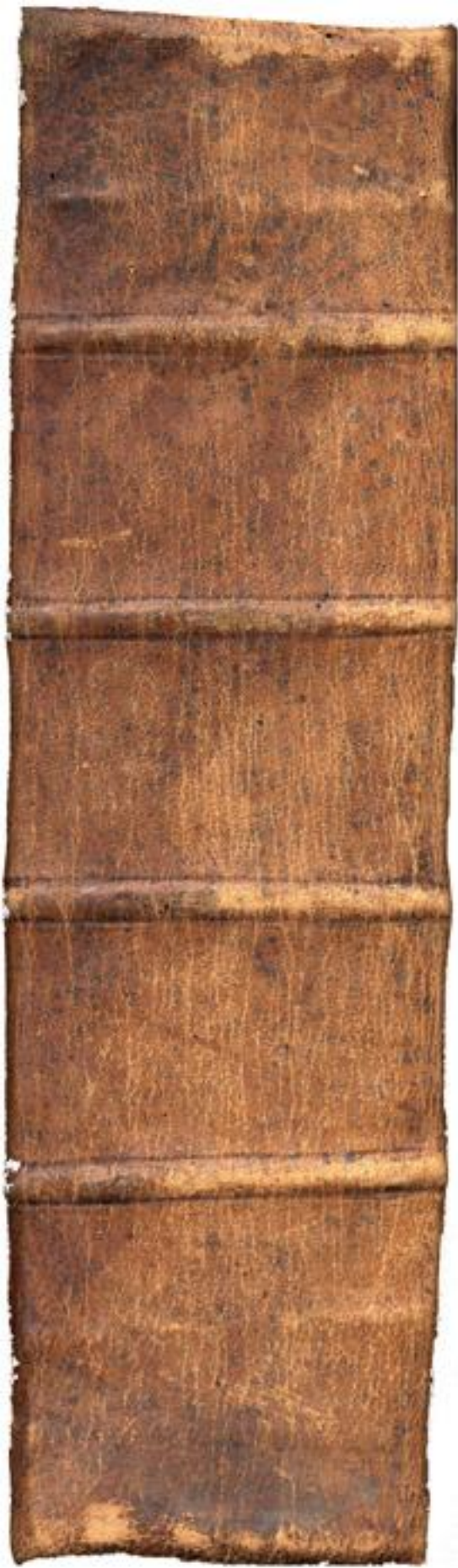
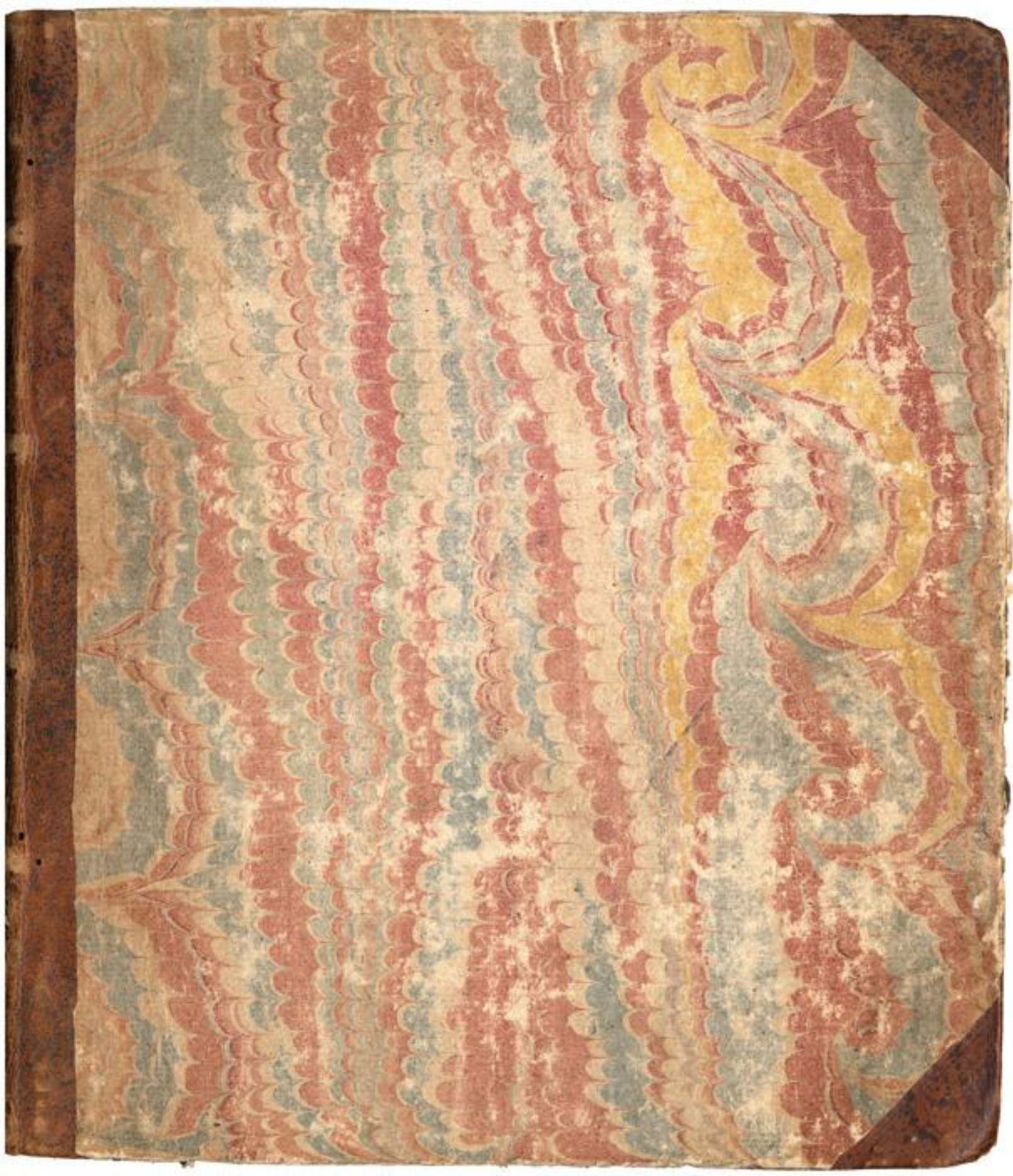


Euler, Leonhard

Introductio in analysin infinitorum. I-II.
Lausanne 1748. XVI+320+399 s. Portr.
Front. 40 tab.

Gad. n:r 1113. 4:e





INTRODUCTIO
IN ANALYSIN
INFINITORUM.

AUCTORE

LEONHARDO EULERO,

*Professore Regio BEROLINENSI, & Academia Im-
perialis Scientiarum PETROPOLITANÆ
Socio.*

TOMUS PRIMUS.



LAUSANNÆ,

Apud MARCUM-MICHAELEM BOUSQUET & Socios.

MDCCLXVIII



ILLUSTRISSIMO VIRO
JOHANNI JACOBO
DORTOUS DE MAIRAN,
UNI EX XLVIRIS
ACADEMIÆ GALLIÆ,
REGIÆ ETIAM SCIENTIARUM
PARISIENSIS,
IN QUA SECRETARIJ PERPETUI MUNUS NUPER
ABDICAVIT.

NEC NON
ALIARUM BENE MULTARUM,
LONDINENSIS, PETROPOLITANÆ,
&c.
SOCIETATUM, ACADEMIARUMVE
SOCIO DIGNISSIMO.
MARCUS-MICHAEL BOUSQUET.

VIR ILLUSTRISIME,



*Atronus Euleriano
scripto querere necesse
neutiquam esse, Mathe-
maticarum Disciplina-
rum cultoribus satis
constat. Sciunt utique
illi, varias earum partes novis cum lumi-
nibus sic illustrasse, ut inde merito clarif-
sini*

EPIST. DEDICAT. 111

*sini rerum in his abstrusissimarum inter-
pretis locum sit consequutus. Quem quin
egregie tueatur, immo tollat se altius quo-
que opere isthoc, nemo dubitabit, certior
hisce factus, indulgisse Te mihi, ut illu-
strissimo nomini Tuo dicatum publice
prodiret. Pertinere autem hoc in me col-
latum beneficium ad Auctoris decus pro-
be intelligens, Ipse, ut eo uterer, lubens
concessit; & cum in rem meam faciat
omnimodò, qui neglexissem?*

*Ab his equidem, quibus Libros inscri-
bunt, sibi nescio quid ideò deberi, pleri-
que tacite constituunt; acceptaque bene-
ficia quodammodo remunerari, ut sese
ferè nexu liberent omni. Ego verò secus
sentio. Mihi certè merum est beneficium
patroni, quòd scriptoris aut excusoris
opera*



JEAN JACQUES DORTOUS
DE MAIRAN.

Alamanne & Genève, chez MARC-MICHEL BOUSQUET & Comp^{te} 1748.

mano ingenio erit. Tibi, scilicet, Commentariorum Academiae conscribendorum provincia, cui praefectus ille erat, demandabatur continuo; quam, ut ornare diutius voluisses, docti omnes optabant: hoc uno minus dolentes Te aliter censuisse, quod aliis Tibi magis placituris, profuturisque nihilominus litteris in universum eruditionis ingenive thesauros impenderes. Quod ut ad ultimas usque metas hominum vitae positas incolumis, florens, atque beatus praestes, omni votorum contentione precor. Vale!

*Datum Lugduni die 1. Aprilis
Acti Item Diebus. 1743.*



P R A E F A T I O.



Æpe numero animadverti, maximam difficultatum partem, quas Mathematici cultores in addiscenda Analyti infinitorum offendere solent, inde oriri, quod, Algebra communi vix apprehensa, animum ad illam sublimiorem artem appellant; quo fit, ut non solum quasi in limine subsistant, sed etiam perverfas ideas illius infiniti, cujus notio in subsidium vocatur, sibi forment. Quanquam autem Analysis infinitorum non perfectam Algebrae communis, omniumque artificiorum adhuc inventorum cognitionem requirit; tamen plurimae extant quaestiones, quarum evolutio discipulorum animos ad sublimiorem scientiam preparare valet, quae tamen in communibus Algebrae elementis, vel omittuntur, vel non satis accurate tractantur. Hanc ob rem non dubito, quin ea, quae in his libris congesti, hunc defectum abunde supplere queant. Non solum enim operam dedi, ut eas res, quas Analysis infiniti