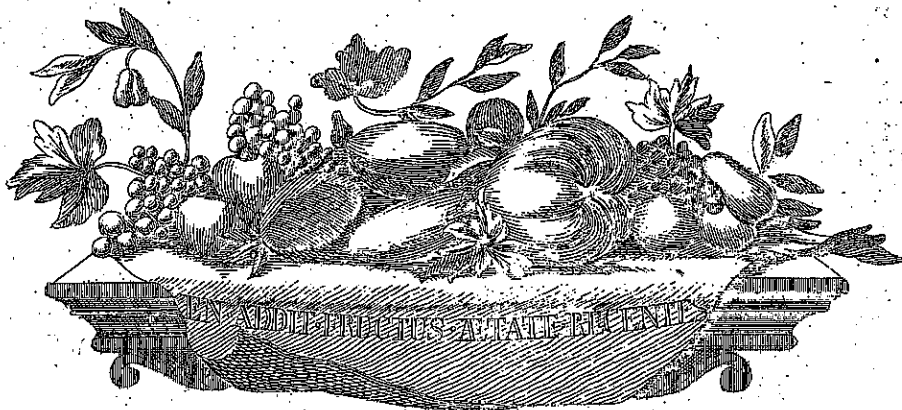


NOVI  
COMMENTARII  
ACADEMIAE SCIENTIARVM  
IMPERIALIS  
PETROPOLITANAE

---

TOM. X.

pro Anno MDCCLXIV.



PETROPOLI

TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM

MDCCLXVI.

v

# INDEX COMMENTARIORVM.

---

## *Mathematica.*

- L. Euleri*, De reductione Formularum integralium ad rectificationem Ellipsis ac Hyperbolae pag. 3.
- Eiusdem*, Elementa calculi variationum pag. 51 et  
*Eiusdem*, Analytica explicatio methodi maximorum et minimorum pag. 94.
- Eiusdem*, De insigni promotione methodi tangentium inuersae pag. 135.
- Eiusdem*, Dilucidationes de Tautochronis in medio resistente pag. 156.
- Eiusdem*, Demonstratio Theorematis Bernoulliani, quod ex evolutione curvae cuiuscunque re-ctangulae in infinitum continuata tandem Cy-cloides nascantur pag. 179.
- Kotelnikouii*, Demonstratio seriei  
4. 6. 10. 14. 18. 22. . . . .  $(4^n - 10)$   
0. 3. 4. 5. 6. 7. . . . .  $(n - 1)$   
exhibitae in recensione VI. Tomi VII. com-mentariorum A. S. P. pag. 199.

## *Physico-Mathematica.*

- L. Euleri*, De motu corporis ad duo virium centra attracti pag. 207.
- Eiusdem*, De motu vibratorio tympanorum p. 243.
- Eiusdem*, Tentamen de sono campanarum p. 261.
- Aepini*,

*Aepini*, Observationes quaedam ad opticam pertinentes pag. 282.

*Eiusdem*, Similitudinis effectuum vis Magneticae et Electricae nouum specimen pag. 296.

*Zeiperi*, Descriptio duplicis microscopii solaris apparatus obiectis opacis adaptati pag. 299.

*Eiusdem*, Methodus expedita velocitatem venti absolutam determinandi pag. 302.

### *Phyfica.*

*Braunii*, Caloris diminuti et aucti phaenomena noua paradoxa, et considerationes pag. 309.

*Koelreuteri*, Piscium rariorum e Mus. Petrop. excerptorum Descriptiones continuatae, continuatio X. XI. XII. XIII. pag. 329.

*Eiusdem*, Dentalii Americani, ingentis magnitudinis Descriptio pag. 352.

*Braunii*, Observationes Meteorologicae potiores anni MDCCLIX Petroburgi factae, et in eas considerationes pag. 357.

*Eiusdem*, Observationes Meteorolog. anni MDCCLX factae Petroburgi pag. 369.

*Lebmanni*, Historia et Examen chymicum Lapidis Nephritici pag. 381.

*Eiusdem*, De Entrochis et Aferiis columnaribus trochleatis vulgo *von Schraubensteinen*, accedit problema de petrefacto incognito nouiter inuento pag. 413.

## *Astronomica.*

*Aepini*, Dissertatio Astronomica de Effectu parallaxeos in transitu Planetarum sub Sole p. 433.

*Eiusdem*, Dissertatio II. De Effectu parallaxeos in transitu Planetarum sub Sole pag. 454.

*Heinsii*, De Venere in Sole visa. Lipsiae an. 1761. D. 6. Iunii St. n. horis matutinis temp. ciuili pag. 473.

*Eiusdem*, De Effectu parallaxis in transitu Veneris per Solem pag. 501.

*L. Euleri*, Considerationes de motu corporum coelestium pag. 544.



Addita-

Additamentum *Iob. Gottl. Lehmanni*,  
ad Differtationem suam pag. 430.  
huius Tomi.

Dies diem docet: et ex eo tempore quo tanquam problema petrefactum istud incognitum historiae naturalis amatoribus explicandum proposui, iam biennium est elapsum, non desii penitus in naturam eius inuestigare, et expertus sum, hoc petrefactum esse Entomolithum Onisci, et quidem Tab. XI. Fig. 8. 9. et Tab. XII. Fig. 8. 9. Oniscum petrefactum, dorso striis transversalibus conuexis integris viginti, monstrat. Fig. 10. Tab. XII. vero Oniscum, dorso striis transversis conuexis interruptis viginti, punctisque sex longitudinalibus in lapide calcareo petrefactis innumeris referto, ex Gothlandia, exhibet. Huius insecti species haud raro his quoque in consiliis Petropolis, in ostiis sinus Finnici et fluminis Fontalkae aut Fontanae, viuae et diuersae magnitudinis a Secretario Academiae nostrae, Status Consiliario Dom. de *Staeblin* repertae fuerunt. Celeberrimus Eques Dom. de *Linne* in Act. Academ. Upsal. Tom. 21. huius insecti non minus quam in Mus. Tessin. pag. 98. No. 3. mentionem facit, rem tamen in ambiguo relinquens, pertineatne ad Cancrorum, Monoculorum, Oniscorum familias; et ideo quoque hoc petrefactum Entomolithum paradoxum appellauit, vel Intermedium quoddam Cancrum, Oniscum, Monoculum inter. Mihi in praesentiarum sufficit explicuisse, hoc petrefactum ad Entomolithos Oniscorum pertinere.  
D. 17. Mart. 1766.

MATHE-