philippe MARALDI et . . . DE LA HIRE,

Observations sur les *taches* du *soleil* dans l'année 1695.

Ibid. T. 2. p. 264.

Jean PICARD,

Observation sur une *tache* du *soleil*, vue en Danemarck.

Ibid. T. 7. p. 199.

* * * DE LA HIRE,

Observ. des *taches* du *soleil*, qui ont paru au mois de Nov. 1700.

Ibidem A. 1700. Hist. p. 118. Mem. p. 287.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 150. Mem. p. 374.

Observations des *taches* du *soleil*, qui ont paru vers les derniers jours du mois de Dec. 1700.

Ibidem A. 1701. Hist. p. 101. Mem. p. 38.

Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 127. Mem. p. 50.

Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,

Taches dans le *soleil*, observées le 29. Mars 1701 à Montpellier.

Ibidem A. 1701. Hist. p. 101. Mem. p. 76.

Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 127. Mem. p. 101.

Jacques CASSINI,

Des *taches* observées dans le *soleil* au mois de Nov. 1700, au mois de May, à la fin d'Oct. et au mois de Nov. 1701.

Ibidem A. 1701. Hist. p. 101. Mem. p. 260.

Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 127. Mem. p. 343.

Jacques

Jacques CASSINI,

- Observation de la *tache* du soleil, qui a paru le 6. Mai 1702.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 72. Mem. p. 137.
 Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 95. Mem. p. 174.

... DE LA HIRE,

- Observat. d'une *tache* sur le soleil, le 21. May 1702.
 Ibidem A. 1702. Hist. p. 72. Mem. p. 137.
 Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 95. Mem. p. 181.

Jacques CASSINI,

- Observat. d'une nouvelle *tache* dans le soleil, 1702.
 Ibidem A. 1702. Hist. p. 72. Mem. p. 139.
 Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 95. Mem. p. 183.
 Observat. d'une *tache* dans le soleil, le 22. Dec. 1702.
 Ibid. A. 1703. Mem. p. 15. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 17.

... DE LA HIRE,

- Obs. d'une *tache*, qui a paru dans le soleil au mois de Dec. 1702.
 Ibid. A. 1703. Mem. p. 16. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 18.

Jacques CASSINI,

- Observat. de deux *taches* dans le soleil, le 24. May 1703.
 Ibidem A. 1703. Mem. p. 109. 110.
 Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 134. 136.
 Observat. du retour de la *tache*, qui a paru au mois de May 1703,
 dans le disque apparent du soleil.
 Ibidem A. 1703. Mem. p. 114. 116.
 Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 141. 144.

... DE LA HIRE,

- Observations de plusieurs *taches*, qui ont paru dans le soleil au
 mois de May 1703.
 Ibid. A. 1703. Mem. p. 119. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 147.
 Observations des *taches* du soleil, qui ont paru au mois de May
 et de Juin 1703.
 Ibidem A. 1703. Mem. p. 120. 123. 124.
 Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 148. 151. 153.
 Observation d'une *tache*, qui a paru dans le soleil au mois de
 Juillet 1703.
 Ibid. A. 1703. Mem. p. 129. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 158.

Stephen GRAY,

- Letters, concerning the *spots* of the sun, observed by him in
 June 1703.
 Philos. Transact. Y. 1703. p. 1502.

William DERHAM,

- Some observations on the *spots* of the sun.
 Ibid. Y. 1703. p. 1504.

William DERHAM,

Observations upon the *spots*, that have been upon the *sun* from the Y. 1703 to 1711, with a letter of CRABTREE in the Y. 1640 upon the same subject.

Philos. Transact. Y. 1711. p. 270.

. . . DE LA HIRE,

Obs. d'une *tache*, qui a paru dans le *soleil* au mois de Janv. 1704.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 9.

Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 11.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations de deux *taches* dans le *soleil* au mois de Janv. 1704.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 10, 12. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 13, 14.

Retour des *taches* observées dans le *soleil* au commencement de Janv. 1704.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 40. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 53.

. . . DE LA HIRE,

Observations du retour d'une des *taches* qui parut le 7. de Janv. 1704 vers le bord occidental du *soleil*.

Ibid. A. 1704. Mem. p. 44. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 58.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation d'une nouvelle *tache* dans le *soleil*, qui a paru au mois de Mars 1704.

Ibidem A. 1704. Mem. p. 131, 132.

Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 181, 183.

. . . STANYAN,

Observations made of the *spots* that appeared upon the body of the *sun* in the months of May, June and July 1704.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1756.

. . . DE LA HIRE,

Observation d'une petite *tache* dans le *soleil* en Nov. 1704.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1704. Mem. p. 322.

Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 431.

Jacques CASSINI,

Observat. des *taches* de *soleil*, qui ont paru au mois de Janv. 1705.

Ibid. A. 1705. Mem. p. 55. Ed. Oct. A. 1705. Mem. p. 69.

Jean Dominique CASSINI, . . . DE LA HIRE et

Jacques Philippe MARALDI,

Resultat des observations sur les *taches* du *soleil*.

Ibid. A. 1705. Hist. p. 126. Ed. Oct. A. 1705. Hist. p. 158.

Observations des *taches* dans le *soleil*, qui ont paru A. 1706.

Ibid. A. 1706. Hist. p. 121. Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 152.

Jacques CASSINI,

Observations sur les *taches* du *soleil*.

Ibid. A. 1707. Hist. p. 106. Ed. Oct. A. 1707. Hist. p. 132.

* * *

- * * *
- Observations sur les *taches* du soleil A. 1710.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Hist. p. 111.
 Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 146.
- William DERHAM,
 Observations upon the spots that have been upon the sun, from
 the Y. 1703 to 1711, with a letter of . . . CRAETREE in the
 Y. 1640 upon the same subject.
 Philos. Transact. Y. 1711. p. 270.
- Jacques CASSINI, . . . DE LA HIRE et Jacques Philippe MARALDI,
 Observations sur les *taches* du soleil dans l'année 1714.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Hist. p. 79.
 Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 101.
- Jacques Philippe MARALDI,
 Observations sur les *taches* du soleil dans l'année 1715.
 Ibid. A. 1715. Hist. p. 58. Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 77.
- * * *
- Observations sur les *taches* du soleil dans l'année 1716.
 Ibid. A. 1716. Hist. p. 64. Ed. Oct. A. 1716. Hist. p. 79.
- * * *
- Obs. sur les *taches* du soleil dans les années 1717, 1718 et 1719.
 Ibid. A. 1719. Hist. p. 74. Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 92.
- * * *
- Observations sur les *taches* du soleil dans l'année 1720.
 Ibid. A. 1720. Hist. p. 96. Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 127.
- Louis FEUILLEE,
 Observations des *taches* dans le soleil, pendant l'année 1720.
 Ibid. A. 1722. Mem. p. 60. Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 80.
- Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
 Observation de quatre *taches* vues sur le soleil.
 Ibid. A. 1750. Hist. p. 38. Ed. Oct. A. 1750. Hist. p. 57.
- Christian MAYER,
 Expositio utriusque observationis et veneris et eclipsis solaris
 (d. 23. May 1769) (et de *maculis* in eclipsi hac observatis
 earumque positione) factae Petropoli in specula astronomica.
 Altitudines solis correspondentes die 18. Maji 1769 captae
 quadrante $2\frac{1}{2}$ pedum.
 Novi Commentarii Acad. Petropolitanae. T. 23. Hist. p. 48.
 Mem. p. 541.
- Honoré FLAUGERUES,
 Observat. sur les *taches* du soleil, faites en l'an 4. a Viviers.
 Mem. de l'Inst. Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 103. 111. 119.

Johann Gottfried HUTN.

Ueber die *Sonnen-Flecken* und *Sonnen-Fackeln* (beobachtet in den Monathen Junii und August 1800).

Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 70.

Jean Dominique CASSINI, * * *

Obs. des taches, qui ont paru dans le soleil les mois de May et de Juin de 1688, avec une methode nouvelle de determiner avec justesse la *revolution* du soleil autour de son *axe*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 727.

Jacques CASSINI,

De la *revolution* du soleil et des planetes autour de leur *axe*, et de la maniere que l'on peut concilier dans le systeme des tourbillons, la vitesse avec laquelle les planetes se meuvent a leur surface, avec celle que l'ether ou le fluide qui les environne doit avoir suivant la regle de KEPLER,

Ibidem A. 1735. Hist. p. 41. Mem. p. 453.

Ed. Oct. A. 1735. Hist. p. 58. Mem. p. 615.

Abraham Gotthelf KAESTNER;

Formulae analyticae ad *motum solis circa axem* suum computandum.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 1. P. 1. p. 110.

Saint Jacques DE SILVABELLE,

Probleme: Trois observations d'une tache du soleil étant données, determiner le parallele du soleil que decrit la tache et le temps de sa *revolution*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 631.

Johannes Albertus EULER,

De *rotatione solis* circa *axem* ex motu macularum apparente determinanda.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 24. Mem. p. 273.

Antonio CAGNOLI,

Degli elementi spettanti alla teoria della *rotazione solare* e lunare.

Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 196.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les taches du soleil et sur sa *rotation*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 30. Mem. p. 457.

Johann Hieronymus SCHRÖTER,

Beobachtungen über die *Sonnen-Fackeln* und *Sonnen-Flecken* samt beylänfigen Bemerkungen über die scheinbare Fläche, *Rotation* und das Licht der Sonne.

Acta Acad. Moguntinae. A. 1788 et 1789.

Jean Dominique CASSINI, * * *

Des *atmospheres* des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 132.

Jean

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Observation sur l'étendue de l'*atmosphère solaire*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 371.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 546.

De l'analyse de Mrs. EULER sur la continuité de l'*atmosphère solaire* et de la courbe génératrice de l'*atmosphère solaire*.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 386. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 560.

Samuel HORSLEY,

An attempt to determine the height of the *sun's atmosphere* from the height of the solar spots above the sun's surface.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 398.

* * *

Observation sur la continuité de l'*atmosphère solaire* et de la lumière zodiacale avec le soleil.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 375.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 551.

Pierre Charles LE MONNIER,

Variations apparentes dans l'inclinaison observée de l'orbite du cinquième satellite de saturne avec des réflexions sur les limites des *atmosphères* du soleil et des planètes.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 88. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 133.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur un nouveau phénomène, ou sur une *lumière céleste* (d. 18. Mars 1683).

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 378. 440.

Decouverte de la *lumière céleste* qui paroît dans le zodiaque (d. 18. Mars 1683).

Ibid. T. 8. p. 119.

Nouveau phénomène rare et singulier d'une *lumière céleste*, qui a paru au commencement du printemps de 1683.

Ibid. T. 10. p. 637. 640.

Obs. d'un phénomène fait à l'observatoire royal: (Après le coucher du soleil, le 21. Mars 1692 aperçut à l'occident une *lumière* élevée perpendiculairement sur l'horizon en forme de lance).

Ibid. T. 10. p. 90.

Georgius Christophorus EIMMART,

De fulgore trimestri vespertino, in coelo ad occidentis plagam annuatim conspicuo, Noribergae observato.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 285.

... DE LA HIRE,

Observation sur une colonne de *lumière*, faite à l'observatoire 1702 le 11. May au matin.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 74. Mem. p. 135.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 98. Mem. p. 178.

Bbb 3.

Jean

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Journal d'observations des aurores boreales, qui ont été vues a Paris ou aux environs, dans le cours des années 1732, 1733 et 1734, avec plusieurs observations de la *lumiere zodiacale* dans les memes années.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 23. Mem. p. 477.
A. 1734. Mem. p. 567. Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 33.
Mém. p. 644. A. 1734. Mem. p. 769.

Leonard EULER,

Recherches physiques sur la cause de la queue des cometes de la lumiere boreale et de la *lumiere zodiacale*.

Mem. de Berlin. A. 1746. p. 117.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Systeme de M. EULER sur la cause de la queue des cometes de l'aurore boreale et de la *lumiere zodiacale* en tant qu'il differe de celui qui est proposé dans le traité physique et historique de l'aurore boreale.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 568.
Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 542.

* * *

Observation sur la continuité de l'atmosphere solaire et de la *lumiere zodiacale* avec le soleil.

Ibidem A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 375.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 551.

* * *

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Observation sur les impulsions des *rayons solaires*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1747. Hist. p. 32. Mem. p. 423.

Ed. Oct. A. 1747. Hist. p. 46. Mem. p. 624.

Leonhardus EULER,

Reflexions sur les divers degrés de *lumiere* du soleil et des autres corps celestes.

Mem. de Berlin. A. 1750. p. 280.

Friederith v. HAHN,

Ueber die *Sonne* und ihr *Licht*.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 11. (Beobacht. B. 5.) S. 20.

Fortsetzung der Untersuchung über die Beschaffenheit der *Sonne* und der *Licht-Materie*.

Neue Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 4. S. 1.

Johannes Hieronymus SCHRÖTER,

Beobachtungen über die Sonnen-Fackeln und Sonnen-Flecken, samt beyläufigen Bemerkungen über die scheinbare Fläche, Rotation und das *Licht* der *Sonne*.

Acta Acad. Moguntinac. A. 1788 et 1789.

James

James BOWDOIN,

Observations on *light* and the waste of matter in the *sun* and fixed stars, occasioned by the constant efflux of light from them; with a conjecture, proposed by way of query and suggesting a mean, by which their several systems might be preserved from the disorder and final ruin, to which they seem liable by that waste of matter and by the law of gravitation.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 195.

William HERSCHEL,

On the method of observing the changes that happen to the fixed stars; with some remarks on the stability of the *light* of our *sun*. To which is added a catalogue of comparative brightness for ascertaining the permanency of the lustre of stars.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 166.

Observations touching to investigate the nature of the *sun*, in order to find the causes or symptoms of its variable emission of *light* and heat; with remarks on the use that may possibly be drawn from solar observations.

Ibid. Y. 1801. p. 265.

Additional observations tending to investigate the symptoms of the variable emission of the *light* and heat of the *sun*, with trials to set aside darkening glasses, by transmitting the solar rays through liquids and a few remarks to remove objections that might be made against some of the arguments contained in the former paper.

Ibid. Y. 1801. p. 354.

... **BLAGDEN,**

Lettre — sur la production de la *lumiere solaire*.
Société Philomath. A. 10. p. 54.

Antoine Marie VASSALLI,

Parallele de la *lumiere solaire* avec celle du feu commun.
Mem. de Turin. T. 5. p. 186. 287.

Jean Guillaume RITTER,

Experiences sur les *rayons* invisibles du spectre *solaire*.
Société Philomath. A. 11. p. 197.

* * *

Memoire sur la doctrine d'ALHAZEN et de VITELLON, touchant la *refraction* des *rayons solaires*.

Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 46. Mem. p. 356.

Jacques Dominique CASSINI,

Table des *refractions* et des parallaxes du *soleil*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 155.

John

John FLAMSTEAD,

Extracts of two letters written by him; — the other touching the necessity of making new solar numbers, together with an expedient for making trial, whether the *refractions* in CASINI's tables are just.

Philos. Transact. Y. 1674. p. 219.

... DE LA HIRE,

Remarques sur les observations des *refractions* tirées du livre intitulé: *Refraction solis in occidentali in septentrionalibus oris, jussu Caroli XI. Regis Suevorum*, a Joh. BILBERG. Holmiae 1695.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 109. Mem. p. 37.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 139. Mem. p. 48.

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur les observations des *refractions*, tirées d'un livre des observations faites en Botnie près du cercle polaire arctique par le Roy de Suede et par ses mathématiciens A. 1694.

Ibidem A. 1700. Hist. p. 110. Mem. p. 39.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 140. Mem. p. 50.

Pierre Charles LE MONNIER,

Examen des causes générales des principes de physique et de ce qui a porté les observateurs au siècle précédent, à publier des tables des *refractions* astronomiques, qui diffèrent les unes des autres pour les memes hauteurs.

Ibid A. 1780. Hist. p. 40. Mem. p. 87. A. 1781. Mem. p. 251.

Jean RICHER,

Observations sur la distance véritable des tropiques et sur les *refractions* et les parallaxes.

Ibid. T. 1. p. 168.

* * *

Observation sur la *refraction* de la lumière qui vient des astres.

Ibid. T. 1. p. 155.

J. . . LOWTHORP,

An experiment of the *refraction* of the air, made at the command of the Royal Society.

Philos. Transact. Y. 1699. p. 339. b.

Jacques CAESINI,

Rapport d'expérience de la *refraction* de l'air, faite par ordre de la Société Roy. d'Angleterre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1700. Hist. p. 111. Mem. p. 78.

Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 144. Mem. p. 100.

Edmund HALLEY,

Some remarks on the allowances to be made in astronomical observations for the *refraction* of the air. With an accurate table of *refractions*.

Philos. Transact. Y. 1702. p. 169.

Jean

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Observation du soleil vu elliptique a environ 10 degrés de hauteur sur l'horison, le 28. Juin 1733.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 23. Mem. p. 329.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 32. Mem. p. 457.

* * *

Obs. du soleil vu elliptique a une hauteur considerable sur l'horison.

Ibid. A. 1741. Hist. p. 134. Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 183.

William HERSCHEL,

Experiments on the refrangibility of the invisible rays of the sun.

Philos. Transact. Y. 1800. P. 2. p. 293.

Experiences sur la refrangibilité des rayons invisibles du soleil.

Société Philomath. A. 9. p. 183.

Jean Dominique CASSINI,

Reflexions sur les observations faites par LAVAL sur les refractions astronomiques.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 101.

Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 127.

... LAVAL,

Observations sur les refractions astronomiques.

Ibid. A. 1708. Hist. p. 105. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 129.

A. 1710. Hist. p. 109. Ed. Oct. A. 1710. Hist. p. 143.

Jacques CASSINI,

Des refractions astronomiques.

Ibidem A. 1714. Hist. p. 61. Mem. p. 33.

Ed. Oct. A. 1714. Hist. p. 79. Mem. p. 42.

... DE LA HIRE,

Observ. sur les refractions et sur la pesanteur de l'air a Toulon.

Ibid. T. 7. p. 424.

... MARALDI,

Methode de trouver la hauteur du pole et la declinaison des etoiles qui n'est pas sujette a la refraction.

Ibidem A. 1736. Hist. p. 85. Mem. p. 43.

Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 116. Mem. p. 59.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,

Probleme astronomique, trouver la hauteur du pole, independamment des refractions, lorsque cette hauteur n'est pas au dessous de 25 ou 30 degrés, par le moyen d'une etoile qui passe, ou qu'on feint passer par le zenit.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 147. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 203.

Gaspard DE COURTIVRON.

Methode pour determiner la hauteur du pole, sans etre obligé d'avoir egard a la refraction ou du moins en n'employant que tres peu cet element.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 109. Mem. p. 287.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 170. Mem. p. 427.

Tom. V.

Ccc

... DA-

... DANTZY,

Pratique pour déterminer la hauteur du pôle et la déclinaison des astres, indépendamment de l'effet des *refractions*.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 338.

Pierre BOUGUER,

Sur les *refractions* astronomiques dans la zone torride. Mem. 1.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 45. Mem. p. 407.

Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 61. Mem. p. 556.

Mem. 2. Sur les *refractions* astronomiques, observées dans la zone torride, avec diverses remarques sur la manière d'en construire les tables.

Art. 1. *Refractions* astronomiques observées en bas au niveau de la mer et en haut dans la cordelière.

Art. 2. Examen des hypothèses propres à représenter dans la zone torride les *refractions* astronomiques pour le niveau de la mer et pour les lieux diversement élevés au dessus.

Art. 3. Remarques et observations sur les variations que reçoivent les *refractions* astronomiques par les différentes affections de l'atmosphère.

Ibidem A. 1749. Hist. p. 152. Mem. p. 75.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 224. Mem. p. 117.

Cesar François CASSINI de Thury,

Sur la *refraction* astronomique.

Ibidem A. 1742. Hist. p. 72. Mem. p. 203.

A. 1743. Hist. p. 140. Mem. p. 249.

Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 98. Mem. p. 273.

A. 1743. Hist. p. 191. Mem. p. 345.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations pour les *refractions* astronomiques avec la table pour corriger les hauteurs observées au Cap de Bonne-Espérance.

Ibid. A. 1751. Mem. p. 412. Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 627.

Recherches sur les *refractions* astronomiques et sur la hauteur du pôle à Paris. Avec une nouvelle table des *refractions*:

Art. 1. Que les *refractions* moyennes sont à peu près les mêmes dans l'étendue des zones tempérées.

Art. 2. De la quantité absolue de la *refraction* moyenne à la hauteur du pôle de Paris et de la vraie latitude de Paris au collège Mazarin et du Cap de Bonne-Espérance au lieu où j'y ai observé.

Art. 3. Construction d'une nouvelle table de *refractions* moyennes.

Art. 4. Comparaisons de la nouvelle table des *refractions* avec celles qui sont en usage parmi les astronomes et avec les observations faites en Angleterre et en Italie.

Ibidem A. 1755. Hist. p. 111. Mem. p. 547.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 174. Mem. p. 835.

Joseph

- Joseph Louis DE LA GRANGE,**
 Sur les *refractions* astronomiques.
 Mem. de Berlin. A. 1772. p. 259.
- Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,**
 Observations faites a Pondichery, sur les *refractions* a differentes hauteurs au dessus du niveau de la mer, toujours a 46 pieds environ au dessus de son niveau.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 47. Mem. p. 382.
- Eustachius ZANOTTI,**
 De *refractionibus* astronomicis.
 Commentarii Bononienses. T. 7. C. p. 60. O. p. 1.
- Cesar François CASSINI de Thury,**
 Methode directe pour déterminer les *refractions*, afin de reconnoître si elles sont de la meme quantité au Nord et au Sud, a la meme hauteur sur l'horison et si les variations qu'elles eprouvent par la differente temperature de l'air sont uniformes.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 54. Mem. p. 323.
 Nouv. Mem. de Berlin. A. 1773. p. 251.
- Pierre Charles LE MONNIER,**
 Diverses observations faites aux solstices et sur les *refractions* a St. Sulpice en 1774.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 45. Mem. p. 252.
- Johannes BILBERG,**
 De *refractione solis* inoccidui in septentrionalibus oris
 Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3 et 4. A. 1696. App. p. 1.
- Godofredus HEINSIUS,**
 De *refractionibus* in oris septentrionalibus.
 N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 35. Mem. p. 411.
- Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,**
 Extrait d'un memoire sur des observations astronomiques faites sur les *refractions* en 1786, 1787 et 1788.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 224.
- Pierre Charles LE MONNIER,**
 Projet d'observations astronomiques sur les *refractions* horizontales.
 Ibid. A. 1766. Hist. p. 104. Mem. p. 608.
 Sur la *refraction* horizontale aux couchers du soleil.
 Ibid. A. 1773. Hist. p. 53. Mem. p. 77.
- Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,**
 Memoire sur les *refractions* horizontales au bord de la mer dans la zone torride avec quelques remarques sur l'observation des Hollandois dans la nouvelle Zemble.
 Ibid. A. 1774. Hist. p. 47. Mem. p. 330.

Nevil MASKELYNE,

Astronomical observations made at the island of St. Helena.

— Observations of the sun's setting in the sea 1761, June and July.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 381.

Leonard EULER,

Sur l'effet de la *refraction* dans les observations terrestres.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 119.

M... SEMEYNS,

Waarneeming over de waare dampheffinge op een eiland benoorden Batavia.

Verhandel, van het Maatsch. te Haarlem. Deel 2. Bl. 419.

* * *

Christ. MENTZEL,

De iride coelesti rubra solari; item de *aurora matutina* et *vespertina*, halone, nube resplendente.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 2. 1684. p. 24.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur les *crepuscules* d'été dans les pays septentrionaux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 8. p. 195.

Torbern BERGMAN,

Om *skymningarna*.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1760. S. 240.

Von der *Dämmerung*.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1760. S. 237.

* * *

Matthew YOUNG,

On the number of the primitive *colorific rays* in solar light.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 7. p. 119.

William HERSCHEL,

Sur les différentes intensités de chaleur et de lumière des rayons colorés.

Société Philomath. A. 9. p. 181.

* * *

Edmund HALLEY,

A discourse, concerning the proportional *heat* of the sun in all latitudes with the method of collecting the same.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 878.

Joseph STEPLING,

Betrachtung über die Wirkung der Sonne in verschiedenen Breiten.

Aus den Actis Erudit. Lipsiensibus A. 1750. p. 609. ins Deutsche übersetzt.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 2. S. 128.

Zacharias

Zacharias NORDMARK,

Optico-physiska försök, om enkla solstrålars värme, jämte några andra hit hörande undersökningar.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 161.

Optisch-physischer Versuch über einfacher Sonnenstrahlen Wärme nebst andern hieher gehörigen Untersuchungen.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 157.

... **BON,**

Sur la chaleur des rayons directs du soleil, comparée a celle que l'on éprouve a l'ombre.

Mem. de Montpellier. T. 2. Hist. p. 118.

William HERSCHEL,

Experiments on the solar and on the terrestrial rays that occasion heat, with a comparative view of the laws to which light and heat, or rather the rays which occasion them, are subject, in order to determine whether they are the same or different.

Philos. Transact. Y. 1800. P. 3. p. 435.

Experiences sur les rayons solaires et terrestres qui produisent la chaleur.

Société Philomath. An 9. p. 182.

Investigation of the powers of the prismatic colours to heat and illuminate objects; with remarks, that prove the different refrangibility of radiant heat. To which is added an inquiry into the method of viewing the sun advantageously, with telescopes of large apertures and high magnifying powers.

Philos. Transact. Y. 1800. p. 255.

William HERSCHEL,

Sur les différentes intensités de chaleur et de lumière des rayons colorés.

Société Philomath. An 9. p. 181.

... **BLAGDEN,**

Lettre sur la chaleur des rayons solaires.

Ibid. An 8. p. 108.

* * *

Johannes Gabriel DOPPELMAIER,

Animadversiones nonnullae circa eclipsium observationes.

Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 3. et 4. Append. p. 133.

Nicolaus POPOV,

Methodus observandi eclipses luminarium.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 29. Mem. p. 413.

Dirk KLINKENBERG,

Afbeeldinge der eclipsen op eene nieuwe wyze voorgesteld.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 540.

Eustachius MANFREDI,

De praenunciandis eclipsibus.

Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 274.

Frederic MALLET,

Om förmörkelsers uträknande.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1765. S. 118.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1765. S. 122.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation sur les projections des eclipses sujettes aux parallaxes
ou l'on explique la maniere dont les astronomes les considèrent,
l'usage qu'ils en sont, et ou l'on donne l'idée d'une nouvelle projection
qui reduit la determination geometrique de ces eclipses a une expression
plus simple que celle qui se tire des projections ordinaires.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1718. Hist. p. 58. Mem. p. 56.

Ed. Oct. A. 1718. Hist. p. 72. Mem. p. 69.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Nouvelle theorie des eclipses sujettes aux parallaxes appliquée a la
grande eclipse de soleil qu'on observa le 25. Juill. 1748.

Ibidem A. 1757. Hist. p. 130. Mem. p. 490.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 203. Mem. p. 801.

* * *

Pehr WARGENTIN,

Inledning om solens förmörkelser.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 161.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 169.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur l'utilité des eclipses de soleil, qui ont été observées
totales et annulaires et de l'usage que l'on peut faire de
celle que nous attendons partielle au 16. Aout 1765.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 460.

Leonhardus EULER,

De eclipsibus solaribus in superficie terrae per projectionem re-
praesentandis.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Mem. p. 308.

Edmé Sebastien JEAURAT,

Projection geometrique des eclipses de soleil, assujettie aux regles
de la perspective ordinaire.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 318.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Nouvelle theorie des eclipses sujettes aux parallaxes, appliquée a la
grande eclipse du soleil, qu'on observa le 25. Juill. 1748.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1757. Hist. p. 130. Mem. p. 490.

Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 203. Mem. p. 801.

Godofredus

Godefridus KIRCH,

De divisione disci solaris in camera obscura eclipses observandae gratia.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 218.

James FERGUSON,

Description of a piece of mechanism contrived for exhibiting the time, duration and quantity of solar eclipse in all places of the earth.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 520.

Anton DAETZL,

Erläuterung der LAMBERTischen Methode Sonnenfinsternisse zu verzeichnen.

Neue Abhandl. der Baierischen Akad. Philosophie. B. 3. S. 67.

Samuel KLINGENSTIERNA,

Methodus nova eclipses solares computandi, in breves regulas redacta.

Acta Soc. Upsaliensis. A. 1742. p. 107.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Methode exacte pour determiner par le calcul la grandeur d'une eclipse de soleil dans un temps donné.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 74. Mem. p. 182.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 104. Mem. p. 269.

Christ. Ludov. GERKEN,

Methodus nova calculi eclipsium terrae specialis vel quorumcumque occurrence lunae cum stellis tam errantibus quam inerrantibus.

Philos. Transact. Nrb. 473. Y. 1744. p. 22.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Nouvelle methode pour calculer rigoureusement les eclipses de soleil et pour en conclure les longitudes geographiques dans le spheroides aplati; avec de nouvelles remarques pour simplifier l'usage des projections.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 100. Mem. p. 426.

Andreas Johannes LEXELL,

Methodus facilis et expedita computandi observationes circa eclipses solis factas.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 577.

Achille Pierre Dionis DU SEJOUR,

Nouvelles methodes analytiques pour calculer les eclipses de soleil, les occultations des etoiles fixes et des planetes par la lune

et

et en general pour reduire des observations quelconques de cet astre au lieu vu du centre de la terre. Mem. 1-18.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. H. p. 105. M. p. 159. 215. A. 1765. M. p. 286. A. 1766. M. p. 183. A. 1767. M. p. 137. A. 1768. M. p. 97. A. 1769. M. p. 297. A. 1770. H. p. 90. M. p. 257. A. 1771. H. p. 75. M. p. 97. A. 1772. Part. 1. H. p. 77. M. p. 161. A. 1773. H. p. 47. M. p. 81. A. 1774. H. p. 37. M. p. 401. A. 1775. M. p. 265. A. 1776. M. p. 273. A. 1777. H. p. 40. M. p. 225. A. 1778. H. p. 29. M. p. 73. A. 1779. H. p. 30. M. p. 51. A. 1780. H. p. 36. M. p. 129. A. 1781. H. p. 46. M. p. 297. A. 1782. H. p. 45. M. p. 321. A. 1783. M. p. 263.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur les *eclipses* totales du soleil avec des reflexions sur les effets de l'atmosphère de la lune.

Ibid. A. 1781. Hist. p. 47. Mem. p. 243.

Jean Dominique CASSINI,

Methode pour faire servir les *eclipses* du soleil au même usage que celles de la lune pour la connoissance des longitudes.

Ibid. A. 1700. Hist. p. 103. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 132.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Sur le calcul des projections en general et en particulier sur le calcul des projections propres aux *eclipses* de soleil et aux occultations des etoiles fixes par la lune.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 191. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 262.

Godofr. KIRCH,

De divisione disci solaris in camera obscura, *eclipseos* observandae gratia.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 218.

Aloysius Caccianemici PALCANI,

De prodigiis solis defectibus.

Dissertaz. dell'Accad. di Cortona. T. 9. p. 345.

Eclipses Solis,

Serie Chronologica.

Edmund HALLEY,

Emendationes et notae in tria loca vitiose edita in textu vulgato naturalis historiae C. PLINII, Lib. 7. Cap. 13. "*Defectus (solis et lunae) ducentis viginti duobus mensibus redire in suos orbes certum est.*" — —

Philos. Transact. Y. 1692. p. 535.

Guillaume

- Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,**
 Remarques sur un memoire de HALLEY, inserées dans les Transact. Philos. A. 1692. p. 535. dans lequel il parle du Saros de Chaldeens.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1756. Hist. p. 80. Mem. p. 55.
 Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 123. Mem. p. 85.
- Addition au memoire precedent — et remarques sur l'eclipse de soleil predite par THALES.
 Ibidem A. 1756. Hist. p. 86. Mem. p. 70.
 Ed. Oct. A. 1756. Hist. p. 123. Mem. p. 109.
- George COSTARD,**
 Letter, concerning the year of the eclipse foretold by THALES.
 Philos. Transact. Y. 1753. p. 17.
- William STUKELEY,**
 An account of the eclipse predicted by THALES.
 Ibid. Y. 1753. p. 221.
- Joseph DE GUIGNES,**
 Observations sur le degré de certitude des eclipses de soleil, rapportées par CONFUCIUS dans son ouvrage intitulé, Tchun-tsicou, depuis l'an 720 jusqu'en 495 avant J. C.
 Mem. de l'Acad. des Inscript. T. 45. Mem. p. 207.
- Alexandre Guy PINGRÉ,**
 Chronologie des eclipses de soleil et de lune, qui ont été visibles sur terre, depuis le pole boreal, jusque vers l'equateur, durant les dix siècles qui ont précédé l'ere chretienne.
 Ibid. T. 42. Hist. p. 78.
- Christfried KIRCH,**
 Brevis disquisitio de eclipsi solis, quae a Sinensibus anno 7. Quangvuti, sive anno 31. aerae christianae vulgaris, notata est.
 Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 133.
- George COSTARD,**
 Translation of an arabic passage in manuscript of EBN-YOUNES in the library at Leyden [on an solar (A. Chr. 978.) and lunar eclipse] (A. Chr. 979).
 Philos. Transact. Y. 1777. p. 231.
- Jean BERNOULLI,**
 Examen des remarques de G. COSTARD sur les eclipses (du soleil, observées en 977 et 978) par IBN-YOUNES.
 Mem. de Berlin. A. 1782. p. 293.
- * * *
- Sur la traduction d'un fragment d'IBN-JUNIS, manuscrit arabe, astronomique, faite par CAUSSIN.
 Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys.
 Hist. p. 1.

A. 1661. * * *

Osservazioni dell' *eclisse solare* del di 30. Marzo 1661 fatta in Roma.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI.
T. 2. P. 2. p. 757.

A. 1666. Francis WILLOUGHBY, Walter POPE and Henry PHILIPS,
Obs. made at London on the *eclipse of the sun*, June 22. 1666.
Philos. Transact. Y. 1666. p. 295.

. . . Earl of SANDWICH,
Observation on the *eclipse of the sun*, June 22. 1666.
Ibid. Y. 1666. p. 296.

. . . PAYEN,
Observation on the *eclipse of the sun*, June 22. 1666.
Ibid. Y. 1666. p. 296.

John HEVELIUS,
Calculation of the late *solar eclipse* (d. 2. Jul. 1666).
Ibid. Y. 1666. p. 369.

Adrian AUZOUT,
Letter, concerning a way for taking the diameters of the planets
and for knowing the parallax of the moon; giving also a
reason, why in the *solar eclipse* (July 2. 1666.) above cal-
culated; the diameter of the moon did increase about the end.
Ibid. Y. 1666. p. 373.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,
Observations sur l'*eclipse de soleil*, arrivée le 2. Juill. 1666, et sur
la longitude de Danzig.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 223.

* * *
Osservazioni dell' *eclisse solare* del di 1. Luglio 1666 fatta in Firenze.
Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI.
T. 2. P. 2. p. 758.

Giovanni SALVATERRA,
Osservazioni dell' *eclisse solare* del di 1. Luglio 1666 fatta in Genova.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 758.

Gemignano MONTANARI,
Osservazioni dell' *eclisse solare* del di 1. Luglio 1666 fatta a Casa-
lecchio, vicino a Bologna.
Ibid. T. 2. P. 2. p. 759.

A. 1670. John FLAMSTEAD,
An account of such of the more notable celestial phaenomena of
the Y. 1670, as will be conspicuous in the English horizon;
and among them, an *eclipse of the sun*, in part visible here
in England, though pretermitted as such, by others; as
also of divers stellar-*eclipses*, to be caused by the moon,
covering several fixed stars.
Philos. Transact. Y. 1669. p. 1099. Jean

- Jean Dominique CASSINI,*
Eclipse du soleil, d. 22. Aout 1672, observée a Paris et en Cayenne
 par *Jean RICHER.*
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. I. p. 174. A. 1672.
- John HEVELIUS,* A. 1674.
 A certain phaenomenon, seen by him Febr. 5. 1674 st. n. not far
 from Marienburgh in Borussia about the sun, a little before
 his setting and the moon's conjunction, and the sun's eclipse
 1674. 5. Febr. (which yet was not seen by him).
 Philos. Transact. Y. 1674. p. 26.
- John HEVELIUS,* A. 1675.
 Observation of a solar eclipse of 11. Jun. 1675 st. n. at Dantzick.
 Ibid. Y. 1676. p. 666.
 Observation on the eclipse of the sun, June 23. 1675 at Dantzick.
 Ibid. Y. 1676. p. 660.
- . . . *GALLET,*
 Observat. sur l'eclipse de soleil d. 23. Juin 1675 faite a Avignon.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. I. p. 206.
- Francis SMETHWICK and . . . COLSON,* A. 1676.
 Observations on the late solar eclipse on the 1. Jun. 1676 st. v.
 Philos. Transact. Y. 1676. p. 637.
- John FLAMSTEAD, Richard TOWNLEY and Immanuel HALTON,*
 Observations on the eclipse of the sun, June 11. 1676 st. n.
 Ibid. Y. 1676. p. 662.
- John Dominique CASSINI,*
 Observation on the eclipse of the sun, June 11. 1676 st. n.
 Ibid. Y. 1676. p. 664.
- . . . *GALLET,*
 Observation of the solar eclipse on the 11. June 1676.
 Ibid. Y. 1678. p. 1020.
- Jean PICARD, Olaus ROEMER et Jean Dominique CASSINI,*
Eclipse du soleil d. 11. Juin 1676 observée.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. I. p. 212.
- * * *
 Observations de l'eclipse du soleil du 11. Juin 1676, faites en plu-
 sieurs endroits de l'Europe.
 Ibid. T. 10. p. 571.
- . . . *Saint MARTIN,* A. 1678.
 Observat. sur une eclipse de soleil en Canada d. 10. Avr. 1678.
 Ibid. T. I. p. 266.
- Olaus ROEMER,* A. 1683.
 Obs. sur une eclipse de soleil, vue a Copenhague d. 27. Jauv. 1683.
 Ibid. T. I. p. 381.

Antoine THOMAS,

Observation d'une *eclipse de soleil*, vue a Macao le 24. Juill. 1683.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 696.

A. 1684.

Georgius Christ. EIDMART,

De *eclipsi solis*, quae contigit Norimbergae 1684 d. 2. Jul. st. vet.
hora pomerid.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 3. 1684. p. 221.

Johannes FLAMSTEAD,

Solaris defectus observationes Grenovici habitae A. 1684 Jul. 2. p. m.
Philos. Transact. Y. 1684. p. 691.

Ismael BULLIALDUS and *John Dominique CASSINI,*

A calculation of the *solar eclipse* Jul. 2. 1684 juxta tabulas Philolaicas.
Ibid. Y. 684. p. 693.

Charles BERNARD,

Observation made at Oxford on the *solar eclipse* July 2. 1684.

Ibid. Y. 1684. p. 747.

. . . *JACOB,*

Observation on a *solar eclipse* July 2. 1684, made at Lisbon.

Ibid. Y. 1684. p. 749.

George ASH and *William MOLYNEUX,*

Observat. on the *eclipse* of the sun Jul. 2. 1684, made at Dublin.

Ibid. Y. 1684. p. 749.

. . . *OSBURN,*

Observat. on an *eclipse* of the sun Jul. 2. 1684 at Tredagh.

Ibid. Y. 1684. p. 749.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur l'*eclipse de soleil* d. 12. Juill. 1684.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 411.

Jean Dominique CASSINI, . . . *SEDILEAU,* . . . *DE LA HIRE,*

Laurent POTHENOT et . . . *FONTENAY,*

Observation de l'*eclipse de soleil* du 12. Juill. 1684, faite a l'obser-
vatoire royal a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 667.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

. . . *GAUTIER,*

Observation de l'*eclipse de soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Aix
en Provence.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 670.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

Paul HOSTE,

Observat. de l'*eclipse de soleil* du 12. Juill. 1684, faite a Lyon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

Jean

Jean Mathieu DE CHAZELLES,

Obs. de l'*eclipse* de soleil du 12. Juill. 1684, faite a la Baye de Roses.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

... DE GLOS,

Observat. de l'*eclipse* du soleil du 12. Juill. 1684, faite a Honfleur.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

... RICHAUD,

Observat. de l'*eclipse* du soleil du 12. Juill. 1684, faite a Pau.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

... BONFA,

Observat. de l'*eclipse* du soleil du 12. Juill. 1684, faite a Avignon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 671.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 715.

Dominico GUILIELMI,

Observatio solaris *eclipsis*, habita die 12. Jul. 1684 Bononiae.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 858.

A. 1687.

Godofredus SCHULTZ,

De *eclipsi solis*, quae contigit Vratislaviae 1687 d. $\frac{1}{11}$ Maji.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 6. 1687. p. 318.

* * *

Observationes nonnullae *eclipseos* nuperae solaris Maji 1. 1687
st. vet. diversis in locis habitae ac cum regia societate
communicatae.

Philos. Transact. Y. 1687. p. 370.

A. 1689.

Godofredus SCHULTZ,

De *eclipsi solari*, quae contigit Vratislaviae 1689 d. 3. 13. Sept.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 8. 1689. p. 339.

A. 1693.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur l'*eclipse* de soleil, vue a Paris le 3. Juill. 1693.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 192.

A. 1694.

Thomas BRATTLE,

Account of some *eclipses* of the sun (d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703.) and moon (Febr. 11. 1703, Dec. 12, 1703.), observed at Cambridge about four miles from Boston in New-England, whence the difference of longitude between Cambridge and London is determined from an observation made of one of them of London. by J. HODGSON.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1630.

Ddd 3

* * *

- * * *
- Observations de l'*eclipse* du soleil du 22. Juin 1694.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 228.
- A. 1695. *Johannes Theodorus MOEREN*,
De *eclipsibus* lunari et solari visibilibus anni 1695.
Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 3. 1695 et 1696. p. 252.
- A. 1698. *Jean Dominique CASSINI*,
Observation sur une *eclipse* du soleil, le 6. Dec. 1698.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 521.
- A. 1699. *Johannes Theodorus MOEREN*,
De *eclipsi solari*, quae fuit d. 23. Sept. st. n. 1699.
Miscell. Ac. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 163.
- David GREGORY*,
Obs. on the *eclipse* of the sun on the 13. Sept. 1699 at Oxford.
Philos. Transact. Y. 1699. p. 330.
- John Philipp WURZELBAU*,
A letter — concerning an abstract of some observations, made of
the *eclipse* of the sun Sept. 13. 1699 at Nuremberg.
Ibid. Y. 1700. p. 619.
- Jean Dominique CASSINI*,
Observation de l'*eclipse* du soleil du 23. Sept. 1699.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. H. p. 76. M. p. 163. 276.
Ed. Oct. A. 1699. H. p. 92. M. p. 217. 219.
- ... DE LA HIRE,
Eclipse du soleil, arrivée le 23. Sept. au matin 1699, et observée
dans la tour orientale de l'observatoire a la hauteur de la
grande salle.
Ibidem A. 1699. Hist. p. 76. Mem. p. 164.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 92. Mem. p. 229.
- * * *
- Observation sur l'*eclipse solaire* du 23. Sept. 1699.
Ibid. A. 1700. Hist. p. 103. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 131.
- * * *
- Comparaison de diverses observations de l'*eclipse* du soleil du
23. Sept. 1699 faites en diverses villes d'Europe; a Paris,
dans l'observatoire royal, par *J. D. CASSINI* et *J. P. MAR-*
RALDI; a Chatenay par *Nicolas DE MALEZIEU*; a Marseille
par *J. M. DE CHAZELLES*, *Louis FEUILLÉE* et . . . *LAVAL*;
a Avignon par . . . *BONFA*; a Ayles par . . . *DAVIZARD*;
a la Rochelle par . . . *DES HAYES*; a Genes par le Marquis
de *SALVAGO* et le Marq. *Alex. GRIMALDI*; a Lyon par
. . . *BONET*. Jesuite; a Madrid par le Duc d'*UZEDA*, Abbé
SCOTTI et *KREZA*; a Modene par le *P. FONTANA*; a Stras-
bourg

bourg par . . . EISENSCHMID et . . . SCHMID; a Bologne par Eustache MANFREDI et . . . STANCARI; a 12 mille de Payme a l'Occident par . . . BECCATELLI; a Dantzic par REYHER; a Nuremberg par J. P. WURTZELBAU; a Kiel par Samuel REYHER; a Gripswald par PYLE; a Stralsund en Pomeranie par . . . VILLARMONT.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 78.

Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 103.

Thomas BRATTLE,

A. 1703.

An account of some eclipses of the sun d. 12. Jun. 1694, d. 27. Nov. 1703, observed at Cambridge about four miles from Boston in New-England. —

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1630.

. . . DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse du soleil, qui a paru a l'observatoire royal le 8. Dec. 1703 au soleil couchant.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1703. Mem. p. 283.

Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 342.

. . . NONNET,

Observation de l'eclipse de soleil du 8. Dec. 1703 a Tours.

Ibid. A. 1703. Mem. p. 285. Ed. Oct. A. 1703. Mem. p. 343.

Johannes Philippus WURTZELBAU,

A. 1706.

Observatio eclipses solis totalis cum mora A. 1706 die 12. Maji horis antemeridianis habita Norimbergae.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 220.

Johannes Henricus HOFFMANN,

Observatio magnae eclipses solaris, quae A. 1706 die 12. Maji ante meridiem accidit.

Ibid. T. 1. p. 227.

Godofredus TEUBER,

Observatio eclipsis solaris totalis Cizae 12. Maji 1706 coelo summe sereno habita.

Ibid. T. 1. p. 241.

Johannes Jacobus SCHREUCHZER,

De eclipsi solis totali die 12. Maji 1706 Tiguri observata.

Philos. Transact. Y. 1706. p. 2246.

John FLAMSTEAD,

Observations of the solar eclipse May $\frac{1}{2}$. 1706, at the roy. observatory at Greenwich.

Ibid. Y. 1706. p. 2237.

J. Chr. Facius DUILLIER,

Letter from Geneva, containing some observations of the sun's eclipse on the 12. May 1706.

Ibid. Y. 1706. p. 2241.

* * *
 Observation de l'*eclipse* du *soleil*, faite a Marly le 12. May 1706.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 114. Mem. p. 165.
 Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 143. Mem. p. 208.

Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,
 Observation de l'*eclipse* de *soleil*, faite le 12. May 1706 dans l'ap-
 partement inferieure de l'observatoire.
 Ibidem A. 1706. Hist. p. 114. Mem. p. 169. 249.
 Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 143. Mem. p. 212. 322.

Gabriel Philippe DE LA HIRE,
 Obs. de l'*eclipse* de *soleil* du 12. May 1706, au matin, a l'observatoire
 royal dans la tour orientale a la hauteur de la grande salle.
 Ibidem A. 1706. Hist. p. 114. Mem. p. 172.
 Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 143. Mem. p. 216.

* * * DE PLANTADE et . . . DE CLAPIES,
 Obs. de l'*eclipse* totale de *soleil*, du 12. Mai 1706 faite a Montpellier.
 Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 1.

* * *
 Observation sur l'*eclipse* totale de *soleil* d. 12. Mai 1706.
 Ibid. T. 1. Hist. p. 181.

Jean Jacques d'Ortous DE MAIRAN,
 Obs. des differens degres de chaleur pendant l'*eclipse* totale de *soleil*
 du 12. Mai 1706 a Beziere dans le jardin de M. de Gaujac.
 Ibid. T. 2. Mem. p. 481.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,
 Mem. sur l'*eclipse* totale qui fut observée le 12. Mai 1706 au matin.
 Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys.
 Mem. p. 211.

* * *
 De *eclipsi solis* A. 1706. IV. Id. Maji. Et cur lux quaedam lunam
 circumdare visa sit in *eclipsi solis* totali.
 Commentarii Bononienses. T. 1. C. p. 266.

Johannes Wilhelmus WAGNER,
 De *eclipsi solis* A. 1706 Archangelopoli Moscoviae observata.
 Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 140.

Jacques CASSINI,
 Comparaison de diverses observations de l'*eclipse* du *soleil*, le
 12. May 1706, faites en diverses villes de l'Europe.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 120. Mem. p. 462.
 Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 150. Mem. p. 599.

Bonaventura SUAREZ,
 Observatio *eclipsis solis* A. 1706 Nov. 6. facta in oppido St. Ignatii
 ad Paraquariam.
 Philos. Transact. Y, 1748. p. 667.

Louis FEUILLÉ,

Observat. de l'*eclipse* du soleil du 16. Nov. 1706 a la Martinique.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 14.

Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 17.

William DERHAM,

Letter — giving an account of some inundations; monstrous births, appearances in the heavens and other observables he received from Ireland; with his observations on the *eclipse* of the sun, Sept. 3. and of the moon, Sept. 18. 1708.

Philos. Transact. Y. 1709. p. 308.

A. 1708

... **DE LA HIRE,**

Observation de l'*eclipse* de soleil, arrivée le 14. Sept. 1708 au matin a l'observatoire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 403.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 516.

Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 14. Sept. 1708:

Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 407. 410.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 520. 524.

Jacques CASSINI,

Comparaison de diverses observations de l'*eclipse* du soleil du 14. Sept. 1708.

Ibidem A. 1708. Hist. p. 104. Mem. p. 415.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 127. Mem. p. 529.

... **DE LA HIRE,**

Observation de l'*eclipse* de soleil, arrivée le 11. Mars 1709 après midy, a l'observatoire de Paris.

Ibid. A. 1709. Mem. p. 91. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 114.

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 11. Mars 1709, faite a l'observatoire royal de Paris.

Ibid. A. 1709. Mem. p. 92. Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 115.

... **DE PLANTADE et . . . CLAPIES,**

Observation de l'*eclipse* du soleil du 11. Mars 1709, faite a Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 95.

... **LAVAL et Jean Mathieu DE CHAZEILLES,**

Observation de l'*eclipse* du soleil du 11. Mars 1709, faite a Marseille.

Ibid. T. 1. Mem. p. 99.

... **DAVIZARD,**

Observation de l'*eclipse* du soleil du 11. Mars 1709, faite a Arles.

Ibid. T. 1. Mem. p. 100.

Tom. V.

Ecc

* * *

* * *

Extrait des observations de l'éclipse du soleil du 11. Mars 1709, faites a Montpellier par . . . DE PLANTADE et . . . CLAFIES; a Marseille par . . . LAVAL et *Juan Mathieu DE CHAZELLES*; a Genes par le Marquis SALVAGO; a Bologne par Abbé RAVA.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1709. Mem. p. 93.
Ed. Oct. A. 1709. Mem. p. 116.

Louis FEUILLÉE,

Eclipse du soleil du 11. Mars 1709, observée a Valparaiso sur les costes du royaume de Chili.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 141. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 182.

Bonaventura SUAREZ,

Eclipsis solis Mart. 11. A. 1709 in oppido St. Ignatii ad Parauriam observata.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 667.

A. 1710. **Jacques CASSINI,**

Observat. de l'éclipse du soleil du 28. Fevr. 1710, faite a Versailles.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 195.

Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 261.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'éclipse du soleil du 28. Fevr. 1710.

Ibid. A. 1710. Mem. p. 196. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 263.

. . . **DE LA HIRE,**

Observation de l'éclipse du soleil, arrivée le 28. Fevr. 1710 a l'observatoire de Paris.

Ibid. A. 1710. Mem. p. 198. Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 265.

A. 1711. . . **DE LA HIRE,**

Observation de l'éclipse du soleil, arrivée le soir du 15. Juill. 1711, a l'observatoire royal a Paris.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 199. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 258.

Jacques CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'éclipse de soleil, qui est arrivée le 15. Juill. 1711.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 201. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 260.

* * *

Observation de l'éclipse du soleil le 15. Juill. 1711 a Genes et a Montpellier.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 237. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 307.

A. 1715. **Edmund HALLEY,**

Observ. of the late total eclipse of the sun on the 22. April 1715.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 245.

* * *

Some account of the late great solar eclipse on April 22. 1715 man.

Ibid. Y. 1715. p. 314.

Peter

Peter ELVIUS,

Observatio circa eclipsin solis totalem, quae in diem 22. Apr. 1715 incidit, habita Upsaliae.

Acta Litterar. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 319.

Jacques Philippe MARALDI,

Reflexions sur l'eclipse de soleil du 3. May 1715.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 69.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 93.

Observation de l'eclipse du soleil du 3. May 1715.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 86.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 114.

... DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse du soleil du 3. May 1715 a l'observatoire de Paris.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 77.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 103.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse du soleil, faite a Marly le 3. May 1715.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 81.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 107.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Resultat de l'observation de l'eclipse du soleil du 3. May 1715 au matin, faite au Luxembourg.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 85.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 112.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Obs. faite a Londres de l'eclipse totale du soleil du 3. May 1715 n. st.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 89.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 117.

Jacques CASSINI,

Comparaison des observations de l'eclipse du soleil du 3. May 1715, faites en diverses villes d'Europe; a Londres par *J. E. d'A. DE LOUVILLE*; a Montreuil par . . . *VILMAREST*; a Montpellier par . . . *PLANTADE* et . . . *CLAPIES*; a Marseille par . . . *LAVAL* et *Louis FEUILLÉE*; a Recicourt près de Verdun par *Abbé TEINTURIER*; a Lindau près du lac de Constance par *GAUPE*; a Francfort sur le Mayn . . . ; a-Hambourg . . . ; a Kiel en Holstein par *REYHER*; a Berlin par . . . *HOFFMANN*; a DANTZIK par . . . *HECKER*; a Varsovie . . . ; a Upsal par . . . *WALLERIUS*; a Boulogne par . . . *MANFREDI*; a Rome par *François BIANCHINI*.

Ibidem A. 1715. Hist. p. 47. Mem. p. 250.

Ed. Oct. A. 1715. Hist. p. 62. Mem. p. 340.

A. 1718.

... KIRCH et *Johannes Philippus* WURTZELBAU,
— *Observationes eclipses solaris*, Febr. 19. 1718 mane, Nori-
bergae et Berolini habitae e novis litterariis Berolinensi-
bus — desumptae.

Philos. Transact. Y. 1718. p. 820.

Jean Philippe WURTZELBAU,

Observation de l'eclipse horizontale du soleil du 2. Mars 1718 au
matin a Nuremberg.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1718. Mem. p. 55.

Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 67.

... DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de soleil, arrivée le 2. Mars 1718, a l'ob-
servatoire royal a Paris.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 51. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 63.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse de soleil du 2. Mars 1718.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 52. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 65.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse du soleil du 2. Mars 1718, faite a l'obser-
vatoire royal a Paris.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 54. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 66.

A. 1720.

Johannes Wilhelmus WAGNER et *Christfr.* KIRCH,

Eclipsis solis horizontalis A. 1720 d. 4. Aug. mane in observatorio
regio Berolinensi observata.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 177.

Christophorus LANGHANSEN,

Eclipsis solis A. 1720 d. 4. Aug. mane Regiomonti observata.

Ibid. T. 2. p. 176.

A. 1721.

Conradus QUENSEL,

Observatio eclipses solis, facta d. 13. Jul. 1721.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. Vol. 1. p. 375.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Observatio eclipses solaris parvae A. 1721 d. 24. Jul. Hilpurgis-
husae facta.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 294.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse du soleil du 24. Juill. 1721.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1721. Mem. p. 146.

Ed. Oct. A. 1721. Mem. p. 191.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'eclipse du soleil du 24. Juill. 1721 au matin.

Ibid. A. 1721. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1721. Mem. p. 226.

A. 1722.

Edmund HALLEY,

Observatio *eclipseos solaris* Nov. 27. 1722 p. m. Grenovici.
Philos. Transact. Y. 1722: p. 197.

George GRAHAM,

Observation of an *eclipse* of the sun, Nov. 27. 1722, at London.
Ibid. Y. 1722. p. 198.

... **HAWKINS,**

Observations on a *eclipse* of the sun, Nov. 27. 1722, at Wakefield.
Ibid. Y. 1722. p. 199.

Thomas ROBBE,

Account of the *eclipse* of the sun, Nov. 27. 1722, in New-England. —
Ibid. Y. 1724. p. 67.

Jacques CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 8. Dec. 1722.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1722. Mem. p. 329.
Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 453.

Conradus QUENSEL,

Observatio *eclipseos solis* d. 11. Maji 1724, Lundae Scanorum.
Acta Litter. et Scient. Sueciae, Vol. 1. p. 523.

A. 1724.

E. . . J. . . BURMAN,

Eclipsis solis partialis Upsaliae A. 1724 d. 11. Maji post meridiem
observata.

Ibid. Vol. 1. p. 537.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Annotationes ad *eclipsin solis* 1724 d. 22. Maji.
Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 287.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 22. May 1724, faite a Trianon.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 176.
Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 259.

Jacques CASSINI,

Obs. de l'*eclipse* totale du soleil, faite a Trianon le 22. May 1724.

Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 178.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 262.

Joseph Nicolas DE L'ISLE et . . . DE L'ISLE de la Croyere,

Observ. de l'*eclipse* totale du soleil du 22. May 1724 au soir, faites
a Paris dans l'observatoire royal et au Luxembourg.

Ibidem A. 1724. Hist. p. 87. Mem. p. 316.

Ed. Oct. A. 1724. Hist. p. 123. Mem. p. 458.

Eustachius MANFREDI, Johannes Baptista BANDIERI,**Dominicus WEBER, Jacobus PARMA et Josephus BOLSIUS,**

Observatio *eclipsis solis*, habita in astronomica specula Bononien-
sis scientiarum instituti d. 22. Maji 1724.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 91.

Eee 3

Christfr.

1. 1726.

Christfr. KIRCH,

Observatio eclipseos solis prope horizontem A. 1726 die 25. Sept.
post meridiem in observatorio regio Berolinensi peracta.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 76.

* * *

Eclipsis solis Ingolstadii observata die 25. Sept. 1726.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 556.

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse du soleil*, faite a Thury, près de Clermont-
en Beauvoisis, le 25. Sept. 1726.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1726. Mem. p. 328.

Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 461.

Louis GODIN,

Observation de l'*eclipse du soleil* du 26. Sept. 1726, faite a l'obser-
vatoire royal.

Ibid. A. 1726. Mem. p. 330. Ed. Oct. A. 1726. Mem. p. 464.

... DE PLANTADE,

Obs. de l'*eclipse du soleil* du 25. Sept. 1726, faite a Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 1. Mem. p. 282.

Eustachius MANFREDI et Jacobus PARMA,

Defectus solis observatus e specula Bononiensis scientiarum insti-
tuti die 25. Sept. 1726.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 95.

Johannes POLENUS,

Observatio *defectus solis* habita Patavii VII. Cal. Octobr. 1726.

Philos. Transact. Y. 1726. p. 157.

Johannes Baptista CARBONE,

Observatio *solaris deliquii* celebrati die 25. Sept. 1726, habita
Ulyssipone in observatorio regii palatii.

Ibid. Y. 1727. p. 335.

1. 1727.

Christfriedus KIRCH,

Eclipsis solis A. 1727 die 15. Sept. ante meridiem in observatorio
regio Berolinensi observata.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 80.

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse du soleil* du 15. Sept. 1727, faite a Thury,
près de Clermont en Beauvoisis.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 396.

Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 555.

Johannes Baptista CARBONE,

Observatio *solaris eclipseos* prope Ulyssiponem habita die 15. Sept.
mane 1727.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 471.

* * *

Observationes Romæ habitæ in *eclipsi solis*, mane cōspecta eodem die ad radices collis Quirinalis.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 473.

Eustachius MANFREDI,

Observatio *solaris deliquii* die 14. Sept. 1727 habitæ in observatorio Bononiensi.

Ibid. Y. 1728. p. 477.

Johannes POLENUS,

Observatio *defectus solis*, habitæ Patavii XVIII. Kal. Oct. 1727.

Ibid. Y. 1728. p. 479.

Eustachius MANFREDI,

Defectus solis observatus in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti die 15. Sept. 1727 mane.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 97.

Bonaventura SUAREZ,

Eclipsis solis A. 1730 Jan. 18. observata in oppido St. Ignatii ad Paraquariam.

Philos. Transact. Y. 1748. p. 669.

Johannes Friedericus WEIDLER,

Typus *eclipseos solaris* observatæ Jul. 15. A. 1730, Witebergæ Saxonum.

Ibid. Y. 1730. p. 394.

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse du soleil*, faite a son lever le 15. Juill. 1730.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1730. Mem. p. 450.

Ed. Oct. A. 1730. Mem. p. 643.

Johannes POLENUS,

Observatio *defectus solis* 15. Jul. habitæ Patavii.

Philos. Transact. Y. 1730. p. 396.

Eustachius MANFREDI, *Eustachius* ZANOTTI et *Josephus* ROVERS,

Defectus solis observatus in astronomica specula Bononiensis scientiarum instituti.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 107.

Ignatius KEGLER et *Andreas* PEREYRA,

Observatio *eclipseos solis* die 15. Jul. 1730 habitæ Pekini in publico ejus regiae observatorio.

Philos. Transact. Y. 1731. p. 179.

Johannes Friedericus WEIDLER,

Schema *eclipseos solaris* paulo ante solis occasum observatæ Vitebergæ Saxonum die 2. Maji A. 1733.

Ibid. Y. 1734. p. 332.

A. 1730

A. 1733

Christfr.

Christfr. KIRCH,

Eclipsis solis A. 1733 die 13. Maji post meridiem in observatorio regio Berolinensi observata.

Miscell. Berolinensia. T. 4. p. 230.

Andreas CELSIUS,

Phases aliquot *eclipsis solis* A. 1733 d. 13. Maji in observatorio regio Berolinensi inter nubes mensuratae.

Ibid. T. 4. p. 238.

Christophorus LANGHANSEN,

Eclipsis solis totalis A. 1733 d. 13. Maji Regiomonti in Borussia observata.

Ibid. T. 4. p. 240.

Schema *eclipsos solaris* observatae Vitembergae Saxonum A. 1733 d. 13. Maji paulo ante solis occasum.

Ibid. T. 4. p. 241.

George GRAHAM,

An observation of the *eclipse* of the sun on May 2. 1733 in the afternoon, made, with a telescope of ten feet in length, fitted with a micrometer, at London.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 113.

Stephen GRAY,

Letter, containing an account of the *eclipse* of the sun on May 2. 1733, observed at Norton-Court.

Ibid. Y. 1733. p. 114.

Granville WHEELER,

Account of the *eclipse* of the sun on May 2. 1733, observed at Otterden-place.

Ibid. Y. 1733. p. 114.

John MILNER,

Observation of the *eclipse* of the sun on May 2. 1733, observed at Yeovil in Somersetshire.

Ibid. Y. 1733. p. 116.

Birgerus VASSENIUS.

Observatio *eclipsis solis* totalis cum mora facta Gothoburgi Sueciae, d. 2. Maji 1733.

Ibid. Y. 1733. p. 134.

Andreas CELSIUS,

Historia *eclipsos solis*, quae totalis cum mora Scandinaviae, praecipue Gothiae incolis, apparuit A. 1733 d. 2. Maji horis vespertinis.

Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1735. p. 48.

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse* du soleil, faite a l'observatoire royal le 13. May 1733.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 147.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 205.

Louis

Louis GOBIN,

Observation de l'eclipse du soleil, faite a Paris le 13. Mai 1733.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 149.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 207.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observation de l'eclipse du soleil du 13. Mai 1733.

Ibid. A. 1733. Mem. p. 151. Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 209.

... **DE GARIPUY,**

Observation de l'eclipse du soleil du 3. Mai 1734.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 258.

... **DANYZY,**

Observations des eclipses de lune des 1. Dec. 1732 et 28. Mai 1733,
et de l'eclipse du soleil du 3. Mai 1734.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 111.

Didacus DE REVILLAS et Andr. CELSIUS,

Observatio eclipsos telluris Romae habita in aedibus Cardinalis DE-
VIA 5. Non. i. e. d. 3. Maji n. st., Apr. 22. v. st. 1734.

Philos. Transact. Y. 1736. p. 294.

Eustachius MANFREDI,

Eclipsis solis, observata in astronomica specula Bononiensis Scien-
tiarum Instituti die 3. Maji 1734 mane.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 115.

John BEVIS,

Eclipsis solaris, observata Londini Sept. 23. 1736.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 98.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse du soleil, faite a Thury le 4. Oct. 1736.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Mem. p. 316.

Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 434.

... **MARALDI et Cesar François CASSINI de Thury,**

Observation de l'eclipse du soleil du 4. Oct. 1736, faite dans l'Ab-
baye de St. Mathieu en Bretagne.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 318. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 436.

A. 1766. Mem. p. 577.

... **KEARSLEY,**

Observation on an eclipse of the sun April 18. Y. 1736-1737 at
Philadelphia.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 121.

* * *

A collection of the observations of the solar eclipse Febr. 18. 1737,
at London by *George GRAHAM*; at Greenwich by *John BE-
VIS*; at Edinburgh by *Colin MACLAURIN* and *John CLERK*;
at Cambridge by *Charles MASON*; at Bologna by . . . ;

Tom. V.

fff

at

A. 1734.

A. 1736.

A. 1737.

at Rome by *Didacus DE REVILLAS*; at Wittemberg by
John Frederik WEIDLER.
Philos. Transact. Y. 1738. p. 175.

Olavus HIÖRTER,
Eclipsis solis annularis 1737 Febr. 18. circa ejus occasum Upsaliae
observata.
Acta Litter. et Scient. Sueciae. A. 1737. p. 270.

Jacques CASSINI,
Observation de l'*eclipse du soleil* du 1. Mars 1737.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1737. Mem. p. 136.
Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 192.

Cesar François CASSINI de Thury,
Observation de l'*eclipse du soleil* du 1. Mars 1737, faite à l'obser-
vatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 137. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 193.

. . . DE MONTVALAN et . . . DE BOEUF,
Observat. de l'*eclipse du soleil* du 1. Mars 1737, faite à Aix.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 139. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 196.

Pierre Charles LE MONNIER,
Observation de l'*eclipse du soleil*, faite au college d'Harcourt
le 1. Mars 1737.
Ibid. A. 1737. Mem. p. 141. Ed. Oct. A. 1737. Mem. p. 198.

. . . DE GARIPUY,
Observation de l'*eclipse du soleil* du 1. Mars 1737, faite avec une
lunette de huit pieds, garnie d'un reticule et montée sur
une machine parallactique.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 267.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 283.

Eustachius MANFREDI,
Defectus solis, observatus e specula Bononiensis Scient. Institutii
die 1. Martii 1737.
Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 127.

A. 1738.

Andreas CELSIUS,
Eclipsis solis, observata Upsaliae A. 1738 d. 4. Aug. circa meridiem.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1740. p. 120.

* * *

A collection of the observations of the *eclipse of the sun* Aug. 4.
1738, at London by *George GRAHAM* and *James SHORT*;
at Upsal by *Andr. CELSIUS*; at Wittemberg by *J. F. WEID-
LER*; at Bononia by *Eustachius MANFREDI*.
Philos. Transact. Y. 1739. p. 91.

.. Jacques

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 15. Aout 1738.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1738. Mem. p. 379.

Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 529.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observ. de l'*eclipse* partielle du soleil, faite a Paris le 15. Aout 1738.

Ibid. A. 1738. Mem. p. 383. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 534.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'*eclipse* du soleil, faite a Paris le 15. Aout 1738.

Ibid. A. 1738. Mem. p. 385. Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 536.

... DE GARIPUY,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 15. Aout 1738, faite avec une lunette de huit pieds, garnie d'un reticule et montée sur une machine parallactique.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 274.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 291.

... GUILLEMINET, ... DE CLAPIES et ... D'ANYZY,

Observ. de l'*eclipse* du soleil du 15. Aout 1738, faite a Montpellier.

Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 207.

Eustachius MANFREDI,

Eclipsis solis, observata in astronomica specula Bononiensis Scient. Instituti, die 15. Aug. 1738 mane.

Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 131.

Johannes Friedericus WEIDLER,

A. 1739.

Eclipsis solis; observata Vitembergae Saxonum die 4. Aug. et. n. die 24 Jul. et. v. 1739.

Philos. Transact. Y. 1739. p. 226.

Andreas CELSIUS,

Eclipsis solis d. 24. Juill. 1739, observata Upsaliae.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 131.

Jacques CASSINI,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 4. Aout 1739.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 257.

Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 347.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'*eclipse* du soleil, faite a Paris le 4. Aout 1739.

Ibid. A. 1739. Mem. p. 437. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 594.

... DE GARIPUY,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 4. Aout 1739, faite a l'observatoire de Toulouse.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 278.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 295.

- . . . LALIQUEIRE,
 Observation de l'eclipse du soleil du 4. Aout 1739, faite a Alais.
 Mem. de Montpellier. T. 2. Mem. p. 231.
- Eustachius ZANOTTI, Petronius MATHEUCCIUS,
 Josephus GARATONUS et Josephus ROVERS,
 Defectus solis, observatus in astronomica specula Bononiensis Scient.
 Instituti die 4. Aug. 1739.
 Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 135.
- Godofredus HEINAIUS,
 Observatio eclipsis solaris d. 4. Aug. 1739 in observatorio imperiali
 Petropolitano habita.
 Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 333.
- James SHORT,
 An eclipse of the sun Dec. 19. 1739 in the morning observed.
 Philos. Transact. Y. 1741. p. 633.
- Andreas CELSIUS,
 Eclipsis solis d. 19. Dec. 1739 observata Upsaliae.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 132.
- Jacques CASSINI et . . . MARALDI,
 Observation de l'eclipse du soleil du 30. Dec. 1739.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p. 355.
 Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 503.
- Eustachius ZANOTTI et Petronius MATHEUCCIUS,
 Eclipsis solis, observata in astronomica specula Bononiensis Scien-
 tiarum Instituti die 30. Dec. 1739 mane.
 Commentarii Bononienses. T. 2. P. 3. O. p. 137.
- A. 1740. Johannes POLENUS, Josephus BARTOLUS et Jacobus DURER,
 Observatio eclipsis solis (sive ut nonnulli loqui amant, eclipsis tel-
 luris), quae contigit IV. Kal. Jan. 1740, habita Patavii.
 Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 8. p. 442.
- A. 1743. . . . DE GARIPUY,
 Observation de l'eclipse totale du 2. Nov. 1743, faite a l'observa-
 toire de Toulouse.
 Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 279.
- A. 1747. Jean KIES,
 Observation d'une ecllipse horizontale de soleil au 10. jour du mois
 de Mars 1747.
 Mem. de Berlin. A. 1747. p. 299.
- A. 1748. John BEVIS,
 The sun's eclipse of July 14. 1748, observed at Marlborough-house,
 with the 12 foot refracting telescope, fixed as a finder to
 the tube of the great 12 foot reflector.
 Philos. Transact. Y. 1748. p. 521.

- James Earl of MORTON**, . . . **LE MONNIER** and **James SHORT**,
An eclipse of the sun, July 14. 1748.
 Philos. Transact. Y. 1748. p. 582.
- Pet. W.** . . . **WARGENTIN**,
*Observatio eclipsos solaris die 14. Jul. 1748 habitae ad Uttersberg
 Westmannorum.*
 Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 - 1750. p. 83.
- Antonius DE ULLOA**,
*Observatio eclipsis solaris Jul. 14, et lunae Jul. 28. 1748 Madriti
 habitae.*
 Philos. Transact. Y. 1749. p. 10.
- Georgius Wolfgangus KRAFT**,
Observatio eclipsos solaris d. 25. Jul. 1748 Tubingae facta.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 444.
- Jean KIES**,
*Observation de l'eclipse annulaire du soleil le 25. Juill. 1748 selon
 le nouveau stile, a Berlin.*
 Mem. de Berlin. A. 1748. p. 99.
- Leonard EULER**,
Reflexions sur la derniere eclipse du soleil du 25. Juill. 1748.
 Ibid. A. 1748. p. 250.
*Sur l'accord des deux dernieres eclipses, du soleil (25. Juill. 1748)
 et de la lune (d. 8. Aout 1748), avec mes tables pour trou-
 ver les vrais momens des plenilunes et novilunes.*
 Ibid. A. 1748. p. 86.
- Godofredus HEINSIUS**,
Observatio eclipsis solaris die 25. Jul. A. 1748 Lipsiae habita.
 N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 74. Mem. p. 482.
- Cesar François CASSINI de Thury**,
Observat. de l'eclipse du soleil, faite a Compiègne le 25. Juill. 1748.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 99. Mem. p. 51.
 Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 142. Mem. p. 72.
- Jacques CASSINI** et . . . **MARALDI**,
*Observation de l'eclipse du soleil du 25. Juill. 1748, faite a l'observa-
 toire royal de Paris.*
 Ibid. A. 1748. Mem. p. 105. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 151.
- Joseph Nicolas DE L'ISLE**,
*Observation de l'eclipse du soleil du 25. Juill. 1748, faite a Paris
 au Palais du Luxembourg.*
 Ibid. A. 1748. Mem. p. 249. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 367.
*Nouvelle thcorie des eclipses sujettes aux parallaxes, appliquée a
 la grande eclipse de soleil, qu'on observa le 25. Juill. 1748.*
 Ibidem A. 1757. Hist. p. 130. Mem. p. 490.
 Ed. Oct. A. 1757. Hist. p. 203. Mem. p. 801.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la grande *eclipse*: annulaire de 1748.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys.

Mem. p. 364.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Observation de l'*eclipse* partielle du *soleil*, du 25. Juill. 1748, faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 225.

Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 377.

... **GARIPUY,**

Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Toulouse.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 303.

... **OUTHIER, Abbé,**

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Bayeux.

Ibid. T. 2. p. 307.

... **DE GUILLEMINET,**

Observation de l'*eclipse* du *solril* du 25. Juill. 1748, faite a Montpeilier avec une lunette de 15 pieds.

Ibid. T. 2. p. 304.

... **BERAUD,**

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 25. Juill. 1748, faite a Lyon.

Ibid. T. 2. p. 304.

Esprit PEZENAS,

Observat. de l'*eclipse* du *soleil* d. 25. Juill. 1748, faite a Marseille.

Ibid. T. 2. p. 304.

Eustachius ZANOTTI,

Defectus solis, observatus e specula Bononiensis Scient. Instituti die 25. Jul. 1748 mane.

Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 344.

Pierre Charles LE MONNIER,

Extrait des observations de la derniere *eclipse* annulaire du *soleil* du 25. Juill. 1748, observée en Ecosse; avec des recherches sur le diametre apparent de la lune.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 106. Mem. p. 200.

Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 153. Mem. p. 293.

Phases observées en Ecosse avant et après le milieu de l'*eclipse* du *soleil* le 25. Juill. 1748 au chateau d'Aberdour.

Ibid. A. 1749. Hist. p. 379. Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 548.

Pierre François André MECHAIN,

Uitkomsten en vergelykingen van een groot getal van waarnemingen der *zon-eclips* van den 25. Jul. 1748 gerekend en in orde gebragt.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 20. St. 2. Bl. 45.

Josephus

Josephus Ad. BRAUN et **Nicetas POPOW**,
Observatio eclipsis solis A. 1748 die $\frac{14}{27}$ mensis Julii in specula
 astronomica imperatoria reparata, quae Petroburgi est —
 instituta.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 74. Mem. p. 495.

A. 1749.

Observation de l'*eclipse* du soleil du 14. Juill. 1749, faite a Madrid
 dans la maison du Duc de Solferino.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 314.

A. 1750.

Georgius Wolfgangus KRAFT,

Summarium observationis eclipseos solaris d. 8. Jan. 1750 Tubingae
 habitae.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 37. Mem. p. 423.

Georgius HEINRICH,

Observatio eclipseos solis d. 8. Jan. 1750 Lipsiae habita.

Ibid. T. 4. p. 484.

Tobias MAYER,

— *Eclipsis solis* d. 8. Jan. A. 1750 Norimbergae observata. —

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 380.

Augustine Nathaniel GRISCHOW and **John KIES**,

An observation of the *eclipse* of the sun on Jan. 8. 1750, taken at
 the observatory at Berlin.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 339.

... **OUTHIER**, Abbé,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 8. Janv. 1750, faite a Bayeux.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 313.

... **GARIFUY**,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 8. Janv. 1750, faite a Toulouse.

Ibid. T. 2. p. 335.

Jean François SEGUIER et ... **GULIENT**,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 8. Janv. 1750, faite a Verone
 a l'observatoire de Mr. le Comte DE MAFFEI.

Ibid. T. 2. p. 336.

Christopher MAIRE,

Letter, containing observations made at Rome of the *eclipse* of the
 moon Dec. 23. 1749, and of that of the sun Jan. 8. 1750.

Philos. Transact. Y. 1750. p. 321.

Eustachius ZANOTTI et **Petronius MATHEUCCI**,

Observatio eclipseos solis, habita in astronomica specula Bononiensis
 Scient. Instituti die 8. Jan. 1750 mane.

Commentarii Bononienses. T. 3. O. p. 357.

Nicolas

- A. 1753. **Nicolas Louis DE LA CAILLE,**
Eclipse du soleil, observée a l'Isle de France le 3. May 1753.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 44.
 Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 68.
- Tobias MAYER,**
 — *Eclipsis solis* A. 1753 Oct. 26. antemerid. Gottingae observata. —
 Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.
- John BEVIS and James SHORT,**
 — *Eclipse of the sun* Oct. 26. A. 1753. —
 Philos. Transact. Y. 1753. p. 303.
- ... **MARALDI,**
 Observation de l'*eclipse* du soleil, faite a Thury le 26. Oct. 1753.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 539.
 Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 806.
- Johannes CHEVALIER,**
 Observatio solis defectus Ulyssipone habita, in aede b. Virginis a
 Necessitatibus nuncupatae.
 Philos. Transact. Y. 1754. p. 546.
- ... **DE BORY,**
 Observation de l'*eclipse* du soleil du 26. Oct. 1753, faite a Aveiro.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772. Part. 2. Mem. p. 149.
- Johann LULOFS,**
 Waarneeming van de zons verduistering d. 26. Oct. 1753, gedaan
 te Leyden.
 Verhand. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 379.
 Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 261.
- Nils GISSLER,**
 Solens förmörkelse den 26. Oct. 1753, observerad i Hernösand.
 Vetensk. Acad. Handl. A. 1753. S. 293.
 Schwedische Akad. Abhandl. J. 1753. S. 298.
- Pieter GABRY,**
 De zons verduistering den 26. van Wynmaand 1753 waargenomen
 in's Hago.
 Verhand. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 429.
 Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 290.
- * * *
 Zon-*eclips*, d. 26. Oct. 1753 's Morgens waargenoomen te Haar-
 lem en Krommenie.
 Verhand. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 1. Bl. 435.
 Abhandl. der Gesellsch. zu Haarlem. Th. 1. St. 1. S. 294.
- A. 1758. **Augustin Nathanael GAISCHOW,**
 Observatio eclipsos solaris, quae contigit A. 1758 d. 13 Dec., ha-
 bita Petropoli.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 486.

- Nicetas* POPOW et *Andreas* KRASILNIKOW,
Observatio eclipseos solis A. 1760 Jun. 2. die. mane Petropoli habita.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 493.
- Georgius* HEINSIUS,
Eclipsis solis Lipsiae visa horis matutinis d. 13. Jun. 1760.
 Ibid. T. 9. p. 494.
- Joseph Bernard* Marquis DE CHABERT,
 Observations de l'eclipse du soleil du 13. Juin 1760, faites a Paris,
 au Palais de Luxembourg.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 154.
- ... MARALDI,
 Observation de l'eclipse du soleil du 13. Juin 1760, faite a l'observatoire royal.
 Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 165.
- Cesar François* CASSINI de Thury,
 Observation de l'eclipse du soleil du 13. Juin 1760.
 Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 290.
- Alexandre* Guy PINGRÉ,
 Phases de l'eclipse du soleil du 13. Juin 1760.
 Ibid. A. 1760. Mem. p. 291.
- Joseph Jerome le François* DE LA LANDE,
 Observation de l'eclipse du soleil du 13. Juin 1760, faite a Paris
 au Palais du Luxembourg, avec le resultat de cette observation
 pour determiner l'erreur des tables, ayant egard a
 l'applatissement de la terre.
 Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 304.
- Jean* CHAPPE d'Auverche,
 Observation de l'eclipse du soleil du 13. Juin 1760, faite a l'observatoire royal de Paris.
 Ibid. A. 1760. Hist. p. 127. Mem. p. 307.
- ... BOUILLET, ... DE MANSE et ... DE FORÉS,
 Observations des eclipses, des 29. Mai de lune, et 13. Juin du
 soleil, 1760.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 115.
- Vincent François Jean Noel* DULAGUE,
 Observation de l'eclipse du soleil, faite a Rouen le 13. Juin 1760.
 Ibid. T. 5. p. 605.
- ... GAULTIER, Abbé,
 Phase de l'eclipse du soleil, observée a Vire le 13. Juin 1760
 au matin.
 Ibid. T. 6. p. 240.
- Pierre Charles* LE MONNIER,
 Eclipse du soleil du 13. Juin 1760, observée a Chaumontel au nord
 de Mareuil proche Luzarches.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Mem. p. 262.

- A. 1761. **Peter WARGENTIN**,
Eclipsis solis d. 3. Jun. 1761 observata in observatorio Stockholmensi.
 Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 156.
 Philos. Transact. Y. 1761. p. 208.
- Jean CHAPPE d'Auteroche**,
Eclipse du soleil, observée a Tobolsk d. 3. Juin 1761.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1761. Mem. p. 358.
- A. 1762. **Samuel DUNN**,
 An account of the *eclipse of the sun*, Oct. 16. 1762.
 Philos. Transact. Y. 1762. p. 644.
- Jean Paul Grandjean DE FOUCHY**,
 Observation de quelques phases de l'*eclipse du soleil* du 17. Oct.
 1762, faite a la Mormaire près Montfort-l'Amaury.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Mem. p. 262.
- Johann:s LULOFS**,
 Observatio deliquii lunaris 8. Maji 1762; observatio *eclipsis solaris*
 17. Oct. 1762; observatio defectus lunaris 1. Nov. 1762.
 Philos. Transact. Y. 1762. p. 650.
- Waarneeminge van de *zons-verduisteringe* den 17. Oct. 1762, ge-
 daan te Leiden.
 Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 7. St. 1. Bl. 353.
- Peter WARGENTIN**,
Eclipsis solis d. 17. Oct. 1762, observata in observatorio Stock-
 holmensi.
 Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 157.
- Fred. MALLET**,
Solens förnörkelse d. 17. Oct. 1762, observerad i Upsala.
 Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 3.
 Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 3.
- William HIRST**,
 An account of an earthquake in the East-Indies (d. 2. Apr. 1762.)
 two *eclipses of the sun* (Nov. 1. 1762) and moon (Nov. 2.
 1762), observed at Calcutta.
 Philos. Transact. Y. 1763. p. 256.
- A. 1764. **Godofredus HEINSIUS**,
Eclipsis solis insignis d. 1. Apr. 1764, observatio Lipsiae habita.
 N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 539.
- Christianus MAYER**,
 Observatio *eclipsis solaris*, facta Schwetzingae in observatorio
 electorali A. 1764 d. 1. Apr.
 Philos. Transact. Y. 1764. p. 169.
- Joseph LIEBIGANIG**,
Eclipsis solis d. 1. Apr. 1764 Viennae observata.
 Ibid. Y. 1765. p. 135.

- James SHORT,**
Observation of the *eclipse* of the *sun* the 1. Apr. 1764, made at London.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 107*.
- John BEVIS,**
Observation of the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764.
Ibid. Y. 1764. p. 105.
- James FERGUSON,**
Observation on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Liverpool.
Ibid. Y. 1764. p. 108.
- Samuel DUNN,**
Obs. on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Brompton Park.
Ibid. Y. 1764. p. 114.
- Nathaniel BLISS,**
Observat. on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Greenwich.
Ibid. Y. 1764. p. 141.
- Thomas HORNSBY,**
Observation on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Oxford.
Ibid. Y. 1764. p. 145.
- Matthew RAPER,**
Observat. on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Thorley-Hall.
Ibid. Y. 1764. p. 67.
- Mungo MURRAY,**
Observation on the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764, at Chatham.
Ibid. Y. 1764. p. 171.
- James FERGUSON,**
An account of the *eclipse* of the *sun*, April 1. 1764.
Ibid. Y. 1764. p. 240.
- * * *
- Obs. on the *eclipse* of the *sun*, Apr. 1. 1764, at Shirburn Castle.
Ibid. Y. 1764. p. 144.
- Pierre Charles LE MONNIER**
Reflexions sur l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avril 1764.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 332.
Additions aux calculs de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 7.
Observations de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 146.
- Jean Sylvain BAILLY,**
Memoire sur l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 273.
- Cesar François CASSINI de Thury,**
Calcul de l'*eclipse* du *soleil* du 1. Avr. 1764, selon nos tables corrigées.
Ibid. A. 1764. Hist. p. 117. Mem. p. 351.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observations de l'eclipse de lune du 17. Mars 1764 et de quelques autres phénomènes célestes (*Eclipse du soleil* du 1. Avr. 1764).

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 284.

... FORTIN,

Observation de l'eclipse du soleil, faite a Brest le 1. Avr. 1764.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 464.

* * *

Solis defectus, observatus in Collegio Romano a patribus Soc. Jesu die 1. Apr. A. 1764 tempore vero post mediam noctem.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 254.

Leonardo XIMENES,

Osservazioni delle corde comuni del disco lunare e solare e de' seni-
versi della parte solare rimasta illuminata nell'*eclissi solare*
del di 1. Aprile 1764 fatte con un telescopio Neutoniano di
piedi quattro Parigini.

Atti di Siena. T. 3. p. 190.

Michèle CIOCCHI,

Osservazioni dell'*eclissi solari* del di Aprile 1764 nell'immersione
e nell'emersione fatte con un telescopio Gregoriano di un
pie Parigino.

Ibid. T. 3. p. 196.

Christian HORREBOW,

Observation af solens formørkelse søm indfaldt den 1. Apr. 1764.
Skrifter det Kiöbenhavnske Selsk. Deel 9. S. 389.

... REMMERS,

Observation af solens formørkelse den 1. April 1764.

Ibid. Deel 9. S. 611.

Peter WARGENTIN,

Eclipsis solis d. 1. Apr. 1764 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 158.

* * *

Observationer på solens förmörkelse d. 1. Apr. 1764, giorda i Pello
af A... PELLANT; i Hernosand af Nils GISSLER; i Upsala
af Frederic MALLETT; i Stockholm af P. WARGENTIN; i Åbo
af Anders PLANNIANN och ... JUSTANDER; i Carlscoña af
Martin STRÖMER, ... BERGSTRÖM och ... ZEGOLLSTRÖM;
i Lund af Nils SCHENMARK och ... NENZELIUS; i Lands-
krona af ... STRUSSENFELT.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1764. S. 173.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1764. S. 181.

A. 1765- *Godofredus* HEINSIUS,

Observatio *eclipseos solis partialis* d. 16. Aug. 1765 horis pomeri-
dianis Lipsiae habitae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 559.

... Prince

ues
54).

... Prince de CROY,
Observations of the *eclipses* of the sun of the 16. of August 1765
and of the 5. August 1766, made at Calais, together with
some remarks on the first of these eclipses. Translated from
the French by *Matth. MATY*.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 262.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur l'utilité des *eclipses* du soleil, qui ont été observées
totales et annulaires et de l'usage que l'on peut faire de
celle que nous attendons partielle au 16. Aout 1765.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 460.

Observation de l'*eclipse* du soleil du 16. Aout 1765.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 553.

Charles MESSIER,

Observ. de l'*eclipse* du soleil du 16. Aout 1765, observée a Colombes.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 476.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 1.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 9. St. 3. Bl. 621.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 16. Aout 1765, faite a l'observatoire royal.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 609.

Jean CHAPPE d'Auteroche,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 16. Aout 1765.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 610.

... D'APRES de Mannevillette,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 16. Aout 1765, faite au chateau
de Kergars, situé près Hennebion en Bretagne et sous le
meme meridien par $47^{\text{d}} 48' 4''$ de latitude.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 81.

Nathaniel PIGOTT,

Observations on the sun's *eclipse*, 16. Aug. 1765, taken at Caën
in Normandy,

Philos. Transact. Y. 1767. p. 407.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur l'*eclipse* du soleil du 16. Aout 1765, observée a Rome.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 233.

Johann LULOFS,

Observation of the *eclipse* of the sun of Aug. 16. 1765, made
at Leyden.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 30.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 9. St. 3. Bl. 627.

Peter WARGENTIN,

Eclipsis solis d. 16. Aug. 1765 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 159.

Ggg 3.

Jean

A. 1766.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,Observation de l'*eclipse* partielle du *soleil* du 5. Aout 1766.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 120.

Charles MESSIER,Observat. de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faite a Colombes.

Ibid. A. 1766. Mem. p. 395.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 259.

Pierre Charles LE MONNIER,Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faite au Cha-
teau de Belle-vue.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 398.

. . . **MARALDI,**Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.

Ibid. A. 1766. Mem. p. 401.

Alexandre Guy PINGRE,Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faite a l'obser-
vatoire de l'hotel de Cluni.

Ibid. A. 1766. Mem. p. 402.

Jean CHAPPE d'Auteroche,Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.

Ibid. A. 1766. Mem. p. 404.

Edmé Sebastien JEAURAT,Observation et calcul de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.

Ibid. A. 1766. Mem. p. 407.

Cesar François CASSINI de Thury,Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766.

Ibid. A. 1766. Mem. p. 416.

Paul d'Albert, Cardinal DE LUYNES,Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, faites a Ver-
sailles, a l'hotel de Luynes.

Ibid. A. 1767. Mem. p. 343.

* * *

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 5. Aout 1766, par MM. de
l'Acad. Roy. des Sc. et Belles Lettres de Beziers.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 228.

. . . **Prince DE CROY,**Observations of the *eclipses* of the *sun* of the 16. of Aug. 1765
and of the 5. of Aug. 1766, made at Calais, together with
some remarks on the first of these *eclipses*.

Philos. Transact. Y. 1766. p. 262.

Peter WARGENTIN,*Eclipsis solis* d. 5. Aug. 1766 observata in observatorio Stock-
holmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 160.

Stephanus

Stephanus RUMOVSKI,

— Observatio *eclipseos solis* die $\frac{23. Jul.}{5. Aug.}$ 1766.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 58. 591.

James COOK,

An observation of an *eclipse of the sun* at the Island of Newfoundland Aug. 5. 1766, with the longitude of the place of observation deduced from it.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 215.

A. 1767.

... **DU VAUCEL,**

Memoire, contenant toutes les *eclipses du soleil* visibles à Paris depuis 1767 jusqu'en 1900.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 575.

... **WALLIS, Captain,**

Account of a *solar eclipse*, observed at George's Island (July 25. 1767) and several astronomical observations made at Portsmouth.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 33.

A. 1768.

Jacobus Andreas MALLET,

Observatio *eclipseos solis* die $\frac{24. Mai}{5. Jun.}$ Jakutski habita.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 320.

Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE,

Eclipse du soleil du 13. Juill. 1768 observée.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Mem. p. 462.

A. 1769.

Alexander WILSON,

Observation on the *solar eclipse* 31. March 1769.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 402.

Christianus MAYER,

Expositio utriusque observationis et veneris et *eclipsis solaris* d. 23. May. 1769 factae Petropoli in specula astronomica. —

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 48. M. p. 541.

Nevil MASKELYNE,

Observations on the transit of venus over the sun and the *eclipse of the sun*, June 3. 1769, made at the royal observatory, Greenwich.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 355.

Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 4.

Andreas Johannes LEXELL,

— Calculus pro observationibus *eclipsis solaris* A. 1769 Grenovici institutis.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 608.

Thomas

Thomas HORNSEY,

An account of the observations of the transit of venus and of the *eclipse* of the sun, June 3. 1769, made at Oxford.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 172.

Lord and Lady MACCLESFIELD,

Observations on an *eclipse* of the sun 1769 at Shirborn-Castle.
Ibid. Y. 1769. p. 172.

John BRADLEY,

Some account of the transit of venus and *eclipse* of the sun as observed at the Lizzard Point June 3. 1769.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 114.

John BEVIS,

Observations on the last transit of venus and of the *eclipse* of the sun the next day, made at Kew.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 189.

John CANTON,

Letter — containing his observations of the transit of venus, June 3. 1769, and of the *eclipse* of the sun the next morning.
Ibid. Y. 1769. p. 192.

John SMEATON,

Observation of a solar *eclipse* the 4. of June 1769 at the observatory at Austhorpe near Leeds in the county of York.
Ibid. Y. 1769. p. 286.

Francis WOLLASTON,

Observations on the transit of venus over the sun on June 3. 1769, and the *eclipse* of the sun the next morning, made at East-Derham in Norfolk.
Ibid. Y. 1769. p. 407.

MARALDI,

Observation de l'entrée totale de venus sur le disque du soleil, faite a l'observatoire royal le 3. Juin 1769, et de l'*eclipse* du soleil du 4. Juin au matin 1769.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 245.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY, . . . DE BORRY et

Jean Sylvain BAILLY,

Observation du passage de venus sur le soleil, le 3. Juin 1769, et de l'*eclipse* du soleil du 4. Juin 1769, faite — a Passay.
Ibid. A. 1769. Mem. p. 531.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 4. Juin 1769.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 426.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 374.

Charles

Charles MESSIER,

Observation de l'*eclipse* du soleil le 4. Juin au matin 1769, faite a Paris de la guerite du college de Louis le Grand, qui est 2 secondes de temps a l'orient de la meridienne de l'observatoire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 81. Mem. p. 12.
Philos. Transact. Y. 1769. p. 374.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 4. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 231.

* * *

Extrait des observations astronomiques et physiques, faites — a l'observatoire royal en l'année 1788.

Eclipse du soleil, observée a Paris le 4. Juin 1769.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 104.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observations de l'opposition de jupiter du 8. Mai, du passage de venus au devant du soleil, du 3. Juin, et de l'*eclipse* du soleil du 4. Juin 1769, faites a l'ecole royale militaire.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 147.

. . . DU VAL LE ROY et . . . BLONDEAU,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 4. Juin 1769.

Mem. de Brest. T. 1. p. 384.

. . . DU VAUOEL,

Memoire, contenant toutes les eclipses du soleil visibles a Paris depuis 1767 jusqu'en 1900.

Eclipse du soleil du 4. Juin 1769.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 576.

Nils SCHENMARK,

Observationer på veneris immersion i solen d. 3. Jun. 1769 samt på sol förmörkelsen d. 4. Jun. detta är, giorda i Lund.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1769. S. 223.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1769. S. 222.

Pehr WARGENTIN,

Observationer på solens förmörkelse d. 4. Jun. 1769, giorda på observatorium i Stockholm.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 35.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 37.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 160.

Erik PROSPERIN,

Observationer på solens förmörkelse d. 4. Jun. 1769, giorda på observatorium i Upsala.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 41.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 43.

Tom. V.

Hhh

Frederic

Frederic MALLET,

Sol-förmörkelsen, observerad nti Pello d. 4. Jun. 1769.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1770. S. 42.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1770. S. 45.

Alexander JARDIN,

Eclipse of the sun June 4. 1769, observed at Gibraltar.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 349.

Andreas Johannes LEXELL,

Determinatio longitudinis geographicae plurimorum locorum, in quibus *eclipsis solis* A. 1769 observata fuit. Cum supplemento de *eclipsibus solaribus* Annis 1769 et 1773 observatis ut et occultationibus fixarum a luna.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 50. Mem. p. 588.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 353.

Stephanus RUMOVSKI,

Observationes transitum veneris per discum solis et *eclipsin solarem* spectantes, A. 1769 Kolae in Lapponia institutae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 111.

A. 1770.

* *Eclipsis solis* die 25. Maji 1770 Pekini observata.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 37.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 651.

A. 1771.

Samuel WILLIAMS,

— Observat. of a *solar eclipse* Nov. 6. 1771 at Bradford.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 82.

An observation of an *eclipse of the sun*, Nov. 9. 1771, at Bradford in Massachusetts.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 250.

A. 1772.

Jean BERNOULLI,

Observations d'*eclipses* tirées des journaux de l'observatoire royal.

— Obs. d'*eclipses* du soleil le 3. Avr. 1772, le 26. Oct. 1772. —

Mem. de Berlin. A. 1772. p. 286.

Francis WOLLASTON,

Eclipse of the sun Oct. 25. Y. 1772.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 71.

Georgius Friedericus KORDENBUSCH,

Deliqui solis partialis d. 26. Oct. 1772 celebrati, Norimbergae habita.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Vol. 5. p. 329.

Peter INOCHODZOW,

Duarum *eclipsium solis* die $\frac{1}{2}$ Oct. 1772 et d. $\frac{1}{2}$ Martii 1773 observationes factae in urbe Dmitriewsk.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 19. Hist. p. 69. Mem. p. 623.

Charles

Charles MESSIER,

Obs. de l'*eclipse* horizontale du soleil, du 23. Mars 1773 au matin.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1773. Hist. p. 55. Mem. p. 51.

A. 1773.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,

Eclipse du soleil du 23. Mars 1773, observée a Montpellier.
Ibid. A. 1774 Mem. p. 692.

... DU VAUCEL.

Eclipse du soleil du 23. Mars 1773.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 576.

Wolfgangus Ludovicus KRAFT,

Eclipsis solaris die $\frac{12}{23}$ Martii 1773 visae, observatio Petropoli facta.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 54. Mem. p. 568.

Andreas Johannes LEXELL,

Observatio *eclipsis solis* facta Petropoli die $\frac{12}{23}$ Mart. 1773.
Ibid. T. 18. Hist. p. 55. Mem. p. 571.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 375.

Stephanus RUMOVSKI,

Eclipsis solis die $\frac{12}{23}$ Martii 1773 Petropoli observata.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 58. Mem. p. 602.

Petr INOCHODZOW,

Duarum *eclipsium solis* die $\frac{12}{23}$ Oct. 1772 et $\frac{12}{23}$ Mart. 1773 observationes factae in urbe Dmitriewsk.
Ibid. T. 19. Hist. p. 69. Mem. p. 623.

Peter WARGENTIN,

Eclipsis solis d. 28. Aug. 1775 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 214.

A. 1775.

Stephanus RUMOVSKI,

— *Eclipsis solis* die $\frac{12}{28}$ Aug. Petropoli observata.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 340.

Andreas Johannes LEXELL,

De observatione *eclipsos solis* Petropoli die $\frac{12}{28}$ Aug. A. 1775 instituta.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 70. Mem. p. 577.

* * *

Eclipses de soleil, qui ont eu lieu pour Paris depuis l'année
1777 - 1787.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. p. 365.

... DU VAUCEL.

Eclipse du soleil du 9. Janv. 1777.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 577.

A. 1777.

A. 1778.

Charles MESSIER,

Eclipse du soleil du 24. Juin 1778 après midi, observé a Paris de l'observatoire de la marine.

Mem de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 33. Mem. p. 36.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 183.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 24. Juin 1778, faite a l'observatoire royal de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Mem. p. 39.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Obs. de l'*eclipse* du soleil du 24. Juin 1778, faite a St. Genevieve.

Ibid. A. 1778 Mem. p. 61.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation sur l'*eclipse* du soleil du 24. Juin 1778.

Ibid. A. 1778. Mem. p. 63.

. . . **DU VAUCEL,**

Eclipse du soleil du 24. Juin 1778.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 575.

. . . **DARQUIER,**

Observation de l'*eclipse* du soleil du 24. Juin 1778.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 133.

. . . **CHEVALIER, Abbé,**

Observat. de l'*eclipse* du soleil du 24. Juin 1778, faite a Bruxelles.

Mem. de Bruxelles. T. 3. p. 177.

. . . **Baron DE POEDERLE,**

Observat. de l'*eclipse* du soleil, faite a Bruxell^e le 24. Juin 1778.

Ibid. T. 3. p. 182.

Charles MESSIER,

Observations astronomiques de l'*eclipse* du soleil, faites a Paris a l'observatoire de la marine.

Ibid. T. 3. p. 183.

Francis WOLLASTON,

Observation of the sun's *eclipse* 24. Jun. 1778 made at Chislehurst in Kent.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 192.

Joannes RUNNELS,

Waarneeming van een *zon-eclipse*, den 24. Jun. 1778.

Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 19. St. 3. Bl. 119.

William WALES,

Observations on the *solar eclipse*, which happened June 24. 1778.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 1013.

William LUDLAM,

An *eclipse* of the sun June 24. 1778, observed at Leicester.

Ibid. Y. 1778. p. 1019.

Josephus

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— *Observatio defectus solaris* 24. Jun. 1778. —
Saggi di Padova. T. 1. p. 281.

Thomas BUGGE,

Observation paa *soll-formørkelsen* den 24. Jun. 1778.
Skrifter det Kiøbenhavnske Selskab. Deel 12. S. 321.

* * *

Observationer på *solens förmörkelse* d. 24. Jun. 1778.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 174.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1778. S. 165.

Andreas Johannes LEXELL,

De *eclipsi solis* A. 1778 die 24. Jun. observata.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 2. Mem. p. 303. 337.

Stephanus RUMOVSKI,

Observatio *eclipseos solis* die $\frac{11}{24}$ Jun. 1778 Petropoli facta.
Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 342.

Samuel WILLIAMS,

— Observat. of the *solar eclipse* June 24. 1778, made at Bradford.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 83.

Philipps PAXSON,

— Observat. of the *solar eclipse* June 24. Y. 1778, made at Chelsea.
Ibid. Vol. 1. p. 126.

Don Antonio DE ULLOA,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* totale avec retention et annulaire, faite le 24. Juin 1778 sur le vaisseau l'Espagne — en faisant le trajet des iles Terceires vers le Cap St. Vincent.
Mem. de Berlin. A. 1778. p. 30. a.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 105.
Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 224.
Vetensk. Acad. Handl. A. 1778. S. 235.
Schwedische Akad. Abhandl. J. 1778. S. 225.

: A. 1779

Tobias MAYER,

Observatio Göttingensis *eclipseos solis* die $\frac{7}{24}$ Jun. 1779.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 346.

... DU VAUCEL,

Eclipse du *solril* du 14. Juin 1779.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 578.

Charles MESSIER,

Observation de l'*eclipse* du *soleil* du 14. Juin 1779, observée a Paris, de l'observatoire de la marine.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1779. Mem. p. 172.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 14. Juin 1779, faite a sud-ouest de Paris sous la latitude de 48 deg. 49' 20 a 25'' et 0 h. 0' 11'' $\frac{2}{3}$ a l'occident du meridien de l'observatoire royal. Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1780. Mem. p. 475.

Pierre François André MECHAIN,

Observations des *eclipses* du soleil des 14. Juin 1779 et 17. Oct. 1781 faites a Paris, avec la comparaison de celle de 1779 aux correspondantes a Vienne, a Prague et a Kongsvinger en Norwège.

Ibid. A. 1783. Mem. p. 639.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— *Eclipsis solis* 14. Jun. 1779. —
Saggi di Padoua. T. 1. p. 282.

Stephanus RUMOVSKI,

Observatio *eclipsos solis* die $\frac{1}{4}$ Jun. 1779 Petropoli facta.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 343.

A. 1782. P. 1. p. 344.

Stephanus RUMOVSKI et Johannes ISLENIEFF,

Observationes *eclipsos solis*, die $\frac{1}{8}$ Aug. 1779 Petropoli habitae.
Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 340.

1780.

... DE GRAUCHAIN,

Observations on a solar (d. 27. Oct. 1780) and a lunar *eclipse* (d. 11. Nov. 1780). Translated from the French.
Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 239.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 151.

Philippus PAYSON,

Observation of the solar *eclipse* Oct. 27. Y. 1780, made at Chelsea.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 126.

**Pierre François André MECHAIN, Charles MESSIER et
Alexandre Guy PINGRE,**

Observ. de l'*eclipse* du soleil du 27. Oct. 1780, faite a Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. p. 291.

Samuel WILLIAMS,

Observation of the solar *eclipse* Oct. 27. 1780, made on the east side of Long Island in Penobscot-Bay.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 86. 92.

... CLARKE and ... WRIGHT,

Observ. of a solar *eclipse* Oct. 27. 1780, made at St. John's island.
Ibid. Vol. 1. p. 143.

Caleb GANNETT,

Observation of a solar *eclipse* Oct. 27. 1780, made at the University in Cambridge.
Ibid. Vol. 1. p. 146.

Joseph

Joseph BROWN,

An observation of a *solar eclipse* Oct. 27. 1780, made at Providence.
Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 149.

Joseph WILLARD,

A memoir, containing observations of a *solar eclipse* Oct. 27.
1780, made at Beverley. —

Ibid. Vol. 1. p. 129.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur l'*eclipse* du soleil du 17. Oct. 1781, observée a St.
Sever, sous la latitude de 48 deg. 50' et sous un meridiem
plus occidental que Paris de 0^h. 13 $\frac{1}{2}$ ' avec des reflexions
sur la relation des tables lunaires a la theorie et autres
observations physiques. (Observation de l'*eclipse* du soleil
du 27. Oct. 1780.)

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 287. 290.

DU VAUCEL,

A. 1781.

Eclipse du soleil du 23. Avril 1781.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 578.

Pierre Charles LE MONNIER,

Obs. de l'*eclipse* du soleil du 23. Avr. 1781, faite au nord de Paris.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 284.

Benjamin WEST,

An account of the observations made in Providence in the state
of Rhode-Island, of the *eclipse* of the sun which happened
the 23. Day of April 1781.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 156.

Francis WOLLASTON,

Observation of the sun's *eclipse* Oct. 16. 1781.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 194.

DU VAUCEL,

Eclipse du soleil du 17. Oct. 1781.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 579.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur l'*eclipse* du soleil du 17. Oct. 1781, observée a Saint-
Sever, — — — —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 287.

Alexandre Guy PINGRE,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 17. Oct. 1781.

Ibid. A. 1781. Mem. p. 705.

Charles MESSIER,

Observation de l'*eclipse* du soleil du 17. Oct. 1781, faite a Paris.

Ibid. A. 1782. Hist. p. 49. Mem. p. 652.

Edmé

Edmé Sebastien JEABRAT,

Observation de l'*eclipse* du soleil, du 17. Oct. 1781 au matin, faite a l'observatoire royal de Paris et determination de l'erreur des tables de la lune d'*Alexis Claude CLAIRAUT* et *Tobias MAYER* dans la circonstance de cette *eclipse*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 9.

Pierre François André MECHAIN,

Observations des *eclipses* du soleil, des 14. Juin 1779 et 17. Oct. 1781 faites a Paris, avec la comparaison de celle de 1779 aux correspondantes a Vienne, a Prague et a Kongsvinger en Norwège.

Ibid. A. 1783. Mem. p. 639.

... **WOLFF,**

Calculs et observations de l'*eclipse* du soleil du 17. Oct. 1781.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1781. P. 2. Hist. p. 8.

Observation de l'*eclipse* du soleil du 17. Oct. 1781, faite a Dantzik.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. p. 290.

Iacinto CRAUTI y Joseph Gonzales Alfres DE NAVIO,

Observacion de la total emersion o fin del *eclipse* de sol del dia 17. de Octubre 1781 al observatorio de la Acad. real de los cavalleros guardias marinas de Cartagena.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 526.

Nils SCHENMARK,

Observationer på solens förmörkelse, d. 17. Oct. 1781 gjorda på observatoriet i Lund.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 333.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 331.

Anders FALCK,

Solens förmörkelse d. 17. Oct. för middagen, År 1781, observerad i Skara.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1781. S. 334.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1781. S. 332.

* * *

Observation de l'*eclipse* du soleil, faite a Alep le 17. Oct. 1781.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. p. 290.

Cf. v. ZACH's Monathl. Correspond. B. 3. S. 566.

A. 1782.

... **DU VAUCEL,**

Eclipse du soleil du 12. Avril 1782.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 579.

Philipps PAYSON,

— Observat. of the solar *eclipse* Apr. 12. 1782, made at Chelsea.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 124.

Samuel WILLIAMS,

Observat. of the solar *eclipse* Apr. 12. 1782, at Cambridge. —

Ibid. Vol. 1. p. 107.

Manasseh

Manasseh CUTLER,

Observat. of an eclipse of the moon, March 29. 1782, and of an eclipse of the sun on the 12. April 1782 at Ipswich.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 162.

Joseph WILLARD,

A memoir, containing observations of a solar eclipse Oct. 27. 1780, made at Beverley. Also a lunar eclipse March 29. 1782. — of a solar eclipse, Apr. 12. 1782, and of the transit of mercury over the sun's disc Nov. 12. 1782, made at Cambridge.

Ibid. Vol. 1. p. 129.

A. 1787.

Ant. STRNADT,

Beobachtung der Sonnen-Finsterniss an der Prager Sternwarte am 15. Jun. 1787.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 174.

. . . **DU VAUCRE,**

Eclipse du soleil du 19. Janv. 1787.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 580.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Sur les eclipses du soleil, arrivées en 1787, le 19. Janv. et le 15. Juin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 204.

A. 1788. Mem. p. 231.

. . . **DU VAUCEL,**

Eclipse du soleil du 15. Juin 1787.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 580.

Edmé Sebastien JEURAT,

Observation de l'eclipse du soleil du 15. Juin 1787.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 5.

Charles MESSIER,

Observation de l'eclipse du soleil le 15. Juin 1787, faite a Paris de l'observatoire de la marine.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 76.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observation de l'eclipse du soleil du 15. Juin 1787.

Ibid. A. 1787. Mem. p. 384.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation sur l'eclipse du soleil du 15. Juin 1787.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 1.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— Observatio eclipsis solis 15. Jun. A. 1787 facta in specula astronomica Patavina.

Saggi di Padova. T. 3. P. 1. p. 241.

- Henric NICANDER,**
 Observationer på solens förmärkelse d. 15. Jun. 1787, gjörde i
 Stockholm.
 Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 155. -
 Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 148.
- Joh. Henr. LINDQVIST,**
 Solens förmärkelse den 15. Jun. 1787, observerad i Äbo.
 Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 156.
 Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 149.
- Andreas LIDGREN,**
 Solens förmärkelse observerad i Lund den 15. Jun. 1787.
 Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 158.
 Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 152.
- And. FALCK,**
 Solens förmärkelse observerad i Skara den 15. Jun. eftermiddag 1787.
 Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1787. S. 159.
 Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1787. S. 153.
- Stephanus RUMOVSKI,**
 Observatio eclipsis solis A. 1787 die 15 Jun. habita in observatorio
 Petropolitano.
 Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 98. Mem. p. 287.
 T. 4. Hist. p. 132. Mem. p. 293.

A. 1788.

- Joseph PIAZZI,**
 Result of calculations of the observations made at various places of
 the eclipse of the sun, which happened on June 3. 1788.
 Philos. Transact. Y. 1789. p. 55.
- Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,**
 — Eclipsis solis 3. Jun. A. 1788 observata in specula astronomica
 Patavina.
 Saggi di Padova. T. 3. P. 1. p. 247.
- Henry USHER,**
 Eclipse of the sun, observed June 3. 1788.
 Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 187.
- Anton STERNADT,**
 Beobachtung der Sonnen-Finsterniss am 4. Jun 1788.
 Böhmiische Gesellsch. der Wissensch. J. 1788. S. 123.
- Franz GERSTNER,**
 Beobachtung der Sonnen-Finsterniss am 4. Jun. 1788 auf der Kö-
 niglichen Sternwarte in Prag.
 Ibid. J. 1788. S. 125.
- Johann Elert BODE,**
 — Beobachtung der Sonnen-Finsterniss d. 4. Jun 1788.
 Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin, J. 1788 u. 1789. S. 157.

- DU VAUCEL,**
Eclipse du soleil du 4. Juin 1788.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 580.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,**
Eclipses du soleil (d. 4. Juin 1788) et d'étoiles, observées en 1787 et 1788 avec les résultats des observations pour les longitudes de divers pays.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 224.
- Edmé Sebastien JEAURAT,**
 Observat. et calcul de l'*eclipse du soleil* du 4. Juin 1788 au matin.
 Ibid. A. 1788. Mem. p. 742.
- Honoré FLAUGERGUES,**
 — Observation de l'*eclipse du soleil* du 3. Juin 1788, faite à Viviers en Vivarais.
 Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 28.
- Stephanus RUMOVSKY,**
 De *eclipsi solis* A. 1788 die $\frac{24. \text{Maji}}{4. \text{Jun.}}$ observata.
 Ibid. T. 6. Hist. p. 115. Mem. p. 322.
- Peter INOCHODZOW,**
 Observatio *eclipsis solaris* die $\frac{24. \text{Maji}}{4. \text{Jun.}}$ 1788 Petropoli habita.
 Ibid. T. 5. Hist. p. 93. Mem. p. 302.
- MARALDI,**
 Eclipses des satellites de jupiter et autres observations (observation de l'*eclipse du soleil* d. 4. Juin 1788), faites à Perinaldo A. 1787 et 1788.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris, A. 1788. Mem. p. 721.
- Henric NICANDER,**
Sol-förmörkelsen observerad i Stockholm d. 4. Jun. 1788.
 Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 156.
 Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 150.
- Andreas LIDTGEN,**
Sol-förmörkelsen observerad i Lund d. 4. Jun. 1788.
 Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 158.
 Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 153.
- Joh. Henr. LINDQUIST,**
Sol-förmörkelsen observerad i Åbo.
 Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1788. S. 159.
 Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1788. S. 154.
- DU VAUCEL,**
Eclipse du soleil d. 3. Avril 1791.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 582.

A. 1791.

... D'ARQUIER,

— *Eclips. du soleil*, observée le 3. Avr. 1791.

Mem. de Toulouse, T. 4. Mem. p. 334.

Henric NICANDER,

Sol-förmörkelsen observerad den 3. April 1791 i Stockholm.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 139.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 125.

Joh. Henr. LINDQUIST,

Sol-förmörkelsen observerad d. 3. April 1791 i Åbo.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 142.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 128.

And. FALCK,

Sol-förmörkelsen observerad d. 3. April 1791 i Skara,

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 143.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 129.

S... G... HEDIN,

Sol-förmörkelsen observerad d. 3. April 1791 i Strengnäs.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 144.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 130.

Joan Gabriel LINDSTRÖM,

Sol-förmörkelsen observerad i Bollnäs d. 3. Apr. 1791.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1791. S. 148.

Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1791. S. 133.

Johannes TÖRNSTEN,

Sol-förmörkelsen d. 3. Apr. 1791 observerad.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1792. S. 177.

Peter INOCHODZOW,

Observatio *eclipsis solaris* die $\frac{23. \text{Mart.}}{3. \text{April}}$ 1791; Petropoli in specula
astronomica telescopio SCHORTII $2\frac{1}{2}$ pedum facta.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 66. Mem. p. 378.

Stephanus RUMOVSKI,

De *eclipsi solis* A. 1791 die $\frac{23. \text{Mart.}}{3. \text{Apr.}}$ Petropoli observata.

Ibid. T. 7. Hist. p. 66. Mem. p. 382.

Observatio *eclipsis solis* A. 1791 die $\frac{23. \text{Mart.}}{3. \text{Apr.}}$ Petropoli habita.

Ibid. T. 7. Hist. p. 64. Mem. p. 363. T. 10. Hist. p. 248. Mem.
p. 463. 470. T. 12. Hist. p. 90. Mem. p. 415.

Th... Fr... BRITLEN,

Observation de l'*eclipse du soleil* du 3. Avril 1791, faite a l'observatoire du college academique de Mitau en Courlande avec la determination de la longitude geographique du dit observatoire, resultante des differentes observations.

Ibid. T. 11. Hist. p. 195. Mem. p. 492.

Samuel

- Samuel WEBBER,**
 Observation of an annular *eclipse* of the sun at Cambridge
 April 3. 1791.
 Mem. of the American Acad. Vol. 2. P. 1. p. 20.
- ... DU VAUCEL,
Eclipse du soleil du 16. Sept. 1792.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 581. A. 1792.
- John Jerome SCHROETER,**
 Observation on the great *eclipse* of the sun of Sept. 5. 1793.
 Philos Transact. Y. 1794. p. 262. A. 1793.
- William HERSCHTEL,**
 Account of some particulars observed during the late *eclipse* of
 the sun (Sept. 5. 1793).
 Ibid. Y. 1794. p. 39.
- ... DU VAUCLE,
Eclipse du soleil du 5. Sept. 1793.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 582.
- Jacob FLORYN, H... W... ROUPPE,**
 Bericht wegens de waarneeming der zons-verduistering van den
 5 Sept. 1793.
 Verhandel. van het Genootsch. te Rotterdam. Deel 11. Bl. 135.
- Thomas BUGGE,**
 Observation paa *Sol-förmörkelsen* d. 5. Sept. 1793.
 Nye Saml. af det Danske Vedensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 144.
- ... DU VAUCEL,
Eclipse du soleil du 31. Janv. 1794.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 582. A. 1794.
- ... DU VAUCEL,
Eclipse du soleil du 24. Juin 1797.
 Ibid. T. 5. p. 583. A. 1797.
- Charles MESSIER,**
 Observation de l'*eclipse* du soleil du 6. Messidor A. 5. (24. Juin
 1797), observée a Paris.
 Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys.
 Mem. p. 339. A. 1802.
- ... DU VAUCEL,
Eclipse du soleil du 28. Aout 1802.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 583. A. 1803.
- ... DU VAUCEL,
Eclipse du soleil du 17. Aout 1803.
 Ibid. T. 5. p. 583.

DU VAUCEL,

Eclipse du soleil d. 11. Fevr. 1804.
Mem. de Mathem. et de Phys.

T. 5. p. 583.

Ecl. du soleil du 16. Juin 1806.

Ibid. T. 5. p. 584.

Ecl. du soleil du 29. Nov. 1807.

Ibid. T. 5. p. 584.

Ecl. du soleil du 1. Fevr. 1813.

Ibid. T. 5. p. 584.

Ecl. du soleil du 17. Juill. 1814.

Ibid. T. 5. p. 584.

Ecl. du soleil du 19. Nov. 1816.

Ibid. T. 5. p. 584.

Ecl. du soleil du 5. Mai. 1818.

Ibid. T. 5. p. 585.

Ecl. du soleil du 7. Sept. 1820.

Ibid. T. 5. p. 585.

Ecl. du soleil du 8. Juill. 1823.

Ibid. T. 5. p. 585.

Ecl. du soleil du 29. Nov. 1826.

Ibid. T. 5. p. 585.

Ecl. du soleil du 27. Juill. 1832.

Ibid. T. 5. p. 585.

Ecl. du soleil du 17. Juill. 1833.

Ibid. T. 5. p. 586.

Ecl. du soleil du 15. Mai. 1836.

Ibid. T. 5. p. 586.

Ecl. du soleil du 18. Juill. 1841.

Ibid. T. 5. p. 586.

Ecl. du soleil du 8. Juill. 1842.

Ibid. T. 5. p. 586.

Ecl. du soleil du 6. Mai. 1845.

Ibid. T. 5. p. 586.

Ecl. du soleil du 25. Apr. 1846.

Ibid. T. 5. p. 587.

Ecl. du soleil du 9. Oct. 1847.

Ibid. T. 5. p. 587.

Ecl. du soleil du 28. Juill. 1851.

Ibid. T. 5. p. 587.

Ecl. du soleil du 15. Mai. 1858.

Ibid. T. 5. p. 587.

Ecl. du soleil du 18. Juill. 1860.

Ibid. T. 5. p. 588.

DU VAUCEL,

Eclipse du soleil du 31. Dec. 1861.

Mem. de Mathem. et de Phys.

T. 5. p. 588.

Ecl. du soleil du 17. Mai. 1863.

Ibid. T. 5. p. 588.

Ecl. du soleil du 19. Oct. 1865.

Ibid. T. 5. p. 588.

Ecl. du soleil du 8. Oct. 1866.

Ibid. T. 5. p. 588.

Ecl. du soleil du 6. Mars 1867.

Ibid. T. 5. p. 588.

Ecl. du soleil du 23. Fevr. 1868.

Ibid. T. 5. p. 588.

Ecl. du soleil du 22. Dec. 1870.

Ibid. T. 5. p. 588.

Ecl. du soleil du 26. Mai. 1873.

Ibid. T. 5. p. 588.

Ecl. du soleil du 10. Oct. 1874.

Ibid. T. 5. p. 588.

Ecl. du soleil du 29. Sept. 1875.

Ibid. T. 5. p. 590.

Ecl. du soleil du 19. Juill. 1879.

Ibid. T. 5. p. 590.

Ecl. du soleil du 31. Dec. 1880.

Ibid. T. 5. p. 590.

Ecl. du soleil du 17. Mai. 1882.

Ibid. T. 5. p. 590.

Ecl. du soleil du 19. Aout 1887.

Ibid. T. 5. p. 590.

Ecl. du soleil du 17. Juin 1890.

Ibid. T. 5. p. 591.

Ecl. du soleil du 6. Juin 1891.

Ibid. T. 5. p. 591.

Ecl. du soleil du 26. Mars 1895.

Ibid. T. 5. p. 591.

Ecl. du soleil du 9. Aout 1896.

Ibid. T. 5. p. 591.

Ecl. du soleil du 8. Juin 1899.

Ibid. T. 5. p. 592.

Ecl. du soleil du 28. Mai. 1900.

Ibid. T. 5. p. 592.

Transitus Planetarum per Solem et Solis per
Parallelos Fixarum.

Transitus Mercurii, Veneris — per Solem, vid. supra p. 30. 57.

Nicolas Louis DE LA CAILLE.

Observation du passage de *soleil* par le parallele d'Arcturus au
mois de Mai A. 1743.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 167.

Observations du passage de *soleil* par le parallele de la 1. et 3. etoile
du baudrier d'Orion, le 24. Sept. 1744.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 117. Ed Oct. A. 1744. Mem. p. 165.

Observation du passage de *soleil* par le parallele de Procyon
le 7. Sept. A. 1743.

Ibid. A. 1743. Mem. p. 172.

Observations des hauteurs meridiennes du *soleil* et des etoiles
lorsqu'ils se sont trouvés sur le meme parallele, faites au
Cap de Bonne-Esperance.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 417.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 635.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE.

Examen de la parallaxe du *soleil* par les observations de la plus
proche distance des bords de venus et du soleil, a Paris
et a Rodrigue.

Ibid. A. 1761. Hist. p. 115. Mem. p. 90.

Nathaniel PIGOTT,

Observations de *soleil* et des etoiles au meridiem, faites en 1772.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 6-13. T. 3. p. 176.

... CHEVALIER.

Observations du *soleil* et des etoiles au meridiem, faites au refuge
de Vronw-Perk a Louvain.

Ibid. T. 2. p. 675.

Tabulae Solares.

Jacques Eugene d'Altonville DE LOUVILLE.

Construction et theorie des *tabls* du *soleil*.

Mem. de l'Ac. des Sc de Paris. A. 1729. Hist. p. 80. Mem. p. 35.

Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 106. Mem. p. 44.

Edmund HALLEY,

Emendationes ac notae in vetustas Albatenii observationes astrono-
micas, cum restitutione *tabularum* lunisolarium.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 913.

Augustin

Augustin HALLERSTEIN,

Letter, concerning a present of two Chinese volumes to Roy. Society; one of which contains logarithmic tables, formerly translated into Chinese, and the other luni-solar tables constructed from the numbers and measures of

NEWTON. —

Philos. Transact. Y. 1751. p. 319.

Tobias MAYER,

Novae tabulae motuum solis et lunae.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 383.

* * *

Sur des nouvelles tables astronomiques pour calculer la place du soleil.

Mem. de Berlin. A. 1745. p. 36.

Jean Dominique CASSINI,

Observat. sur la parallaxe de mars et sur l'accord des lieux du soleil, faites par RICHER a Cayenne, avec les tables qu'il avoit publiées.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 418.

Cesar François CASSINI de Thury,

Reflexions sur les observations de la lune, publiées par Abbé DE LA CAILLE dans ses ephemerides depuis 1765 jusqu'en 1775 et sur les tables du soleil qu'il a données en 1758.

Ibid. A. 1764. Hist. p. 100. Mem. p. 390.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur le mouvement d'arcturus en ascension droite apparente et de la vraie longitude du soleil pendant une suite d'observations faites avant et après le solstice d'été, pour en deduire l'erreur des tables au temps de l'apogée et au 3. Juin 1769.

Ibid. A. 1769. Mem. p. 14. 22. 24.

Memoire sur quelques corrections essentielles aux nouvelles tables de soleil et sur l'acceleration du mouvement de la lune.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 600.

De Stellis.

... DE LA NUX,

Nouvelle maniere d'observer les etoiles avec des transparens.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1762. Hist. p. 135.

Cesar François CASSINI de Thury,

Des précautions que l'on doit prendre pour observer le plus exactement qu'il est possible, les hauteurs des etoiles.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 203. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 281.

... .

N... .

107.
for-
ar
x

N... YPEY,

- * Verhandeling over eenige sterrekundige stoffen.
Verhandel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 8. St. 1. Bl. 13.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Precis du discours sur les differentes figures des astres d'ou l'on tire des conjectures sur les *etoiles* qui paroissent changer de grandeur et sur l'anneau de saturne avec une exposition abregee des systemes de DESCARTES et de NEWTON.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1732. Hist. p. 85.

Ed. Oct. A. 1732. Hist. p. 121.

Philos. Transact. Y. 1732. p. 240.

Sur les figures des corps celestes.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1734. Mem. p. 55.

Ed. Oct. A. 1734. Mem. p. 75.

Jacques Philippe MARALDI,

Observat. sur le changement de grandeur apparente des *etoiles*:

Ibid. T. 2, p. 222.

Cesar François CASSINI de Thury,

Memoire sur le mouvement des *etoiles* en longitude et en latitude.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 1.

Pierre Louis Moreau DE MAUPERTUIS,

Methode pour trouver la declinaison des *etoiles*.

Ibid. A. 1736. Mem. p. 375. Ed. Oct. A. 1736. Mem. p. 512.

Fried. Christophorus MAIER,

Singularis modus observandi *siderum* declinationes et altitudinem poli.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 33.

Leonhardus EULER,

De trajectu citissimo *stellae* per duos circulos almicantharath datos pro qualibet elevatione poli.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 62. Mem. p. 503.

Thomas BARKER,

Remarks on the mutations of the stars.

Philos. Transact. Y. 1760. p. 498.

Joseph STEPLING,

Von der Abirrung der *Gestirne* oder des Lichts.

Abhandl. einer Privat-Gesellsch. in Böhmen. B. 4. S. 1.

Alexis Claude CLAIRAUT,

De l'aberration apparente des *etoiles*, causée par le mouvement progressif de la lumiere.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1737. Hist. p. 76. Mem. p. 205.

Ed. Oct. A. 1737. Hist. p. 104. Mem. p. 285.

Tom. V.

Kkk

Andrew

Andrew ELLICOTT,

Of the aberration of the *stars*, nutation of the earth's axis and semiannual equation.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 51. 57. 230.

Pehr WARGENTIN,

Om *stiernornas* parallaxis och aberrationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1751. S. 1.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1751. S. 3.

... DE LA HIRE,

Methodes generales pour trouver la difference en declinaison et en ascension droite de deux *astres* qui sont peu éloignés l'un de l'autre, en se servant du micrometre ordinaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 91. Mem. p. 101.

Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 113. Mem. p. 130.

* * *

— Table de declinaison de plusieurs *etoiles* — observée a Paris en 1788.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 99.

... NORL,

Observat. faites a Macao de l'ascension droite, de la declinaison et de la grandeur de plusieurs *etoiles* australes.

Ibid. T. 7. p. 841.

Carolus Maria DE LA CONDAMINE,

Declinationes quarundam *stellarum* australium primae et secundae magnitudinis, mense Junio 1738 cum methodo inveniendi horam in mari noctu ex aspectu crucis australis.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 139.

* * *

Comparaison du soleil a divers *etoiles*, observé a Paris depuis A. 1770 - 1784.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 370.

A. 1789. Mem. p. 114.

Nicolas FUS,

Reflexions sur les satellites des *etoiles*.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1780. P. 2. Hist. p. 16.

* * *

Abraham Gotthelf KAESTNER,

De parallelo *stellae* ob refractionem apparente, ad verum reducendo, et situ mutuo duarum stellarum ob refractionem apparente, ad verum reducendo.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 3. P. 1. p. 122.

Henry

Henry USSHER,

An account of some observations made with a view to ascertain whether magnifying power or aperture contributes most to the discerning small *stars* in the day.
Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 37.

L... CASTILHON,

Observations au sujet de la scintillation apparente des *étoiles*.
Recueil 3. de la Soc. Typograph. de Bouillon. p. 341.

William HERSCHEL,

On the method of observing the changes that happen to the fixed *stars*; with some remarks on the stability of the light of our sun. To which is added, a catalogue of comparative brightness, for ascertaining the permanency of the lustre of *stars*.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 166.

On the periodical star α Herculis with remarks tending to establish the rotatory motion of the *stars* on their axes; to which is added a second catalogue of the comparative brightness of the *stars*.

Ibid. Y. 1796. p. 452.

A third catalogue of the comparative brightness of the *stars*, with an introductory account of an index to Mr. FLAMSTEAD's observations of the fixed *stars*, contained in the second volume of the *Historia coelestis*. To which are added several useful results derived from that index.

Ibid. Y. 1797. p. 293.

A fourth catalogue of the comparative brightness of the *stars*.

Ibid. Y. 1798. p. 121.

Edward PIGOTT,

Observations and remarks on those *stars*, which the astronomers of the last century suspected to be changeable.

Ibid. Y. 1786. p. 189.

Geminiano MONTANARI,

Sopra la sparizione d'alcune *stelle* et altre novita celesti.
Prose de Sign. Acad. Gelati di Bologna. p. 369.

Andreas BOEHM,

De *stellis* apparitionum et disparitionum vicissitudines subeuntibus, praecipue de ea in collo ceti.

Acta Hassiaca. A. 1771. p. 69.

Eustachius MANFREDI,

De *stellis* inerrantibus.

Commentarii Bononienses. T. I. C. p. 277.

. . . D'ARQUIER,

Memoire sur les *etoiles* doubles et le mouvement des fixes.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 79.

William HERSCHEL,

Catalogue of double *stars*.

Philos. Transact. Y. 1782. p. 112. Y. 1785. p. 40.

— Of insulated *stars*; of binary sidereal systems, or double *stars*; of more complicated sidereal system, or treble, quadruple, quintuple and multiple *stars*; of clustering *stars* and the milky way; of groups of *stars*; of clusters of *stars*; of nebulae; of *stars* with burs, or stellar nebulae; of milky nebulosity; of nebulous *stars*; planetary nebulae; of planetary nebulae with centres.

Ibid. Y. 1802. p. 478.

Nathaniel PIGOTT,

Double *stars* discovered in 1779 at Frampton-house Glamorganshire.

Ibid. Y. 1781. p. 84.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Sur les *etoiles* nebuleuses du ciel austral.

Mem. del'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 89. Mem. p. 194.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 140. Mem. p. 286.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENIIL,

Remarques sur les *etoiles* nebuleuses.

Ibid. A. 1759. Hist. p. 183. Mem. p. 453.

Jean Elert BODE,

Observations sur la distribution des nebuleuses et des groupes d'*etoiles* dans le firmament.

Mem. de Berlin. A. 1794 et 1795. Mathem. p. 179.

William HERSCHEL,

Catalogue of one thousand new nebulae and clusters of *stars*.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 457.

Catalogue of a second thousand of new nebulae and clusters of *stars*; with a few introductory remarks on the construction of the heavens.

Ibid. Y. 1789. p. 212.

Catalogue of 500 new nebulae, nebulous *stars*, planetary nebulae and clusters of *stars*; with remarks on the construction of the heavens.

Ibid. Y. 1802. p. 477.

On nebulous *stars*, properly so called.

Ibid. Y. 1791. p. 71.

Johann

Johann Elert BODE,

Gedanken über die Austheilung der Nebel-Flecke und Stern-Haufen im Weltraum, bey Gelegenheit der von HERSCHEL bekannt gemachten Beobachtungen dieser Himmels-Körper.
Neue Schr. der Gesellsch. Naturf. Fr. zu Berlin. B. I. S. 304.

* * *

Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,

Observations sur différentes étoiles découvertes en 1671.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 224.

Jacques Philippe MARALDI,

Decouverte d'une nouvelle étoile, qui paroît et qui disparoît en divers temps.

Ibidem A. 1706. Hist. p. 111. Mem. p. 115.

Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 139. Mem. p. 144.

Edmund HALLEY,

A short history of the several new stars that have appeared within these 150 years; with an account of the return of that in collo cygni and of its continuance observed in the Y. 1715.
Philos. Transact. Y. 1715. p. 354.

D'ARQUIER,

Reflexions sur les étoiles nouvelles et periodiques.
Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 169.

Edward PIGOTT,

Observations of a new variable star.
Philos. Transact. Y. 1785. p. 127.

John GOODRIKE,

Observations of a new variable star.
Ibid. Y. 1785. p. 153.

* * *

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observations de huit mille étoiles boreales, faites à l'école militaire, avec un grand quart de cercle mural.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 187.

A. 1790. Mem. p. 345.

Table des hauteurs de thermometre et du barometre pour les observations des étoiles.

Ibid. A. 1790. p. 676.

LE PAUTE D'AGELET,

Observations des étoiles, faites à l'école militaire en 1784 et 1785 avec un mural de sept pieds et demi.

Ibid. A. 1789. Mem. p. 641. A. 1790. Mem. p. 633. 657.

Kkk 3

Jacques

Jacques Philippe MARALDI,

Description des quatre *étoiles* proche du cercle polaire, avec lesquelles on commença de voir le comète 1699 a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 57.

Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 74.

* * *

... DE FONTENAY,

Observat. faites au Cap de Bonne-Esperance en 1685 sur le premier satellite de jupiter, sur la variation de l'aiguille aimantée, sur les *étoiles* meridionales et sur la voie lactée.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 30.

Jérôme HADANCOURT,

Rapport sur un catalogue de huit cent quatre-vingt-huit *étoiles* australes de VIBAL.

Rec. des ouvrages lus dans — Lycée de Toulonse. An IX. p. 53.

... CHEVALIER,

Observations du soleil et des *étoiles* au meridiem, faites au refuge de Vrouw-Perk a Louvain.

Mem. de Bruxelles. T. 2. p. 675.

Jean Dominique CASSINI,

Application du cercle a l'observation des hauteurs meridiennees des *astres*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1790. p. 617.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations des hauteurs meridiennees du soleil et des *étoiles* lorsqu'ils se sont trouvés sur le meme parallèle faites au Cap de Bonne-Esperance.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 417.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 635.

* * *

Christfried KIRCH,

Occultatio *stellae* quartae magnitudinis A. 1717 die 22. Nov. horis matutinis observata.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 182.

Francis WOLLASTON,

Occultations of *stars* by the moon Y. 1772, 1773, 1775, 1776, 1777 and 1783.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 72. Y. 1774. p. 333. Y. 1784. p. 198.

* * *

Occultations d'*étoiles* par la lune, observées a Paris depuis A. 1777 — 1784.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 369.

Jacques

Jacques André MALLET,

Occultations d'étoiles par la lune, observées à Avully près de
Geneve A. 1785.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 343.

Josephus LIESGANIG,

Stellarum occultationes Viennae observatae.

Philos. Transact. Y. 1765. p. 139.

Josrphus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Occultationes stellarum observatae A. 1781.

Saggi di Padoua. T. 2. p. 285.

W... Throph. BEITLER,

Occultations de quelques étoiles, observées à Mitau le 3. Sept. 1792
et le 24. Nov. 1795.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Mem. p. 447.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur les eclipses d'étoiles et spécialement sur celle d'Alde-
baran, observée le 21. Oct. 1793 par . . . DE CHURRACA,
à Porto-Rico, avec les conséquences qui en resultent.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Mathem. et Phys.
Mem. p. 46.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations des eclipses de quelques étoiles par la lune, faites au
Cap de Bonne-Esperance, le 5. Nov. 1751, le 20. Mars 1752,
le 22. Nov. 1752, le 16. et 22. Janv. 1753.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1751. Mem. p. 420.

Ed. Oct. A. 1751. Mem. p. 641.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Eclipses des moindres étoiles, observées A. 1757 à l'observatoire
de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 48q. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 787.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Eclipses de soleil et d'étoiles, observées en 1787 et 1788, avec les
resultats des observations pour les longitudes de divers pays.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 224.

De Stellis Fixis.

Jacques Philippe MARALDI,

Du mouvement apparent de l'étoile polaire vers le pole du monde,
et des étoiles qui ont été ou qui peuvent être plus proche de ce
pole; avec des reflexions sur la description qu'EUDOXUS a
faite des étoiles fixes, rapportée par HIPPARQUE Bithynien.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 63. Mem. p. 438.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 88. Mem. p. 591.

William

William HERSCHEL,

Account of some observations tending to investigate the construction of the heavens.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 437.

On the construction of the heavens.

Ibid. Y. 1785. p. 213.

On the nature and construction of the sun and *fixed stars*.

Ibid. Y. 1795. p. 46.

Edmund HALLEY,

Of the number, order and light of the *fixed stars*.

Ibid. Y. 1720. p. 24.

* * *

Leonard EULER,

Reflexions sur les divers degrés de *lumière* du soleil et des autres corps celestes.

Mem. de Berlin. A. 1750. p. 280.

Jacques CASSINI,

De la grandeur des *étoiles fixes* et de leur distance a la terre.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1717. Hist. p. 62. Mem. p. 256.

Ed. Oct. A. 1717. Hist. p. 79. Mem. p. 330.

Christian HORREBOW,

Om *fixstjernernes* distance fra jorden.

Skrifter det Kiøbenhavnske Selsk. Deel 6. S. 129.

Francis ROBERTS,

On the distance of the *fixed stars*.

Philos. Transact. Y. 1694. p. 101.

John MICHELL,

On the means of discovering the distance, magnitude etc. of the *fixed stars*, in consequence of the diminution of the velocity of their light, in case such a diminution should be found to take place in any of them and such other data should be procured from observations, as would be farther necessary for that purpose.

Ibid. Y. 1784. p. 35.

Francis WOLLASTON,

On a method of describing the relative positions and magnitudes of the *fixed stars*; together with some astronomical observations.

Ibid. Y. 1784. p. 181.

Edmund HALLEY,

Of the infinity of the sphere of *fixed stars*.

Ibid. Y. 1720. p. 22.

* * *

William

William HERSCHEL,

On the proper motion of the sun and solar system, with an account of several changes that have happened among the *fixed stars* since the time of FLAMSTEAD.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 247.

... DE L'ISLE de la Croyere,

Recherches du mouvement propre des *etoiles fixes* par des observations d'arcturus, faites par PICARD et comparées avec des pareilles observations faites au Luxembourg.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1727. Mem. p. 19.

Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 26.

James BRADLEY,

Account of a new discovered motion of the *fixed stars*.

Philos. Transact. Y. 1728. p. 637.

A letter — concerning an apparent motion observed in some of the *fixed stars*.

Ibid. Y. 1748. p. 1.

Jacques CASSINI,

Du mouvement apparent des *etoiles fixes* en longitude.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1738. Hist. p. 70. Mem. p. 273.

Ed. Oct. A. 1738. Hist. p. 94. Mem. p. 384.

... D'ARQUIER,

Memoire sur les *etoiles doubles* et le mouvement des *fixes*.

Mem. de Toulouse, T. 2. Mem. p. 79.

Jacques CASSINI,

Des variations que l'on observe dans la situation et dans le mouvement de diverses *etoiles fixes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1738. Mem. p. 331.

Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 462.

Alexis Claude CLAIRAUT, * * *

Observat. sur la maniere la plus simple d'examiner si les *etoiles fixes* ont une parallaxe et de la determiner exactement.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1739. Hist. p. 42. Mem. p. 358.

Ed. Oct. A. 1739. Hist. p. 57. Mem. p. 490.

John WALLIS,

A proposal concerning the parallax of the *fixed stars*, in reference to the earths annual orb.

Philos. Transact. Y. 1693. p. 844.

Pehr WARGENTIN,

Om *stiernornas* parallaxis och aberrationer.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 241.

Von Abirrung und Parallaxe der *Fix-Sterne*.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 247.

Tom. V.

Ell

John

John MICHELL,

An inquiry into the probable parallax and magnitude of the *fixed stars*, from the quantity of light which they afford us and the particular circumstances of their situation.

Philos. Transact. Y. 1767. p. 234.

William HERSCHEL,

On the parallax of the *fixed stars*.

Ibid. Y. 1782. p. 82.

* * *

Edward BERNARD,

The longitudes, latitudes, right ascensions and declinations of the chiefest *fixt stars*, according to the best observers.

Philos. Transact. Y. 1684. p. 567.

Edmund HALLEY,

Considerations on the change of the latitudes of some of the principal *fixt stars*.

Ibid. Y. 1718. p. 736.

Leonard EULER,

De la variation de la latitude des *etoiles fixes* et de l'obliquité de l'ecliptique.

Mem. de Berlin. A. 1754. p. 296.

Joseph Jerome le François DE LA LÂNDE,

Memoire sur quelques phenomenes qui resultent de l'attraction que les planetes exercent sur la terre et en particulier sur le changement de latitude des *etoiles fixes*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1758. Hist. p. 87. Mem. p. 339.

Peter HORREBOW,

Om *fixstjernernes* aberrationer, som nu, efterat deres rigtige theorie og Aarsage er funden, bør kaldes refractioner eller anaclases.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 3. S. 107.

Anaclastice, in parte priori constituto vorticulo telluris tanquam supremi generis instrumento astronomico, pro conciliandis observatis *fixarum* declinationibus; et in parte posteriori similiter constituta atmosphaera solis lenticulari pro adserendo Copernico triumphante.

Scriptores Soc. Hafniensis. Pars 3. p. 107.

Chr. Nic. DE WINSHEIM,

De aberratione *fixarum*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 446.

Samuel DURAEUS,

Formler hvarefter *fix - stjernornas* ärliga aberrationer kunna uträknas.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1750. S. 198.

Formeln zu Berechnung der jährlichen Abirrung der *Fix - Sterne*.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1750. S. 203.

* * *

* * *

Table de la declinaison de plusieurs *etoiles* en 1785, 1786 et 1787, observée a Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 655. A. 1786.

Mem. p. 358. A. 1787. Mem. p. 63.

Patrick WILSON,

An experiment proposed for determining, by the aberration of the *fixed stars*, whether the rays of light, in pervading different media, change their velocity according to the law which results from *Isaac NEWTON's* ideas concerning the cause of refraction and for ascertaining their velocity in every medium whose refractive density is known.

Philos. Transact. Y. 1782. p. 58.

* * *

Edmund HALLEY,

Of the number, order and light of the *fixed stars*.

Philos. Transact. Y. 1720. p. 24.

William HERSCHEL,

On the method of observing the changes that happen to the *fixed stars*; with some remarks on the stability of the light of our sun. To which is added a catalogue of comparative brightness for ascertaining the permanency of the lustre of stars.

Ibid. Y. 1796. p. 166.

Edward PIGOTT,

On the periodical changes of brightness of two *fixed stars* (*Sobieski's Shild, Northern Crown*), made at Bath.

Ibid. Y. 1797. p. 133.

... **GARCIN,**

Observation sur la scintillation des *etoiles fixes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 28.

Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 38.

* * *

Edmund HALLEY,

An account of several nebulae or lucid spots like clouds, lately discovered among the *fixt stars*, by help of the telescope.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 390.

William DERHAM,

Observations of the appearances among the *fixed stars*, called nebulous stars.

Ibid. Y. 1733. p. 70.

Charles MESSIER,

Catalogue des nebuluses et des amas des *etoiles* que l'on decouvre parmi les *etoiles fixes*, sur l'horizon de Paris. Observées a l'observatoire de la marine avec differens instrumens.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1771. Hist. p. 80. Mem. p. 435.

LII 2

Eustachius

Eustachius MANFREDI,

De novissimis circa *fixorum siderum* errores observationibus.

Commentarii Bononienses. T. 1. O. p. 599.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Projet d'un nouveau catalogue des *etoiles fixes*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1742. Hist. p. 63.

Ed. Oct. A. 1742. Hist. p. 86.

... **CASSINI,**

Verification des nouvelles decouvertes, faites en Angleterre sur les *etolles fixes*.

Ibid. A. 1784. Mem. p. 331.

Jean RICHER,

Obs. sur plusieurs *etoiles fixes* faites en Cayenne en 1672 et 1673.

Ibid. T. 7. p. 277.

Charles MESSIER,

— Observations des passages de la lune, du soleil et des *etoiles fixes* par le meridien (A. 1762), avec leurs differences de hauteurs apparentes, prises en meme temps.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 309.

Nevil MASKELYNE,

Transit of *stars*, with which the moon was compared Febr. 7. 1762 at St. Helena, taken upon the meridian at the roy. observatory in the beginning of the Y. 1763 for ascertaining the exact difference of their right ascension.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 384.

Jean PICARD,

Obs. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs *etoiles fixes*, observees a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Hauteur meridienne des *etoiles fixes*, prise a St. Malo.

Ibid. T. 7. p. 399.

Hauteur meridienne des *etoiles fixes*, prise a Cherbourg.

Ibid. T. 7. p. 403.

Hauteur meridienne des *etoiles fixes*, prise a Mont St. Michel.

Ibid. T. 7. p. 402.

Hauteur meridienne sur plusieurs *etoiles fixes*, prise a Dunkerque.

Ibid. T. 7. p. 406.

Jean Dominique CASSINI,

Observation d'une conjonction precise d'un satellite de la planete de saturne avec une *etoile fixe*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 74.

Achille

Achille Pierre Dionis DU SEJOUR,

Nouvelles methodes analytiques pour calculer les eclipses de soleil, les occultations des *etoiles fixes* et des planetes par la lune. — Mem. 1 - 18.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1764. H. p. 105. M. p. 159. 215.
A. 1765. M. p. 286. A. 1766. M. p. 183. A. 1767. M. p. 137.
A. 1768. M. p. 97. A. 1769. M. p. 297. A. 1770. H. p. 90.
M. p. 257. A. 1771. H. p. 75. M. p. 97. A. 1772. P. 1.
H. p. 77. M. p. 16. A. 1773. H. p. 47. M. p. 81. A. 1774.
H. p. 37. M. p. 401. A. 1775. M. p. 265. A. 1776. M. p. 273.
A. 1777. H. p. 40. M. p. 225. A. 1778. H. p. 29. M. p. 73.
A. 1779. H. p. 30. M. p. 51. A. 1780. H. p. 36. M. p. 129.
A. 1781. H. p. 46. M. p. 297. A. 1782. H. p. 45. M. p. 321.
A. 1783. M. p. 263.

Andreas Johannes LEXELL,

De occultationibus quibusdam singularibus sive *stellarum fixarum* a planetis seu etiam planetarum a se invicem.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 291.

Johannes HEVELIUS,

Observatio eclipsæ lunæ totalis cum occultationibus quarundam *fixarum*, habita A. 1675, Jan. 11.

Philos. Transact. Y. 1675: p. 289.

Observationes circa nonnullas occultationes *fixarum*, Gedani A. 1683 habitæ.

Ibid. Y. 1683. p. 331.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations sur le calcul des projections en general et en particulier sur le calcul des projections propres aux eclipses de soleil et aux occultations des *etoiles fixes* par la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1744. Mem. p. 191.

Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 262.

Godofredus HEINSIUS,

— Occultationes *fixarum* a luna A. 1748.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 3. p. 428.

Charles MESSIER,

— Observations des occultations des *etoiles fixes* par la lune (A. 1762).

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 313.

Jacques André MALLET,

Occultations d'*etoiles* par la lune A. 1783.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 337.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— Occultationes in occursu lunæ A. 1785 et 1788 in specula astronomica Patavina observatæ.

Mem. di Padoua. T. 3. P. 1. p. 229. 249.

Johann Elert Bode,

Beobachtete Bedeckungen einiger *Fix-Sterne* vom Monde im
J. 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 159.

Peter Inochodzow,

Occultationes trium *stellarum fixarum* a luna, Petropoli A. 1796 in
specula domestica observatae.

N. Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 194. Mem. p. 484.

Jacobus Pound,

Observationes nonnullae planetarum primariorum ac speciatim *stellae*
cujusdam *fixae*, corporis jovis interposito occultatae nuper
habitaе.

Philos. Transact. Y. 1716. p. 506.

* * *

Jean Kies,

Observat. sur les eclipses des *etoiles fixes* par la lune.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Jean Dominique Cassini,

Observation sur l'eclipse d'une *etoile fixe* par le quatrieme satellite
de saturne, vue le 20. Mars A. 1692.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 158.

Stellae Observatae;

Ordine Alphabetico.

... Thomas,

Observations d'*Acarnar*, etoile de la premiere grandeur a l'extre-
mité du fleuve Eridan presque egale a l'Epy de la vierge.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 658.

Nicolas Louis de la Caille,

Observation sur l'occultation d'une etoile des plejades, nommée
Alcyon, faite le 3. Janv. 1746 au college Mazarin.

Ibid. A. 1746. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 255.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot; — *Aldebaran*. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Jean Dominique Cassini,

Observation de la conjonction de la lune avec l'oeil du taureau
Aldebaran le 19. Aent 1699.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 58.

Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 75.

Louis Feuillée,

Observation d'*Aldebaran* joint a la lune d. 8. Nov. 1699 et 2. Janv.
1700, faite a Marseille, rapportée a notre figure.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 62. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 80.

Eustache

Eustache MANFREDI,

Observation d'*Aldebaram* joint a la lune d. 8. Nov. 1699 et 2. Janv. 1700, faite a Bologne, rapportée a notre figure.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1701. Mem. p. 64.

Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 80.

Christfridus KIRCH,

De conjunctionibus lunae cum *palilicio* et hyadibus A. 1717, 1718, 1719 et 1720 in observatorio regio Berolinensi observatis.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 169.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Obs. sur la conjonction d'*Aldebaram* avec la lune, le 9. Fevr. 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 353.

Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 569.

Conjonction d'*Aldebaram* avec la lune, observée le 1. Oct. 1757 a l'observatoire de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 480. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 788.

Andreas Johannes LEXELL,

Observatio conjunctionis apparentis lunae cum *palilicio* A. 1773.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 613. 621.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 382. 383.

Pierre Charles LE MONNIER,

Memoire sur la conjonction de la lune avec *Aldebaram*, observée au passage par le meridian le 4. Avril 1775.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 259.

Immersion d'*Aldebaram* sous le disque éclairée de la lune, observée a Paris le 12. Juill. 1757 au matin.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 549.

Alexandre Guy PINGRÉ et Jean Theodose BOUIN,

Immersion de α du taureau (*Aldebaram*), observée a Rouen le 12 Juillet 1757.

Ibid. T. 5. p. 549.

* * *

Immersion d'*Aldebaram* derrière le disque de la lune, observée a Berlin le 1. Nov. 1773.

Mem. de Berlin. A. 1775. p. 298.

Alexandre Guy PINGRÉ et Jean Theodose BOUIN,

Emerision de α ou d'*Aldebaram*, observée le 12. Juill. 1757 a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 549.

... DE LA HIRE,

Obs. d'une eclipse de l'oeil du taureau *Aldebaram* ou *palilicium*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 78. Mem. p. 151.

Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 96. Mem. p. 202.

Louis

Louis FEUILLÉE,

Observat. de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, faite a Smirne le 3. Oct. 1700.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Mem. p. 8.

* * *

Observation d'*Aldebaram*, caché par la lune a Marseille le 26. Fevr. 1701 au soir.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 60.

... DE LA HIRE,

Observat. de l'eclipse de l'étoile *Aldebaram*, ou oeil de taureau, par la lune, a l'observatoire, le 23. Sept. au matin 1701.

Ibid. A. 1701. Mem. p. 295. Ed. Oct. A. 1701. Mem. p. 388.

Christfridus KIRCH,

Occultatio *patilicii* A. 1717 die 25. Sept. vesperi observata.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 174.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune le 25. Sept. 1717 au soir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 300.

Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 387.

Jacques Philippe MARALDI,

Observat. de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite le 25. Sept. 1717.

Ibid. A. 1717. Mem. p. 304. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 391.

... DE LA HIRE,

Observation de l'eclipse de l'étoile *Aldebaram* par la lune d. 9. Fevr. 1718.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 14. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 16.

Jacques CASSINI,

Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a l'observatoire royal a Paris le 9. Fevr. 1718.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 15. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 18.

Jacques Eugene d'Alionville DE LOUVILLE,

Observation de l'eclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a Orleans le 9. Fevr. 1718 au soir.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 17. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 20.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Occultation d'*Aldebaram* par la lune, observée le 9. Fevr. 1718 au soir a l'Hotel de Taranne.

Ibid. A. 1718. Mem. p. 17. Ed. Oct. A. 1718. Mem. p. 21.

Johannus Wilhelmus WAGNER,

Transitus lunae dno, vel potius occultationes fixarum duae, scil. (juxta BEYERI denominationem)

- 1) γ Tauri, hyadum unius, die 6. Dec. postmer. et
- 2) α Tauri seu *Aldebarae*, die 7. ejusd. antemer.

A. 1718

A. 1718 a corpore lunari factae et in specula astronomica regia Berolini, observatae et uno schemate conjunctae.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 174.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation de l'eclipse d'*Aldebaran* par la lune, faite a l'hotel de Taranne a Paris le 22. Avril 1719 au soir.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Mem. p. 318.

Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 421.

Observation de l'eclipse d'*Aldebaran* par la lune, faite a l'hotel de Taranne a Paris le 30. Oct. 1719 au soir.

Ibid. A. 1719. Mem. p. 319. Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 422.

Christfriedus KIRCH,

Two occultationes stellarum fixarum a luna, A. 1736 Berolini observatae. Occultatio *palilicii* d. 14. Apr. 1736. Occultatio σ piscium d. 20. Jan. 1736.

Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 56.

Pierre Charles LE MONNIER,

Eclipses d'*Aldebaran* par la lune, observées a Paris pendant l'année 1738.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1738. Mem. p. 303.

Ed. Oct. A. 1738. Mem. p. 425.

* * *

Occultation d'*Aldebaran* par la lune du 2. Oct. 1738.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 292.

... DE GARIPUY,

Observation de l'occultation d'*Aldebaran* par la lune, du 2. Oct. 1738, faite avec une lunette de 15 pieds.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 275.

Godofredus HEINSIUS,

Occultatio *palilicii* a luna d. $\frac{21. Sept.}{2. Oct.}$ 1738 Petropoli observata.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 363.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observat. de l'occultation d'*Aldebaran* par la lune le 23. Dec. 1738.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 27.

Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 31.

George GRAHAM,

An occultation of *Aldebaran* by the moon, Dec. 12. 1738 p. m. observed in Fleet-Street, London, with a reflecting telescope of 15 inches in length.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 632.

Christfried KIRCH,

Occultatio *palilicii* A. 1738 d. 23. Dec. st. n. observata.

Ibid. Y. 1739. p. 223.

Tom. V.

Mmm

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Eclipses d'*Aldebaram* par la lune, le 5. Juill. et le 15. Sept. 1755, observées au college Mazarin.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 173.

Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 256.

... *MARALDI,*

Observations de trois occultations d'*Aldebaram* par la lune et d'une occultation de l'étoile Θ de la balance arrivée pendant le cours de l'année 1755.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 284. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 423.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observat. de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune le 16. Dec. 1755.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 286. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 425.

Pierre Charles LE MONNIER,

Observation de l'éclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a Paris le 6. Juill. 1755 au matin.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 472. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 707.

Jean Theodose BOUIN.

Occultation de α du taureau (*Aldebaram*), observée le 5. Dec. 1756 a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 595.

... *GARIPUY,*

Observation de l'éclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite a Toulouse le 25. Fevr. 1757.

Ibid. T. 4. p. 567.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Eclipse d'*Aldebaram* par la lune le 25. Fevr. 1757, observée a l'observatoire de St. Genevieve.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 476.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 781.

Jean CHAPPE d'Autcroche,

Occultation de α du taureau (*Aldebaram*) sous le disque de la lune, observée a Bitche, le 25. Fevr. 1757.

Ibid. A. 1760. Mem. p. 161.

* * *

Beobachtungen einiger Bedeckungen des *Palilicii* vom Mond, angestellt zu Mühlwiz in Schlesien (d. 11. August 1773, d. 14. April 1774).

Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 354.

Stephanus RUMOVSKI,

Occultatio *Aldebaram* a luna die 19 Oct. 1773 observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 610.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. p. 379.

... MA-

- ... **MARALDI**,
 Observation de l'éclipse d'*Aldebaram* par la lune, faite le 1. Nov.
 1773 a Perinaldo dans le Comté de Nice.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 14.
- Etienne Hyacinthe DE RATTE**,
 Occultation d'*Aldebaram* par la lune, observée a Montpellier
 le 1. Nov. 1773.
 Ibid. A. 1774. Mem. p. 694.
- Nathaniel PIGOTT**,
 Occultation of *Aldebaram* by the moon, Nov. 1. Y. 1773.
 Philos. Transact. Y. 1778. p. 659.
- Andreas Johannes LEXELL**,
 De occultatione *Aldebaram* a luna A. 1773.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 379.
- * * *
 Beobachtung einiger Bedeckungen des *Palilicii* vom Mond. (d. 11.
 Aug. 1773, d. 14. Apr. 1774), angestellt zu Mühlwitz in
 Schlesien.
 Oekonom. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 2. S. 354.
- Peter WARGENTIN**,
 Occultatio stellae *Aldebaram* vel α tauri, die 1. Nov. 1773 obser-
 vata in observatorio Stockholmensi.
 Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 168.
- André John LEXELL**,
 Letter, concerning the occultations of the fixed stars by the moon;
 — Occultations of α and γ tauri A. 1773 Nov. 1., A. 1774
 Jan. 22. Febr. 18. —
 Philos. Transact. Y. 1775. p. 280.
- Peter WARGENTIN**,
 Occultatio stellae *Aldebaram* a luna, die 22. Jan. 1774 observata
 in observatorio Stockholmensi.
 Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 220.
- Pierre Charles LE MONNIER**,
 Comparaison de l'étoile α du taureau (*Aldebaram*) avec la lune
 avant et après l'éclipse ou occultation du 14. Avr. 1774.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 17.
- ... **CASSINI**, fils,
 Obs. de l'occultation de α du taureau par la lune du 14. Avr. 1774.
 Ibid. A. 1774. Mem. p. 22.
- Charles MESSIER**,
 Occultations d'étoiles par la lune, du taureau le 25. Sept. matin.
 La meme étoile, plusieurs des hyades et *Aldebaram*, la nuit
 du 18. au 19. Nov. 1774.
 Ibid. A. 1774. Mem. p. 73.

Jean Baptiste BOCHART DE SARON, Jean Charles BORDA,
Achille Pierre Dionis DU SEJOUR et Charles MESSIER,

Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, du 14. Avril
1774 faite rue de l'université, 2 secondes de temps a l'oc-
cident du meridian de Paris.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 19. 20.

* * *

Occultation d'*Aldebaram* par la lune le 14. Avr. 1774, observée
a Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Pierre François André MECHAIN,

Bedeeking van *Aldebaran* door de maan, waargenoomen te Ver-
sailles, d. 14. Apr. 1774, met de vergelykingen der waar-
neemingen van dezelve verduistering, gedaan te Parys, te
Petersburg, Geneve en Brussel, vertaald door P. BODDAERT.
Verhandel. van het Genootsch. te Vlissingen. Deel 5. Bl. 307.

Andreas Johannes LEXELL,

De occultatione α tauri (*Aldebaram*) d. 14. Apr. 1774.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. p. 592.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 384.

De occultationibus γ , δ et α tauri (*Aldebaram*) d. 18. Nov. 1774.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. Mem. p. 600.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1788. P. 1. Mem. p. 387.

De occultatione *palilicii* a luna, die 18. Nov. A. 1774.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 600.

Acta Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 387.

Charles MESSIER,

Observation de l'occultation d'*Aldebaram* par la lune, faite le
4. Avril 1775 a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 390.

Peter WARGENTIN,

Occultatio *palilicii* vel α tauri, die 8. Nov. 1775 observata in ob-
servatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 221.

Occultatio *palilicii* vel α tauri, die 2. Jan. 1776 observata in obser-
vatorio Stockholmensi.

Ibid. Vol. 3. p. 221.

Charles MESSIER,

Observations de l'occultation de l'étoile μ de la baleine par la lune,
le 27. Janv. 1776, et d'*Aldebaran*, la nuit du 29. au 30. du
meme mois, faites a l'observatoire de la marine.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776, Mem. p. 580.

Johannes Hieronymus SCHROETER.

Observatio de oculo tauri (*Aldebaran*) a luna tecto.

Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 30.

Giuseppe

Giuseppe CASSELLI,

Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli 1793 21. Ottobre α del toro, 1794 7. Marzo α del toro. —

Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Johann Hieronymus SCHROETER,

Aldebarans betäckning af mänen d. 8. Nov. 1794.

Vetenšk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 186.

Anton STRNADT,

Bedeckungen vom Monde des α im Stier d. 2. Jan. 1795.

Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Observatio transitus lunae prope *Aldebaran* (α tauri secundum BEYERI denominationem) A. 1718 die et horis antemeridianis, diei 16. Sept. in observatorio, quod Berolini est, regio facta.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 171.

Christfridus KIRCH,

Palilicii et lunae transitus A. 1717 die 23. Oct. mane observatus.

Ibid. T. 3. p. 178.

John BEVIS,

Observation of the moon's transit by *Aldebaran* April 3. 1736, made at London.

Philos. Transact. Y. 1737. p. 90.

Godofredus HEINSIUS,

Observatio transitus lunae ad *palilicium* d. 17 Mart. 1739 Petropoli habita.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 374.

. . . **DE LA HIRE,**

Observations de saturne, de mars et d'*Aldebaram* vers le tems de la conjonction de saturne avec mars au mois de Septembre 1706 a l'observatoire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1707. Mem. p. 120.

Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 156.

Jean PICARD,

Observations sur des hauteurs meridiennes de plusieurs etoiles fixes, observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris. — *Algenib* de Pegase. —

Ibid. T. 7. p. 218.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.

— Hauteurs orientales d'*Algenib*, le 16. et 27. Sept. —

— Hauteurs occidentales d'*Algenib*, le 14. et 28. Sept. —

Ibid. T. 7. p. 377.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

— Observations faites aux costès septentrionales de France pendant l'année 1681.

— Hauteur meridienne des etoiles fixes. Markab de Pegase, *Algenib*, la Polaire,

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 399. 402. 403. 406. 409.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Algol*. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Daniel HUBER,

Phaenomena, quae in stella Persei *Algol* observantur propositiones quaedam.

Nova Acta Helvetica. Vol. 1. p. 307.

John GOODRICKE,

A series of observations on and a discovery of the period of the variation of the light of the bright star in the head of medusa, called *Algol*.

Philos. Transact. Y. 1783. p. 474.

On the periods of the changes of light in the star *Algol*.

Ibid. Y. 1784. p. 287.

Henry Charles ENGLEFIELD,

An observation of the variations of light in the star *Algol*.

Ibid. Y. 1784. p. 1. 5.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Memoire sur la periode de lumiere de l'etoile *Algol*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 240.

. . . PALITCH,

Observations on the obscuration of the star *Algol*.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 4.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

— Hauteur d'*Algol*, observé a Dunkerque.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 407.

Giovanni Battista RICCIOLI,

Osservazioni sopra la costellazione d'*Andromeda*.

Mem. dell' Accad. del Cimento. Raccolta 3. TARGIONI TOZZETTI.
T. 2. P. 2. p. 789.

Giovanni Alfonso BORELLI,

Parere sopra le antecedenti osservazioni del G. B. RICCIOLI,

Ibid. T. 2. P. 2. p. 790.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

— Hauteur de la ceinture d'*Andromede* pour l'horloge, observé a Saint Malo le 22. Oct, 1681. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 400. 401.

. . . BUL-

Ismael BULLIALDUS,

Observations of the star, called *nebulosa*, in the girdle of *Andromeda*; and of the wonderful star in the neck of the whale; with a letter written by *John HEVELIUS*, concerning such another star.

Philos. Transact. Y. 1667. p. 459.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Memoire sur une étoile nebuleuse nouvellement découverte a côté de celle qui est au dessus de la ceinture d'*Andromède*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 237.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — pes *Andromedae*. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

Jacques CASSINI,

Observations de l'éclipse du cœur du scorpion *Antares* par la lune, faites a Paris, a Marseille et a Montpellier le 3. Sept. 1707.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Mem. p. 1.

Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 1.

Louis FEUILLÉE,

Observation de l'occultation d'*Antares* par la lune, a la Conception dans le royaume de Chili.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 140. Ed. Oct. A. 1712. Mem. p. 181.

Jean KIES,

Sur les eclipses des étoiles fixes par la lune.

— Occultation d'*Antares* par la lune, d. 6. Avr. 1749. —

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Pierre Charles LE MONNIER,

Occultation de quelques étoiles par la lune, observées pendant l'année 1749.

— Immersion d'*Antares* le 7. Avr. 1749. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Mem. p. 318.

Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 454.

D'ARQUIER,

Observation de l'opposition de jupiter, le 21. Sept. 1761, déterminée par sa comparaison avec α du *Verseau* (*Aquarius*).

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 370.

Joseph Nicolas DE L'ISLE,

Observation de l'occultation de l'étoile ρ du *Verseau* par la lune et de la conjonction ζ avec la même planète le 21. Nov.

1754 au soir, faite a Paris dans l'hôtel de Clugny.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1754. Mem. p. 382.

Ed. Oct. A. 1754. Mem. p. 579.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

— Immersion de l'étoile ρ du *Verseau*, observée le 21. Nov. 1754 au soir, avec un grand telescope, dont l'équipage moyen ne le faisoit grossir que de 194 fois. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 474. 475. 476.
Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 710. 712. 714.

* * *

— Occultation de ρ *Aquarii* par la lune le 13. Mai 1773.

Mem. de Berlin. A. 1775. p. 298.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Noel DULAGUE,

Comparaison de venus avec λ du *Verseau*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 64.

Comparaison de saturne avec l'étoile ϵ du *Verseau* au mois d'Aout 1758, observée a Rouen.

Ibid. T. 6. p. 73.

Comparaison de saturne avec une étoile du *Verseau*, observée a Rouen au mois de Decembre 1758.

Ibid. T. 6. p. 75.

Tobias MAYER,

— Conjunctio lanæ et α *Aquarii* A. 1753 Oct. 8. observata.

Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

Jean Dominique CASSINI,

Observation de l'éclipse de la moyenne ψ d'*Aquarius*, faite A. 1672 a la Charité sur Loire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 358.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Occultations des étoiles ψ du *Verseau* par la lune, le 28. Juill.

1744, observation faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 116. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 165.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.

— Hauteur meridienne de la plus claire d'*Aigle*, le 14. Sept. 1679. —

— Hauteurs d'*Aquila*, d. 16. 20. et 27. Sept. 1679. —

Ibid. T. 7. p. 377.

Observations faites a Bayonne — pendant l'année 1680.

— Hauteur meridienne d'*Aquila*, le 11. et 13. Sept. —

Ibid. T. 7. p. 391.

. . . DE LA HIRE,

Hauteurs de la luisante étoile de l'*Aigle* pour horloge observées a Toulon.

Ibid. T. 7. p. 422.

Pierre

Pierre Charles LE MONNIER,

Mémoire sur le mouvement d'*Arcturus* en ascension droite apparente et de la vraie longitude du soleil pendant une suite d'observations faites avant et après le solstice d'été pour en deduire l'erreur des tables au temps de l'apogée et au 3. Juin 1769.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 14. 22. 24.

Thomas HORNSBY,

An inquiry into the quantity and direction of the proper motion of *Arcturus*, with some remarks on the diminution of the obliquity of the ecliptic.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 93.

Pierre Charles LE MONNIER,

Remarques sur l'ascension droite d'*Arcturus*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 403.

Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 145. Mem. p. 537.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc DE CHAULNÉS et

Cesar François CASSINI de Thury,

Determination de la distance d'*Arcturus* au bord supérieur du soleil, au solstice d'été de 1765.

Ibid. A. 1765. Mem. p. 428.

Cesar François CASSINI de Thury,

Determination de la distance d'*Arcturus* au bord solsticial du soleil, au solstice d'été de 1773.

Ibid. A. 1773. Mem. p. 73.

... D'ARQUIER,

Mémoire sur la latitude actuelle d'*Arcturus*.

Mem. de Toulouse. T. 1. Mem. p. 127.

Jean PICARD,

Observations sur des hauteurs meridiennes de plusieurs étoiles fixes, observées à Uranibourg et en même tems à l'observatoire de Paris, 1671. — *Arcturus*. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

Hauteur meridienne d'*Arcturus*, observée à Montpellier.

Ibid. T. 7. p. 334.

Recherches du mouvement propre des étoiles fixes par des observations d'*Arcturus*, comparées avec des pareilles observations faites à Luxembourg par ... DE L'ISLE de la Croÿere.

Ibid. A. 1727. Mem. p. 19. Ed. Oct. A. 1727. Mem. p. 26.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations du soleil apogée et d'*Arcturus*.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 114. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 162.

Pierre Charles LE MONNIER,

Solstice d'été de 1767. observé au foyer d'un verre objectif de 80 pieds, en l'église de Saint-Sulpice; avec d'autres observations du soleil et d'*Arcturus*, faites aux quarts-de-cercles mobiles.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 100. Mem. p. 417.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Arcturus*. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Christfried KIRCH,

— Transitus σ *Arietis*, stellae sextae magnitudinis, 31. Jan. 1716. —
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.

Honoré FLAUGERUES,

Obs. de l'occultation d'une petite étoile du *belier*, le 3. Mars 1797.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Aurigae humerus*. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

Pierre Charles LE MONNIER,

Constellation du *Solitaire* (*Avi solitaria*).

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1776. Hist. p. 36. Mem. p. 562.

Edward PIGOTT,

Account of a nebula in *coma Berenices*.

Philos. Transact. Y. 1781. p. 82.

Andrew ELLICOTT,

Accurate determination of the right ascension and declination of β *Bootes* and the pole star.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 116.

Pierre Charles LE MONNIER,

Catalogue des étoiles de la nébuleuse de l'*Ecrevisse*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1789. Mem. p. 610.

Charles MESSIER,

Occultation de α quatrième grandeur de l'*Ecrevisse* par la lune, le 6. Fevr. 1773.

Ibid. A. 1773. Hist. p. 56. Mem. p. 18.

* * *

Occultation de α de l'*Ecrevisse* le 6. Fevr. 1773, observée à Paris.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 112.

Honoré FLAUGERUES,

Observat. de l'occultation de l'étoile α à la serre australe de l'*Ecrevisse* par la lune, le 11 May 1788.

Novi Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 18.

Jean

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Noel DULAGUE,
 Comparaison de mars avec l'étoile γ de l'Écrevisse, observés à
 Rouen les 15, 16, 19, et 20. Mars, le 21. Avril 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 67, 68.

Occultation de l'étoile δ de l'Écrevisse par la lune, le 9. Juin 1758.
 Ibid. T. 6. p. 58.

Jean Theodose BOUIN,

Observation de la conjonction apparente de la lune avec ζ de
 l'Écrevisse, le 8. Sept. 1757.

Ibid. T. 5. p. 598.

Occultation de l'étoile de l'Écrevisse, nommée η , en Avril 1759.

Ibid. T. 5. p. 94.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Noel DULAGUE,

Appulse de la lune à l'étoile θ de l'Écrevisse, observé le
 13. Avril 1758.

Ibid. T. 6. p. 55.

Cesar François CASSINI de Thury,

Sur la hauteur apparente du tropique du Cancer, observée en
 1740 avec un secteur de 6 pieds de rayon.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1741. Hist. p. 107. Mem. p. 113.

Ed. Oct. A. 1741. Hist. p. 145. Mem. p. 152.

Pierre Charles LE MONNIER,

Appulse d'une étoile de la série orientale de l'Écrevisse au bord
 septentrional de la lune.

Ibid. A. 1752. Mem. p. 115. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 169.

Johann Elert BODE,

Beobachtung der Zusammenkunft des Uranus mit dem 71. Stern
 des Krebses, in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1790 u. 1791. S. 95.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation de la 83. étoile du Cancer dans le cata-
 logue Britannique, le 26. Germ. (15. Avr.) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

... DE LA HIRE,

Hauteurs de l'étoile du petit Chien pour l'horloge, observées
 à Toulon.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 422.

Antoine THOMAS,

Observat. astronomique sur Canopus, étoile de la première grandeur.

Ibid. T. 7. p. 663.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — Capellae. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Nnn 2

* * *

- *Observationes Capellae A. 1755 factae Pekini.*
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 475.
- Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,*
 Observation de la conjonction de l'étoile β du Capricorne avec la
 lune, faite au chateau royal de Vincennes.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 582.
 Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 880.
- Tobias MAYER.*
 — Occultatio stellae β Capricorni A. 1753 Oct. 5. vesp. obser-
 vata. —
 Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.
- John BEVIS and James SHORT,*
 — Occultation of β Capricorni by the moon Oct. 5. A. 1753. —
 Philos. Transact. Y. 1753. p. 302.
- Thomas BUGGE,*
 Nogle nye opdagelser ved fix stierne β i perseus, σ og π
 i skytten, samt β i steenbukken.
 Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 600.
- Edmé Sebastien JEURAT,*
 Observation et calcul de l'emersion de l'étoile δ du Capricorne
 par la lune, du 25. Sept. 1765.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 417.
- Maur. HENRY,*
 Occultation de δ du Capricorne, observée a l'observatoire de l'Acad.
 Imper. des Sc. de St. Petersbourg le 7. Aout 1757.
 Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 198. Mem. p. 507.
- Jean Theodose BOUIN,*
 Occultation de μ du Capricorne, observée le 27. Nov. 1756 a Rouen.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 594.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,*
 Table des ascensions droites et des declinaisons apparentes des
 étoiles australes renfermées dans le tropique du Capricorne,
 observées au Cap de Bonne-Esperance, dans l'intervalle du
 6. Aout 1751 au 18. Juill. 1752.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 539.
 Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 821.
- Alexandre Guy PINGRÉ,*
 Occultation des deux étoiles de la queue du Capricorne par la
 lune le 1. Aout 1765.
 Ibid. A. 1765. Mem. p. 611.
- Jean PICARD,*
 Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs étoiles fixes.
 — le genou de Cassiopée — observées a Uranibourg et en
 même tems a l'observatoire de Paris.
 Ibid. T. 7. p. 218.

Antoine

Antoine THOMAS,

Observation astronomique du *Centaure*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 676.

.. RICHAUD,

Observation sur un pied du *Centaure*, faite a Siam.

Ibid. T. 7. p. 824.

John GOODRIKE,

A series of observations on and a discovery of the period of the variation of the light of the star marked δ by *BAYER*, near the head of *Cepheus*.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 48.

Ismael BULLIALDUS,

Observations of the star called *nebulosa* in the girdle of *Andromeda*; and of the wonderful star in the neck of the *Whale* with a letter. written by *John HEVELIUS*, concerning such another star.

Ibid. Y. 1667. p. 459.

John HEVELIUS,

Extract of a letter from him — as also some remarks about the star in the neck of the *Whale*; —

Ibid. Y. 1670. p. 2023.

Letter, giving an account of his observations made for several years together concerning three new stars, one in the *Whale's* neck, the other two near the head and in the breast of the swan.

Ibid. Y. 1677. p. 853.

Jean Dominique CASSINI,

Observation sur l'étoile qui paroît de tems en tems dans le col de *Balrin*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 132. 237.

Godofredus SCHULTZ,

De stella mirabili in collo *Ceti*.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 4. 1696. p. 118.

Andreas BOEHM,

De stellis apparitionum et disparitionum vicissitudines subeuntibus, præcipue de ea in collo *Ceti*.

Acta Hassiaca. A. 1771. p. 69.

Pehr WARGENTIN,

Om den föränderliga stjernam i *Hvalfiskens* constellation.

Verensk. Acad. Handl. A. 1779. S. 249. 335.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1779. S. 225. 295.

William HERSCHEL,

Astronomical observations on the periodical star in collo *Ceti*.

Philos. Transact. Y. 1780. p. 338.

William HERSCHEL,

— On the periodical appearance of ϵ Ceti. —

Philos. Transact. Y. 1792. p. 24.

Jean Dominique CASSINI,

Avis aux astronomes sur le retour de l'étoile de la Baleine au commencement de l'année 1678.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 10. p. 600.

Jean Theodose BOUIN,

Occultation de μ de la Baleine, observée le 30. Dec. 1756 a Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 596.

Charles MESSIER,

Observation de l'occultation de l'étoile μ de la Baleine par la lune le 27. Janv. 1776.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 580.

Peter WARGENTIN,

Occultatio stellae μ Ceti, die 23. Nov. 1776 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3, p. 222.

Jean André MALLET et *Jean* TREMBLEY,

Occultation de μ de la Baleine par la lune, observée le 23. Août 1777 a Genève.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 289.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI,

Immersio μ Ceti a parte lucida lunae 3. Aug. 1777.

Saggi di Padova. T. 1. p. 280.

W. Theoph. BRITLER,

Observation de l'occultation de l'étoile μ de la Baleine par la lune le 30 Sept. 1795, faite a l'observatoire de Mitau.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Mem. p. 447.

Giuseppe CASSELLI,

Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli. — 1794, 5. Marzo, μ della Baleina. —

Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Jean Theodose BOUIN,

Occultation de ξ de la Baleine par la lune, faite a Rouen le 20. Dec. 1757.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 621.

Peter WARGENTIN,

Occultatio secundae ξ Ceti, die 12. Sept. 1775 observata in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 221.

Josephus TOALDI et *Vincentius* CHIMINELLI.

Occultatio ξ Ceti a parte obscura lunae 20. Dec. 1776,

Saggi di Padova. T. 1. p. 280,

Johannes

Johannes Theodorus MOEREN,

De stella e coelo perdita, stella o in capite Ceti.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 3. A. 1. 1694. p. 90.

Jacques Philippe MARALDI,

Observations sur l'étoile changeante de la Balaine.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1719. Hist. p. 66. Mem. p. 94.

Ed. Oct. A. 1719. Hist. p. 82. Mem. p. 122.

Edward PIGOTT,

On the periodical changes of brightness of two fixed stars (Sobieski's Shield: Northern Crown, Corona borealis), made at Bath.

Philos. Transact. Y. 1797. p. 133.

Antoine THOMAS,

Observations astronomiques sur *Cruzero* ou la croix de sud, une constellation en forme de croix, dont les pilotes se servent pour reconnoître le pôle antarctique.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 666. 671. 672. 674. 675.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Declinationes quarundam stellarum australium primae et secundae magnitudinis, mense Junio 1738, cum methodo inveniendi horam in mari noctu ex aspectu *Crucis australis*.

Philos. Transact. Y. 1749. p. 139.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Cygni cauda*. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

John HEVELIUS,

The figure of the stars in the constellation of *Cygnus*; together with the new star in it, discover'd some years since and very lately seen by him again.

Philos. Transact. Y. 1666. p. 372.

Extract of letter of him, concerning — some remarks about the new star near the beak of the *Swan*. —

Ibid. Y. 1670. p. 2023. Y. 1671. p. 2197. 2198. Y. 1677. p. 853.

Extract of a letter of him, concerning a new star lately discover'd in the constellation of the *Swan*, together with the present appearance of the planet saturn.

Ibid. Y. 1670. p. 2087. 2092.

Letter, giving an account of his observations made for several years together concerning three new stars, one in the whale's neck, the other two near the head and in the breast of the *Swan*.

Ibid. Y. 1677. p. 853.

Jean

Jean PICARD.

Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs étoiles fixes, observées à Uranibourg, et en même temps à l'observatoire de Paris — La poitrine du *Cygne*. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

Godofr. dus HEINSIUS,

De stellis variabilibus in constellatione *Cygni*.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 2. p. 477.

Gottfrid KIRCH,

De varia apparentia stellae in collo *Cygni*.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 210.

De varia apparentia stellae novae in collo *Cygni* narratio; e Miscellaneis Berolinensibus A. 1710 editis desumpta p. 210.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 226.

Dom ANTHELME,

Observation d'une étoile nouvellement découverte proche la constellation du *Cygne*, qui parut en 1671.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 131. T. 10. p. 496.

Edmund HALLEY,

A short history of the several new stars that have appeared within these 150 years; with an account of the return of that in collo *Cygni* and of its continuance observed this year 1715.

Philos. Transact. Y. 1715. p. 354.

Jacques Philippe MARALDI,

Obs. sur une étoile fixe changeante de la constellation du *Cygne*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 263.

Du retour de l'étoile changeante, qui est dans la constellation du *Cygne*.

Ibid. A. 1713. Mem. p. 47. Ed. Oct. A. 1713. Mem. p. 61.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Observationes stellarum circa β *Cygni* A. 1782 et 1786.

Saggi di Padova. T. 2. p. 296. T. 3. P. 1. p. 232.

Observationes comitum stellarum *Cygni* et equuli A. 1781.

Ibid. T. 2. p. 283.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GRNTIL,

Observations sur l'étoile changeante χ du cou du *Cygne*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1759. Hist. p. 180. Mem. p. 227.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Caput Draconis*. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

— Observatio comitum stellarum *Cygni* et *Equuli*. A. 1781.

Saggi di Padova. T. 2. p. 283.

Johann

Johann Elert BODE,

— Monument consacré à *Frédéric II.* Roi de Prusse.

Mem. de Berlin. A. 1786 et 1787. p. 57. a.

Tobias MAYER,

— Conjunctio lunae cum λ *Geminorum* A. 1753 Oct. 18. postmerid.
Commentarii Gottingenses. T. 3. p. 441.

... DE ROCHEMORE,

Occultation de l'étoile informe marquée γ dans *BAYER*, observée
à Montpellier le 15. Sept. au soir 1706.

Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 197. Mem. p. 41.

* * *

Observationes stellae fixae in *Geminis* a corpore jovis occultatae
Jan. 11. st. vet. 1717 et transitus arctissimi martis infra bo-
realem in fronte scorpii Febr. 5. mane.

Philos. Transact. Y. 1717. p. 546.

... HENRY, Abbé,

Observation sur l'occultation de ϵ des *Gemeaux* du 8. Aout 1798.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 80. Mem. p. 494.

Johannes Wilhelmus WAGNER,

Transitus lunae apud duas fixas, nempe pedem lucidum *Gemino-
rum* γ juxta *BEYERI* in uranometria denominationem et
aliam, in eodem asterismo adhuc innominatam, Berolini
in observatorio KROSIXIANO A. 1718 die 12. Febr. postmer.
observatus.

Miscell. Berolinensis. T. 4. p. 103.

Jean Theodose BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Occultation de γ des *Gemeaux* par la lune le 17. Fevr. 1758 observée.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 53.

* * *

Occultatio γ *Geminorum* d. 10. Apr. 1772 Pekini observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 650.

Jean Theodose BOUIN,

Comparaison de mars avec l'étoile des *Gemeaux*, appelée *Propus*,
le 26. et 27. Juillet, et avec une autre étoile informe,
le 1. Aout 1759.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 99.

Occultation de l'étoile δ des *Gemeaux* par la lune, observée à
Ronen le 1. Mai 1759.

Ibid. T. 6. p. 323.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation d'une étoile de 7 grandeur proche et au
sud de η des *Gemeaux* le 23. Germ. (12. Avr.) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 3. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

Tom. V.

Ooo

... SCHULZE,

... SCHULZE,

— Occultation de l'étoile ζ des *Gemeaux* par la lune, Janv. 1777, observée à Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 211.

Pierre Charles LE MONNIER.

Occultation de μ des *Gemeaux* par la lune, le 11. Avril 1769, avec des remarques sur la distance des étoiles α et β des *gêmeaux*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1769. Mem. p. 29.

Honoré FLANGERGUES,

Observat. de l'occultation de la 14. étoile des *Gemeaux* dans le catalogue britannique le 26. Vent. (16. Mars) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

William HENSCHEL,

On the periodical star α *Herculis*, with remarks tending to establish the rotatory motion of the stars on their axes; to which is added a second catalogue of the comparative brightness of the stars.

Philos. Transact. Y. 1796. p. 452.

— On the disappearance of the 55th *Herculis*.

Ibid. Y. 1792. p. 26.

Edmund HALLEY,

An advertisement to astronomers of the advantages that may accrue from the observation of the moon's frequent appulses to the *Hyades*, during the ensuing years.

Ibid. Y. 1717. p. 692.

Christfridus KIRCH,

De conjunctionibus lunae cum *palilicio* et *Hyadibus* A. 1717, 1718, 1719 et 1720 in observatorio regio Berolinensi observatis.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 169.

Godofredus HELMSIUS,

De transitu lunae per *Hyades* d. $\frac{28. Dec.}{2. Jan.}$ A. 1737 Petropoli observato et methodo determinandi locum stellae ad lunam, quando haec istam transit.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 10. p. 469.

Vincent François Jean Noel DOLAGUE,

Observations du passage de la lune par les *Hyades*, le 15. Sept. 1755 et le 7. Mars 1756 faites à Rouen.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 315. T. 5. p. 600.

Peter WARGENTIN,

Transitus lunae per *Hyades* d. 7. Mart. 1756, observatus in observatorio Stockholmensi.

Novae Acta Soc. Upsallensis, Vol. 1. p. 166.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,

Passage de la lune dans les *Hyades* le 1. Janv. 1757 observé a l'observatoire de St. Genevieve.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 474.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 778.

Jean Theodose BOUIN,

Observation du passage de la lune par les *Hyades*, faite a Rouen le 11. Juill. 1757.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 650.

Observation du passage de la lune par les *Hyades* le 25. Nov. 1757.

Ibid. T. 5. p. 600.

Observation du passage de la lune par les *Hyades* du 22. Dec. 1757.

Ibid. T. 5. p. 602.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Noel DULAGUE,

Passage de la lune par les *Hyades*, le 15. Fevr. 1758 observé.

Ibid. T. 6. p. 52.

Passage de la lune par les *Hyades*, le 21. Sept. 1758 observé.

Ibid. T. 6. p. 61.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Passage de la lune dans les *Hyades*, le 7. Mars 1765 observé.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 354.

Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 571.

Observation de l'occultation de plusieurs etoiles des *Hyades* par la lune le 25. Sept. 1755.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 21. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 30.

Stephanus BUMOVSKI et Andreas Johannes LEXELL,

Transitus lunae per *Hyades* die $\frac{21. Oct.}{1. Nov.}$ 1773.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 610.

Pierre Charles LE MONNIER,

Eclipses de quelques etoiles des *Hyades* par la lune, observées pendant l'année 1774.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 522.

Charles MESSIER,

Occultations d'etoiles par la lune, du taureau le 25. Sept. 1774 matin. La memo etoile, plusieurs des *Hyades* et aldebaram la nuit du 18. au 19. Nov. 1774.

Ibid. A. 1774. Mem. p. 73.

Peter WARGENTIN,

Occultationes trium stellarum inter *Hyades* die 29. Jan. 1776 observatae in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 222.

Jacques Philippe MARALDI,

Observation du retour de l'étoile changeante de l'*Hydre*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1709. Hist. p. 80. Mem. p. 33.

Ed. Oct. A. 1709. Hist. p. 102. Mem. p. 40.

Jean CHAPPE d'Anteroche,

Occultation de α du *Lion*, faite à Bitche le 21. Juin 1757.

Ibid. A. 1760. Mem. p. 161.

Tobias MAYER,

— Conjunctio lunae ocliptica cum stella σ *Leomis* nocte quae sequitur diem 23. Febr. A. 1750 observata.

Commentariū Göttingenses. T. 1. p. 381.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observation sur l'éclipse de ρ du *Lion*, le 12. Dec. 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 357.

Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 575.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur l'éclipse de l'étoile ρ du *Lion* par la lune, le 13. Dec. 1756, faite au collège Mazarin.

Ibid. A. 1756. Mem. p. 363. Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 585.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Conjonction de la lune avec l'étoile ρ du *Lion*, le 4. Mars 1757, observée à l'observatoire de St. Genevieve.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 478. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 784.

Jean Theodose BOURN et Vincent François Jean Noel DULAGUE,

Comparaison de Mars avec l'étoile σ du *Lion*, observée à Rouen les 26, 28, et 29. Juin 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 70.

Comparaison de Mars avec χ du *Lion*, observée à Rouen le 23. Juin 1758.

Ibid. T. 6. p. 69.

Jean PICARD,

Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs étoiles fixes — La queue du *Lion* — observées à Uranibourg et en même tems à l'observatoire de Paris 1671.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.

John FLAMSTEAD,

— A regress of jupiter to the fix't star of *Leo*. —

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

* * *

Occultatio α *Librae*, d. 23. Febr. 1772 Pekini observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 649.

Jean André MALLET et Jean TRÉMBLEY,

Immersion de γ de la *Balance* dans la partie éclairée de la lune, observée le 6. Avr. 1776 à Geneve.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 285.

Jean

Jean André MALLET et Jean TREMBLEY,
Immersion d'une étoile qui est entre la *Balance* et le scorpion
dans la partie obscure de la lune le 25. Juill. 1776, obser-
vée a Geneve.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 287. 288.

Anton STRADT,

— Bedeckungen vom Monde des α im Stier d. 2. Jan. und des Θ
in der *Waage* d. 18. Sept. beobachtet.

Neuere Abhandl. der Böhmischen Gesellsch. B. 3. S. 61.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Noël DULAGUE,
Appulse de la lune a l'étoile ζ de la *Balance*.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 57.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur la conjonction de Mars avec l'étoile du bassin
austral de la *Balance*, faite au college Mazarin A. 1747.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 142.

Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 209.

Eclipse de l'étoile ζ de la *Balance* par la lune le 18. Juill. 1755,
observée au college Mazarin.

Ibid. A. 1755. Mem. p. 174. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 257.

Honoré FLAUGERGUES,

Observation de l'occultation de α *Librae* par la lune le 5. Mars
1790, faite a Viviers en Vivarais.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 30.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observations de l'éclipse de lune du 24. Janv. 1739 et de deux
éclipses d'étoiles fixes; l'une de l'étoile λ de la *Balance* de
la 3^{me} grandeur; l'autre d'une étoile du taureau de la
5^{me} grandeur.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 59.

Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 76.

... *WALLIS,*

The occultation of λ *Librae* by the moon, Apr. 2. 1771.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 40.

John GOODRICKE,

Observations of the brightness and magnitude of β *Lyrae*.

Ibid. Y. 1785. p. 155.

Jean PICARD,

— Observations de *Lyra* pour la ligne meridienne. —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 211.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Lyra*. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

* * *

Observationes *Lyræ* A. 1754 Pekini factae.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 474.

Johann Elert BODE,

Beobacht. des veränderlichen Lichts von dem Stern *Mira* im Wallfisch im Jahr 1788 und 1789.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 166.

— Beobacht. über die Licht-Veränderung des Stern *Mira* im Wallfisch in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.

Ibid. J. 1790 u. 1791. S. 97.

* * *

Appulse observé le 12. Aout 1750 de l'étoile ζ *Ophiucus* a la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1750. Mem. p. 342.

Ed. Oct. A. 1750. Mem. p. 525.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Norl DULAGUE,

Occultation de χ^2 d'*Orion* par la lune, le 20. Janv. 1758 observée.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 51.

Honoré FLAUGERGUES,

Observation qu'il y a au sud de la nebuleuse d'*Orion* une seconde nebuleuse fort pale d'une figure ovale a longue.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 106.

* * * NOEL,

Observat. de l'ascension des petites etoiles dans la queue du *Paon*, faites a Macao.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 850.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Hauteur meridienne des etoiles fixes — *Markab* de *Pegaze*, observé a St. Malo.

Ibid. T. 7. p. 399. 409.

* * *

Apparentes meridianae stellarum aliquot. — *Persei* lateris lucida. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 478.

Thomas BUGGE,

Nogle nye opdagelser ved fixstjerneerne β i *Perseus*, ρ og π i skytten samt β i steenbukken.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 2. S. 600.

Tobias MAYER,

— Conjunction lunæ cum ζ *Piscium* A. 1753. Sept. 14. postmerid.
Commentarii Gottingensæ. T. 3. p. 441.Conjunction lunæ cum ρ *Pisium* A. 1753. Oct. 12. vesp.

Ibid. T. 3. p. 441.

Conjunction lunæ cum δ , ϵ et ζ *Pisium* A. 1753. Oct. 11. postmer.

Ibid. T. 3. p. 441.

Christ-

Christfridus KIRCH,
Duae occultationes stellarum fixarum a luna A. 1736 Berolini observatae.

Occultatio pallicii, d. 14. Apr. 1736. Occultatio *o Piscium*,
d. 20. Jan. 1736.

Miscell. Berolinensia. T. 5. p. 56.

Alexandre Guy PINGRE,

Obs. sur l'éclipse de γ des *Poissons* par la lune, le 14. Aout 1756.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 357.

Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 575.

John FLAMSTEAD,

— Transit of the planet mars near three fixt stars in *Piscibus*. —
Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

* * *

Occultatio exiguae stellae *Piscium* d. 29. Apr. mane Pekini observ.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 650.

Honoré FLAUGERGUES,

Occultation de la 33. des *Poissons* suivant le catalogue Britan-
nique le 4. Janv. 1797.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 116.

Observation de l'occultation d'une petite étoile dans le lieu des
Poissons le 2. Fevr. et le 1. Mars 1797.

Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

... **OUTHIER,**

Carte des *Plejades*, dont la position de 35 principales étoiles est
determinée par les observations de Mrs. LE MONNIER, faites
en 1744, 1745, 1746 et 1748. Les autres étoiles qui sui-
vent, ont été placées par estime des distances et par des
alignemens tirés aux premières étoiles dont la position
étoit connue.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 607.

Edmé Sebastien JEURAT,

Determination de la position de 64 étoiles des *Plejades* et obser-
vation de l'opposition de jupiter du 12. Mars 1779.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 34. Mem. p. 505.

John FLAMSTEAD,

— An appulse of the moon to the *Plejades*. —

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

Jacques Philippe MARALDI,

Diverse observations de la conjonction de la lune avec les *Ple-
jades* A. 1709.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1710. Mem. p. 218.

Ed. Oct. A. 1710. Mem. p. 292.

... LE

... LE MONNIER.

Conjonction de la lune aux *Plejades*, observée le 13. Dec. 1785.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1785. Mem. p. 367.

Pierre Charles LE MONNIER,

— Immersion de l'étoile ϵ et η des *Plejades* sous le disque obscur de la lune le 22. Mars 1749. —

Ibid. A. 1749. Mem. p. 318.

Alexandre Guy PINGRÉ et Jean Theodose BOUIN,

Immersion de δ des *Plejades*, observée à Rouen le 12. Juill. 1757.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 549.

... DE LA HIRE,

Observation faite à l'observatoire royal du passage de la lune par les *Plejades*, le 12. Mars 1693.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 193. T. 10. p. 275.

... SEDILEAU,

Observation du passage de la lune par les *Plejades* le 12. Mars 1693, faite à l'observatoire royal.

Ibid. T. 10. p. 279.

Jean Dominique CASSINI et Jacques Philippe MARALDI,

Observation du passage de la lune par les étoiles meridionales des *Plejades* le matin du 10. Aout 1708.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 297. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 382.

... DE LA HIRE,

Observation du passage de la lune par les *Plejades*, le 10. Aout 1708 au matin, à l'observatoire de Paris.

Ibid. A. 1708. Mem. p. 299. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 385.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur le passage de la lune par les *Plejades*, le 1. Avril 1748, faite au college Mazarin.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 154. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 226.

Observ. sur le passage de la lune par les *Plejades*, le 16. Aout 1748.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 159. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 234.

Peter WARGENTIN,

Transitus lunae per *Plejades* d. 15. Sept. 1764, observatus in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 167.

Godofredus HEINSIUS,

Observatio transitus lunae per *Plejades* A. 1765 d. 13. Jul. horis matutinis, Lipsiae habita.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 557.

Observatio transitus lunae per *Plejades*, A. 1766 d. 22. Sept. Lipsiae habita.

Ibid. T. 11. p. 560.

Jean

Jean CHAPPE d'Anteroche,

Observat. du passage de la lune par les *Plejades* le 22. Sept. 1766.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Mem. p. 268.

Peter WARGENTIN,

Transitus lunae per *Plejades* d. 22. Sept. 1766, observatus in ob-
servatorio Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 168.

Peter W... WARGENTIN,

— Occultatio *Plejadam* a luna, observata Uttersbergae d. 28. Sept.
1745.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 - 1750. p. 93.

Pierre François André MECHAIN,

Occultations de quelques étoiles des *Plejades*, observées a Paris
le 9. Fevr. 1783, et comparées aux correspondantes, obser-
vées a Bude, a Drontheim et a Bagdad.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1783. Mem. p. 633.

Charles MESSIER,

Occultations de quelques étoiles des *Plejades* les 11. Avr. et 13. Dec.
1785, observée a Paris a l'observatoire de la marine.
Ibid. A. 1785. Mem. p. 656.

* * *

Observation de l'éclipse des *Plejades* par la lune, faites a Paris
et a Dantzik, le 23. Aout 1701.

Ibid. A. 1711. Mem. p. 16. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 20.

Pierre Charles LE MONNIER,

Eclipses des *Plejades* par la lune, observées en 1746-1748.
Ibid. A. 1748. Mem. p. 593. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 866.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observation sur l'occultation d'une étoile des *Plejades*, nommée
Alcyone, faite le 3. Janv. 1746 au college Mazarin.
Ibid. A. 1746. Mem. p. 175. Ed. Oct. A. 1746. Mem. p. 255.

Peter WARGENTIN,

Occultatio *Plejadam* a luna, observata Uttersbergae d. 28. Sept. 1748.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1744 - 1750. p. 93.

* * *

Observat. sur une éclipse des *Plejades* par la lune du 9. Oct. 1748.
Mém. de Mathém. et de Phys. T. 2. p. 306.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Eclipse d'une des *Plejades* par la lune, le 22. Mars 1749, observée
au college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1752. Mem. p. 497.
Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 755.

Pierre Charles LE MONNIER,

Occultation de quelques étoiles par la lune, — étoile f. des *Plejades* — observées pendant l'année 1749.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Mem. p. 318.

Ed. Oct. A. 1749. Mem. p. 454.

Jean KIES,

— Eclipse des *Plejades* par la lune, d. 22. Mars 1749. —

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.

Godofredus HEINSIUS,

Transitus lunae per *Plejades* A. 1765 d. 13. Jul. Lipsiae observatus.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 557.

Stephanus RUMOVSKI,

— Occultatio *Plejadum* a luna die 17 Mart. 1766.

Ibid. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 590.

Godofredus HEINSIUS,

— Transitus lunae per *Plejades* A. 1766 d. 22. Sept. Lipsiae observatus.

Ibid. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 560.

Charles MESSIER,

— Observation of the moon's passage over the *Plejades* in 1767.

Philos. Transact. Y. 1769. p. 460.

Stephanus RUMOVSKI,

— Occultatio *Plejadum* a luna die $\frac{22. Febr.}{5. Mart.}$ 1767.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 565.

Jean BERNOULLI,

Memoire sur l'étoile polaire, contenant principalement des recherches de trigonometrie.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1774. p. 370. A. 1775. p. 280.

Recherches historiques et astronomiques sur l'étoile polaire et sur les constellations les plus voisines du pôle. Mem. 1-3.

Ibid. A. 1778. p. 203, 217, 232.

Abraham Gottlieb KAESTNER,

De stellae polaris usu recentiore geographico.

Commentationes Gottingenses. Vol. 11. P. 2. p. 3.

MARALDI,

Du mouvement apparent de l'étoile polaire vers le pôle du monde et des étoiles qui ont été ou peuvent être plus proche de ce pôle; avec des réflexions sur la description qu'Endoxus a faite des étoiles fixes rapportées par Hipparque Bithynien.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1733. Hist. p. 63. Mem. p. 438.

Ed. Oct. A. 1733. Hist. p. 88. Mem. p. 591.

Cesar

Cesar François CASSINI de Thury,

Memoire sur les variations que l'on remarque dans les hauteurs solsticiales, tant d'été que d'hiver et dans la distance de l'étoile polaire aux poles du monde.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1748. Hist. p. 94. Mem. p. 257.
Ed. Oct. A. 1748. Hist. p. 135. Mem. p. 379.

Andrew ELLICOTT,

Accurate determination of the right ascension and declination of β Bootes and the pole star.

Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 116.

Jacques CASSINI,

Reflexions sur une lettre de *John FLAMSTEAD* a *WALLIS*, touchant la parallaxe annuelle de l'étoile polaire.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1699. Hist. p. 80. Mem. p. 177.
Ed. Oct. A. 1699. Hist. p. 98. Mem. p. 247.

Tables de l'étoile polaire pour trouver a chaque jour de l'année son passage par le meridien et a toutes les heures du jour sa declinaison horizontale et la hauteur du pole en tous les lieux de la terre.

Ibid. T. 2. p. 229. T. 7. p. 573.

... *SEDILEAU,*

Table pour trouver la hauteur de l'étoile polaire sur l'horizon de Paris.

Ibid. T. 1. p. 382.

Jean PICARD,

Hauteurs meridiennes, supérieure et inférieure de l'étoile polaire, observées a Uranibourg en 1671.

Ibid. T. 7. p. 216.

Observat. sur des hauteurs meridiennes de plusieurs étoiles fixes — la polaire — observées a Uranibourg et en meme tems a l'observatoire de Paris, 1671.

Ibid. T. 7. p. 218.

Jean PICARD et . . . *DE LA HIRE,*

Observations faites a Brest et a Nantes pendant l'année 1679.

— Hauteur méridienne supérieur de l'étoile polaire. —

Ibid. T. 7. p. 377.

Obs. faites a Bayonne, Bordeaux et Royan pendant l'année 1680.

— La plus grande hauteur de la polaire, observée a Bayonne le 12. 22. Sept.

— La plus grande hauteur de la polaire, observée a Bordeaux le 10. Oct. —

— La plus grande hauteur de la polaire, observée a Royan le 14. Oct. —

Ibid. T. 7. p. 391.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Hauteur meridienne des etoiles fixes — la *polaire* — observé a Saint Malo.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 399.

La plus grand hauteur de la *polaire*, observée au Mont St. Michel.

Ibid. T. 7. p. 402.

La plus grand hauteur de la *polaire*, observé a Cherbourg.

Ibid. T. 7. p. 403.

La plus grand hauteur de l'*etoile polaire*, observée a Caen.

Ibid. T. 7. p. 404.

La moindre hauteur meridienne de la *polaire*, observée a Caen.

Ibid. T. 7. p. 405.

. . . DE LA HIRE,

La plus grande hauteur de l'*etoile polaire*, observée a Antibes.

Ibid. T. 7. p. 414.

La plus grande hauteur de l'*etoile polaire* a Toulon, a Aix et a Lyon.

Ibid. T. 7. p. 420. 426.

Jean Dominique CASSINI,

— Hauteur meridienne de l'*etoile polaire* a Boulogne.

Ibid. T. 7. p. 511.

— Hauteur meridienne de l'*etoile polaire* a Genes.

Ibid. T. 7. p. 529.

— Hauteur meridienne de l'*etoile polaire* a Perinaldo.

Ibid. T. 7. p. 531.

Nicolas Louis DE LA CAILLÉ,

Observations de *Procyon* et du soleil dans ses moyennes distances le 29. et 30. Sept., le 1. Oct. 1744, faites au college Mazarin.

Ibid. A. 1744. Mem. p. 118. Ed. Oct. A. 1744. Mem. p. 167.

Determination de l'ascension droite de *Procyon*, observation faite A. 1747 au college Mazarin.

Ibid. A. 1747. Mem. p. 136. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 199.

Determination de l'ascension droite de *Procyon* le 10. Sept. 1748.

Ibid. A. 1748. Mem. p. 160. Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 235.

Jean Theodose BOUIN,

Comparaison de mars avec l'*etoile des gemeaux*; appelée *Procyon*, le 26. et 27. Juillet, et avec une autre etoile informe, le 1. Aout 1759.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 99.

Antoine THOMAS,

Observations de *Régulus*, faites a Juthia.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 667.

. . . DE

- ... DE LA HIRE,
 Observation de la conjonction de jupiter avec le coeur du lion,
 arrivée au mois d'Octobre 1706.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1706. Hist. p. 120. Mem. p. 482.
 Ed. Oct. A. 1706. Hist. p. 151. Mem. p. 626.
- ... DE LA HIRE,
 Observation de la conjonction de jupiter avec *Regulus* ou le coeur
 du lion au mois de Juin 1707.
 Ibid. A. 1707. Mem. p. 297. Ed. Oct. A. 1707. Mem. p. 385.
- Charles MESSIER,
 Conjonction de saturne, jupiter, venus, lune avec coeur de lion
 ou *Regulus*, 11. au 12. Vendem. An 10.
 Mem. de Soc. Sav. et Litt. de la Republ. Franc. T. 2. p. 115.
- Jean PICARD,
 Observat. sur des hauteurs, meridiennes de plusieurs etoiles fixes,
 — le coeur du lion — observées a Uranibourg et en meme
 tems a l'observatoire de Paris.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 218.
- Johannes HEVELIUS,
 Observationes circa nonnullas occultationes fixarum — *Reguli* —
 Gedani A. 1683 habitae.
 Philos. Transact. Y. 1683. p. 331.
- Cesar François CASSINI de Thury,
 Observat. de l'occultation de *Regulus* par la lune, le 3. Dec. 1738.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 29.
 Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 31.
- John BEVIS,
 Observation on an occultation of *cor leonis* by the moon, March 12.
 1747, in Surrey-Street in the Strand, London.
 Philos. Transact. Y. 1747. p. 455.
- * * *
- Occultation de *Regulus* par la lune du 23. Mars 1747, observée
 a Toulouse avec une lunette de huit pieds.
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 2. p. 302.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,
 Occultation de *Regulus* par la lune avec le lieu de la lune qui en
 resulte, observée le 23. Mars A. 1747 au college Mazarin.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1747. Mem. p. 139.
 Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 204.
- Pierre Charles LE MONNIER,
 Occultation de *Regulus* par la lune le 23. Mars 1747.
 Ibid. A. 1747. Mem. p. 57. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 83.
- ... MARALDI,
 Obs. de l'occultation de *Regulus* par la lune du 23. Mars 1747.
 Ibid. A. 1747. Mem. p. 58. Ed. Oct. A. 1747. Mem. p. 84.

... GARIPOV,

Occultation du cœur du Lion ou de *Regulus* par la lune du 25. Mars 1747, observée à Toulouse avec une lunette de huit pieds.

Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 288.

Godofredus HEINSIUS,

— Occultatio stellae primae magnitudinis, cordis nempse leonis a luna, d. 21. Junii. 1757 Lipsiae observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 478.

Johannes Andreas MALLET,

Observationes transitus stellae *Reguli* per tubi reticulum,

Ibid. T. 14. P. 2. p. 31.

Jean André MALLET et Jean TREMBLEY,

Emerision de *Regulus* de la partie obscure de la lune, observée à Genève le 12. Dec. 1775.

Immersion de *Regulus* dans la partie obscure de la lune, observée à Genève le 3. Mars 1776.

Occultation de *Regulus* par la lune le 30. Mars 1776, observée à Genève.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 280. 282. 283.

* * *

Apparentes altitudines meridianae stellarum aliquot. — *Rigel*. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 486.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Noël DULAGUE,

Comparaison de jupiter durant le tems de sa station avec une étoile du *Sagittaire*, observées à Rouen au mois d'Avril 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 71.

Pierre Charles LE MONNIER,

Sur une conjonction de la lune à l'étoile τ du *Sagittaire* avec des recherches sur la plus grande inclinaison de l'orbite au plan de l'écliptique et sur la plus grande latitude de la lune.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 403.

Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 550.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Noël DULAGUE,

Appulse de la lune à deux étoiles du *Sagittaire*, observé le 31. Mars 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 54.

Jean Theodose BOUIN,

Appulse de μ du *Sagittaire*, le 24. Aout 1757.

Ibid. T. 5. p. 598.

Jean Theodose BOUIN et Vincent François Jean Noël DULAGUE,

Appulse de la lune à l'étoile ρ du *Sagittaire*, le 17. Juill. 1758.

Ibid. T. 6. p. 59.

John FLANSTEAD,

— A passage of mars near a fixt star in *Sagittarius*. —

Philos. Transact. Y. 1672. p. 5034.

Josephus

Josephus TOALDI et Vincentius CRIMINELLI,
 Immersio β Sagittarii d. 29. Jun. 1779.
 Saggi di Padova. T. 1. p. 282.

Honoré FLAUGERQUES,

Observation de l'occultation de β du Sagittaire par la lune,
 le 2. Avr. 1790.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 30.

Observation du contact de la sortie de β du Sagittaire de derrière
 le disque de mars, le 29. Germ. (17. Avr.) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 106.

Stephanus RUMOVSKI,

Occultatio ρ Sagittarii a luna, die 12 Oct. A. 1773 observata.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 610.

Jean KIRS,

Observat. de l'eclipse de σ Sagittaire par la lune 1748, Sept. 2.

Mém. de Berlin. A. 1749, p. 196.

... D'ARQUIER,

Occultation de ϕ du Sagittaire dans la partie obscure boreale de
 la lune, le 11. Aout 1761.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 373.

... HENRY, Abbé,

— Observation de ϕ du Sagittaire du 21. Aout 1789.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 13. Hist. p. 81. Mem. p. 508.

Giuseppe CASSELLI,

Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli. — 1798,
 21. Agosto, ϕ del Sagittario. —

Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Christfried KIRCH,

— Transitus ρ Sagittarii stellae quartae magnitudinis, 29. Nov.

A. 1715 Gedani observatus.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 158.

* * *

Observationes stellae fixae in geminis a corpore jovis occultatae

Jan. 11. st. vet. 1717, et transitus arctissimi martis infra bo-
 realem in fronte Scorpionis Febr. 5. mane.

Philos. Transact. Y. 1717. p. 546.

Giuseppe CASSELLI,

Occultazioni di stelle per la luna osservate a Napoli. — 1784,

21. Gennaio, η del Scorpione. —

Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

* * *

Scorpio a luna tecta, d. 29. Jan. 1772 Pekini observata

Philos. Transact. Y. 1774. p. 43.

* * *

- * * *
- Occultatio γ *Scorpionis*, d. 29. Jan. 1777 Pekini observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 649.
- Honoré FLAUGERGUES,
Observat. de l'occultation de γ du *Scorpion*, le 17. Mars 1797.
Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.
- Jean Dominique CASSINI,
Passage de la lune proche de la plus haute des trois étoiles du
front du *Scorpion*, d. 3. May 1678 observé.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 266.
- Edward PIGOTT,
On the periodical changes of brightness of two fixed stars, made
at Bath. — *Sobieski's Shield*. —
Philos. Transact. Y. 1797. p. 133.
- Johann Hieronymus SCHROETER,
Berättelse om et märkvärdigt, och mycket allägset Ljus-phaenome-
non, observeradt i *Serpentarius* d. 28. Jun. 1795.
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1798. S. 22.
- Jean KISS,
— Immersion de ζ du *Serpentaire* dans la partie obscure de la
lune le 12. Aout 1749.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 351.
- Tobias MAYER,
— Occultatio stellae Θ *Serpentarii* a luna d. 12. Aug. A. 1750
Norimbergae habita.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 383.
- Alexandre Guj PINGRÉ,
Eclipse de l'étoile η du *Serpentaire*, observée le 11. Mars 1757
a l'observatoire de St. Genevieve.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 478.
Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 784.
- Edmund HALLEY,
Some remarks on a late essay of CASSINI, wherein he proposes to
find by observation the parallax and magnitude of *Sirius*.
Philos. Transact. Y. 1720. p. 1.
- Nevil MASKELYNE,
A proposal for discovering the annual parallax of *Sirius*.
Ibid. Y. 1760. p. 889.
- * * *
- Apparentes altitudines meridianae stellarum aliquot. — *Sirius*. —
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.
- ... DE LA HIRE,
Determination de la conjonction des deux planetes de jupiter et de
saturne du 8. Fevr. 1683 et de la hauteur meridienne de *Sirius*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 381.

... DE LA HIRE,

Observation sur la hauteur meridienne de *Sirius*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 382.

Georgius LIEBKNECHT,

Sirii gibbosi brevis recensio.
Ephemer. Acad. Nat. Curios. Cent. 9. et 10. p. 349.

Andreas Johannes LEXELL,

Conjunctio lunae cum stellis β *Tauri*.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 612.

Jean Theodose BOUIN,

Appulse de la lune a δ du *Taurus* le 9. Oct. 1759.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 95.

Olavus Peter HJÖRTER,

— Appulsus lunae ad fixam β *Tauri* et emersio stellae dubiae,
d. 11. Oct. 1736 Upsalis observatus.

Acta Litterar. et Scient. Sueciae. A. 1736. p. 183.

Charles MESSIER.

Occultations d'etoiles par la lune, du *Taurus*, le 25. Sept matin;
la meme etoile, plusieurs des hyades et aldebaram la nuit
du 18. au 19 Nov. 1774.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 73.

Christfrid KIRCH,

Occultatio stellae quartae magnitudinis in *Taurus*, nec non alterius
cujusdam stellae A. 1717 die 22. Jan. vesp. observata.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 170.

Cesar François CASSINI de Thury,

Observations de l'eclipse de lune du 24. Janv. 1739 et des deux
eclipses d'etoiles fixes — d'une etoile du *Taurus* de 4^e a
cinquieme grandeur.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1739. Mem. p. 59.

Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 76.

Johannes Wilhelmus WAONER,

Transitus lunae duo vel potius occultationes fixarum quae, scil.
[juxta BAYERI denominationem] 1) γ *Tauri*, hyadum unius,
die 6. Dec. postmer. et 2) α *Tauri* s. aldebaram, die 7.
ejusd. antemerid. A. 1718 a corpore lunari factae et in spe-
cula astronomica regia Berolini observatae et uno schemate
conjunctae.

Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 174.

Alexandre GUY PINGRÉ,

Eclipse de γ du *Taurus*, observée le 24. Mars 1757 a d'observa-
toire de St. Geneviève.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 479.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 786.

Tom. V.

Q99

Jean

Jean Theodose BOURN,

Observation de l'occultation de γ du Taureau, le 7. Aout 1757.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 598.

André John LEXELL,

Letter — concerning the occultations of the fixed stars by the
MOON — of α and γ Tauri, A. 1773. Nov. 1., A. 1774. Jan. 22.
Febr. 18. —

Philos. Transact. Y. 1775. p. 280.

William LUDLAM,

Account of an occultation of α and γ Tauri by the moon.

Ibid. Y. 1775. p. 370.

* * *

Immersion de γ Tauri le 24. Sept. 1774.

Mém. de Berlin. A. 1775. p. 199.

Peter WARGENTIN,

Occultatio stellae γ Tauri, die 18. Febr. 1774 observata in obser-
vatorio Stockholmensi.

Novæ Actæ Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 221.

Andreas Johannes LEXELL,

De occultatione γ Tauri d. 24. Sept. 1774.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 19. p. 599.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 386.

William LUDLAM,

— Occultations of γ and α Tauri, observed at Leicester 1774.

Philos. Transact. Y. 1775. p. 366.

Giuseppe CASSELLI,

Occultazioni di stelle per la luna, osservate a Napoli 1793, 21. Ot-
tobre, γ del Toro. —

Mem. della Soc. d'Italia. T. 8. p. 758.

Jean André MALLET et Jean FRENÉLY,

Occultation de δ precedente et suivante de Taureau par la lune,
observée le 21. Sept. et 15. Nov. 1777 à Geneve.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 290. 292. 294.

Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI,

Immersiones et emersiones δ Tauri 21. Sept. 1777.

Saggi di Padova. T. 1. p. 181.

Peter WARGENTIN,

Occultatio stellarum δ Tauri, die 21. Sept. 1777 observata in ob-
servatorio Stockholmensi.

Novæ Actæ Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 222.

Occultatio stellarum δ Tauri, die 15. Nov. 1777 observata in ob-
servatorio Stockholmensi.

Ibid. Vol. 3. p. 223.

Johannes

Johannes Hieronymus SCHROETER,

Oxens δ 1 och 2 betäckning af månen den 14. Mart. 1796 obser-
verad i Lillienthal.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 139.

Honoré FLAUGERGUES,

Observation de l'occultation de δ^1 du *Taureau* le 24. Ventose
(14. Mars) 1796.

Observation du contact de δ^2 du *Taureau* et d'une petite émi-
nence proche de l'extrémité de la corne australe de la lune
le 24. Ventose (14. Mars) 1796.

Observation de l'occultation de δ^3 du *Taureau* le 24. Ventose
(14. Mars) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 102. 104.

Peter INOCHODZOW,

Occultationes trium stellarum fixarum (δ , ϵ in constellatione
Tauri) a luna Petropoli ($\frac{1}{2}$ Mart. $\frac{1}{2}$ Aug.) A. 1796 in spe-
cula domestica observatae.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. II. Hist. p. 194. Mem. p. 484.

MARALDI,

Observations de l'occultation de l'étoile ϵ du *Taureau* et de l'oc-
cultation de venus par la lune, faites a l'observatoire
royal en 1753.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1753. Mem. p. 584.

Ed. Oct. A. 1753. Mem. p. 882.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation de ϵ du *Taureau* du 9. Janv. 1797.

Mem. de l'Inst. Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 116.

Peter WARGENTIN,

Stiernans ζ *Oxens*, som sitter i *Oxens* södra horn, betäckning af
månen den 26. Oct. År 1751 om morgonen, observerad.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1752. S. 177.

Bedeckung des Sterns ζ im *Stier*, der sich im südlichen Horn des
Stieres befindet, vom Monde, den 26. Oct. 1751 des Mor-
gens beobachtet.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1752. S. 183.

Occultatio stellae ζ *Tauri*, die 16. Nov. 1777 observata in obser-
vatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 224.

Honoré FLAUGERGUES,

Obs. de l'occultation de ζ du *Taureau* le 9. Fruct. (26. Aout) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. I. Sc. Mathem. et Phys. p. 114.

Stephanus RUMOVSKI et Andreas Johannes LEXELL,

Conjunctio lunae apparens cum stellis Θ *Tauri* A. 1773.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. p. 612.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation de ι *Tauri* par la lune, le 18. Oct. 1788.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 28.

Observat. de l'occultation de deux petites étoiles proche et un peu au nord de ι de *Taurus*, le 22. Germ. (11. Avr.) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

Godofredus KIRCH,

Occultatio stellae fixae in cornu australi *Tauri* o BAYRI, a saturno facta, observata Lipsiae A. 1679, die 7. (17.) Januarii.

Miscell. Berolinensia, T. 1. p. 206.

Honoré FLAUGERGUES,

Occultation de la 194 étoile du catalogue de T. Mayer dans la corne australe du *Taurus*, le 25. Ventose (15. Mars) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 105.

Georgius Wolffgangus KRAFT,

Observatio occultationis stellae τ *Tauri* sub luna, A. 1769 d. 24. Aug. Ufae instituta.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. Mem. p. 572.

Observatio transitus lunae ad stellam ξ *Tauri*, A. 1770 d. 1. Apr. in oppido Sisan instituta.

Ibid. T. 15. Mem. p. 579.

Franciscus BIANCHINI,

Observationes occultationis stellae τ in origine cornu borei *Tauri* sub disco lunae, simulque eclipses lunae statim insecutae A. 1713 Nov. 21. mane st. vet. Romae habitae. Cum emersionibus nonnullis intimi jovialium ex umbra jovis ibidem eodem anno observatis.

Philos. Transact. Y. 1714. p. 88.

William LÜDLAM,

An account of an occultation of the star ξ *Tauri* by the moon, observed at Leicester.

Ibid. Y. 1770. p. 355.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. de l'occultation d'une étoile de 7 grandeur au dessous de ω du *Taurus*, le 13. Messidor (1. Juill.) 1796.

Mem. de l'Inst. Nat. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 110.

Observation de l'occultation d'une petite étoile dans le cou de *Taurus* le 5. Fevr. 1797.

Ibid. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 118.

* * *

Apparentes altitudines meridianae stellarum aliquot. — caudae *Ursae* majoris; — lucida humeri in *Ursa* minori. —

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. Mem. p. 478.

... DE

- ... DE FONTENAY,
Observations faites au Cap de Bonne-Esperance en 1685, — —
sur les étoiles meridionales et sur la *Voie lactée*.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 30.
- Jean PICARD,
Observat. sur des hauteurs meridionales de plusieurs étoiles fixes,
observées à Uranibourg et en même tems à l'Observatoire
de Paris 1671. — étoile *Vindemiatrix*. —
Ibid. T. 7. p. 218.
- ... D'APRES de Mannevillette,
Observation sur la distance de la lune à l'épi de la *Virgè*.
Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 423.
- Christfried KIRCH,
— Conjunctio saturni retrogradi cum γ *Virginis* d. 18. Febr. 1716.
Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.
Transitus β *Virginis* stellae secundae magnitudinis, d. 3. Jun. 1716.
Ibid. T. 2. p. 154.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,
Occultation de l'épi de la *Virgè* par la lune le 6. Juill. 1745,
observation faite au college Mazarin.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1745. Mem. p. 510.
Ed. Oct. A. 1745. Mem. p. 734.
- Josrphus LIESGANIG,
— Occultatio spicae *Virginis* a luna, 15. Apr. 1764.
Philos. Transact. Y. 1765. p. 132.
— Occultatio spicae *Virginis* a luna, 15. Apr. 1764.
Ibid. Y. 1765. p. 138.
- Spica *Virginis* a luna tecta, d. 25. Jan. 1772 Pekini observata.
Ibid. Y. 1774. p. 42.
- Occultatio spicae *Virginis*, A. 1772 d. 26. Jan. Pekini observata.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 18. Mem. p. 649.
- Peter WARGENTIN,
Occultatio β *Virginis* d. 12. Apr. 1756 observata in observatorio
Stockholmensi.
Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 166.
- James PORTER,
Immersion of α *Virginis* under the moon, observed June 10. 1753
at Diarbekir near the Seraglio of the Bachaw. —
Philos. Transact. Y. 1755. p. 252.
- Alexandre Guy PINGRÉ,
Observation sur la conjonction de la lune et de β *Virginis*, faite
le 3. Juillet 1756.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1756. Mem. p. 356.
Ed. Oct. A. 1756. Mem. p. 574.

Charles MESSIER,

Occultation de l'étoile double γ de la *Vierge* par la lune, le
1. Aout 1775. — —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1775. Mem. p. 477.

Stephanus RUMOVSKI,

— Occultatio γ *Virginis* a luna, die 2^o Mart. 1780 Petropoli
observata.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 381.

Jacques CASSINI,

Observation de l'éclipse par la lune d'une étoile fixe double de
la troisième grandeur, appelée γ , par *Bayer*, qui est dans
la poitrine de la *Vierge*, le 21. Avril 1720.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1720. Hist. p. 91. Mem. p. 141.
Ed. Oct. A. 1720. Hist. p. 121. Mem. p. 182.

Instrumenta Astronomica.

De Mechanice Aptandis Speculis Astronomicis.

BORNY,

Memoire qui explique la construction d'une tour portative, faite
pour servir d'observatoire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Mem. p. 612.

Louis GODIN,

Tour commode pour les observations astronomiques inventée par lui,
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 49.

Jean Theodose BOVIN,

Observation sur une trappe pour former commodement une ouver-
ture pratiquée dans la couverture d'une observatoire pour
observer au zenith.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1763. Hist. p. 148.

De Divisione et Perfectione Instrumentorum.

Frederic Adolphe Maximilien Gustave DE CASTILLON,

Memoire 1. et 2. sur la division des instrumens de geometrie et
d'astronomie.

Mem. de Berlin. A. 1780. p. 310.

Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly Duc DE CHAULNES,

Memoire sur quelques moyens de perfectionner les instrumens
d'astronomie.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1765. Hist. p. 65. Mem. p. 411.

John SMETON,

Observations on the graduation of astronomical instruments; with
an explanation of the method invented by the late *Henry*
Hindley, to divide circles into any given number of parts.

Philos. Transact. Y. 1786. p. 1.

Jean

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Machine pour caler et mouvoir commodement un quart de cercle inventée par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 47.

Charles HUTTON,

Project for a new division of the quadrant.

Philos. Transact. Y. 1784. p. 21.

John ADAMS,

On the subdivision of a nonius invented by him.

Transact. of the Soc. for Encourag. of Arts. Vol. 8. p. 175.

Richard TOWNLEY,

Letter — touching the invention of dividing a foot into many thousand parts and there by measuring the diameters of planets to great exactness.

Philos. Transact. Y. 1667. p. 541.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Application du micrometre a la lunette du quart de cercle astronomique, ce qui donne le moyen d'y faire une division d'une nouvelle espece, beaucoup plus precise et plus facile que la division ordinaire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Mem. p. 65.

Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 83.

De Instrumentis Singulis.

Globus Coelestis.

François BIANCHINI,

Observation sur un fragment de marbre, trouvé a Rome en 1705 ou se voit un reste d'un planisphere celeste Egyptien et Grec, gravé sur la pierre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 110.

Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 134.

Didier L'ALLEMAN,

Description of a celestial globe, artificially made shewing the apparent motions from east to west and from west to east, of the sun, moon and fixed stars.

Philos. Transact. Y. 1677. p. 905.

Observation sur un globe celeste, présentée par lui.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 247.

Daniel CÄNGER,

De cella curiosa, electori Brandenburgico, nunc magno Borussiae regi oblata, cum hominum Stargardiae susciperet.

Miscell. Ac. Nat. Curios. Dec. 3. A. 7. et 8. 1699 et 1700. p. 174.

... DE

- ... **DR. GENSSANE,**
 Instrumens astronomiques. — 1) Planisphère. —
 Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 55.
- Jean PICARD,**
 Observation sur le globe celeste, fait par TYCHO-BRAHE.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 197.
- Johann NETTIN,**
 Beschryving van eener hemel-globe van eene fraaje vinding,
 waar van de polen der dagelykse omwenteling kunnen wor-
 den verandert; zynde die sterre-globe voor alle voorgaande
 en volgende tyden goed.
 Verhaudel. van het Maatsch. te Haarlem. Deel 3. Bl. 1.
- ... **Earl of CASTLEDIEN,**
 A new kind of globe, called the English globe, invented by him.
 Philos. Transact. Y. 1678. p. 988.
- * * *
 Les globes de M. DE L'ISLE sont les premiers ou les observations
 de l'Academie Françoise sient été employées.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 79.
 Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 104.
- Jean Dominique CASSINI,**
 Observation sur un globe celeste, construit par rapport au mou-
 vement des etoiles fixes.
 Ibid. A. 1708. Hist. p. 93. Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 113.
- ... **OUTHIER, Abbé,**
 Observation sur un globe celeste mouvant, présenté par lui.
 Ibid. A. 1727. Hist. p. 143. Ed. Oct. A. 1727. Hist. p. 199.
- James FRAGUSON,**
 An improvement of the celestial globe.
 Philos. Transact. Y. 1747. p. 535.
- ... **SENEC, Mrs.**
 Letter — concerning the large globes prepared by her late hus-
 band and now sold by herself at her house.
 Ibid. Y. 1749. p. 290.
- John SMEATON,**
 Description of an improvement in the application of the quadrant
 of altitude to a celestial globe for the resolution of problems
 dependant on azimuth and altitude.
 Ibid. Y. 1789. p. 1.
- Leonhardus EULER,**
 De phaenomenis coeli per segmenta sphaerica diaphana spectati.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 20.
 Mem. p. 185.

- ... **LADOUBEDENT**,
Remarques sur une carte celeste.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1743. Hist. p. 152.
Ed. Oct. A. 1743. Hist. p. 209.
- David RITTENHOUSE**,
Description of a new orrery, executed on a new plan.
Transact. of the American Soc. Vol. 1. p. 1.

Planisphaerium.

- Jean Dominique CASSINI**,
Planisphere celeste inventé par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 133.
- ... **DE GENSAINE**,
Planisphere, cadran vertical et machine pour observer les etoiles
par le meridien.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 120.
Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 165.
- ... **MEYNIER**,
Observation sur un planisphere.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. p. 61.
Sphere mouvante, inventée par lui.
Ibid. T. 4. p. 55.
Observation sur une planisphere de carton, qui represente les
etoiles autour du pole septentrional, présenté par lui.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1723. Hist. p. 122.
Ed. Oct. A. 1723. Hist. p. 168.
- ... **CASTEL**,
Description d'une sphere mouvante, présenté par lui.
Ibid. A. 1766. Hist. p. 162.
- Olaus RÖRMER**,
Planisphere pour les etoiles et pour les planetes, inventé par lui.
Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 81.
Planisphere pour les eclipses, inventé par lui.
Ibid. T. 1. p. 85.
- Burgiss ALLISON**,
A description of the pendent planetarium.
Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 87.
- Joseph Etienne BERTIER**,
Maniere de monter les globes pour qu'ils puissent servir de
cadran.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1770. Hist. p. 117.

Globus Terrestris.

Isaac BRUCKNER,

Observation sur un globe terrestre de cuivre d'épaisseur de deux pieds de diamètre.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1725. Hist. p. 103.

Ed. Oct. A. 1725. Hist. p. 139.

Globe terrestre, inventé par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 4. p. 143.

Joseph HARRIS,

An account of an improvement on the terrestrial globe.

Philos. Transact. Y. 1740. p. 322.

Frederic Adolphe Maximilien Gustave DE CASTILLON,

Sur un globe mouvant qui représente les mouvements de la terre.

Mem. de Berlin. A. 1779. p. 301.

MAUNY,

Sphere nouvelle inventée.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 89.

PASSEMENT,

Observation sur une sphere mouvante, selon l'hypothese de COPERNIC, présentée par lui.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1749. Hist. p. 183.

Ed. Oct. A. 1749. Hist. p. 269.

OUTHIER,

Observation sur un globe mouvant, inventé par lui.

Machines approuvées par l'Ac. des Sc. de Paris. T. 5. p. 15. 19. 21.

Nicolaus FUSS,

De superficiali terrestri projectione stereographica.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 170.

Planetolabium.

* * *

Planetolabium dicitur desideratum, a plurimis tentatum, a nemine perfectum, nunc tandem inventum a **Lothario ZUMBACH**, dicto **KORSKLDY**, familiae Uranogae Enclide.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 4. 1683. Append. p. 171.

Burgiss ALLISON,

A description of a newly invented globe time-piece.

Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 82.

Johannes Andreas SEGER,

Machina ad eclipses terrae representandas.

Philos. Transact. Y. 1741. p. 781.

Quadrans

Quadrans Fixus seu Muralis.

Christ. Ludov. GERSTEN,

Quadrantis astronomici muralis ideas nova et peculiaris, multis incommodis, quibus hucusque usitati laborant, liberati.

Philos. Transact. Y. 1747. p. 597.

Louis GODIN,

Du quart de cercle astronomique fixe.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 194. A. 1733.

Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 276. A. 1733.

Mem. p. 50.

Thomas BUGGE,

Nogle forbedringer ved mural-quadranten.

Satifter det Kibbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 99.

Quadrans Mobilis.

... DE GENSANNE,

— Un cadran vertical universel. —

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 55.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 120.

... CARLIER,

Instrument universel qui sert à connoître la hauteur du soleil dans l'instant qu'il marque l'heure, pour telle latitude, que l'on voudra, inventé par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 6. p. 187.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1734. Hist. p. 105.

Ed. Oct. A. 1734. Hist. p. 144.

... DE MONTIGNY,

Observation par un instrument pour observer les hauteurs du soleil en mer, présenté par lui.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 109.

Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 150.

Jean Paul Grandjean de Fouchy,

Machine pour caler et mouvoir commodément un quart de cercle, inventée par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 47.

... PASCHIER,

Observation sur un quart de cercle auquel on applique le telescope de reflexion.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 121.

Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 181.

Description d'un instrument qui se trouve à l'observatoire de Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1742. P. 379.

Johann HELFENZRIEDER,

Beschreibung einer neuen Art eines astronomischen Quadranten mit Gläschen, worauf man die kleinsten Theile eines Grades genauer, sicherer und leichter als auf den bisher gewöhnlichen bemerken kann, und was bey seiner Verfertigung besonders zu merken ist.

Neue Abhandl. der Baiерischen Akad. Philos. B. 1., S. 103.

Richard GRAHAM,

The description and use of an instrument for taking the latitude of a place at any time of the day.

Philos. Transact. Y. 1734. p. 450.

... **MALING,**

Description of an instrument contrived by him, called a perpendicular; to be used instead of a quadrant of altitude with the artificial globes.

Transact. of the Soc. for the Encourag. of Arts. Vol. 3., p. 184.

Johann Christoph Friederich BÄRRENS,

Beschreibung einer neuen astronomisch-geometrischen Boussole, welche aus einem Kompass, einer Aequinoctial-Sonnen-Uhr, einem Quadranten und einem astronomischen Seh-Rohr mit Libelle und einem mit einer Nuss verdeckten verbesserten Stativ besteht; und womit die Zeit, die Mittags-Linie, die Abweichung der Magnet-Nadel, die Pol-Aequators- und Sonnen-Höhe, die Abweichung der Sonne und die wahre horizontale Lage der Oerter oder der Unterschied davon gefunden, auch jede sowohl zu- als unzugängliche Höhe, Tiefe und Distanz, mit leichter Mühe gemessen und berechnet werden kann.

Vermischte Abhandl. der Soc. zu Hamm. B. 1. St. 1. S. 75.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Description et usage d'un nouvel instrument pour observer en mer les hauteurs et les distances des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p. 468.

Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 656.

Instrumentum Transitus; Circulus Transitus.

... **DE GENSAÑNE,**

— Machine pour observer le passage des etoilles par le meridiem.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 55.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1736. Hist. p. 120.

Ed. Oct. A. 1736. Hist. p. 165.

William DERHAM,

An instrument, for seeing the sun, moon or stars, pass the meridian of any place; useful for setting watches in all

parts

parts of the world with the greatest exactness, to correct sundials; to assist in the discovery of the longitude of places.

Philos. Transact. Y. 1704. p. 1578.

DE MEAN,

Observation sur un instrument dans lequel on reunit celui du quartier de reduction, du cadran solaire horizontal, du vertical meridional, pour trouver la meridienne et la declinaison de l'aiguille.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Hist. p. 92. A. 1737.

Hist. p. 107. Ed. Oct. A. 1731. Hist. p. 128. A. 1737.

Hist. p. 147.

Francis WOLLASTON,

Description of a transit circle, for determining the place of celestial objects as they pass the meridian.

Philos. Transact. Y. 1793. p. 233.

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Description d'un nouvel instrument astronomique pour observer facilement et exactement les ascensions droites des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1719. Mem. p. 188.

Ed. Oct. A. 1719. Mem. p. 246.

GOUVE,

Remarque sur le grand anneau astronomique (un instrument dominant toujours l'heure a une demi minute pres).

Ibid. T. 7. p. 619.

Saint Jacques SILVABELLE,

Observations de quelques variations singulieres dans l'instrument des passages.

Mem. de Berlin. A. 1782. p. 29. a.

Henry QUESHER,

An account of a new method of illuminating the wires and regulating the position of the transit instrument.

Transact. of the Irish Acad. Y. 1788. p. 13.

Johann Christoph Friderich BARNHENS,

Beschreibung einer neuen astronomisch-geometrischen Boussole, welche aus einem Kompass, einer Anquinoktial-Sonnen-Uhr, einem Quadranten und einem astronomischen Sehrohr mit Libelle und einem mit einer Nuss versehenen verbesserten Stativ besteht. —

Vermischte Abhandl. der Soc. zu Hamm. B. 1. St. 1. S. 75.

Olaus ROEMER,

De instrumento astronomicis observationibus serviente a se invento.

Miscell. Berolinensia. T. 3. p. 276.

Quadrans Reflexionis, seu Sextans Hadleyanus;
Circulus Reflexionis.

DE MONTIGNY.

Observation sur un instrument pour observer les hauteurs du soleil
en mer. présenté par lui.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1728. Hist. p. 109.

Ed. Oct. A. 1728. Hist. p. 150.

James LOGAN.

Account of Thomas GODFREY's improvement of DAVIS's quadrant,
transferred to the mariner's bow,

Philos. Transact. Y. 1734. p. 441.

John MICHELL.

A recommendation of HADLEY's quadrant for surveying, especially
the surveying of harbours, together with a particular appli-
cation of it in some cases of pilotage.

Ibid. Y. 1765. p. 79.

John EWING.

An improvement in the construction of GODFREY's (commonly
called HADLEY's) quadrant.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 1. Append. p. 21.

Peter DOLLOND,

Letter, describing some additions and alterations made to HAD-
LEY's quadrant, to render it more serviceable at sea.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 95.

Nevil MASKELYNE.

Remarks on the HADLEY's quadrant, tending principally to re-
move the difficulties which have hitherto attended the use
of the back observations and to obviate the errors that
might arise from a want of parallelism in the two surfaces
of the index-glass.

Ibid. Y. 1772. p. 99.

Robert PATTERSON.

An easy and accurate method of adjusting the glasses of HAD-
LEY's quadrant, on land for the back-observation.

Transact. of the American Philos. Soc. Vol. 4. p. 154.

Jean Paul Grandjean DE FOUCAT,

Description et usage d'un nouvel instrument pour observer en
mer les hauteurs et les distances des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p. 268.

Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 656.

Joseph DE MENDOZA RIOS.

On an improved reflecting circle.

Philos. Transact. Y. 1801. p. 365.

Horizon

Horizon Artificialis.

John ADAMS,

An historical account and description of an artificial horizon for determining the apparent altitudes of the sun, moon or a star, to a great exactness, on land, with HADLEY's quadrant or sextant.

Transact. of the Soc. for the Encourag. of Arts. Vol. 4. p. 207.

John HADLEY,

A spirit level to be fixed to a quadrant for taking a meridional altitude at sea, when the horizon is not visible.

Philos. Transact. Y. 1733. p. 167.

Charles LEXEN,

A description of a water-level to be fixed to DAVIS's quadrant, whereby an observation may be taken at sea, in thick and hazy weather, without seeing the horizon.

Ibid. Y. 1738. p. 413.

James LITTLE,

A description of a reflecting level or an artificial horizon for taking altitudes of the celestial bodies etc. on land by HADLEY's quadrant, with some remarks on different levels.

Transact. of the Irish Acad. Vol. 8. Sc. p. 77.

Instrumentum Azimuthale.

Jean Paul Grandjean DE FOUGY,

Moyen de convertir facilement et avec assez peu de frais un quart de cercle a pied en un instrument azimuthal ou du moins de lui en faire toutes les fonctions.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1781. Mem. p. 254.

Jacques BUOT,

Equerre azimuthale, inventée par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 67.

Instrumentum Aequatoriale.

Charles Marie DE LA CONDAMINE,

Description d'un instrument, qui peut servir a déterminer sur la surface de la terre tous les points d'un cercle parallèle a l'équateur.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1733. Mem. p. 294.

A. 1734. Hist. p. 115.

Ed. Oct. A. 1733. Mem. p. 408.

A. 1734. Hist. p. 156.

George SHUCKENBORN,

Account of the equatorial instrument.

Philos. Transact. Y. 1793. p. 67.

Peter

Peter DOLLOND.

An account of an apparatus applied to be equatorial instrument for
correcting the errors arising from the refraction in altitude.
Philos. Transact. Y. 1779. p. 332.

Instrumentum Parallaxicum. 4

PASSEMENT.

Machine parallaxique.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Hist. p. 122.
Ed. Oct. A. 1746. Hist. p. 181.

Descrizione della parallattica dell'Accademia di Napoli.
Atti della Accad. di Napoli. A. 1787. p. LXXX.

P. N. v. GEDDA,

Om et nytt och enkelt sätt at gifva astronomiska tuber en paral-
latisk rörelse.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1796. S. 272.

Heliometrum.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,

Anmærkingar over det nye opfundene heliometer og forslag til
dets forbedring.

Skrifter det Kiöbenhavnske Selskab. Deel 9. S. 541.

Micrometrum.

DE LA HIRE,

Recherche des dates de l'invention du micrometre — —

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1717. Mem. p. 78.
Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 99.

Richard TOWNLEY,

Letter — touching the invention of dividing a foot into many
thousand parts, and there by measuring the diameters of
planets to great exactness.

Philos. Transact. Y. 1667. p. 541.

LE FEVRE,

Micrometre inventé par lui.

Machines approuvées par l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 103.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Nouveau micrometre universel, inventé par lui.

Ibid. T. 6. p. 45.

Adrien AUZOUT,

Du micrometre, ou maniere exacte pour prendre le diametre des
planetes, la distance entre les petites étoiles, la distance
des lieux.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 118.

Jacques

Jacques Eugene d'Allonville DE LOUVILLE,

Application du *micrometre* a la lunette du quart de cercle astronomique, ce qui donne le moyen d'y faire une division d'une nouvelle espece, beaucoup plus precise et plus facile que la division ordinaire.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1714. Mem. p. 65.

Ed. Oct. A. 1714. Mem. p. 83.

Michel Ferdinand d'Albert d'Atilly Duc DE CRAULNES,

Memoire sur quelques experiences, relatives a la dioptrique.

Partie 1. 2. 3. De quelques additions faites a la lunette pour en rendre l'usage plus commode et plus avantageux et principalement du *micrometre*.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 162. Mem. p. 423.

DE LA HIRE,

Construction d'un *micrometre* universel pour toutes les ecliptes de soleil et de lune et pour l'observation des angles.

Ibid. A. 1717. Mem. p. 37. Ed. Oct. A. 1717. Mem. p. 72.

Jacques CASSINI,

Description d'un nouveau *micrometre* universel.

Ibid. A. 1724. Mem. p. 347. Ed. Oct. A. 1724. Mem. p. 361.

Godofredus KIRCH,

De simplicissima quadam specie *micrometri*.

Miscell. Berolinensia. T. 1. p. 203.

John BEVIS,

Letter:— concerning GASCORNE's invention of the *micrometer*.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 190.

Servington SAVERY,

Invention of a new *micrometer*.

Ibid. Y. 1753. p. 165.

Eustachius ZANOTTI,

De *micrometri* cujusdam ratione.

Commentarii Bononienses. T. 1. P. 1. C. p. 441. P. 2. O. p. 347.

Edmund HALLEY,

Some remarks upon the method of observing the differences of right ascension and declination by cross hairs in a telescope.

Philos. Transact. Y. 1710. p. 113.

Nezil MASKELYNE,

Description of a method of measuring differences of right ascension and declination with DOUGLASS's *micrometer*, together with other new applications of the same.

Ibid. Y. 1771. p. 536.

James BRADLEY,

Directions for using the common *micrometer*.

Ibid. Y. 1772. p. 46.

Tom. V.

See

Roger

- Roger Joseph BOGCOVICH,**
Account of a new micrometer and megameter.
Philos. Transact. Y. 1777. p. 789.
- John HANSDEN,**
The description of two new micrometers.
Ibid. Y. 1779. p. 419.
- William HERSCHEL,**
On the diameter and magnitude of the Georginum sidus; with a description of the dark and lucid disk and periphery micrometers.
Ibid. Y. 1783. p. 4.
- Abraham Gotthelf KAESTNER,**
De micrometris, quas tubis inseruntur objectis terrestribus adhibendis.
Commentationes Gottingenses. Vol. 10. P. 2. p. 3.
- DE LA HIRE,**
Construction et usage d'un nouveau reticule pour les observations des eclipses du soleil et de la lune et pour servir de micrometre.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1701. Hist. p. 92. Mem. p. 117.
Ed. Oct. A. 1701. Hist. p. 125. Mem. p. 154.
- Franco. Ulricus Theod. KEPINUS,**
Instrumentorum astronomicorum reticulo aut micrometro instructionum nova emendatio.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 46. Mem. p. 486.
- LAMBERT,**
Beschreibung der von Georg Friederich BRANDER neu erfundenen Glas-Micrometer.
Abhandl. der Baierischen Akad. B. 5. S. 413.
- William HERSCHEL,**
Description of a lamp micrometer and the method of using it.
Philos. Transact. Y. 1782. p. 163.
- Tiberius CAVALLO,**
Description of a simple micrometer for measuring small angles with the telescope.
Ibid. Y. 1791. p. 283.
- Abraham Gotthelf KAESTNER,**
De usu filorum motui diurno non parallelorum imprimis ad maculas solares observandas.
Commentationes Gottingenses. Vol. 2. P. 2. p. 3.
- François Ulric Theodote KEPINUS,**
Recherches sur les inconveniens qu'on a lieu de craindre dans l'usage du micrometre, surtout par rapport aux instrumens qu'on adapte au quart de cercle.
Mem. de Berlin. A. 1756. p. 365.

Johannes Andreas SKONER,

De extendendo campo micrometri.

Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 27.

Michael Christoph HANOV,

Sichere Bestimmung der Feinigkeit der Haare und Fädenchen:

Naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Neue Samml. B. 1. S. 83.

Johannes Andreas SKONER,

De parallaxi reticuli astronomici.

Commentarii Gottingenses. T. 2. p. 200.

Megametrum.

Isaac Newton,

Description of an instrument for observing the moon's distance from the fixt stars at sea.

Philos. Transact. Y. 1742. p. 155.

DE CHARNIERES,

Observation sur le *megametre*, pour mesurer les distances des etoilles a la lune jusqu'a 10 degres d'eloignement, inventé par lui.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1767. Hist. p. 129.

Roger Joseph BOSCOVICH,

Account of a new micrometer and *megameter*.

Philos. Transact. Y. 1777. p. 789.

Johann Ernst BOSE,

Beschreibung eines bequemen Instruments, um schiefbare Entfernungen am Himmel zu messen.

Boschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 1.

PELLISSON,

Beschreibung eines zu astronomischen und geometrischen Ausmessungen bequemen Instruments.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 297.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHÉ,

Description et usage d'un nouvel instrument pour observer, en mer les hauteurs et les distances des astres.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1740. Mem. p. 468.

Ed. Oct. A. 1740. Mem. p. 636.

Astromeotrum.

Isaac NEWTON,

Description of an instrument for observing the moon's distance from the fixt stars at sea.

Philos. Transact. Y. 1742. p. 155.

Description d'un instrument qui se trouve a l'observatoire de Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1749. p. 370.

Edmé Sebastien JEURAT.

Description d'un *astrometre* ou instrument destiné à trouver graphiquement l'heure du lever et du coucher d'un astre, dont on connoit la déclinaison et l'instant du passage par le méridien.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1779. Hist. p. 37. Mem. p. 502.

Johann Esaias SILBERSCHLAG.

Sur l'*uranometre*, instrument inventé nouvellement, qui fait l'effet d'un quart de cercle de soixante pieds de rayon.

Mem. de Berlin. A. 1778. p. 36. a.

Johann Elert BODE.

Beschreibung eines bequemen Instruments, um scheinbare Entfernungen am Himmel zu messen.

Beschäft. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 1. S. 1.

PELISSON.

Beschreibung eines zu astronomischen und geometrischen Aufmessungen bequemen Instruments.

Schr. der Berliner Gesellsch. Naturf. Freunde. B. 2. S. 277.

Cyanometrum.

Horace Benoit DE SAUSSURE.

Description d'un *cyanometre* ou d'un appareil destiné à mesurer l'intensité de la couleur bleue du ciel.

Mem. de Turin. T. 4. p. 409.

Horologia Oscillatoria.

Francis WOLLASTON.

An account of the going of an astronomical clock,

Philos. Transact. Y. 1771. p. 552.

Nevil MASKELYNE.

Observations on a clock of John SHELTON, made at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 434.

John ELLICOTT.

An account of the influence which two pendulum clocks were observed to have upon each other.

Ibid. Y. 1739. p. 126. 128.

Charles MASON.

Observat. for proving the going of ELLICOTT'S clock at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 534.

James SHORT.

An account of Ch. MASON'S paper, concerning the going of ELLICOTT'S clock at St. Helena.

Ibid. Y. 1762. p. 540.

J... K... H... BÖRNER,

Nachricht von den Lebens-Umständen und der astronomischen
Uhr des Tischler-Meister's Gottfried JACOB, in Bunzlau.
Neue Oekon. Nachr. der Gesellsch. in Schlesien. B. 1. S. 195.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,

Horologii perpetuo mobilis descriptio una cum modo construendæ
horologia portatilia et cylindrica ut sub elevatione ponderis
vel intensione elateris motum suum continent.
N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 19. Mem. p. 227.

Daniel BERNOULLI,

De compensationibus horologicis et veriori mensura temporis.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 2. Mem. p. 109.

... SCHULZE,

Sur les horloges à pendule, Mem. r. z.
Mem. de Berlin. A. 1780. p. 349. 359.
Sur un horloge à pendule, qui indique par un seul mouvement
deux temps differents, savoir le temps moyen ou uniforme
et le temps vrai ou irregulier.
Ibid. A. 1782. p. 327.

Tubus Duplicans sive Iconantidipticus.

Pet. N... v. GEDDA,

Beskrifning på en ny iconantidiptisk tub.
Vetenak. Acad. Nya Handl. A. 1782. S. 217.
Beschreibung eines neuen iconantidiptischen Fernrohrs.
Neue Schwedische Akad. Abhandl. J. 1782. S. 206.

Christian Gottlieb KRATZENSTEIN,

Tubi iconantidiptici sive duplicantis emendatio.
Acta Acad. Petropolitanae. A. 1779. P. 1. Mem. p. 197.

Leonhardus EULER,

Annotationes ad præcedentem C. Th. KRATZENSTEIN dissertationem.
Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 205.

Christian Carl LOUS,

Om iconantidiptiske kikterter.
Nye Saml. af det Danske Vidensk. Selsk. Skr. Deel 5. S. 519.

Inclinatorium et Declinatorium.

Rapport sur sujet d'un nouvel instrument dit Capif, BURDETT,

nommé compas optique.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 111.

Johann Christoph Friederich BÄHRENS,

Beschreibung einer neuen astronomisch-geometrischen Boussole, welche aus einem Kompass, einer Aequinoctial-Sonnen-Uhr, einem Quadranten und einem astronomischen Seh-Rohr mit Libelle und einem mit einer Nuss versehenem verbessertem Stativ besteht. —

Vermischte Abhandl. der Soc. zu Hamm, B. 1. St. 1. S. 75.

Observationes Astronomicae.

Jean Dominique CASSINI,

Instructions generales pour les observations geographiques et astronomiques a faire dans les voyages.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 432.

Thomas SIMPSON,

Letter on the advantage of taking the mean of a number of observations, in practical astronomy,

Philos. Transact. Y. 1755. p. 82.

Daniel BERNOULLI,

Dijudicatio maxime probabilis plurimum observationum discrepan-
tium atque verisimillima inductio inde formanda.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1777. P. 1. Mem. p. 3.

Leonhardus EULER,

Observationes in praecedentem dissertationem DAN, BERNOULLI.

Ibid. A. 1777. P. 1. Mem. p. 24.

Joseph Louis DE LA GRANGE,

Memoire sur l'utilité de la methode de prendre le milieu entre les resultats de plusieurs observations, dans lequel on examine les avantages de cette methode pour le calcul des probabilités; et on y en répond differens problemes relatifs a cette matiere.

Miscell. Soc. Taurinensis. T. 5. p. 167. b.

Leonard EULER,

Eclaircissemens sur le memoire de Mrs. DE LA GRANGE. — concernant la methode de prendre le milieu entre les resultats de plusieurs observations. —

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 3. Hist. p. 196. Mem. p. 289.

Edmund HALLEY,

Emendationes ac notae in vetustas ALBATENTIS observationes astronomicas cum restitutione tabularum lunisolarium,

Philos. Transact. Y. 1693. p. 913.

Obser-

Observationes Astronomicae,

Serie Chronologica.

Melchisedeck THEVENOT,

A. 1656.

Observations sur des eclipses vues a Gos en 1650 ou sur la longitude de cette ville.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 1. p. 436.

John FLAMSTEAD,

A. 1670.

An account of such of the more notable celestial phenomena of the Y. 1670 as will be conspicuous in the English horizon; and among them, an eclipse of the sun, in part visible here in England; though permitted, as such, by others, as also of divers stellar-eclipses, to be caused by the moon, covering several fixed stars.

Philos. Transact. Y. 1669. p. 1099.

A. 1671.

Jean PICARD,

Voyage d'Ursnibourg ou observations astronomiques faites en Danemark A. 1671 et 1672.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 191-229.

A. 1672.

Jean Dominique CASSINI,

Observations astronomiques faites en divers endroits de la France pendant l'année 1672.

Ibid. T. 1. p. 159. T. 7. p. 349.

Jean RICHER,

Observations astronomiques et physiques faites en l'Isle de Cayenne, pour tirer des connoissances certaines de l'obliquité de l'ecliptique, des momens des equinoxes, des parallaxes du soleil, de la lune, des mouvemens de mercure.

Ibid. T. 7. p. 232.

Jean PICARD,

Observations astronomiques faites en divers endroits de la France en 1672, 1673 et 1674.

Ibid. T. 7. p. 317.

Jean Dominique CASSINI,

Les elemens de l'astronomie verifiez par le rapport de ses tables aux observations de RACHER, faites en l'Isle de Cayenne.

Ibid. T. 8. p. 53.

Reflexions sur la conformité des ephemerides avec les observations faites a Cayenne en 1672.

Ibid. T. 8. p. 87.

A. 1679.

Jean PICARD et . . . DE LA HIRE,

Observations faites a Brest et a Nantes, pendant l'année 1679.

Ibid. T. 7. p. 377.

Jean

- A. 1680. *Jean PICARD* et . . . *DE LA HIRE*,
Observations astronomiques faites a Bayonne, Bordeaux et Royan
pendant l'année 1680 pour determiner les points principaux
des cotes de Guyenne.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 7. p. 391.
- A. 1681. *Jean PICARD* et . . . *DE LA HIRE*,
Observat. astronom. faites au costes septentrionales de France pen-
dant l'année 1681 pour determiner la position.
Ibid. T. 1. p. 338. T. 7. p. 399.
. . . *VARIN*, . . . *DES HAYES* et . . . *DE GLOS*,
Observations astronomiques faites au Cap Verd en Afrique et aux
Isles de l'Amerique A. 1681.
Ibid. T. 1. p. 337. T. 7. p. 431.
Antoine THOMAS,
Observat. astronom. faites aux Indes et a la Chine A. 1681.
Ibid. T. 7. p. 647-676.
- A. 1682. . . . *DE LA HIRE*,
Observat. faites en Provence et a Lyon sur la fin de l'année 1682.
Ibid. T. 7. p. 413.
. . . *VARIN*, . . . *DES HAYES*, . . . *DE GLOS* et . . . *CASSINI*,
Observations astronomiques faites en l'isle de Gorée proche la
Cap de Verd en Afrique.
Ibid. T. 1. p. 357. T. 7. p. 447.
- A. 1685.
1689. *Antoine THOMAS*,
Observat. astronom. faites aux Indes et en Chine A. 1685.
Ibid. T. 7. p. 695.
. . . *GOUYE*,
Observat. phys. et mathemat., pour servir a la perfection de l'astro-
nomie et de la geographie, envoyés des Indes et de la Chine,
Ibid. T. 2. p. 30. T. 7. p. 605. 741.
- A. 1693. *Nicolas Louis DE LA CAILLE*,
Extrait des observat. astronom. faites dans le Levant (A. 1693) par
Jean Matthieu DE CHAZELLES, avec une notice des manuscrite
de cet Academicien qui sont a la bibliotheque de l'Academie.
Ibid. A. 1761. Hist. p. 127. Mem. p. 140.
- A. 1694. *Jean Dominique CASSINI*,
Observations astronomiques faites en France et en Italie en 1694,
1695 et 1696.
Ibid. T. 7. p. 461.
Observationes Sinenses A. 1694 et 1695 communicatae,
Philos. Transact. Y. 1698. p. 53.

- Observat. astronom. faites proche le solstice d'hyver (A. 1696).
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. T. 2. p. 290. A. 1696.
- Jean Dominique CASSINI,
Observations astronomiques faites en Flandre, en Hollande et en Angleterre en 1697 et 1698. A. 1697.
Ibid. T. 7. p. 535. 1698.
- Diverses observations astronomiques, faites A. 1699 et 1700. A. 1699.
Ibid. A. 1700. Hist. p. 111. Ed. Oct. A. 1700. Hist. p. 139.
- Jacques CASSINI, A. 1703.
Extrait des observations astronomiques faites a la Martinique par Louis FEUILLEE en 1703 et 1704 sur les satellites de Jupiter, sur la latitude de la Martinique et sur la variation de l'aimant, comparées aux observations qui avoient été faites en cette ville par . . . DES HAYES et . . . DU GLOS et a celles qui ont été faites en meme tems a l'observatoire de Paris.
Ibid. A. 1704 Mem. p. 338. Ed. Oct. A. 1704. Mem. p. 452.
- Jacques CASSINI, A. 1704.
Extrait des observations astronomiques et geographiques faites aux Indes occidentales en 1704, 1705 et 1706, par Louis FEUILLEE, comparées a celles, qui ont été faites en meme tems a l'observatoire royal de Paris.
Ibid. A. 1708. Mem. p. 5. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 5.
- Jean Dominique CASSINI, A. 1705.
Reflexions sur des observations astronomiques, faites a Marseille A. 1705 par . . . LAVAL.
Ibid. A. 1706. Mem. p. 78. Ed. Oct. A. 1706. Mem. p. 98.
- Johannes Wilhelmus WAGNER, A. 1706.
Brevis narratio de ratione ac methodo observationum astronomicarum auspiciis nobilis Magdeburgensis Bernhardi Frider. DE KROSIGK Berolini et simul in Capite Bonae Spei, per aliquot annos olim institutarum, additis quibusdam hic et illic factis observationibus.
Miscell. Berolinensia. T. 6. p. 236.
- Observations astronomiques entre l'année 1706 et 1715.
Mem. de Montpellier. T. 1. Hist. p. 196.
- Bonaventura SUAREZ,
Observationes astronomicæ variæ factæ in Paraguarîa, regione Americae australis ab A. 1706 - 1730, quas cum Reg. Societati communicavit Jacobus de Castro SARMENTO.
Philos. Transact. Y. 1748. p. 667.

- A. 1707.** *Jacques CASSINI,*
 Reflexions sur les observations astronomiques et geometriques
 faites par le Pere . . . LAVAL a la St. Baume et aux mon-
 tagnes des environs.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1708. Hist. p. 27. Mem. p. 416.
 Ed. Oct. A. 1708. Hist. p. 33. Mem. p. 584.
- A. 1708.** *Louis FEUILLEE,*
1709. Extrait des observations astronomiques et physiques faites en Sar-
 daigne et a Malte.
 Ibid. A. 1708. Mem. p. 168. Ed. Oct. A. 1708. Mem. p. 217.
- Jacques CASSINI,*
 Reflexions sur des nouvelles observations astronomiques de *Louis*
FEUILLEE, faites aux Indes occidentales.
 Ibid. A. 1711. Mem. p. 136. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 176.
- A. 1710.** *Jacques CASSINI,*
 Extrait de diverses observations, faites par *Louis FEUILLEE* aux
 Indes occidentales A. 1710.
 Ibid. A. 1711. Mem. p. 143. Ed. Oct. A. 1711. Mem. p. 185.
- A. 1711**
- 1713. *Johannes FLAMSTEADUS,*
 Observationes coelestes Britannicae, Grenovici in observatorio re-
 gio habitae Annis 1711, 1712 et 1713.
 Philos. Transact. Y. 1713. p. 65.
- A. 1715**
- 1719. *Christofridus KIRCH,*
 Observat. quaedam astronomicae A. 1715 et 1716 Gedani habitae.
 Miscell. Berolinensia. T. 2. p. 154.
- James POUND,*
 Some late curious astronomical observations, made at Wanstead 1715.
 Philos. Transact. Y. 1716. p. 401.
 Accuratarum observationum astronomicarum A. 1717 et 1718 cum
 Reg. Societate communicatarum sylloge.
 Ibid. Y. 1718. p. 847.
 Nuperae observationes astronomicae A. 1718 et 1719 cum Regis
 Societate communicatae.
 Ibid. Y. 1719. p. 1109.
- Jacques CASSINI,*
 Observat. astronom. faites en divers lieux de l'Amerique meridio-
 nale, comparees avec celle qui ont été faites en France.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1729. Hist. p. 72. Mem. p. 361.
 Ed. Oct. A. 1729. Hist. p. 99. Mem. p. 509.
- A. 1720.** *Jacques CASSINI,*
 Reflexions sur les observations astronomiques faites par *Louis*
FEUILLEE pendant l'année 1720.
 Ibid. A. 1722. Mem. p. 57. Ed. Oct. A. 1722. Mem. p. 76.

James POUND,

Letter — concerning observations made at Wanstead with HALLER's reflecting telescope.

Philos. Transact. Y. 1723. p. 382.

A. 1723.

* * *

Remarques sur les observations astronomiques faites aux Canaries en 1724 par *Lois FEUILLÉE*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1742. Mem. p. 350.

Ed. Oct. A. 1742. Mem. p. 475.

A. 1724.

* * *

Observações de varios phenomenos celestes feitas na Lisboa por diversos autores e calculados segundo o methodo de Mr. DE SEJOURN (A. 1724 - 1784).

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. I. p. 312.

George LYNN,

Observations astronomical made at Southwick, in the county of Northampton (Y. 1724 and 1725).

Philos. Transact. Y. 1726. p. 66.

Ignatius KÖGLER,

Observationes astronomicae Pekini habitae A. 1724 et 1725.

Ibid. Y. 1728. p. 553.

Johannes Baptista CARBONE,

Observat. astronom. habitae Ulyssipone A. 1725 et sub initio 1726.

Ibid. Y. 1726. p. 90.

A. 1725.

* * *

Observat. astronom. Ingolstadii habitae A. 1726 a Patribus Soc. Jesu.

Ibid. Y. 1728. p. 556.

A. 1726.

Johannes Baptista CARBONE,

Observationes astronomicae, habitae Ulyssipone A. 1726.

Ibid. Y. 1728. p. 408.

Eustachius MANFREDI,

Observat. astronom. habitae in observatorio Bononiensi A. 1727.

Ibid. Y. 1728. p. 354.

A. 1727.

Joseph HARRIS,

Astronomical observations made at Vera Cruz.

Ibid. Y. 1728. p. 388.

* * *

Observationes coelestes multifariae inter menses Novemb. 1727 et Nov. 1728 et 1729 Pekini in Sinis habitae.

Ibid. Y. 1730. p. 366. 455.

- A. 1729 * * *
 Extrait de diverses observations astronomiques faites a la Louisiane par . . . BARON, comparées a celles qui ont été faites a Paris et a Marseille par Jacques CASSINI.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1731. Mem. p. 163.
 Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 231.
- A. 1730. *Esprit PEZENAS*,
 Observations astronomiques et meteorologiques faites a Marseille pendant l'année 1730.
 Ibid. A. 1731. Mem. p. 7. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 9.
- A. 1731. *Charles Marie DE LA CONDAMINE*,
 Observations mathematiques et physiques faites dans un voyage de Levant en 1731 et 1732.
 Ibid. A. 1732. Mem. p. 295. Ed. Oct. A. 1732. Mem. p. 401.
- A. 1733. *Johannes Friedericus WEIDNER*,
 Observationes nonnullae singulares A. 1733; tam astronomicae quam physicae et meteorologicae;
 Philos. Transact. Y. 1736. p. 238.
- A. 1736. . . . MARALDI;
 Observations astronomiques faites dans notre voyage de Bretagne en l'année 1736;
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1766. Mem. p. 575.
- A. 1738. *César François CASSINI de Thury*,
 Observations astronomiques faites a Montpellier dans le voyage de l'année 1738.
 Ibid. A. 1739. Mem. p. 24. Ed. Oct. A. 1739. Mem. p. 31.
- A. 1739. *Josephus Nicolaus DE L'ISLE*,
 Observat. astronom. in specula Acad. Imper. Scient. Petropolitanae ab A. 1739-1745 cum sociis institutae;
 Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. p. 349.
Andreas CELSIUS,
 Observat. quaedam astronomicae et meteorologicae habitae Upsaliae An. 1739;
 Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 129.
- A. 1740 * * *
 Observat. astronom. habitae in collegio Pekinensi a patribus Societatis Jesu a mense Novembr. 1740.
 Philos. Transact. Y. 1743. p. 306.
- A. 1743. *Nicolas Louis DE LA CAILLE*,
 Extrait de quelques observations astronomiques, faites au college Mazarin pendant l'année 1743, 1744 et 1745.
 Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1743. Mem. p. 159. A. 1744. Mem. p. 113. A. 1745. Mem. p. 501. Ed. Oct. A. 1743. Mem. p. 219. A. 1744. Mem. p. 160. A. 1745. Mem. p. 719.
Augustin

- Augustin HALLERSTEIN,** A. 1744.
Astronomical observations made at Pekin in the Y. 1744 and 1747.
Philos. Transact. Y. 1752. p. 376.
- Godofredus HEIMBUS,** A. 1746.
Observationes aliquot Lipsiæ habitæ æstate A. 1746-1749.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 1. p. 464. 472. 475.
T. 3. p. 427. T. 4. Hist. p. 69. Mem. p. 477.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,** A. 1747.
Observationes astronomiques faites au college Mazarin pendant
l'année 1746, 1747 et 1748.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1746. Mem. p. 175. A. 1747.
Mem. p. 132. A. 1748. Mem. p. 148. Ed. Oct. A. 1746.
Mem. p. 255. A. 1747. Mem. p. 193. A. 1748. Mem. p. 216.
- Bonaventura SUAREZ,**
Observationes aliquot astronomicae in Paragnaria habitæ.
Philos. Transact. Y. 1749. p. 8.
- Joseph Jerome le François DE LA LANDE,** A. 1748.
Examen de quelques observat. astronom. et meteorolog. faites a
Madrid et a Paris A. 1748, et comparées entr'elles.
Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1777. Hist. p. 46. Mem. p. 137.
- Peter, W. . . . WARGENTIN,**
Observationes quaedam astronomicae, habitæ ad Utersberg West-
mannorum A. 1748.
Acta Soc. Upsaliensis. A. 1743-1750. p. 82.
- Jean KIES,**
Rapport de quelques observations celestes, faites a l'observatoire
royal de Berlin A. 1748, 1749 et 1750.
Mem. de Berlin. A. 1749. p. 193.
- Tobias MAYER,** A. 1749.
Observationes quaedam astronomicae Norimbergæ A. 1749 et 1750
habitæ in aedibus Homannianis.
Commentarii Gottingenses. T. 1. p. 379.
- Pierre Charles LE MONNIER,**
Observations faites au chateau de Dalmahoy proche Edimbourg;
avec le nouveau quart de cercle.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1748. Mem. p. 598.
Ed. Oct. A. 1748. Mem. p. 873.
- Nicolas Louis DE LA CAILLE,**
Observations astronomiques faites au college Mazarin pendant l'an-
née 1749 et une partie de l'année 1750.
Ibid. A. 1752. Mem. p. 496. Ed. Oct. A. 1752. Mem. p. 753.

A. 1751.
1752.*Godofredus HEINSIUS,*Observationes astronomicae sub finem A. 1751 Lipsiae habitae,
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 5. p. 467.

... D'APRÈS de Mannevillette,

Relation d'un voyage aux isles de France et de Bourbon qui con-
tient plusieurs observations astronomiques tant, pour la re-
cherche des longitudes sur mer que pour déterminer la po-
sition géographique de ces isles.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 399.

*Nicolas Louis DE LA CAILLE,*Relation abrégée du voyage, fait par ordre du Roi au Cap de
Bonne-Espérance, contenant plusieurs observations astro-
nomiques, géographiques et physiques.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 519.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 784.

Diverses observations astronom. et phys. faites au Cap de Bonne-
Espérance pendant les années 1751 et 1752 et partie de 1753.

Ibidem A. 1751. Hist. p. 158. Mem. p. 398.

Ed. Oct. A. 1751. Hist. p. 230. Mem. p. 606.

Pehr WARGENTIN,

Observat. astronom. faites à Stockholm en 1751 et 1752.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 3. p. 96.

*Charles MESIER,*Catalogue et notice des principales observations astronomiques,
faites dans l'Observatoire de la marine à Paris, depuis le
mois d'Août 1752 jusqu'en 1762.

Ibid. T. 5. p. 611.

*Rogerus Josephus BOSCOVICH,*De litteraria expeditione per pontificiam ditionem, cum tabula
longitudinis et latitudinis urbium omnium atque episcopa-
tuum pontificiae ditionis.

Commentarii Bononienses. T. 5. O. p. 353.

A. 1753.

*Tobias MAYER,*Observationes astronomicae A. 1753 Göttingae habitae,
Commentarii Göttingenses. T. 3. p. 441.*John BEVIS and James SHORT,*

Astronomical observations made in Surry-Street, London.

Philos. Transact. Y. 1753. p. 301.

*Nicolas Louis DE LA CAILLE,*Observations astronomiques faites à l'Isle de France pendant
l'année 1753.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 44.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 67.

Nicolas

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Diverses observations faites pendant le cour de trois différentes traversées pour un voyage au Cap de Bonne-Esperance et aux Isles de France et de Bourbon.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1754. Hist. p. 110. Mem. p. 94.

Ed. Oct. A. 1754. Hist. p. 163. Mem. p. 143.

John CHEVALIER,

An account of some astronomical observations taken at Lisbon in the Y. 1753.

Philos. Transact. Y. 1754. p. 548.

James PORTER,

A short account of some new astronomical and physical observations made in Asia.

Ibid. Y. 1755. p. 252.

GAUBIL,

Two letters containing astronomical observations made at Peking in China.

Ibid. Y. 1753. p. 309.

Observationes astronomicae Pekini A. 1753-1756 habitae a PP. Gallis Societ. Jesu.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 9. Hist. p. 46. Mem. p. 473.

D'APRÈS de Mauvillotte,

Observations astronomiques faites à la Chine (A. 1754).

Mem. de Brest. T. 1. p. 195.

A. 1754.

Nicolas Louis DE LA CAILLE,

Observations astronomiques faites au college Mazarin pendant l'année 1755 et 1756.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Mem. p. 172. A. 1756.

Mem. p. 361. Ed. Oct. A. 1755. Mem. p. 254. A. 1756.

Mem. p. 581.

A. 1755.
1756.

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observat. astronom. faites à l'observatoire de St. Genevieve en 1756.

Ibid. A. 1756. Mem. p. 353. Ed. Oct. A. 1796. Mem. p. 569.

Jean CHAPPE d'Auteroche,

Observat. astronom. faites à Bitche en 1756, 1757 et 1758.

Ibid. A. 1760. Mem. p. 158.

Joseph Jerome le François DE LA LANDE,

Observat. astronom. faites au palais du Luxembourg à Paris, pendant les mois d'Oct., Nov. et Dec. 1757.

Ibid. A. 1757. Mem. p. 173. Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 269.

A. 1757.

Alexandre

Alexandre Guy PINGRÉ,

Observations astronomiques faites à l'observatoire de St. Genevieve en l'année 1757.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1757. Mem. p. 471.

Ed. Oct. A. 1757. Mem. p. 773.

Alexandre Guy PINGRÉ et *Jean Theodose* BOUIN,

Extrait des observations faites à Rouen le 12. Juill. 1757 au matin.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 549.

Jean Theodose BOUIN,

Observat. faites à Rouen dans le cours de l'année 1757.

Ibid. T. 5. p. 598.

Augustin Nathanael Gaischow,

Relatio observationum et experimentorum quorum instituendorum inter A. 1757 in insulam Osiliam susceptum occasionem praebuît.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 7. Hist. p. 37. Mem. p. 445.

... D'APRÈS de *Mannevillette*,

Observations astronomiques à Foulpointe situé à la partie orientale de l'isle de Madagascar A. 1757.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 4. p. 454.

Godofredus HEINSIUS,

Observationes aliquot astronomicae et meteorologicae Lipsiae habitae A. 1757 et 1758.

Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 9. p. 473.

A. 1758. *Jean Theodose* BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Lieux des planetes observées à Rouen dans le cours de l'année 1758.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 6. p. 48.

A. 1759. *Jean Theodose* BOUIN et *Vincent François Jean Noel* DULAGUE,

Phenomenes astronomiques observées à Rouen dans le cours de l'année 1759.

Ibid. T. 5. p. 94.

A. 1760. *Jean Sylvain* BAILLY,

Observat. faites aux galeries de Louvre depuis 1760 jusqu'en 1764.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1765. Mem. p. 396.

Guillaume Joseph Hyacinthe Jean Baptiste LE GENTIL,

Extrait du journal d'un voyage astronomique fait par ordre du Roi dans les mers d'Inde (A 1760-1771).

Ibid. A. 1771. Hist. p. 83. Mem. p. 247.

A. 1761. ... D'ARQUIER,

Observations astronomiques faites à Toulouse en 1761 avec des remarques sur la variation du foyer des telescopes,

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 367.

Auders

Anders PLANMAN,

Astronomiska observationer under resan til och ifrån Cajaneborg
gjorde År 1761.

Vetensk. Acad. Handl. A. 1767. S. 11.

Schwedische Akad. Abhandl. J. 1767. S. 13.

Charles MASON and Jeremiah DIXON,

Astronomical observations made at the Cape of Good-Hope
(A. 1761), reduced to apparent time.

Philos. Transact. Y. 1761. p. 378.

Nevil MASKELYNE,

Astronomical observations made at the island of St. Helena.

Ibid. Y. 1764. p. 348.

Joseph Jérôme le François DE LA LANDE,

Letter — concerning astronomical observations.

Ibid Y. 1762. p. 607.

Joseph Jérôme le François DE LA LANDE,

A. 1762.

Observation sur la connoissance des tems ou des mouvemens ce-
lestes pour l'année 1762.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1760. Hist. p. 135.

Charles MESSIER,

Observations astronomiques faites sur les passages par les meri-
diens avec divers instrumens dans l'observatoire de la ma-
rine a Paris pendant l'année 1762.

Mem. de Mathem. et de Phys. T. 5. p. 304.

J... A... RIZZI ZANNONI,

Letter — containing several astronomical observations made in
several parts of the kingdom of Naples and Sicily; trans-
lated from the French by *Mathew MATY*.

Philos. Transact. Y. 1768. p. 196.

Samuel WILLIAMS,

Astronomical observations made in the state of Massachusetts.

Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 81.

Peter WARGENTIN,

Observat. quaedam astronom. habitae in observatorio Stockholmensi.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 1. p. 156.

Stephanus RUMOVSKI,

A. 1763.

Observat. nonnullae in observatorio imperiali Petropoli habitae.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 58. Mem. p. 587.

Nevil MASKELYNE,

Astronomical observations made at the island of Barbados, at
Willoughby-Fort and at the observatory on Constitution
Hill, both adjoining to Bridge-Town.

Philos. Transact. Y. 1764. p. 389.

Tom. V.

Uuu

Christianus

- A. 1764.** *Christiannus* **MAYER**,
Observationes astronomicae Schwetzingae habitae.
Philos. Transact. Y. 1764. p. 165.
- Joseph* **LIEBIGANIG**,
Astronomical observations made at Vienna 1764.
Ibid. Y. 1765. p. 132.
- Paul d'Albert* Cardinal **DE LUYNES** et *Jean Sylvain* **BAILLY**,
Observations astronomiques faites a Noslon (1764), maison de
plaisance des archeveques de Sens.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1764. Mem. p. 277.
- A. 1765.** *Godofredus* **HEINSIUS**,
Observationes aliquot coelestes A. 1765 et 1766 Lipsiae habitae.
N. Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 11. Hist. p. 51. Mem. p. 557.
- A. 1766.** *Charles* **MASON** and *Jer-miah* **DIXON**,
Astronomical observations, made in the forks of the river Brand-
vine in Pennsylvania for determining the going of a clock
situated thither by the Roy. Soc. in order to find the diffe-
rence of gravity between the royal observatory at Green-
wich and the place, where the clock was set up in Penn-
sylvania, to which are added an observation of the end of
an eclipse of the moon and some immersions of jupiter's
first satellite observed at the same place in Pennsylvania.
Philos. Transact. Y. 1768. p. 329.
- A. 1767.** *Christian* **MAYER**,
Astronomical observat. made at Swetzingen in the Y. 1767 and 1768.
Ibid. Y. 1768. p. 345.
- Charles* **MESSIER**,
A series of astronomical observations made at the observatory of
the marine at Paris (Y. 1767 and 1768).
Ibid. Y. 1769. p. 454.
- ... **CASSINI**,
Extrait des principales observations astronomiques faites depuis
1767 jusqu'en 1777 a l'observatoire royal.
Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 103.
- Stephanus* **RUMOVSKI**,
Obs. nonnullae in observatorio Petropoli A. 1767 et 1768 institutae.
Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 15. p. 565.
- A. 1768.** *Jean* **BERNOULLI**,
Observat. faites a l'observatoire royal a Berlin (A. 1768 - 1770).
Mem. de Berlin. A. 1769. p. 488.

- Pierre Charles LE MONNIER*,
 Observat. astronomin. factas sous un meridian ob. $13\frac{1}{2}'$ plus occidental que Paris avec l'ancien quart-de-cercle mobile de *Jean PICARD* et avec l'instrument des passages.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1768. Mem. p. 399.
- Joseph Jerome le Francois DE LA LANDE*,
 Recueil d'observations astronomiques.
 Ibid. A. 1771. Hist. p. 82. Mem. p. 462.
- William WALKER* and *Joseph DYMOND*.
 Astronomical observat. made by order of the Roy. Soc. at Prince of Wales's-Fort on the north-west coast of Hudson's-Bay.
 Philos. Transact. Y. 1769. p. 467.
- Alexander JARDINE*.
 Observation of the transit of venus and other astronomical observations made at Gibraltar.
 Ibid. Y. 1769. p. 347.
- Jacobus Andreas MALLET*,
 Astronomical observations made at Ponoy 1769.
 Ibid. Y. 1770. p. 363.
 Observationes variae in Lapponia ad Ponoy institutae A. 1769.
 Novi Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 14. P. 2. p. 3.
- Johannes ISLÉNIEFF*,
 Observat. astronomin. occasione transitus veneris per discum solis A. 1768 et 1769 in urbe Jakutsch institutae.
 Ibid. T. 14. P. 2. p. 268.
- Charles MASON*,
 Astronomical observations made at Cavan, near Strabane, in the county of Donegal. Ireland.
 Philos. Transact. Y. 1770. p. 454.
- Samuel HOLLAND*.
 Astronomical observations made in North-America.
 Ibid. Y. 1769. p. 247.
- Joel BAYLEY*.
 Astronomical observations made at the North-Cape.
 Ibid. Y. 1769. p. 262.
- Jeremiah DIXON*.
 Astronomical observations made at the island of Hammerfost near the North-Cape.
 Ibid. Y. 1769. p. 253.
- Charles GREEN* and *James COOK*,
 Astronomical observations made at King George's island in the South-sea.
 Ibid. Y. 1771. p. 397.

A. 1769.

Charles NEWLAND,

A new chart of the red sea with two draughts of the roads of Mocha and Judda and several observations made during a voyage on that sea.

Philos. Transact. Y. 1772. p. 77.

Captain WALLIS,

— Several astronomical observations made at Portsmouth Y. 1769, 1770 and 1771.

Ibid. Y. 1772. p. 34.

Wolfgangus Ludovicus KRAFT,

Observationes astronomicae A. 1769 et 1770 institutae, una cum determinationibus geographicis aliquot locorum imperii Russici inde deductis.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 48. Mem. p. 571.

* * *

Astronomical observations made by the missionaries at Pekin.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 31.

A. 1770. Jean BERNOULLI,

Observat. faites a l'observatoire royal pendant le mois de Juin 1770.

Nouv. Mem. de Berlin. A. 1770. p. 216.

Peter INOCHODZOW,

Expositio observat. astronom. A. 1770 in urbe Zaricina institutarum.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 15. Hist. p. 55. Mem. p. 655.

A. 1771. Peter INOCHODZOW,

Observat. astronom. in urbe Dmitriewsk institutae, una cum determinatione latitudinis et longitudinis hujus loci.

Ibid. T. 20. Hist. p. 72. Mem. p. 593.

A. 1772. Francis WOLLASTON,

Astronomical observations made at Chislehurst in Kent.

Philos. Transact. Y. 1773. p. 67.

Georgius Christophorus LICHTENBERG,

Observat. astronom. per annum 1772 et 1773 ad situm Hannoverae Osnaburgi et Stadae determinandum institutae.

Novi Commentarii Gottingenses. T. 7. Phys. p. 210.

Stephanus RUMOVSKI,

Observationes astronomicae Petropoli A. 1772 institutae.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 17. Hist. p. 50. Mem. p. 673.

... **MARALDI,**

Observations astronomiques faites en 1772 a Perinaldo dans le comté de Nice.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1773. P. 1. Mem. p. 325.

Charles

Charles MESSIER,

Observat. astronom. faites a Senones, chef lieu de la principauté de Salm-Salm pendant les mois de Sept. Oct. et Nov. 1772.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1772: Part. 1. Hist. p. 78.

Mem. p. 456.

* * *

Observat. astronomicae Pekini Chinarum institutae A. 1772.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 63. Mem. p. 647.

Nathaniel PIGOTT,

Observat. astronom. faites aux pays-bas Autrichiens en 1772 et 1773.

Mem. de Bruxelles. T. 1. p. 1.

Philos. Transact. Y. 1776. p. 182.

John LONGFIELD,

Letters — containing some astronomical observations, together with the longitude of Cork deduced from the said observations by *Nevil MASKELYNE*.

Philos. Transact. Y. 1779. p. 163.

Etienne Hyacinthe DE RATTE,

A. 1773.

Observations astronomiques faites a Montpellier pendant l'année 1773 rédigées par *POITEVIN*.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1774. Mem. p. 691.

Francis WOLLASTON,

Astronomical observations made at Chislehurst in Kent in the course of the Y. 1773.

Philos. Transact. Y. 1774. p. 329.

Stephanus RUMOVSKI et Andreas Johannes LEXELL,

Observationes astronomicae A. 1773 Petropoli institutae.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 18. Hist. p. 58. Mem. p. 602.

... **MARALDI,**

Observations astronomiques faites en 1773 a Perinaldo dans la Comté de Nice.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1774. Hist. p. 51. Mem. p. 102.

... **LE POUTE D'AGRELET,**

Observat. astronomiques faites dans un voyage aux terres australes en 1773 et 1774.

Ibid. A. 1788. Mem. p. 487.

* * *

Observations des eclipses des années 1773, 1774 et 1775 tirées des journaux de l'observatoire royal a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1775. p. 293.

Nathaniel PIGOTT,

Astronomical observations made in the Austrian Netherlands in the Y. 1773 - 1775.

Philos. Transact. Y. 1778. p. 637.

Georgius Mauritius Lowitz,

Observationes astronomicae in urbe Saratow habitae A. 1773.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 75. Mem. p. 621.

... *CHEVALIER,*

Resultats d'observat. astronom. faites a la Chine (a Pekin A. 1773),
comparees avec d'autres faites en Europe.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. LVIII.

A. 1774.

William Ludlam,

Astronomical observations made at Leicester A. 1774.

Philos. Transact. Y. 1775. p. 366.

Peter Wargentin,

Observationes quaedam astronomicae habitae in observatorio Stock-
holmensi A. 1775 et 1776.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 214.

Thomas Dean PEARSE,

Astronomical observations made in Fort William and between
Madras and Calcutta.

Asiatick Researches. Vol. 1. p. 57.

A. 1775.

Jacques André Mallet et Jean Trembley,

Observations astronomiques faites a Geneve A. 1775-1777.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1775. P. 1. Mem. p. 277.

Stephanus Removski,

Observat. astronom. Petropoli A. 1775, 1778 et 1779 habitae.

Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 340.

Obs. nonnullae astronom. Petropoli A. 1775, 1778-1785 habitae.

Nova Acta. Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 379.

A. 1776.

... *MARAI DI,*

Observations astronomiques faites en 1776 a Perinaldo.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris A. 1776. Mem. p. 574.

Jos. phus Toaldi et Vinc. ntius Chiminelli,

Siderum observationes habitae a Palatinae speculae exordiis (1775)

usque ad annum 1779 exeuntem.

Saggi di Padova. T. 1. p. 255.

Christophus Mayer,

Observationes astronomicae in specula elect. Palatina Mannhemii

A. 1776-1779 habitae.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 217.

A. 1777.

... *SCHULZE,*

Observations astronomiques faites pendant le cours de

a l'observatoire royal a Berl

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 24

- ... CASSINI, ... DE VILLENEUVE et ... HURLLER,
 Extrait des principales observations faites depuis 1777 jusqu'en 1785.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 363.
- Nathaniel PIGOTT,
 Astronomical observations (Y 1777 and 1778).
 Philos. Transact. Y. 1781. p. 547.
- Charles MESSIER, A. 1778.
 Observations astronomiques faites au chateau de Saron pendant
 l'automne de 1778.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 34. Mem. p. 193.
- Phillips PAYSON,
 Some select observations made at Chelsea, latitude $42^{\circ} 25'$ and
 26° in time east of the university at Cambridge (Y. 1778
 — 1782).
 Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 124.
- Francesco Antonio CIERA,
 Observações astronomicas feitas nas casas da regia officina typogra-
 fica. junto ao real collegio dos nobres (A. 1778 - 1786).
 Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 416.
- ... CASSINI, A. 1779.
 Observations faites a l'observatoire royal au mois de Juin de l'an-
 née 1782 et particulièrement des hauteurs meridiennes du
 soleil au solstice d'été des années 1779, 1780 et 1782.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 281.
- sephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI, A. 1780.
 Observaciones siderum in specula astronomica Patavina peractae
 Annis 1780 - 1784.
 Saggi di Padova. T. 2. p. 273.
- d'ARQUIER, A. 1781.
 Observat. astronom. des années 1781, 1782 et partie de 1783.
 Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 217.
- BERNOULLI, A. 1782.
 traits de la correspondance.
 Mem. de Berlin. A. 1782. p. 38. a. A. 1783. p. 15. a. A. 1784.
 p. 14. a. A. 1788 et 1789. p. 19. a.
- Six and David HITTENHOUSE,
 Astronomical observations in the Y 1782 - 1786.
 Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 260.
- do Oliveira BARBOSA,
 Observações feitas no Rio de Janeiro em 1782, 1784 - 1788 com
 um cronometro astronomico de $3\frac{1}{2}$ pes.
 Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 528.

Georgius Mauritius Lowitz,

Observationes astronomicae in urbe Saratow habitae A. 1773.

N. Commentar. Ac. Petropolitanae. T. 20. Hist. p. 75. Mem. p. 621.

... CHEVALIER,

Resultats d'observat. astronom. faites a la Chine (a Pekin A. 1773),
comparees avec d'autres faites en Europe.

Mem. de Bruxelles. T. 5. Hist. p. LVIII.

A. 1774. **William LUDLAM,**

Astronomical observations made at Leicester A. 1774.

Philos. Transact. Y. 1775. p. 366.

Peter WARGENTIN,

Observationes quaedam astronomicae habitae in observatorio Stock-
holmensi A. 1775 et 1776.

Nova Acta Soc. Upsaliensis. Vol. 3. p. 214.

Thomas Dian PEARSE,

Astronomical observations made in Fort William and between
Madras and Calcutta.

Asiatick Researches. Vol. 1. p. 57.

A. 1775. **Jacques André MAILLET et Jean TREMBLEY,**

Observations astronomiques faites a Geneve A. 1775-1777.

Acta Acad. Petropolitanae. A. 1778. P. 1. Mem. p. 277.

Stephanus RUMOVSKI,

Observat. astronom. Petropoli A. 1775, 1778 et 1779 habitae.

Ibid. A. 1779. P. 1. Mem. p. 340.

Obs. nonnullae astronom. Petropoli A. 1775, 1778-1785 habitae.

Nova Acta. Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 79. Mem. p. 379.

A. 1776. ... **MARALDI,**

Observations astronomiques faites en 1776 a Perinaldo.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1776. Mem. p. 574.

Joseph TOALDI et Vincenzus CHIMINELLI,

Siderum observationes habitae a Patavinae speculae exordiis (1776)
usque ad annum 1779 exeuntem.

Saggi di Padova. T. 1. p. 265.

Christianus MAYER,

Observationes astronomicae in specula elect. Palatina Mannhemii

A. 1776-1779 habitae.

Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 217.

A. 1777. ... **SCHULZE,**

Observations astronomiques faites pendant le cours de l'année 1777
a l'observatoire royal a Berlin.

Mem. de Berlin. A. 1777. p. 206. A. 1782. p. 153.

... CAS-

- ... CASSINI, ... DE VILLENEUVE et ... FURLE,.
 Extrait des principales observations faites depuis 1777 jusqu'en 1785.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 363.
- Nathaniel PIGOTT,
 Astronomical observations (Y. 1777 and 1778).
 Philos. Transact. Y. 1781. p. 347.
- Charles MESSIER, A. 1778.
 Observations astronomiques faites au chateau de Saron pendant
 l'automne de 1778.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1778. Hist. p. 34. Mem. p. 193.
- Phillips PAYSON,
 Some select observations made at Chelsea, latitude $42^{\circ} 25'$ and
 $26''$ in time east of the university at Cambridge (Y. 1778
 — 1782).
 Mem. of the American Acad. Vol. 1. p. 124.
- Francisco Antonio CIERA,
 Observações astronómicas feitas nas casas da regia officina typogra-
 fica, junto ao real collegio dos nobres (A. 1778-1786).
 Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 416.
- ... CASSINI, A. 1779.
 Observations faites a l'observatoire royal au mois de Juin de l'an-
 née 1782 et particulièrement des hauteurs meridiennes du
 soleil au solstice d'été des années 1779, 1780 et 1782.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1782. Mem. p. 281.
- Josephus TOALDI et Vincentius CHIMINELLI, A. 1780.
 Observationes siderum in specula astronomica Patavina peractae
 Annis 1780-1784.
 Saggi di Padova. T. 2. p. 273.
- ... D'ARQUIER, A. 1781.
 Observat. astronom. des années 1781, 1782 et partie de 1783.
 Mem. de Toulouse. T. 2. Mem. p. 217.
- Jean BERNOULLI, A. 1782.
 Extraits de la correspondance.
 Mem. de Berlin. A. 1782. p. 38. a. A. 1783. p. 15. a. A. 1784.
 p. 14. a. A. 1788 et 1789. p. 19. a.
- James Six and David HITTENHOUSE,
 Astronomical observations in the Y 1782-1786.
 Transact. of the American Soc. Vol. 2. p. 260.
- Francisco Oliveira BARBOSA,
 Observações feitas no Rio de Janeiro en 1782, 1784-1788 cum
 humoculo acromatico de $3\frac{1}{2}$ pes.
 Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 528.

Vincenzo

- A. 1783.** *Vincenzo CHIMINELLI*,
 Osservazioni astronomiche fatti in vari tempi A. 1783, 1787-1790.
 Mem. di Padova. T. 3. P. 2. p. cii.
- Jacques André MALLET*,
 Observations astronomiques faites près de Geneve.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 1. Mem. p. 336.
- Peter INOCHODZOW*,
 Brevis expositio observationum astronomicarum in urbe Tanbow
 institutarum.
 Ibid. A. 1782. P. 1. Mem. p. 312.
- A. 1784.** . . . *D'ARQUIER*,
 Observat. astronom. depuis le 2. Juillet 1784 jusqu'au 6. Oct. 1786.
 Mem. de Toulouse. T. 3. Mem. p. 443.
- Andr. GINGE*,
 Uddrag af astronomiske og meteorologiske observationer foretagne
 paa kolonien Gothaab i Grønland, af A. Sept. 1784-1785 Jun.
 Skrifter det Kiøbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 3. S. 176.
- Thomas BUGGE*,
 Astronomiske observationer, anstillede paa forskellige steder i
 Danmark i Aarene 1784, 1785, 1786 og 1787.
 Ibid. Deel 3. S. 321. 517.
- A. 1785.** . . . *CASSINI*, . . . *DE VILLENEUVE* et . . . *RUELLE*,
 Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'ob-
 servatoire royal en l'année 1785.
 Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1784. Mem. p. 631.
- Jacques André MALLET*,
 Observat. astronomiques faites a Avully près de Geneve A. 1785.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 342.
- Josephus TOALDI* et *Vincentius CHIMINELLI*,
 Peculiares siderum observationes in specula astronomica Patavina
 A. 1785-1788.
 Mem. di Padova. T. 3. P. 1. p. 229.
- Peter INOCHODZOW*,
 Observationes astronomicae Wologdae A. 1785 habitae.
 Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 1. Hist. p. 260. Mem. p. 363.
- Observationes astronomicae Kostromae A. 1785 habitae.
 Acta Acad. Petropolitanae. A. 1782. P. 2. Mem. p. 326.
- Theodorus TCHERNOL*,
 Observationes astronomicae in Chersoneso Taurica A. 1785 in-
 stitutae.
 Ibid. A. 1782. P. 2. Mem. p. 329.

... CASSINI, ... DE VILLENEUVE et ... RUELLE, A. 1786.
 Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'ob-
 servatoire royal en l'année 1786.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1786. Mem. p. 314.

Honoré FLAUGERGUES,

Observat. astronom. faites a Vivieres en Vivarais A. 1786 - 1790.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 8. Hist. p. 27.

J... A... RIZZI ZANNONI,

Osservazioni astronomiche fatte ne' principi del mese di maggio
 dell'anno 1786 sulla galitta al Sud-Ouest del real castello
 di Lecce con un-quadrante inglese dell'artefice RAMSDEN
 di due piedi di raggio.

Saggi di Padoua. T. 3. P. 1. p. 273.

Francesco de Oliveira BARBOSA,

Observações feitas no Rio de Janeiro com hum acroamático de 18
 pollegadas A. 1786 - 1788.

Mem. da Acad. Real das Sc. de Lisboa. T. 1. p. 530.

Peter INOCHODZOW,

Observationes astronomicæ Petropoli in specula academica A. 1786
 habitæ.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 2. Hist. p. 95. Mem. p. 267.

A. 1787.

Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'ob-
 servatoire royal en l'année 1787.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1787. Mem. p. 18.

... D'ARQUIER,

Observat. astronom. pour l'année 1787, 1788, 1789 et 1790.

Mem. de Toulouse. T. 4. Mem. p. 289.

A. 1788.

Johann Elert BODE,

Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Königl. Stern-
 warte in den Jahren 1788 und 1789 angestellt.

Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin. J. 1788 u. 1789. S. 143.

... CASSINI, ... NOUET, ... DE VILLENEUVE et ... RUELLE,

Extrait des observations astronomiques et physiques faites a l'ob-
 servatoire royal en l'année 1788 et 1789.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1788. Mem. p. 62.

A. 1789. Mem. p. 105.

Thomas BUUR,

Formørkelser, planeternes, steder og oppositioner observerte paa
 det Kongl. observatorium i Kiøbenhavn i Aarene 1788,
 1789, 1790 og 1791.

Skr. det Kiøbenhavnske Selskab. Nye Saml. Deel 4. S. 347. 545.

Tom. V.

Xxx

James

- A. 1789.** *James MADISON,*
Astronomical observations made at the university of William
and Mary.
Transact. of the American Soc. Vol. 3. p. 150.
- Henry T. . . COLEBROOKE,*
Astronomical observations made on a voyage to the Andaman and
Nicobar islands (Y. 1789 and 1790).
Asiatick Researches, Vol. 4. p. 317.
- A. 1790.** *Johann Elert BODE,*
Verschiedene astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in
Berlin in den Jahren 1790 und 1791 angestellt.
Deutsche Abhandl. der Akad. zu Berlin, J. 1790 u. 1791. S. 69.
- Antonio CAGNOLI,*
Osservazioni astronomiche (A. 1790 e 1791).
Mem. della Soc. d'Italia. T. 6. p. 369.
- William HERSCHEL,*
Miscellaneous astronomical observations.
Philos. Transact. Y. 1792. p. 23.
- A. 1791.** *W. . . Th. . . Fr. BEITLER,*
Observations astronomiques faites a l'observatoire du college aca-
demique de Mianou.
Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 246. Mem. p. 447.
- Henry T. . . COLEBROOKE,*
Astronomical observations made on a survey through the Carnatic
and Mysore country for latitude and longitude (Y. 1791).
Asiatick Researches, Vol. 4. p. 321.
- William HUNTER,*
Astronom. observat. made in the upper parts of Hindustan and on
a journey thence to Onjein (Y. 1791, 1792, 1793 and 1794).
Ibid. Vol. 4. p. 141. 359.
- A. 1792.** *Johann Hieronymus SCHRÖTER,*
Några nyare astronomiske observationer (A. 1792 - 1794).
Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1795. S. 186.
- A. 1795.** *Anton STRANDT,*
Astronomische Beobachtungen, welche auf der Königl. Prager
Sternwarte 1795 sind angestellt worden.
Neuere Abhandl. der Böhmisches Gesellsch. B. 3. S. 61.
- William HUNTER,*
Astronomical observations made in the upper provinces of
Hindustan (Y. 1795 and 1796).
Asiatick Researches, Vol. 5. Ed. Oct. p. 413.

Peter INOCHODZOW,

Nonnullae observationes astronomicae Petropoli in specula domestica A. 1795 institutae.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 10. Hist. p. 247. Mem. p. 458.

Honoré FLAUGERGUES,

Observations astronomiques faites à Viviers (Département de l'Ardeche) dans l'an 4. et pendant les mois Nivose, Pluviose et Ventose de l'an 5.

Mem. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 1. Sc. Mathem. et Phys. p. 102.

A. 1796.

Andrew ELLICOTT,

Astronomical and thermometrical observations made at the confluence of the Mississippi and Ohio rivers in Dec. 1796 and Janv. 1797, at Natchez in the Y. 1797 and 1798, at the city of New-Orleans in Jan. and Febr. 1799.

Transact. of the American Soc. Vol. 5. p. 162.

A. 1798.

Andrew ELLICOTT,

Astronomical and thermometrical observations made on the boundary between the United States and his catholic Majesty's provinces of east and west Florida in the Y. 1798 and 1799.

Ibid. Vol. 5. p. 209.

Maurice HENRY,

Observations astronomiques faites avec le quart de cercle mural de l'Acad. Imper. des Sc. de St. Petersbourg dans le courant de l'année 1798.

Nova Acta Acad. Petropolitanae. T. 12. Hist. p. 93. Mem. p. 466.

A. 1799.

Jöns SVANBERG,

Utdrag ur astronomiska dagboken hollen vid observatorium i Stockholm. År 1799.

Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1799. S. 291.

Frederic Henri Alexandre v. HUMBOLDT,

Lettre de Cumana renfermant des observations astronomiques, géographiques et physiques.

Société Philomath. A. 9. p. 4.

Tabulae Astronomicae.

Jean Baptiste Joseph DE LAMBRE,

De l'usage du calcul différentiel dans la construction des tables astronomiques.

Mem. de Turin. T. 5. p. 143. b.

... DE LA HIRE,

Observations sur l'utilité des tables astronomiques.

Mem. de l'Acad. des Sc. de Paris. A. 1702. Hist. p. 75.

Ed. Oct. A. 1702. Hist. p. 99.

Jean Paul Grandjean DE FOUCHY,

Sur la forme la plus avantageuse qu'on puisse donner aux tables astronomiques.

Ibid. A. 1731. Mem. p. 433. Ed. Oct. A. 1731. Mem. p. 611.

... DE LA HIRE,

Observations sur les corrections à faire aux tables Rudolphines.

Ibid. T. 2. p. 161.

Jean Dominique CASSINI,

Usage des ephemerides par le rapport aux observations aux tables.

Ibid. T. 8. p. 73.

Leonhardus EULER,

Emendatio tabularum astronomicarum per loca planetarum geocentrica.

Commentar. Acad. Petropolitanae. T. 12. p. 109.

Cesar François CASSINI de Thury,

Addition aux tables astronomiques de *Jacques Cassini* publiées en 1740.

Mem. de l'Ac. des Sc. de Paris. A. 1755. Hist. p. 107. Mem. p. 372.

A. 1756. Hist. p. 101.

Ed. Oct. A. 1755. Hist. p. 168. Mem. p. 562.

A. 1756. Hist. p. 157.

Ephemerides Astronomicae.

Graf Franz v. SCHAFFGOTSCH,

Ueber die Rechnung der Ephemeriden.

Böhmische Gesellsch. der Wissensch. J. 1787. Abth. 1. S. 201.

INDEX AUCTORUM.

- ns, John.* 495. 503.
son, Michel. 131.
nus, Franciscus Ulicus Theo-
rus. 23. 151. 164. 215. 506.
inte d'Agelet, . . . 15. 27. 445.
5.
uis d'Albert, Charles. 99.
mbert, Jean le Rond. 10. 13.
, 24. 87. 88. 150. 336. 352. 364.
and. r, J. . . 128.
e Algarotti, Francesco. 195.
on, Burgiss. 497. 498.
meida, Theodoro. 61. 212.
rws, . . . 262.
gos, . . . 249.
telmy, . . . 249. 291.
Anthelme, . . . 472.
villr, Jean Baptiste Bourguignon.
o. 103. 121. 139.
xy, . . . 199. 200.
n, . . . 310.
res de Mannevillette, . . . 98.
9. 213. 275. 280. 421. 493.
8. 519. 520.
ibald, James. 96.
te d'Arcy, Patrice. 352.
quier, . . . 14. 53. 116. 126.
o. 140. 165. 166. 214. 218. 224.
7. 238. 248. 249. 275. 278. 292.
o. 302. 323. 334. 335. 418. 436.
4. 445. 449. 463. 465. 487. 520.
7. 528. 529.
Georg. 196.
r, . . . 197. 200.
rt, Alexander. 67. 365.
stin, Johann Samuel, 128. 147.
- Anzout, Adrian.* 23. 119. 155. 244.
 294. 311. 394. 504.
- Bachrens, Johann Christoph Friede-*
rich. 500. 501. 510.
- Bailly, Jean Sylvain.* 65. 132. 154.
 220. 231. 237. 241. 248. 250. 255.
 256. 257. 258. 278. 286. 291. 323.
 326. 353. 419. 424. 520. 522.
- Ball, William.* 294.
- Bandirri, Johannes Baptista.* 405.
- Barabini, . . .* Abbé. 187.
- Barbiir, . . .* 213.
- Barbosa, Francisco de Oliveira.* 226.
 270. 527. 529.
- Barbosa, Johannes Mendesium Sa-*
chetti. 211.
- Barker, Robert.* 149.
- Barker, Thomas.* 139. 322. 441.
- Baron, . . .* 516.
- de Barros, . . .* 256.
- Bartholus, Josephus,* 202. 412.
- Baudouin, . . .* 57. 280. 281.
- Bayley, Joel.* 72. 523.
- Beauchamp, . . .* 179.
- Beccatelli, . . .* 399.
- Beitler (Beutler), Wilhelm Gottlieb*
Friederich. 9. 41. 148. 227. 270.
 271. 272. 344. 436. 447. 470. 530.
- Bell, Beaupré.* 370.
- Bentley, John.* 2.
- Biraud, . . .* 206. 414.
- Bergman, Torbern.* 57. 388.
- Bergström, . . .* 420.
- Bernard, Charles.* 396.
- Bernard, Edward.* 341. 450.
- X x x 3 *Bernoulli,*

- Bernoulli, Daniel.* 17. 90. 509. 510.
Bernoulli, Johann. 9. 16. 17. 41. 66.
 94. 115. 118. 123. 143. 165. 173.
 218. 249. 249. 267. 268. 275. 280.
 282. 285. 328. 345. 393. 482. 522.
 524. 527.
Bertier, Joseph Etienne. 370. 497.
Betts, Joseph. 320.
Bevis, John. 18. 27. 28. 31. 32. 53.
 55. 67. 199. 200. 206. 209. 215.
 239. 240. 253. 254. 266. 267. 324.
 409. 412. 416. 419. 424. 461. 468.
 483. 505. 518.
de Beze, ... 314.
Bianchini, Francesco. 165. 183. 186.
 191. 192. 194. 245. 315. 326. 327.
 403. 492. 495.
Biddle, Owen. 37. 72.
Bilberg, Johannes. 387.
Blagden, William. 383. 389.
de Blancas, Pedro Antonio. 182.
Blassiere, J. ... 306.
Bliss, Nathaniel. 57. 60. 267. 419.
Blondeau, ... 66. 425.
Bochart, ... 66.
Bode, Johann Elert. 16. 28. 41. 50.
 52. 88. 163. 166. 168. 170. 226.
 227. 234. 240. 246. 271. 286. 287.
 296. 300. 302. 303. 306. 331. 344.
 351. 372. 374. 434. 444. 445. 454.
 467. 473. 478. 507. 508. 529. 530.
Boehm, Andreas. 423. 469.
Börner, J. ... K. ... H. ... 509.
de Boruf, ... 410.
Bolzi, Josephus. 195. 196. 205.
Bon, ... 389.
Bonamy, Pierre Nicolas. 74.
Bonet, ... 398.
Bonsu, ... 178. 179. 183. 252. 397.
 398.
Bonnet, Charles. 179.
Borda, Jean Charles. 98. 460.
Borelli, Giovanni Alfonso. 86. 311.
 462.
Borelli, Pietro. 93.
- de Bory, Gabriel.* 35. 65. 102. 108.
 115. 124. 416. 424. 494.
Boscovich, Roger Joseph, Abbe. 56.
 119. 214. 301. 307. 506. 507. 518.
Böse, Georg Mathias. 36. 208.
Bottratius, Johannes. 198.
Bougner, Pierre. 17. 21. 23. 34. 75.
 76. 79. 80. 82. 85. 89. 156. 201.
 205. 209. 307. 351. 371. 386.
Bouillet, Jean. 46. 60. 212. 417.
Bouillet, Jean Henri Nicolas. 60.
 212. 213.
Bouis, Jean Theodose. 23. 27. 28.
 36. 43. 49. 50. 51. 52. 60. 166.
 168. 211. 212. 214. 215. 233. 238.
 239. 245. 248. 290. 294. 295. 296.
 322. 325. 455. 458. 464. 467. 468.
 470. 473. 475. 476. 477. 478. 480.
 484. 486. 489. 490. 494. 520.
Bourriat, ... 73.
Bowdoin, James. 383.
Boyle, Robert. 245.
Bradley, James. 44. 53. 122. 127.
 156. 147. 318. 322. 449. 505.
Bradley, John. 72. 231. 424.
Brattle, Thomas. 181. 183. 185.
 397. 399.
Braun, Joseph Adam. 205. 415.
Bressani, ... 173.
Brice, Alexander. 327.
Brochier, ... 179.
Brown, Joseph. 434.
Bruckner, Isaac. 498.
Comte de Brühl, ... 145.
Brunelli, Johannes. 208.
Buache, Philippe. 102. 103. 105.
 114. 140.
Bugge, Thomas. 15. 43. 49. 151.
 143. 144. 119. 138. 147. 225. 234.
 235. 238. 245. 250. 269. 284. 288.
 291. 296. 300. 345. 429. 437. 468.
 478. 499. 528. 529.
Bullialdus, Ismael. 174. 175. 176.
 292. 314. 396. 463. 469.
Buot, Jacques. 150. 311. 501.
Burdett,

- Burdett*, ... Capit. 509.
Buria, Abel. 1.
Burman, E... J... 405.
Burnet, William. 276.
Burrough, John. 193.
Burrow, Reuben. 96. 118. 158. 270.

Cagnoli, Antonio. 16. 22. 41. 50.
 83. 130. 141. 194. 303. 342. 380.
 530.
de la Caille, Nicolas Louis. 32. 33.
 36. 44. 53. 54. 59. 75. 76. 77.
 79. 97. 102. 105. 108. 118. 119.
 124. 128. 130. 134. 149. 156. 157.
 160. 165. 167. 202. 204. 206. 207.
 208. 209. 210. 231. 213. 239. 236.
 237. 239. 247. 266. 282. 283. 288.
 289. 290. 305. 309. 310. 319. 320.
 323. 324. 325. 326. 336. 337. 338.
 342. 343. 347. 348. 355. 358. 359.
 363. 368. 386. 392. 416. 439. 444.
 446. 447. 452. 453. 454. 458. 464.
 465. 468. 476. 477. 480. 481. 484.
 485. 493. 512. 516. 517. 518. 519.
Call, John. 339.
de Caluso, ... 301. 307.
Campani, Giuseppe. 244. 294.
Camus, Charles Etienne Louis. 76.
Canova, Stanislao. 93.
Cantrezanus, Sebastianus. 60.
Canton, John 58. 67. 414.
Capasso, Dominico. 193.
Carbone, Johannes Baptista. 78. 122.
 193. 194. 197. 274. 276. 406. 519.
Carcani, Maria. 34. 267.
Carlier, ... 499.
Casselli, Giuseppe. 462. 470. 487.
 490.
Cassini, ... File. 146. 166. 219.
 251. 286. 292. 328. 344. 350. 446.
 452. 459. 522. 527. 528. 529.
Cassini, Cesar François de Fhury,
 25. 31. 34. 44. 55. 57. 65. 73.
 76. 96. 103. 104. 106. 107. 110.
 124. 126. 127. 134. 136. 139. 144.
 157. 165. 171. 182. 207. 204. 205.
 207. 208. 209. 210. 212. 213. 221.
 231. 236. 237. 247. 253. 254. 285.
 292. 293. 296. 309. 319. 323. 325.
 327. 343. 344. 346. 347. 349. 368.
 386. 387. 409. 410. 413. 417. 419.
 421. 422. 425. 440. 441. 457. 465.
 467. 477. 483. 485. 489. 516. 532.
Cassini, Jacques. 10. 12. 17. 18. 22.
 28. 29. 30. 31. 33. 47. 54. 55. 80.
 81. 82. 84. 89. 94. 97. 144. 194.
 155. 158. 171. 181. 183. 186. 187.
 188. 189. 190. 191. 192. 193. 195.
 196. 197. 198. 199. 200. 204. 210.
 235. 236. 240. 241. 246. 248. 252.
 253. 264. 266. 282. 283. 289. 294.
 297. 304. 308. 317. 318. 319. 320.
 343. 347. 368. 373. 376. 377. 378.
 379. 380. 384. 385. 400. 401. 402.
 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409.
 410. 411. 412. 413. 448. 449. 456.
 463. 483. 494. 505. 513. 514. 516.
Cassini, Jean Dominique. 1. 2. 3. 6.
 9. 16. 19. 20. 24. 28. 29. 30. 38.
 44. 46. 48. 51. 54. 55. 77. 78.
 86. 90. 94. 95. 99. 100. 101. 102.
 103. 104. 105. 106. 109. 110. 112.
 113. 114. 115. 116. 117. 118. 121.
 122. 123. 124. 125. 127. 128. 129.
 131. 133. 134. 136. 137. 139. 140.
 144. 149. 150. 169. 170. 171. 172.
 175. 176. 177. 178. 180. 181. 182.
 183. 184. 185. 186. 187. 231. 232.
 233. 238. 239. 242. 243. 245. 246.
 247. 251. 252. 257. 258. 259. 262.
 263. 264. 272. 273. 275. 276. 281.
 284. 288. 293. 294. 295. 297. 298.
 299. 306. 309. 312. 313. 314. 315.
 316. 340. 342. 347. 351. 353. 354.
 355. 358. 363. 367. 368. 371. 372.
 375. 376. 378. 380. 381. 383. 384.
 385. 388. 392. 395. 396. 397. 398.
 400. 401. 440. 445. 452. 454. 464.
 469. 470. 480. 484. 488. 496. 497.
 510. 511. 512. 513. 532.

Caström,

- Castribm*, Jacobus Anders. 359.
Castel, ... 497.
Castillon, L... 443.
de Castillon, Frederic Adolphe Maximilien Gustave. 369. 494. 498.
Earl of Castlemain, ... 496.
Catlyn, John. 32. 207.
Cavallo, Tiberius. 506.
Cavendish, Henry. 85.
Celsius, Andreas. 80. 90. 97. 99. 105. 120. 121. 126. 140. 141. 195. 198. 199. 201. 203. 320. 408. 409. 410. 411. 412. 516.
Celsius, Magnus. 311.
Ceruti, Jacinto. 432.
de Cesaris, Angelo. 52. 304.
Marquis de Chabert, Joseph Bernard. 56. 103. 106. 136. 417.
de Chalvet, ... Marquis. 40. 53.
Chappe d'Anteroche, Jean. 27. 47. 62. 73. 104. 139. 212. 213. 215. 217. 267. 325. 417. 418. 421. 422. 458. 476. 481. 519.
de Charnières, ... 98. 507.
du Chatelard, ... 200.
Duc de Chaulnes, Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly. 65. 465. 494. 505.
de Chazelles, Jean Mathieu. 100. 106. 111. 112. 121. 124. 134. 179. 180. 182. 183. 186. 187. 397. 398. 401. 402. 512.
Chevalier, ... Abbé. 38. 224. 225. 323. 325. 364. 428. 439. 446. 519. 526.
Chevalier, Joan. 211. 212. 266. 267. 332. 416.
de Chezeaux, ... 208.
Chiminelli, Vincenzo. 27. 42. 49. 53. 129. 147. 166. 222. 223. 225. 233. 240. 245. 260. 269. 270. 296. 301. 302. 350. 429. 430. 433. 434. 447. 453. 470. 472. 487. 490. 526. 527. 528.
Ciarcheri, Giuliano. 312.
Ciampini, ... 314.
Ciera, Francesco Antonio. 225. 228. 527.
Ciocchi, Michele. 420.
Clairaut, Alexis Claude. 21. 24. 81. 82. 85. 153. 157. 160. 165. 167. 221. 228. 305. 323. 339. 368. 441. 449.
de Clapiers, ... 54. 182. 183.
de Clapies, ... 172. 197. 369. 400. 401. 402. 403. 411.
Clarke, ... 430.
Clay, Joseph. 84.
Clerk, John. 409.
Colebrooke, Henry T... 530.
Colson, ... 395.
Colson, John. 21.
de la Condamine, Charles Marie. 76. 80. 82. 85. 94. 370. 442. 471. 503. 516.
Cook, James. 37. 127. 423. 523.
Costard, George. 3. 173. 393.
de la Coudraye, ... 97.
Couplet, Pierre. 122. 130. 131. 182. 274.
de Courtanvaux, François Cesar le Tellier. 99.
Marquis de Courtivron, Gaspard. 90. 385.
Cousin, J... A... J... 83.
Crabtree, ... 374. 378.
Cressener, H... 187.
Prince de Croy, ... 421. 422.
Crüger, Daniel. 495.
Cutler, Manasseh. 39. 223. 433.
Daetzel, Anton. 391.
Dalby, Isaac. 113. 130. 145.
Danyzy, ... 89. 126. 197. 198. 201. 202. 370. 386. 409. 411.
David, Aloys. 139. 144. 168. 228.
Davis, ... 503.
Davis, Samuel. 2.
Davizard, ... 183. 398. 401.
Day, Mark. 325.
Degloss, Lewis. 71. 115. 116.
Deguignes,

- Deguignes*, ... File. 3.
Derham, William. 77. 186. 188. 264.
 374. 377. 378. 379. 401. 451. 500.
Desaguliers, John Theophilus. 81.
 152.
Descartes, René. 17.
Deshayes, ... 100. 109. 113. 115.
 116. 135. 274. 398. 512. 513.
Desmarests, ... 37.
Dixon, Jeremiah. 125. 131. 521.
 522. 523.
Dobbs, Arthur. 194.
Doerffel, Georg Samuel. 306.
Dollivier, ... 329.
Dollond, Peter. 502. 504. 505.
Dopprimair, Johann Gabriel. 389.
Dorta, Bento Sanchez. 134. 225.
 269.
Dorr, John. 318.
Dowers, Cornelia. 5. 90.
Doz, Vincent. 73.
Dufour, ... 201.
Dulmier, J... Chr... Facius. 399.
Dulagur, Vincent François Jean Noel.
 13. 28. 36. 49. 50. 51. 60. 213.
 214. 233. 238. 248. 290. 295. 296.
 330. 417. 464. 467. 473. 474. 475.
 476. 477. 478. 486. 520.
Dunn, Samuel. 58. 67. 151. 159.
 169. 216. 245. 371. 418. 419.
Dunthorne, Richard. 152. 162. 257.
 304.
Duracus, Samuel. 450.
Durrer, Jacob. 412.
Duval, Peter. 358.
Dymond, Joseph. 523.
- Eimhart*, Georg Christ. 13. 178.
 381. 396
Eisenschmid, Johann Caspar. 182.
 399.
Eksteen, Ps... Hs... 327.
Ellicott, Andrew. 8. 19. 21. 43. 79.
 88. 113. 127. 262. 442. 466. 483.
 531.
 Tom. V.
- Ellicott*, John. 508.
Elliot, Thomas. 161.
Elstob, William. 206.
Elvius, Pehr. 115. 242. 366. 403.
Engelmon, Jan. 87.
Englefield, Henry Charles. 462.
Estance, Valentin. 312.
Esteve, ... 208.
Euler, Carl. 12.
Euler, Christoph. 70. 135.
Euler, Johann Albert. 9. 10. 12. 83.
 153. 162. 356. 370. 380.
Euler, Leonhard. 8. 9. 11. 12. 13.
 15. 18. 20. 23. 83. 85. 86. 87. 91.
 96. 150. 152. 153. 158. 159. 163.
 167. 205. 229. 241. 258. 283. 286.
 305. 307. 309. 319. 338. 342. 364.
 382. 388. 390. 413. 441. 448. 450.
 496. 509. 510. 532.
Ewing, John. 37. 72. 73. 262. 502.
- Falck*, Anders. 40. 42. 224. 225. 226.
 254. 432. 434. 436.
Felton, William. 34.
Ferguson, James. 44. 64. 163. 369.
 391. 419. 496.
Ferner, Benedict. 59. 69.
Fester, Diederich Christian. 83. 229.
 305. 366.
Feuillée, Louis. 100. 101. 104. 106.
 109. 111. 118. 121. 125. 126. 129.
 132. 133. 136. 141. 142. 143. 182.
 184. 189. 259. 263. 276. 379. 398.
 401. 402. 403. 454. 456. 463. 513.
 514. 515.
le Fevre, ... 182. 223. 272. 504.
- Filxmilner*, Placidus. 27. 39.
Flamstead, John. 23. 78. 150. 151.
 165. 169. 175. 176. 177. 178. 231.
 233. 238. 245. 247. 251. 255. 256.
 257. 259. 261. 263. 288. 295. 299.
 313. 336. 337. 375. 384. 394. 395.
 396. 399. 476. 479. 483. 486. 511.
 514.
- Yyy Flauger-

- Flaugergues*, Honoré. 39. 42. 50.
 164. 226. 227. 234. 254. 277. 279.
 281. 282. 287. 293. 379. 435. 466.
 467. 473. 474. 477. 478. 479. 487.
 488. 491. 492. 529. 531.
Floryn, Jacob. 437.
Fogelius, . . . 174. 374.
Fokker, Johann Pieter. 38. 331.
Fontaine, Alexis. 154.
Fontana, . . . 398.
Fontana, Gregorio. 85. 365.
de Fontenay, . . . 29. 107. 131. 138.
 180. 272. 293. 315. 396. 446. 493.
de Fores, . . . 213. 417.
Fortin, . . . 66. 420.
de Fouchy, Jean Paul Grandjean. 20.
 32. 59. 65. 93. 94. 159. 197. 198.
 201. 204. 205. 207. 208. 210. 211.
 214. 218. 221. 253. 256. 409. 411.
 414. 418. 427. 424. 495. 499. 500.
 502. 503. 504. 507. 532.
Fracastori, . . . 310.
Franklin, Benjamin. 37.
Frantz, Joseph. 320.
Freret, Nicolas. 43. 102.
Freytag, Johann Gottlieb. 127.
Frisch, Johann Leonhard. 3. 339.
Frisi, Paolo. 11. 16. 68. 88. 154.
 256. 328.
Fuller, Rose. 318.
Fuss, Nicolas. 7. 88. 167. 308. 309.
 442. 498.

Gabry, Pieter. 35. 324. 416.
Gadolin, Jacob. 69. 100.
Gale, Roger. 370.
Gallet, . . . 179. 314. 395.
de Gamboa, Marcos Antonio. 133.
 135. 140. 189. 276.
Gannett, Caleb. 430.
Garaton, Joseph. 412.
Garcin, . . . 451.
Garipuy, François Philippe Antoine.
 28. 32. 33. 35. 44. 146. 155. 199.
 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206.
 207. 208. 212. 232. 261. 409. 410.
 411. 412. 414. 415. 457. 458. 486.
Gascoigne, . . . 505.
Gaubil, Anton. 52. 236. 266. 276.
 318. 321. 343. 519.
Gaupp, Johannes. 403.
Gauthier, . . . 179. 186. 396. 417.
v. Gedda, Pet. . . N. . . 504. 509.
le Gendre, Adrien Marie. 21. 146.
de Gensanne, . . . 370. 496. 497.
 499. 500.
le Gentil, Guillaume Joseph Hyacin-
 the Jean Baptiste. 2. 4. 26. 27.
 34. 52. 55. 56. 114. 125. 210. 220.
 230. 242. 251. 286. 290. 339. 340.
 341. 344. 350. 352. 371. 387. 393.
 444. 463. 468. 472. 520.
Gersten, Christian Ludwig. 33. 391.
 499.
Gerstner, Franz. 40. 95. 104. 112.
 113. 120. 125. 129. 434.
Gerstner, Franz Joseph. 41.
Marq. Ghisilieri, Antonio. 191.
Ginge, Andr. 116. 528.
Gissler, Nils. 69. 416. 420.
de Glos, . . . 109. 274. 397. 512.
 513.
Godfrey, Thomas. 502.
Godin, Louis. 4. 10. 18. 80. 81. 89.
 155. 195. 196. 197. 198. 201. 343.
 354. 406. 409. 494. 499.
Gogails, . . . 319.
Goldover, . . . 261.
Goodrike, John. 445. 462. 469. 477.
Gough, Richard. 370.
Gourdon, Robert. 148.
Gouye, . . . 3. 29. 96. 107. 111. 123.
 152. 178. 179. 272. 314. 501. 512.
Graham, George. 31. 32. 197. 198.
 199. 200. 239. 405. 408. 409. 410.
 457.
Graham, Richard. 500.
de la Grange, Joseph Louis. 5. 11.
 12. 18. 19. 21. 25. 64. 154. 160.
 256. 302. 307. 309. 387. 510.

- de Grauchain*, ... 225. 430.
Gray, Stephen. 367. 377. 408.
Greaves, John. III. 134.
Green, Charles. 523.
Gregory, David. 16. 398.
Gregory, Edward. 335.
Gregory, James. 86.
Marq. Grimaldi, Alexander. 398.
Grischow, Augustin Nathanael. 98.
 .. 135. 144. 148. 155. 156. 166. 211.
 .. 229. 415. 416. 520.
Gruber, Leonard. G. 90. 328.
Gubal, ... 200.
de Guignes, ... Fils. 310.
de Guignes, Joseph. 393.
Guilielmi, Dominico. 397.
Guilliminet, ... 199. 200. 202. 206.
 411. 414.
Gulient, ... 415.
-
- Hadancourt*, Jerome. 446.
Hadley, John. 264. 297. 502. 503.
v. Hahn, Friderich. 372. 382.
Hains, Edward. 293.
Hallerstein, Augustin. 27. 36. 49.
 51. 78. 149. 165. 228. 233. 236.
 239. 245. 248. 295. 321. 440. 517.
Halley, Edmund. 15. 18. 19. 20. 22.
 24. 25. 30. 55. 97. 98. 106. 107.
 109. 118. 133. 173. 181. 190. 192.
 199. 228. 234. 238. 250. 251. 263.
 291. 296. 297. 304. 310. 316. 322.
 323. 346. 355. 358. 375. 384. 388.
 392. 393. 402. 405. 439. 445. 448.
 450. 451. 472. 474. 488. 505. 510.
Haltou, Immanuel. 395.
Hamilton, James Augustus. 39.
Hanov, Michael Christoph. 507.
Harris, Daniel. 67.
Harris, Joseph. 498. 515.
Harrison, John. 98.
Hartmann, Johann Friederich. 329.
Hausen, Christ. Aug. 369.
- Hawkins*, ... 405.
Haydon, Richard. 58.
Heathcot, Thomas. 177.
Heberden, Thomas. 273.
Hecker, Constantin Gabriel. 169. 185.
 403.
Hedin, S... G... 436.
Heinsius, Georgius. 16. 57. 255.
 266. 415. 417.
Heinsius, Godofredus. 35. 45. 49.
 89. 118. 124. 171. 201. 203. 204.
 205. 206. 207. 213. 254. 274. 278.
 285. 295. 321. 387. 412. 413. 418.
 420. 453. 457. 461. 472. 474. 480.
 482. 486. 517. 518. 520. 522.
Heifuzrieder, Johann. 500.
Hell, Maximilian. 68. 114.
Hellant, Anders. 40. 41. 62. 104.
 105. 132. 214.
Hellins, John. 7. 13. 46. 87. 230.
Hennert, Johann Friederich. 83. 84.
 354.
Henry, Maurice, Abbe. 43. 50. 79.
 148. 170. 172. 289. 468. 473. 487.
 531.
Hermann, Jacob. 4. 17. 91.
d'Herrera, Jean. 109. 130. 136. 189.
 191. 192. 193. 194. 253. 276.
Miss Herschel, Caroline. 333. 334.
 335.
Herschel, William. 13. 45. 163. 164.
 227. 232. 240. 257. 277. 283. 287.
 297. 299. 300. 302. 304. 332. 333.
 334. 335. 337. 373. 383. 385. 388.
 389. 437. 443. 444. 448. 449. 450.
 451. 469. 470. 474. 506. 530.
Hevelius, Johann. 51. 170. 174. 175.
 176. 177. 178. 235. 238. 247. 252.
 255. 275. 288. 292. 295. 304. 310.
 311. 312. 313. 394. 395. 453. 469.
 471. 485.
Hörter, Olavus Peter. 169. 197.
 200. 239. 320. 321. 410. 489.
- Yyy 2
- de

- de la Hire*, ... 9. 20. 48. 51. 93.
 100. 101. 104. 106. 110. 123. 134.
 136. 140. 146. 152. 170. 176. 177.
 178. 180. 181. 182. 183. 184. 185.
 186. 187. 188. 189. 190. 191. 235.
 238. 239. 244. 246. 247. 248. 252.
 274. 288. 293. 313. 314. 316. 342.
 351. 361. 362. 369. 373. 376. 377.
 378. 379. 381. 384. 385. 396. 398.
 399. 401. 402. 403. 404. 442. 452.
 455. 456. 461. 462. 464. 467. 478.
 480. 483. 484. 485. 488. 489. 504.
 505. 506. 511. 512. 532.
de la Hire, Gabriel Philippe. 28. 30.
 54. 56. 183. 400.
Hirst, William. 63. 71. 216. 418.
Hodgson, James. 183. 260. 261. 265.
 266. 275. 319. 397.
Hoffmann, Johann Heinrich. 260.
 315. 399. 403.
Holland, Samuel. 101. 120. 133.
 268. 523.
Holmes, ... 99.
Hook, Robert. 174. 175. 232. 243.
 244. 251. 284. 294. 375.
Hornsby, Thomas. 64. 68. 344. 354.
 356. 419. 424. 465.
Horrebow, Christian. 48. 61. 338.
 373. 420. 448.
Horrebow, Peter. 450.
Horsfall, James. 67.
Horsley, John. 98.
Horsley, Samuel. 68. 358. 381.
Hosts, Paul. 179. 396.
Huber, Daniel. 462.
Hugens, Christian. 99.
v. Humboldt, Friederich Heinrich
 Alexander. 531.
Hunter, William. 2. 271. 530.
Hutchins, Thomas. 262.
Huth, Johann Gottfried. 380.
Hutton, Charles. 85. 495.
Huxham, John. 32.
Huyghens de Zulichem, Christian.
 86. 281. 284. 294.
- Jacob*, ... 396.
Jacobens, ... 180.
Jacques, ... 318.
Jardine, Alexander. 68. 125. 426.
 523.
Jeaurat, Edmé Sebastien. 5. 12. 24.
 50. 59. 66. 144. 165. 167. 170.
 221. 228. 241. 242. 244. 249. 250.
 251. 290. 291. 292. 294. 303. 323.
 390. 422. 425. 428. 432. 433. 435.
 468. 479. 508.
Jnochodzw, Peter. 110. 113. 118.
 119. 120. 123. 127. 129. 131. 139.
 142. 143. 168. 219. 227. 268. 271.
 427. 435. 436. 454. 491. 524. 528.
 529. 531.
Jones, William. 340.
Jonssyni, Joni. 74.
Jslenieff, Johannes. 70. 430. 523.
Justander, ... 420.
- Kästner*, Abraham Gotthelf. 11. 160.
 306. 359. 360. 365. 366. 380. 442.
 482. 506.
Kampf, J... I... 133.
Kearsley, ... 318. 409.
Kegler, Ignatius. 260. 407.
Keill, Jacob. 10.
Kepler, Johannes. 4. 5. 10. 18. 157.
Keranstret, ... 35.
Kies, Johann. 10. 43. 203. 205. 206.
 207. 341. 360. 365. 412. 413. 415.
 454. 463. 482. 487. 488. 517.
Kirch, Christfried. 13. 28. 29. 51.
 90. 105. 112. 117. 193. 194. 233.
 235. 239. 241. 253. 260. 288. 314.
 317. 393. 404. 406. 408. 446. 455.
 456. 457. 461. 466. 474. 479. 487.
 489. 493. 514.
Kirch, Christoph. 143.
Kirch, Gottfried. 53. 182. 247. 288.
 313. 314. 315. 391. 392. 472. 492.
 505.
Klingentierna, Samuel. 82. 365.
 391.

- Klinkenberg, Dirk.* 58. 300. 322.
 389.
Klligel, Georg Simon. 7.
Koegler, Ignatius. 194. 515.
Koehler, . . . 40.
Koenig, Carl. 332.
Koesfeldt, vid. Lothar. Zumbach.
Kraft, Georg Wolfgang. 91. 140.
 275. 278. 347. 369. 374. 413. 415.
 492. 524.
Kraft, Wolfgang Ludwig. 44. 45.
 70. 79. 83. 99. 138. 148. 229.
 329. 330.
Krasilnikow, Andreas. 211. 213. 267.
 276. 417.
Kratzenstein, Christian Gottlieb. 61.
 504. 509.
Kraz, Georg. 153.
Kreza, . . . 398.
Kühn, Heinrich. 310. 374.
Kurganow, Nicolaus. 213.
 328. 338. 340. 344. 350. 352. 353.
 356. 361. 366. 369. 371. 372. 374.
 380. 391. 394. 400. 414. 417. 421.
 423. 424. 433. 435. 439. 445. 447.
 450. 462. 517. 519. 521. 523.
Langhansen, Christoph. 404. 408.
Langren, Michel Florenzio. 311.
Latham, Ebenezer. 1.
Laval, . . . Pere. 182. 183. 186. 187.
 188. 273. 385. 398. 401. 402. 403-
 513. 514.
Lax, William. 89.
Lee, Stephan. 335.
Leeds, John. 72.
Legge, Edward. 203.
Leibnitz, Gottfried Wilhelm. 316.
Leigh, Charles. 503.
Leveque, . . . 99. 161.
Lexell, Andreas Johannes. 9. 11. 24-
 45. 88. 91. 95. 96. 102. 104. 105.
 106. 109. 113. 116. 117. 118. 119.
 120. 121. 122. 123. 125. 126. 129.
 130. 131. 132. 136. 137. 139. 140.
 141. 142. 148. 158. 162. 168. 220.
 269. 300. 305. 306. 308. 326. 329.
 330. 331. 332. 357. 372. 391. 423.
 426. 427. 429. 453. 455. 459. 460-
 475. 489. 490. 491. 525.
Libour, . . . 60.
Lichtenberg, Georg Christoph. 117.
 129. 138. 524.
Lidtgren, Anders. 40. 42. 226. 227-
 254. 255. 434. 435.
Liebknecht, Johann Georg. 352. 489.
Liesganig, Joseph. 77. 216. 418-
 447. 493. 522.
Lind, James. 68. 218.
Lindheim, Simon. 190. 193. 199.
Lindquist, Johann Henric. 5. 41. 77-
 94. 165. 254. 434. 435. 436.
Lindström, Joan Gabriel. 436.
de L'Isle de la Croycere, . . . 405-
 449. 465.
de L'Isle, Guillaume. 126. 148. 171.
 496.

- de l'Isle, Joseph Nicolas.* 25. 26.
 30. 36. 55. 91. 122. 124. 159. 190.
 207. 209. 210. 231. 240. 246. 253.
 264. 265. 266. 280. 322. 324. 325.
 326. 346. 354. 363. 369. 372. 390.
 403. 405. 413. 456. 457. 463. 464.
 516.
de l'Isle, Louis. 79. 135. 264. 276.
Little, James 503.
Ljungherg, Jöns Mathias. 64.
Lloyd, John. 149.
Logan, James. 151. 371. 502.
Longfield, John. 277. 525.
Lous, Christian Carl 148. 161. 509.
de Lourville, Jacques Eugene d'Al-
lonville. 172. 195. 342. 351. 363.
 372. 391. 403. 439. 456. 495.
 501. 505.
Lowitz, Georg Mauritius. 70. 137.
 526.
Lowthorp, J. . . 384.
Ludlam, William. 67. 121. 428. 490.
 492. 516.
Lukens, John. 37. 72. 262.
Lutofs, Johann. 35. 53. 58. 214. 215.
 216. 324. 416. 418. 421.
Cardinal de Luynes, Paul d'Albert.
 60. 219. 220. 422. 522.
Lynn, George. 94. 265. 515.
Lady Macclesfield, . . . 424.
Lord Macclesfield, . . . 424.
Machin, John. 4.
Mackay, Andrew. 147.
Maclaurin, Colin 242. 345. 409.
Madison, James 42. 226. 262. 530.
Magee, William. 63.
Maingon, . . . 99
de Mairan, Jean Jacques d'Ortous.
 46. 48. 75. 86. 89. 153. 154. 197.
 309. 319. 379. 381. 382. 385. 400.
Maire, . . . 200.
Maire, Christopher. 207. 415.
de Malezieu, Nicolas. 54. 346. 398.
Maling, . . . 500.
Mallet, Friederico. 8. 21. 22. 62.
 69. 83. 353. 364. 390. 418. 420.
 426.
Mallet, Jacques (Jean?) André. 70.
 71. 118. 132. 224. 237. 249. 269.
 291. 292. 303. 331. 413. 447. 453.
 470. 476. 477. 486. 490. 523.
 526. 528.
Manfredi, Eustachius. 31. 32. 54. 81.
 95. 183. 184. 186. 191. 195. 198.
 199. 235. 247. 265. 316. 318. 346.
 367. 390. 399. 403. 405. 406. 407.
 409. 410. 411. 443. 452. 455. 515.
de Mause, . . . 60. 212. 213. 417.
Maraldi, . . . 27. 33. 49. 53. 59.
 65. 78. 89. 105. 145. 200. 201.
 203. 204. 205. 207. 209. 210. 212.
 214. 215. 217. 220. 221. 245. 260.
 268. 269. 270. 271. 278. 279. 280.
 281. 282. 284. 318. 319. 320. 321.
 323. 325. 326. 385. 409. 412. 413.
 416. 417. 422. 424. 435. 458. 459.
 482. 485. 491. 516. 524. 525. 526.
Maraldi, Jacques Philippe. 4. 30.
 31. 44. 54. 55. 112. 155. 171. 182.
 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189.
 190. 191. 192. 193. 195. 230. 231.
 235. 239. 241. 244. 246. 252. 253.
 255. 256. 257. 264. 272. 277. 281.
 282. 285. 315. 316. 317. 318. 376.
 378. 379. 398. 400. 401. 402. 403.
 404. 405. 441. 445. 446. 447. 456.
 471. 472. 476. 479. 480.
de Marguerie, . . . 74.
Marinoni, Johannes Jacobus. 196.
Marshall, Humphrey. 373.
Martinus, Peter. 198.
Maskelyne, Nevil. 6. 8. 63. 67. 72.
 79. 85. 101. 112. 125. 131. 147.
 156. 158. 161. 165. 214. 218. 261.
 273. 277. 334. 335. 354. 366. 388.
 423. 452. 488. 502. 505. 508. 521.
 525.
Mason, Charles. 8. 79. 125. 131.
 149. 409. 508. 521. 522. 523.
Matheuc-

- Matheuccius, Petronius.* 39. 202. 203.
 211. 321. 412. 415.
Graf Mattuschka, ... 220.
Mauny, ... 498.
de Maupertuis, Pierre Louis Morcau.
 76. 81. 155. 284. 441.
Mayer, ... 14. 79.
Mayer, Andreas. 64. 116.
Mayer, Christian. 49. 57. 164. 217.
 261. 275. 293. 332. 363. 379. 418.
 423. 522. 526.
Mayer, Fried. Christoph. 21. 91. 92.
 172. 338. 342. 346. 351. 441.
Mayer, Tobias. 14. 26. 34. 97. 115.
 128. 152. 158. 159. 165. 167. 206.
 208. 221. 228. 336. 415. 416. 429.
 440. 464. 468. 473. 476. 478. 488.
 517. 518.
de Meau, ... 501.
Mechain, Pierre François André. 38.
 52. 224. 225. 292. 310. 331. 332.
 333. 334. 335. 414. 430. 432.
 460. 481.
(Melander,) Melanderhielm, Daniel.
 1. 3. 4. 68. 69. 150. 328. 337.
 339. 373.
de Mendoza y Rios, Josef. 97. 502.
Mentzel, Christ. 162. 388.
Mercadier, J... B... 146.
Mercator, Nicholas. 19. 22.
Messier, Charles. 38. 40. 42. 44. 53.
 59. 65. 120. 138. 170. 172. 215.
 217. 218. 219. 220. 221. 222. 224.
 225. 227. 237. 240. 249. 259. 267.
 268. 280. 285. 286. 287. 289. 290.
 291. 292. 293. 324. 325. 326. 327.
 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334.
 335. 363. 373. 421. 422. 425. 427.
 428. 429. 430. 431. 433. 437. 451.
 452. 453. 459. 460. 466. 470. 475.
 481. 482. 485. 489. 494. 518. 521.
 522. 525. 527.
Meyer, ... 300.
Meynier, ... 93. 179. 360. 497.
- Michell, John.* 77. 324. 448. 450.
 502.
Middleton, Christopher. 142. 200.
Milner, John. 199. 408.
Milner, Isaac. 352.
Moeren, Johann Theodor. 178. 181.
 398. 471.
Mohr, Johan Manrits. 37. 62. 71. 74.
de Molières, Joseph Privat. 7. 15.
Mohneux, William. 151. 179. 371.
 396.
le Monnier, Pierre Charles. 6. 28.
 29. 33. 34. 38. 46. 47. 52. 60. 63.
 64. 66. 70. 73. 74. 88. 102. 103.
 105. 108. 111. 130. 132. 135. 143.
 153. 157. 158. 160. 163. 167. 169.
 170. 171. 172. 199. 201. 203. 204.
 207. 208. 209. 211. 214. 215. 216.
 217. 219. 221. 229. 246. 251. 274.
 282. 285. 286. 289. 290. 295. 298.
 299. 300. 303. 336. 337. 338. 340.
 341. 343. 344. 347. 349. 350. 360.
 368. 371. 372. 381. 384. 387. 390.
 392. 410. 411. 413. 414. 417. 419.
 421. 422. 428. 430. 431. 433. 440.
 455. 457. 458. 459. 463. 464. 465.
 466. 467. 474. 475. 480. 481. 482.
 485. 480. 517.
Montanari, Geminiano. 394. 443.
de Montigny, ... 93. 499. 502. 523.
de Montvalan, ... 410.
Morales, ... 120.
Morgagni, Giovanni Battista. 191.
Comte Morozzo, ... 137.
Earl of Morton, James. 413.
Munckley, Nicolas. 324. 325.
Murdoch, Patrick. 153. 155. 234.
 358.
Murray, Mungo. 419.
- Nadi, Jos. Ant.* 191.
de Navio, Joseph Gonzales Alferes.
 432.
Ninzelius, ... 420.
Nettin, Johann. 496.

- Newland*, Charles. 119. 524.
Newton, Isaac. 152. 160. 322. 507.
Nicander, Henric. 40. 226. 254. 434.
 435. 436.
Nicolit, . . . 15.
Noel, . . . 110. 124. 128. 173. 178.
 258. 442. 478.
Nonnet, . . . 183. 362. 399.
Nordmark, Zacharias. 5. 306. 360.
 361. 389.
Nouet, . . . 54. 100. 106. 113. 126.
 529.
de la Nux, . . . 440.
-
- Osterholm*, Eric. 228.
Ohdem, Pieter Hermann. 324.
Olbers, Wilhelm. 240.
Oldenburg, Henry. 243. 244.
Oriani, . . . 303.
Osburn, . . . 396.
von Osterwald, Peter. 77.
Outhier, . . . Abbé, 59. 206. 207.
 215. 414. 415. 479. 496. 498.
Oxenstierna, Axel Gabriel. 31.
Ozanam, Jacques. 342.
-
- de Pacassi*, Johannes. 5. 16. 308.
Page, John. 262.
Paisley, . . . 317.
Palcani, Aloysius Caccianemici. 392.
Palitch, . . . 462.
Palku, . . . 182. 315.
Palmer, . . . 174.
Parent, Antoine. 93. 337. 340. 359.
 370.
Parisi, Will. Caesar. 191.
Parma, Jacobus. 195. 405. 406.
Passment, . . . 498. 499. 504.
Passeri, Giambattista. 370.
Patricauld, . . . 37.
Patterson, Robert. 366. 502.
Payen, . . . 304.
Payson, Philippe. 222. 223. 262.
 429. 430. 432. 527.
- Pearse*, Thomas Deane. 526.
Pelisson, Jakob Philipp. 507. 508.
Pellant, A. . . 420.
Pemberton, Henry. 93. 157. 345.
 346.
de Peralta, Juan Pedro. 121. 189.
 193.
Pereyra, Andreas. 260. 319. 407.
Petit, . . . 46.
Petrii, Petre. 179.
Pezenas, Esprit. 196. 206. 373. 414.
 516.
Philips, Henry. 391.
Pinzzi, Joseph. 240. 434.
Picard, Jean. 29. 55. 77. 84. 104.
 106. 110. 114. 122. 123. 134. 136.
 141. 146. 147. 177. 232. 258. 260.
 273. 274. 293. 294. 301. 362. 370.
 376. 395. 422. 461. 462. 464. 465.
 468. 472. 476. 477. 478. 483. 484.
 485. 493. 496. 511. 512.
Picard, Michael. 175. 176. 177.
Pickersgill, Richard. 112. 120.
Pictet, Jean Louis. 70.
Pictet, Mark August. 76.
Pigott, Edward. 39. 96. 138. 143.
 333. 443. 445. 451. 466. 471. 488.
Pigott, Nathaniel. 39. 60. 78. 105.
 117. 122. 123. 127. 129. 219. 259.
 293. 363. 364. 421. 439. 444. 459.
 525. 527.
Pingré, Alexandre Guy. 34. 62. 63.
 64. 66. 73. 76. 98. 102. 104.
 115. 117. 118. 120. 121. 122. 124.
 126. 127. 129. 131. 132. 133. 134.
 138. 139. 141. 142. 157. 173. 211.
 212. 213. 216. 221. 250. 254. 291.
 307. 310. 322. 325. 326. 327. 329.
 354. 355. 356. 357. 393. 417. 420.
 422. 428. 430. 431. 433. 447. 455.
 458. 468. 475. 476. 479. 480. 488.
 489. 493. 519. 520.
Pitot, Henri. 18. 92. 367.
Pizzi, Francesco. 366.

- de la Place*, Pierre Simon. 6. 7. 8.
 16. 18. 19. 21. 24. 74. 75. 79. 83.
 150. 153. 160. 161. 241. 256. 282.
 284. 297. 299. 301. 303. 304. 307.
 308. 345. 352. 353.
Planmann, Anders. 22. 23. 62. 69.
 95. 106. 356. 357. 420. 521.
de Piantade, . . . 31. 32. 54. 182.
 184. 185. 196. 197. 199. 200. 201.
 400. 401. 402. 403. 406.
Playfair, John. 2. 84.
Poczobut, . . . 142.
Baron de Poederle, . . . 428.
Poitewin, Jean Jacques. 218.
Poleuus, Johannes. 191. 194. 195.
 198. 200. 202. 406. 407. 412.
Pope, Walter. 394.
Popow, Nicetas. 211. 213. 389. 415. 417.
Porter, James. 57. 100. 101. 103.
 109. 113. 138. 493. 519.
Pothnot, Laurent. 177. 396.
Pound, James. 24. 189. 190. 245.
 252. 275. 281. 297. 454. 514. 515.
Prevost, Pierre. 837.
Price, Richard. 55.
Prony, Riche. 75.
Prosperin, Eric. 16. 27. 40. 68. 70.
 137. 254. 300. 301. 306. 307. 328.
 330. 331. 425.
Pyle, . . . 399.
-
- Quensel*, Conrad. 51. 96. 171. 194.
 404. 405.
Quereineuf, . . . 98.
-
- Ramsden*, John. 506.
Raper, Matthew. 419.
de Ratte, Etienne Hyacinthe. 218.
 220. 262. 322. 459. 525.
Rava, . . . Abbé. 402.
Ray, John. 311.
Regnaud, . . . 179.
Remmers, . . . 420.
Renaudot, Eusebe. 1.
de Revillas, Didacus. 198. 318. 409. 410.
 Tom. V.
- de Rey*, . . . Abbé. 224. 285.
Reyger, Gottfried. 74. 112.
Reyher, Samuel. 182. 399. 403.
Ribart, . . . 212.
Riccioli, Giovanni Battista. 86. 462.
Richaud, . . . 3. 123. 124. 125. 132.
 138. 314. 397. 469.
Richelits, . . . 176.
Richer, Jean. 29. 48. 80. 109. 110.
 130. 165. 175. 233. 340. 353. 363.
 384. 452. 511.
de Mendoza y Rios vid. *Mendoza*.
Rittenhouse, David. 5. 37. 72. 262.
 329. 332. 335. 360. 364. 267.
 497. 527.
Ritter, Johann Wilhelm. 383.
Rizzi-Zannoni, vid. *Zannoni*.
Roberts, Francis. 448.
Robie, Thomas. 405.
Robison, John. 301.
Duc de la Rochefoucauld, . . . 37. 224.
de Rochmore, . . . 473.
Rohon, Alexis Marie, Abbé. 37. 224.
Roedkiaer, Peter. 48.
Roemer, Olaus. 11. 29. 175. 176. 177.
 257. 259. 293. 395. 497. 501.
Roger, . . . 366.
le Roi, Duval. 19. 20. 46. 56. 302.
 372. 374. 425.
Rondelli, Gemmiani. 191.
Rook, . . . 172.
Rose, Alexander. 71.
Rossetti, Donato. 174.
Rost, Johann Carl. 53. 196.
Roupe, H. . . W. . . 437.
Rovers, Joseph. 198. 407. 412.
Roy, William. 77. 145.
Ruelle, . . . 527. 528. 529.
Rumowski, Stephan. 41. 43. 62. 70.
 79. 84. 86. 120. 123. 126. 127. 135.
 138. 142. 143. 158. 168. 216. 219.
 224. 259. 262. 275. 349. 355. 357.
 423. 427. 429. 430. 434. 435. 436.
 458. 475. 482. 487. 491. 494. 521.
 522. 524. 525. 526.
 Z z z *Rumpel*,

- Rumpf*, Hermann Ernst. 369.
Runnels, Joannes. 428.
le Sage, . . . 7.
Saint Martin, . . . 395.
Saladin, Hieronymus. 304.
Marq. de Salvago, . . . 179. 187.
 188. 398. 402.
Salvatera, Giovanni. 394.
Earl of Sandwich, . . . 394.
Sarabat, . . . 196.
de Saron, Jean Baptiste Bochart. 293.
 460.
Sartorius, . . . 318.
Saunderson, William. 192. 318.
de Saussure, Horace Benoit. 508.
Savery, Servington. 305.
Graf v. Schafgotsch, Franz. 532.
Schenmark, Nils. 69. 104. 117. 137.
 141. 322. 364. 420. 425. 432.
Scheuchzer, Johann. 185.
Scheuchzer, Johann Jacob. 185. 399.
Schlm, Jan. 26. 313.
Schmid, . . . 399.
Schürtingius, Henricus. 151.
Schroeter, Johann Hieronymus. 45.
 47. 50. 159. 164. 166. 255. 296.
 374. 380. 382. 437. 460. 461. 488.
 491. 530.
Schubert, Friederich Theophilus. 43.
 90. 150. 230. 301. 345. 353. 360.
Schulken, Nathanael Gerhard. 114.
 137.
Schultz, Gottfried. 397. 469.
Schultz, Simon. 4.
Schulze, J. . . K. . . 143. 162. 238.
 269. 292. 307. 366. 474. 509. 526.
Scotti, . . . 398.
Sedileau, . . . 51. 130. 177. 178.
 250. 396. 480. 483.
Segner, Johann Andreas. 498. 507.
Seguier, Jean François. 415.
du Sejour, Achille Pierre Dionis.
 167. 293. 391. 453. 460.
Sellers, John. 72.
Seneyns, M. . . 388.
Mrs. Senex, . . . 496.
Shelton, John. 8. 79. 508.
Shervington, William. 36.
Short, James. 8. 35. 48. 55. 58. 63.
 67. 80. 145. 164. 202. 206. 207.
 209. 213. 215. 240. 253. 324. 356.
 410. 412. 413. 416. 419. 408.
 508. 518.
Shuckburgh, George. 503.
de Sigorgne, . . . Abbé. 7. 8.
Silberschlag, Johann Esaias. 224. 508.
Silvabelle, St. Jacques. 18. 38. 352.
 380. 501.
Simpson, Thomas. 6. 510.
Six, James. 527.
Stoane, Hans. 367.
Slop de Cadenberg, Francesco. 303.
Slop de Cadenberg, Giuseppe. 303.
 328. 329.
Smeaton, John. 6. 26. 354. 424.
 494. 496.
Smethwick, Francis. 395.
Smith, William. 37. 72. 111. 149.
 357.
Snell, Rudolph. 84.
Sparschuch, Johannes. 199.
Spronle, George. 261.
Stancari, . . . 183. 184. 186. 316. 399.
Stanyan, . . . 378.
Stephens, William. 124.
Stöpling, Joseph. 88. 133. 388. 441.
Stevenson, William. 196.
Stewart, Matthew. 5.
Earl of Stirling, . . . 329.
Stirling, James. 82.
Street, . . . 174.
Stretton, Thomas. 165.
Strnadt, Anton. 133. 144. 168. 228.
 255. 262. 433. 434. 461. 477. 530.
Strömer, Martin. 208. 214. 420.
Struijck, Nicolaus. 308.
Strussenfelt, . . . 420.
Stukley, William. 393.
Sturm, Joh. Christ. 304.
Suarez,

- Suarez*, Bonaventura. 102. 136. 182.
 186. 189. 194. 196. 205. 265. 400.
 402. 407. 513. 517.
le Sueur, . . . 316.
Svanberg, Jöns. 531.
Swedenborg, . . . 96.
-
- Tchernoi*, Theodor. 139. 270. 528.
Teinturier, . . . Abbé. 403.
Tessanek, Johann. 12. 308.
Teuber, Gottfried. 159. 188. 399.
Thevenot, Melchisedeck. 115. 173. 511.
Thomas, Antoine. 79. 107. 108. 111.
 114. 115. 119. 124. 125. 127. 128.
 139. 140. 177. 178. 294. 396. 454.
 467. 469. 471. 484. 512.
Timmermann, . . . 101. 122. 126.
 142. 180.
Toaldi, Josephus. 27. 49. 53. 129.
 147. 160. 166. 222. 223. 225. 233.
 240. 245. 260. 269. 270. 296. 302.
 350. 429. 430. 433. 434. 447. 453.
 470. 472. 487. 490. 526. 527. 528.
Törnsten, Johannes. 436.
Townley, Richard. 395. 495. 504.
Trebuchet, . . . 60.
Trembley, Jean. 470. 476. 477. 486.
 490. 526.
Triesnecker, Franz v. Paula. 153.
Troili, Domenico. 305.
Tullin, Chr. Br. 74.
Tycho-Brahe, . . . 18. 147. 294.
-
- de Ulloa*, Antonius. 205. 413. 429.
Unterberger, Leopold. 367.
Usscher, Henri. 147. 223. 287. 434.
 443. 501.
Duc d'Uzeda, . . . 398.
-
- Marquis de St. Vallier*, . . . 37.
Vanbrugh, G. . . R. . . 318.
Vandelli, Francesco. 195. 196. 198.
de Vanseville, . . . 228.
Varela, Joseph. 286.
Varignon, Pierre. 9. 15. 86.
-
- Varin*, . . . 109. 115. 116. 274. 512.
Vassalli, Antoine Marie. 383.
Vassén, Birger. 408.
du Vaucel, . . . 423. 425. 427. 428.
 429. 431. 432. 433. 435. 437. 438.
Velho, Joaq. da Assumpçãõ. 270.
Verdun de la Crenne, . . . 66. 95.
Vidal, . . . 40.
de Vignoles, Alphonso. 312. 315.
Villarumont, . . . 399.
de Villas boas, Custodio Gomes. 122.
de Villeneuve, . . . 527. 529.
Vilmarest, . . . 403.
Vince, Samnel. 352.
Viviani, Vincenzo. 311.
de Vivieres, Emmanuel. 196.
-
- Wagner*, Johann Wilhelm. 159. 192.
 241. 260. 295. 400. 404. 405. 456.
 461. 473. 489. 513.
Wales, William. 428. 523.
Wall, Martin. 4.
Wallrius, . . . 403.
Wallis, . . . 170. 237. 250. 346.
 423. 477. 524.
Wallis, John. 151. 367. 371. 449.
 483.
Wallot, Jean Guillaume. 38. 345.
 373.
Walmsley, Charles. 11. 24. 352.
Walther, Bernhard. 128. 330. 558.
Wargentin, Pehr. 22. 36. 48. 57. 61.
 69. 70. 95. 121. 128. 139. 145. 146.
 147. 155. 162. 206. 212. 213. 214.
 217. 218. 220. 222. 233. 244. 263.
 305. 321. 324. 328. 350. 354. 355.
 390. 418. 420. 421. 422. 425. 427.
 442. 449. 459. 460. 469. 470. 474.
 475. 480. 481. 490. 491. 493. 518.
 521. 526.
Wargentin, Peter Wilhelm. 205. 242.
 272. 278. 280. 413. 481. 517.
Watson, William. 156.
Weber, Samuel. 337.
Weber, Dominicus. 405.

- Weidler*, Johann Friederich. 31. 53.
 195. 198. 200. 407. 410. 411. 516.
Wendingen, Johannes. 212.
Wentz, Ludwig. 103. 379.
West, Benjamin. 73. 431.
Wheler, Granville. 408.
Whiston, . . . 97.
Widder, . . . 330.
Wiedeburg, Basilius Christ, Bern-
 hard. 33.
Wiedeburg, Johann Bernhard. 7.
Wilkins, William. 164. 165.
Willard, Joseph. 39. 42. 107. 149.
 223. 345. 431. 493.
Williams, Samuel. 37. 72. 74. 107.
 215. 216. 219. 222. 223. 225. 278.
 429. 430. 432. 521.
Williamson, Hugh. 305.
Willoughby, Francis. 394.
Wilson, Alexander. 68. 277. 373.
 374. 473.
Wilson, Patrick. 451.
de Winsheim, Chr. Nic. 75. 459.
Winthrop, James. 39.
Winthrop, John. 32. 33. 64. 71.
 95. 202. 305.
Wiscl, Johann. 13.
Wolff, . . . 432.
Wollaston, Francis. 38. 67. 220. 223.
 225. 269. 286. 293. 333. 424. 428.
 431. 446. 448. 501. 598. 524. 525.
- Wright*, . . . 430.
Wright, Thomas. 71. 101. 262.
 a *Wurzelbau*, Johann. Philipp. 29.
 128. 178. 182. 185. 186. 188. 190.
 252. 253. 341. 398. 399. 404.
-
- Ximenes*, . . . 249.
Ximenes, Antonio. 61.
Ximenes, Leonardo, S. 216. 343.
 359. 429.
-
- Young*, Matthew. 352. 388.
Zpey, N. . . 441.
-
- de Zach*, Anton. 303.
de Zach, Franz. 26. 223. 260. 301.
 308.
Rizzi-Zannoni, J. . . A. . . 135. 368.
 521. 529.
Zanotti, Eustachius. 33. 45. 60. 83.
 157. 195. 196. 198. 202. 203. 208.
 211. 232. 307. 319. 321. 328. 346.
 353. 387. 407. 412. 414. 415. 505.
Zanotti, Franciscus Maria, II, 16.
 195. 283.
Zegollström, . . . 420.
Zimmermann, Jacob. 252.
Zumbach, Lotharius, dictus *Koep-
 feldt*. 498.





|

... ..



1925

