

DANUBIUS
PANNONICO-
MYUSICUS,

Observationibus

GEOGRAPHICIS, ASTRONOMICIS,
HYDROGRAPHICIS, HISTORICIS,
PHYSICIS

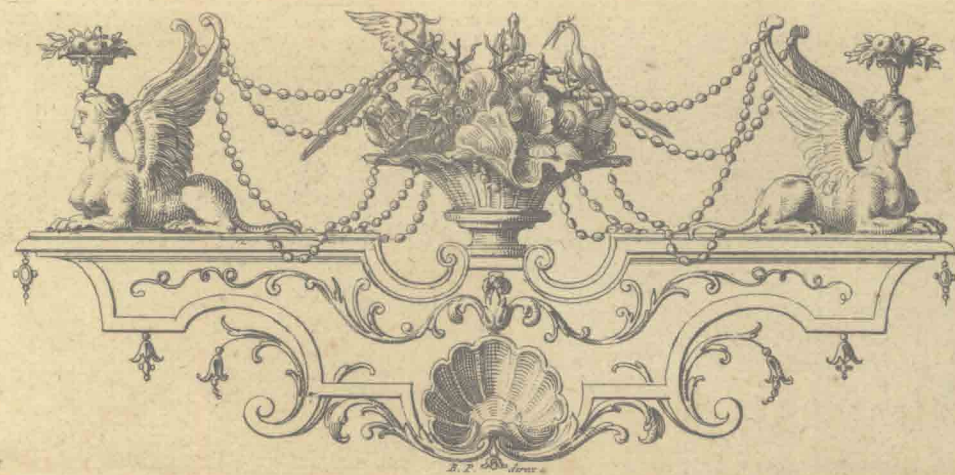
PERLUSTRATUS

Et in sex Tomos digestus

AB ALOYSIO FERD. COM. MARSILI

Socio Regiarum Societatum Parisiensis, Londinensis, Monspeliensis.

TOMUS TERTIUS.



HAGÆ COMITUM, Apud P. Gosse, R. CHR. ALBERTS, P. DE HONDT.

AMSTELODAMI, Apud HERM. UYTWERF & FRANÇ. CHANGUION.

M. D. C. C. XXVI.

*a. Reinken's Museum m. h. f. d. g. a. u. b. o. r. e. a.
K. l. i. n. e. n. s. i. s. 1. 2. S. e. p. t. e. m. b. e. r. 1857.
H. J. P. o. l. y. a. i. n. i. k. i. n. o. v. i. c. h. e. n.
L. a. r. a. i. d. g. i. v. i. t.*

DANUBIUS

PANNONICO

MYSICUS.

Observationibus



GEOGRAPHICIS ASTRONOMICIS

HYDROGRAPHICIS HISTORICIS

RHYTHICIS

PERLUSTRATUS

Et in sex Tomos digestus

AB ALEXANDRO FERDINANDO MARRINI

Scio Regiarum Societatum Parisiensis, Londinensis, Medicorum

TOMUS PRIMI

IN AUSTRIA, HUNGARIA, TURCIA, GALLIA, ITALIA, AFRICA, ASIATA, AMERICA, AUSTRALIA, ANTARCTICA, ET ALIIS PARTIBUS MUNDI

M. D. C. C. C. C. C.



PROEMIUM
PREFATIO
T O M U S III.
D E
M I N E R A L I B U S
C I R C A
D A N U B I U M
E F F O S S I S,

Necnon Aquâ Abrasis, & in eum deductis.

TOMUS III.

DE

MINERALIBUS

CIRCA

DANUBIUM

EFFUSIS.

Necnon Aquis Abratis, & in eum delectis

PROE

Tom. III.

P R O E M I U M.



Ripas, seu Littora, quantum ad formas ipsorum attinet, alicubi plana, alicubi montuosa, aliis etiam in Locis paludosa reperiri: Item pro diversa naturali dispositione solum ipsum Flumini circumpositum (quin & Alveum) variam fortiri configurationem, extantem nimirum, aut planitie æqualem, aut concavam, superius 3^a. Tomi Primi Parte, ubi de Alvei structurâ, patefecimus.

Ordo igitur, & data jam fides postulant, ut ad ea, quæ circa Fluminum Alveos, præcipuè Danubii, explicanda remanent (nec varia profectò defunt, Terræ scilicet, Arenæ, Glareæ, Silices, nec non alia) sermones nostros convertamus.

Porro earum partium, quæ Danubii Alveum, imò & ripas (nam & his copiosè insunt) materialiter intus, vel foris componunt, insigniores Lapideæ sunt, eademque aut constanter inhærentes, aut casualiter additæ, ac veluti advenæ.

Quæ constanter inhærent, hæ radicibus suis ibidem infixæ sunt, uti quoque in assurgentibus ipsis aut montosis sitibus. Advenæ verò Partes sunt mobiles, solutæ, atque è remotioribus locis illuc invecæ, vel ibi saltem degeneris cujusdam naturæ effectæ.

Priores, puta constanter permanentes, subdividi possunt in nobiles, & ignobiles: Nobiles, ac ferè pretiosas ibi opportunè expendemus, ubi generatim de Lapidibus in Alveo Danubii fermo instituetur; nunc ignobiles considerare aggrediamur, quæ sunt:

Primò Terra multiplicis generis: Pinguis, Atra, Argillosa, Arenosa, Cretacea, Tophacea, quales circa Danubium varietates, aliisque locis haud paucis haberi salibus etiam permixtas sæpè jam dictum, & proximo de Arenis membro unà cum additis earundem Locis, adhuc ampliùs dicetur.

Secundò arenæ, quæ vel molles sunt, ac solubiles, vel consistentes ac duræ: Molles voco terrarum concretiones, quæ aquis facillè solvuntur; consistentes verò è contra, cujusmodi sunt limaturæ lapidum, vel aliorum Mineralium ob alluviones aquarum ortæ.

Tertiò Glareæ faxosæ ignobiliores, vel nobiliores, seu è Lapidibus etiam pretiosis segmina quandoque abrafa.

Quartò demum Silices (seu Phlegmatis terreo-aquosi mucus) duri, rigidi, unicolorés, aut multipliciter variegati, terrarum etiam venis intercurrentibus distincti.

P R O E M I U M

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

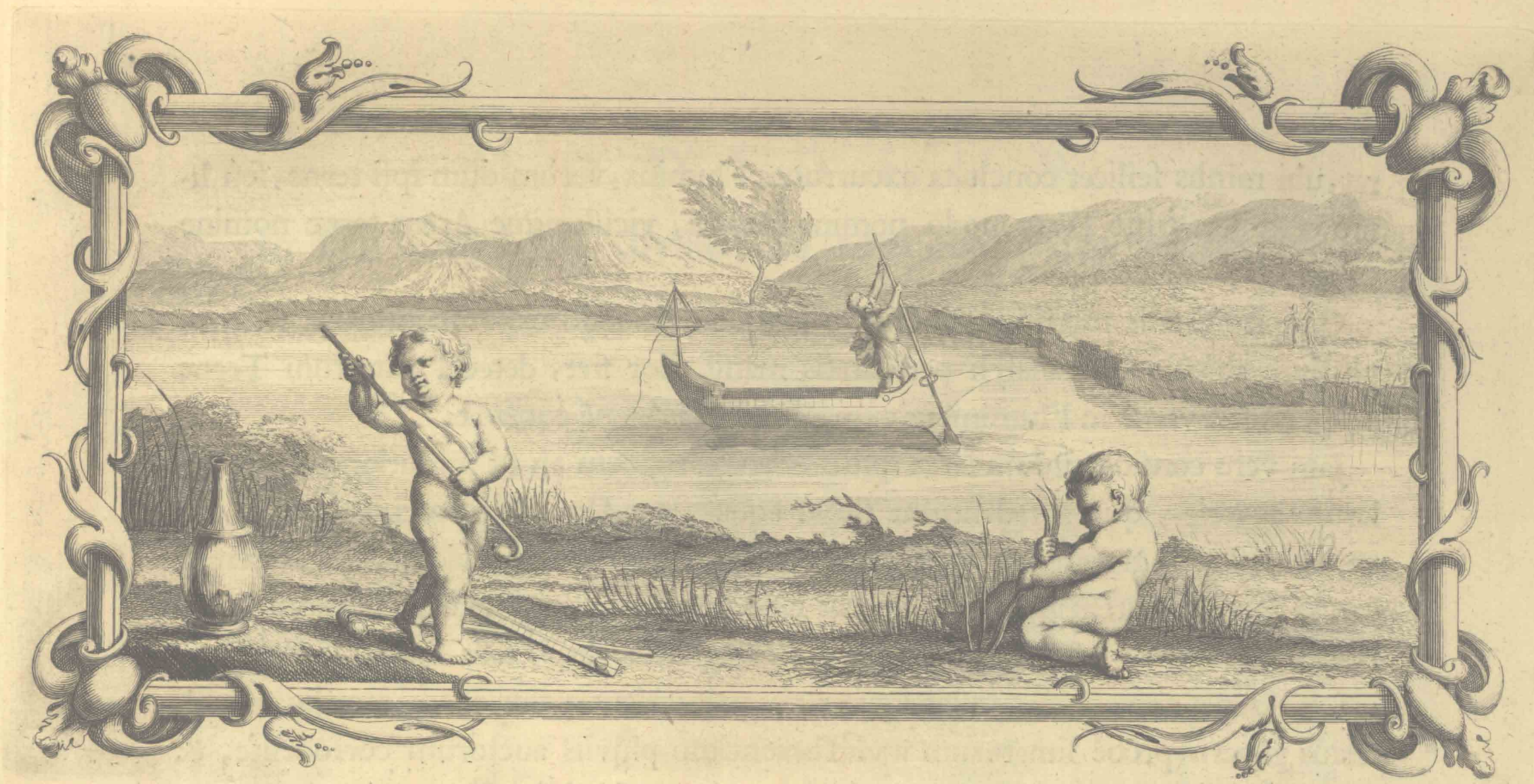
P A R T I M A

DECLARATION OF THE AUTHOR

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.



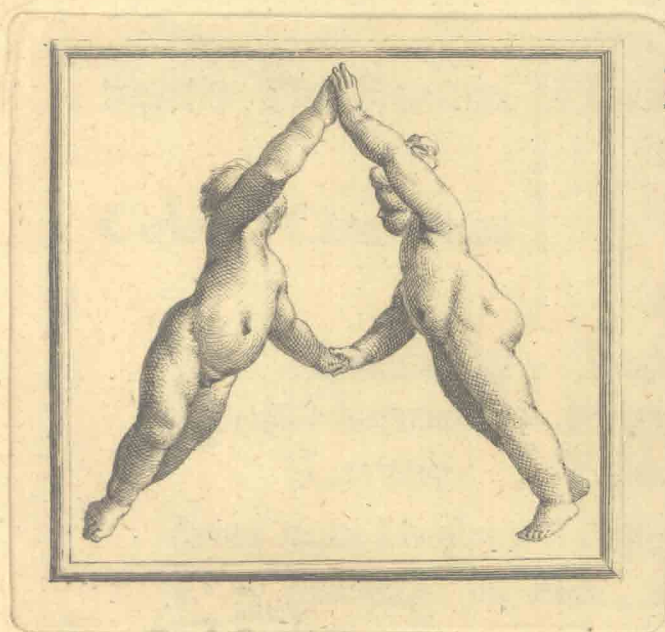
P A R S P R I M A .

DE ARENA, ET LAPIDIBUS IN ALVEO

D A N U B I I .

S E C T I O I .

De Arenâ Danubii.



Tom. III.

Rena, quæ partem Alvei constituit, hujus tam magni Fluminis, ad examen revocari jure meritòque exposcit, quod jus, ut cæteris etiam tam multiplici varietate in ipsum confluentibus Arenis commune evaderet, æquum nobis visum est.

Distinguitur autem Arena a Terrâ ob aquæ miscellam merum lutum factâ, quòd non adeò solubilis fit, & quòd spatiosis, ac planis Terræ sitibus præcipuè occur-

B

rat,

rat, ubi minùs scilicet concitata excurrunt, Flumina, verùm dum ipsi terræ, seu limo permista, tunc Terra modò nomine Arenæ, vicissimque Arena terræ nomine venit.

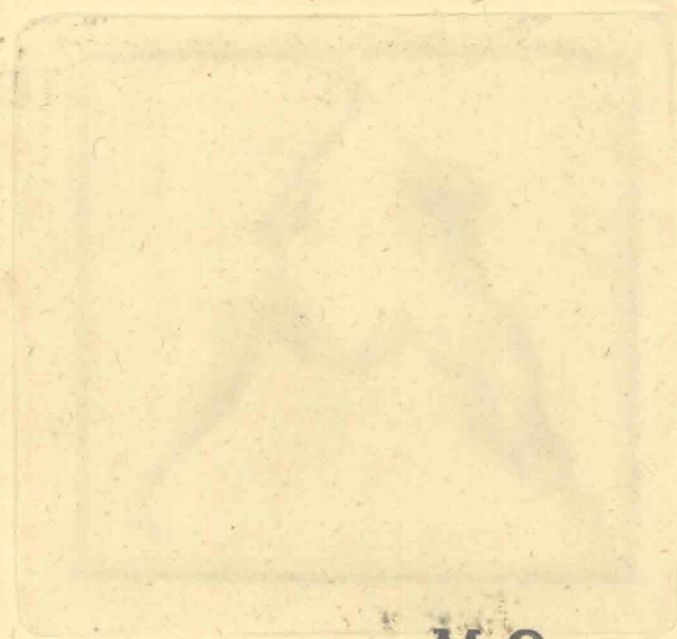
Quæ sanè rudis mixtio distinctis, moxque afferendis experimentorum seriebus plurium ablutionum analysi pertentatis manifestior fiet, detectâ nimirum Terræ proportionem variis in Fluminibus cum multiplici Arenâ confusæ.

Jam verò considerandum circa ipsius Arenæ originem an sit minutiorum particularum aggeries, quæ abradentium fluxu aquarum a Lapidibus fuerint devulsæ, an verò sint Terræ granula primum saltem purificationis gradum adepta, quod etenim earum species, saltem aliqua illorum sit Lapidum Limatura, qui organizationi Montium deserviunt, ipsa comprobatur existentia granulorum, tam Auri, & Argenti, quàm Arenæ copiosioris, instar Pyritarum pellucidæ, quam etiam metallorum alterius generis probè limatorum a vi Torrentium pluviis auctorum corrode, & quorum inibi copia sæpè sæpius conspicitur, Aquæ siquidem Torrentium, seu pluvie, venas metallicas Auri & Argenti Marchesitarum quoque subeuntes arenulis pretiosis (quales suo pariter loco adnotabimus) flumen ditant; quare si hujusmodi corrosiones duris adeo metallis contingunt, multò magis iisdem erunt obnoxia teneriorum cementitiorum, ac sectilium Lapidum genera.

Præterea de alterius Arenæ genere minùs utique dubitandum esse, videlicet quædam Petrificationis inchoamenta, cum sabuleta ferè semper humore madida, nisi metallicum, saltem Gorgonium spiritum in se coercere, aptum ad transformandam in Arenæ globulos Terram, non obscure indicent.

Porrò hujusmodi Arenas, figurâ, colore, sapore, duritiei gradu, ac origine ipsa multifariam distingui declarare placuit, tum exemplis in medium adductis, tum detectis Locis ex quibus ipsæ ducunt originem.

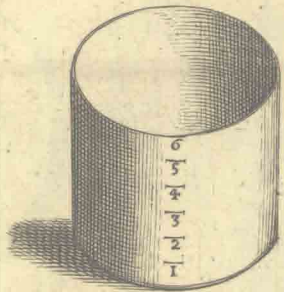
Cæterum magnæ quamvis secreta Naturæ haud satis exponi brevi hac tractatione agnoscam, erunt nihilominus ista parva quædam initia ad majora apertius intelligenda.



M O D I O L U S,

In suas Partes VI. divisus; ad Luti Arenæque inhærentis
Proportionem cognoscendam.

A R E N Æ D E
ad Nusdorf,
Magnitudo



D A N U B I O;
Ripâ Septentrionali, prope Viennam,
Magnitudo

Naturalis. Per Microscop. visa.

Naturalis. Per Microscop. visa.

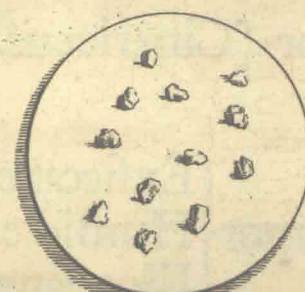
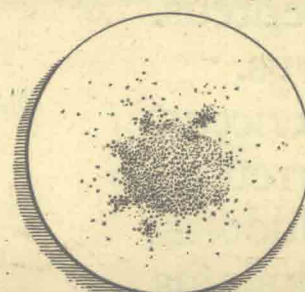
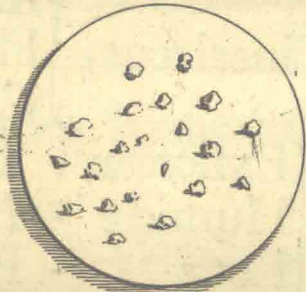
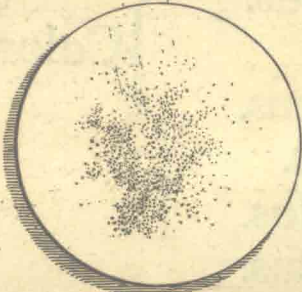


Figura [Punctorum	Plurium Angulorum	Figura [Punctorum	Plurium Angulorum.	Figura.
	Rotunda.		Rotunda.	
Color [Cinericeus.	Argenteus.	Color [Cinericeus.	Argenteus.	Color.
	Flavus.		Flavus.	
	Cinericeus.		Cinericeus.	
Sapor {	Exsiccatæ - Saponæus.	Sapor {	Exsiccatæ - Saponæus.	
	Humidæ - Nullus.		Humidæ - Nullus.	
	Lavatæ - Nullus.		Lavatæ - Nullus.	
Arenæ hujus Mensura, I., octies ex Aquâ clarâ elutriatâ $\frac{1}{6}$ sui Parte, defecerat.		Arenæ hujus Mensura, I., octies ex Aquâ clarâ elutriatâ $\frac{1}{6}$ sui Parte, defecerat.		

A R E N Æ D E T I B I S C O;

supra Segedinum,
Magnitudo

in viciniâ Segedini,
Magnitudo

Naturalis. Per Microscopium visa.

Naturalis. Per Microscop. visa.

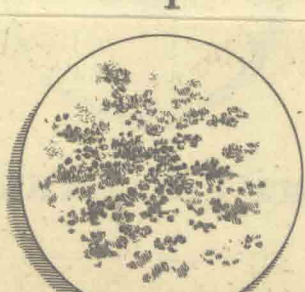
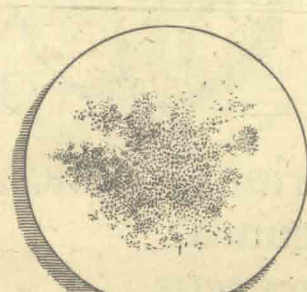
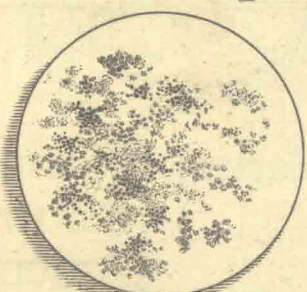
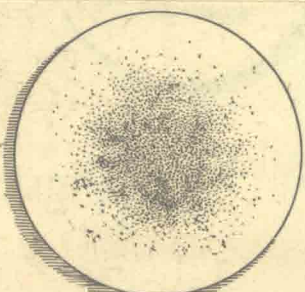


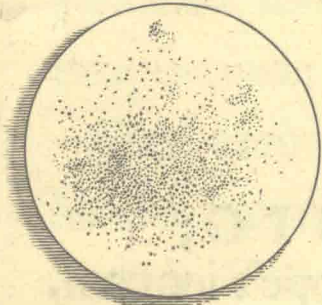
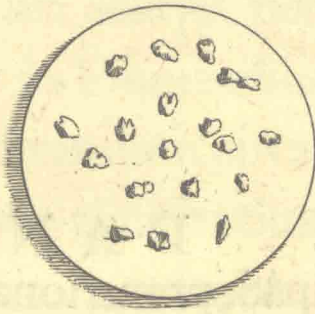
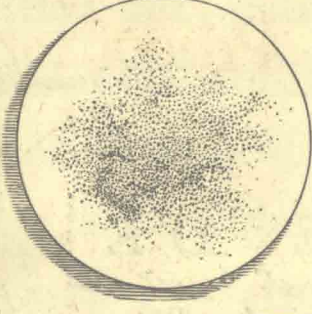
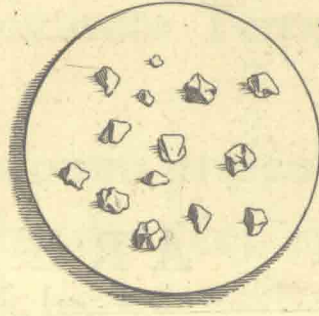
Figura [Punctorum.	Plurium Angulorum.	Figura [Punctorum	Plurium Angulorum.	Figura.
	Rotunda.		Rotunda.	
Color [Cinericeus.	Argenteus.	Color [Cinericeus.	Argenteus.	Color.
	Flavus.		Flavus.	
	Cinericeus.		Cinericeus.	
Sapor {	Exsiccatæ - Terreus.	Sapor {	Exsiccatæ - Terreus.	
	Humidæ - Paludofus.		Humidæ - Paludofus.	
	Lavatæ - Paludofus.		Elutriatæ - Paludofus.	
Arenæ hujus Mensura, I., octies ex Aquâ clarâ elutriatâ $\frac{1}{6}$ sui Parte, defecerat.		Arenæ hujus Mensura, I., octies ex Aquâ clarâ elutriatâ $\frac{1}{6}$ sui Parte, defecerat.		

Torn. III.

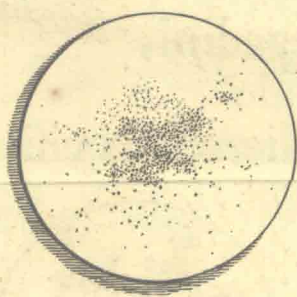
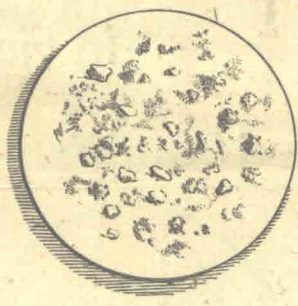
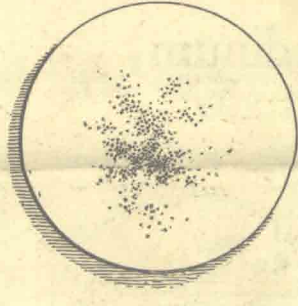
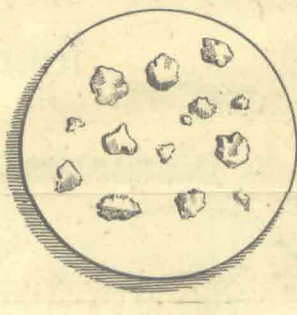
C

ARENÆ

A R E N Æ D E M A R U S I O.

Magnitudo		Magnitudo	
Naturalis.	Per Microscop. vifa.	Naturalis.	Per Microscop. vifa.
			
Figura [Punctorum.	Plurium Angulor. Rotunda.	Figura [Punctorum.	Plurium Angulor. Rotunda.
Color [Cinericeus.	Argenteus. Flavus. Cinericeus.	Color [Cinericeus,	Argenteus. Flavus. Cinericeus.
Sapor {	Exficcatæ - Terreus. Humidæ - Paludofus. Elutriatæ - Paludofus.	Sapor {	Exficcatæ - Terreus. Humidæ - Paludofus. Lotæ - Paludofus.
Arenæ hujus Mensura, I., octies ex Aquâ clarâ elutriatâ, nullâ sui Parte defecerat.		Arenæ hujus Mensura, I., octies ex Aquâ clarâ elutriatâ $\frac{1}{6}$ sui Partibus defecerat.	

A R E N Æ D E L A I T A ;

Magnitudo		Magnitudo	
Naturalis.	Per Microscopium vifa.	Naturalis.	Per Microscop. inspecta.
			
Figura [Punctorum.	Plurium Angulor. Rotunda.	Figura [Punctorum.	Plurium Angulorum } Figura.
Color [Cinericeus.	Argenteus. Flavus. Cinericeus.	Color [Cinericeus.	Argenteus. Flavus. Cinericeus. } Color.
Sapor {	Exficcatæ - } Humidæ - } Nullus. Elutriatæ - }	Sapor {	Exficcatæ - } Humidæ - } Nullus. Lavatæ - }
Arenæ hujus Mensura, I., octies ex Aquâ clarâ elutriatâ $\frac{1}{12}$ sui Parte defecerat.		Arenæ hujus Mensura, I., octies ex Aquâ clarâ elutriatâ $\frac{2}{6}$ sui Partibus defecerat.	

A R E N Æ

ARENÆ DE DANUBIO;
AD PESTUM,

Magnitudo

Naturalis. Per Microscop. vifa.

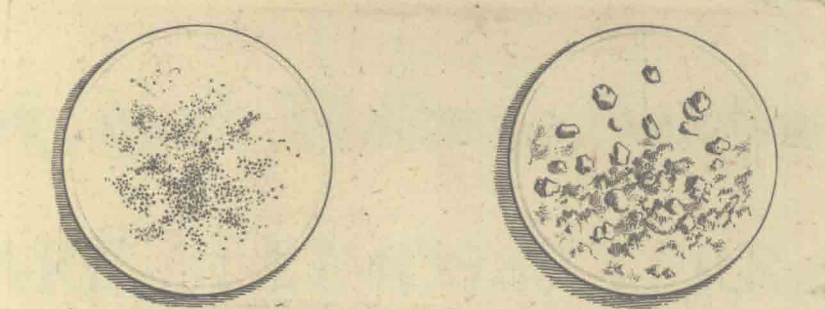


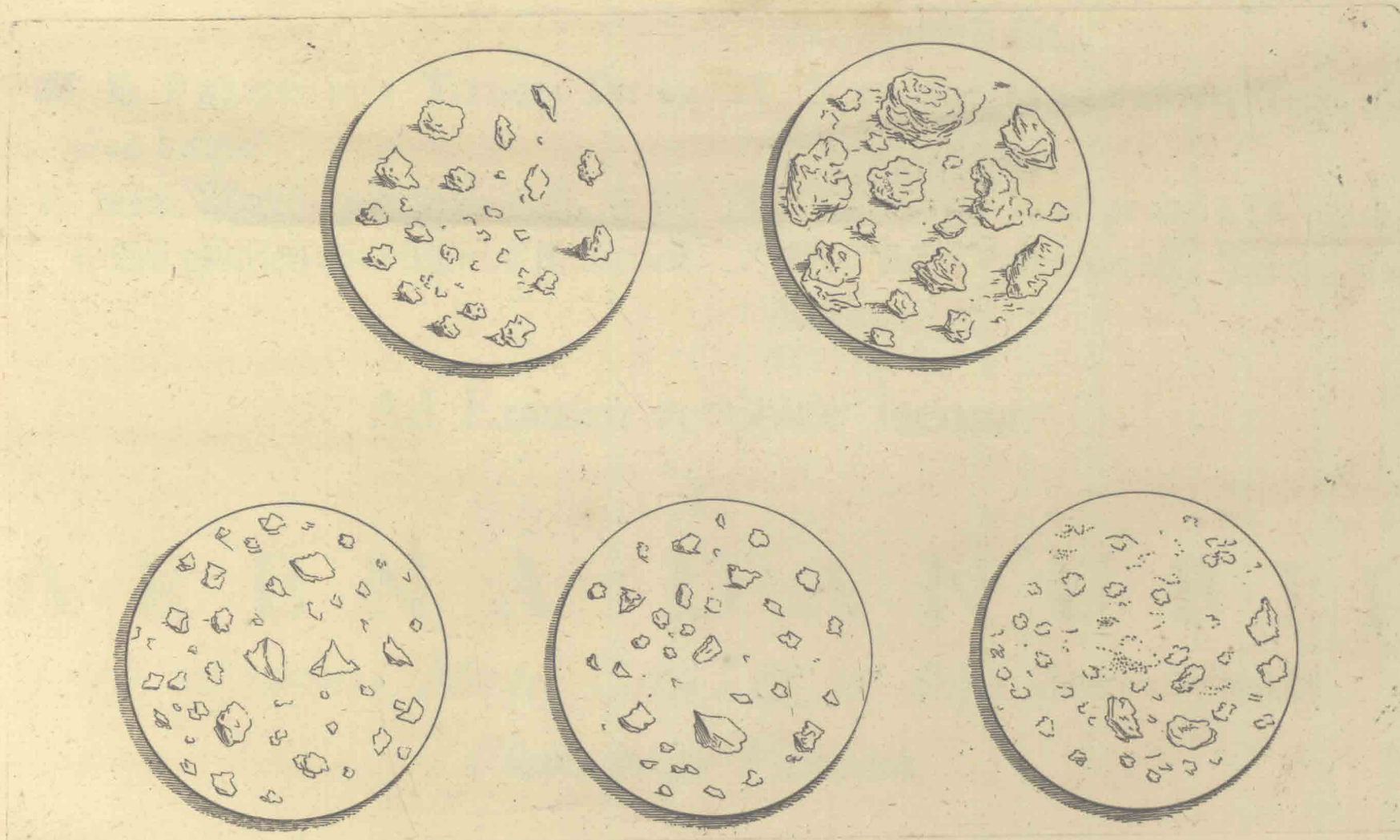
Figura [Punctorum. Plurium Angulorum. } Figura.
Rotunda.

Color [Cinereus. Argenteus. } Color.
Flavus. }
Cinereus. }

Sapor { Exsiccatæ - Paludofus.
Humidæ - Magis Paludofus. }
Elutriatæ -

Arenæ hujus Mensura, I., octies ex Aquâ clarâ
elutriatâ, $\frac{1}{12}$ sua. sui Parte defecerat.

C O N G E R I E S
A R E N A R U M.



ARENE DE DANUBIO
AD RESTUM

Magnifico
Nominis Per Honorem viri

Figura Trigonum
Color
Sapores
Aromas
Cibus

CONGRUUM
ARENE DE DANUBIO



VARIO AB SITU ALVEI DANUBII.

Atque in eundem confluentium;

Varii item Soli, quod Tibiscum, Danubiumque interjacet

SABULA, GLAREÆ, LIMOSÆ TERRÆ, AC ARIDÆ.

*Omnia Disquisitioni nostræ olim servata, ac cistis, seu loculis
seposita.*

SABULA

- I. AD VIENNAM è Danubio
- III. COMAROMIUM paulò infra
- V. AD VICEGRADUM
- VII. BAIÆ IN CAMPIS
- IX. E MARUSIO propè Segedinum

GLAREÆ

- II. AD POSONIUM
- IV. STRIGONII in viciniâ
- VI. AD BUDAM
- VIII. DE Marcâ Flumine ubi confluit
- X. E DANUBIO ex adverso Pantaliæ

TERRÆ.

- I. EX MARUSIO Terra putrida.
- III. E PALUDIBUS TIBISCI, Terra,
sive lutum.
- V. Infra nigram posita arenosâ, super
quam gramen amœnissimè luxurians

LUTA.

- II. KERES Fluminis ad Ripam terra
quasi cretosâ falsâ.
- IV. E regione MARTINOS, Terra ni-
gra cum Nitro.
- VI. Ex campo haud procul a Danubio,
Hor. infra Verešmarton, Terra, seu
Lutum.

Ad Examen revocatæ fuerunt.

I.

ARENA DANUBII

Et ad radices Montis Cæti, & ex Ripâ Septentrionali

Flum. prope Viennam.

Nativâ formâ suâ punctorum instar ac cinerei-coloris spectatur, sapor aridæ sa-
Tom. III. E poni

poni similis, ast dum humida, ac elota, nullius. Per Microscopium visa, multiplicium est figurarum, rotundæ, triangularis, multangulæ, oblongæ; coloris autem pellucidi, Argentei, Cinerei, Flavi.

Hujus Arenæ mensura I vicibus octo, aquâ clarâ elutriatâ, modò $\frac{1}{12}$ sui parte, modò $\frac{1}{6}$ ma; parum modò aliter defecerat, postquam omni jam terreâ impuritate fuerat repurgata.

I I.

Arena è Tibisco supra Segedinum.

Minutissima, Minima

Ejus mensura I, modò ad $\frac{2}{3}$ modò ad $\frac{1}{3}$ quandoque ad $\frac{1}{12}$ sui partem decreverat, quando omni terreâ fæce fuerat repurgata; eadem quum sicca esset, terrei, humida, & elutriata, paludosi erat saporis.

I I I.

Ex Marusio Arena.

Hujus naturalis forma prioribus similis, instar scilicet punctorum mediæ grossitudinis, cinerei coloris. Microscopio inspecta, tum subrotunda, tum variè angulosa & colore argenteo, pellucido, flavo, ac cinereo cernebatur, nec, postquam elutriata, ullâ sensibili defecerat parte.

I V.

E Danubio ad Pont.

Arena.

Figura, veluti punctorum, color cinericeus, tam arida, quàm aquis madida, paludosi saporis. Microscopio observata apparuit majuscula, angulis pluribus, vel rotunda, cinereo, pellucido, subflavo colore prædita

Hujus mensura I. vicibus octo aquâ limpidâ elutriatâ $\frac{1}{12}$ ma sui parte carebat.

Et in cæteris similiter, quas Icone designavimus.

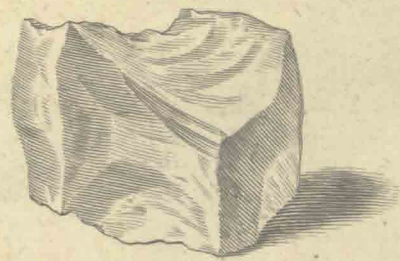
Cæterum mediæ minores, grandiusculæ arenarum variantes formæ, coloribus etiam figurâ, ac aliter diffidentes, Microscopio lustratæ, omnes hypotesim nostram firmant, potiùs scilicet è montibus derivari, esseque Lapidum veluti limaturam, quàm parva inchoamenta Petrarum.

Situla, seu Modiolus Ligneus, quem adhibuimus ad mensurandam arenam, uncii sex, seu partibus erat distinctus, ad discernendam inhærentis Luti, Arenæque proportionem.

Typum vide ante Arenarum figuras expressum.

CLASSIS
LAPIDUM PRETIOSORUM DANUBIALIUM.

Tom. 3. Tab. 1.



Crystalli Purissimi
Frustrum;

*In Danubio repertum; cuius erodentibus undis sumum
leuorem, et pelluciditatem acquisiuit.*



Granatus Danubialis
Maior;

inter ceteros magis regularibus donatus.



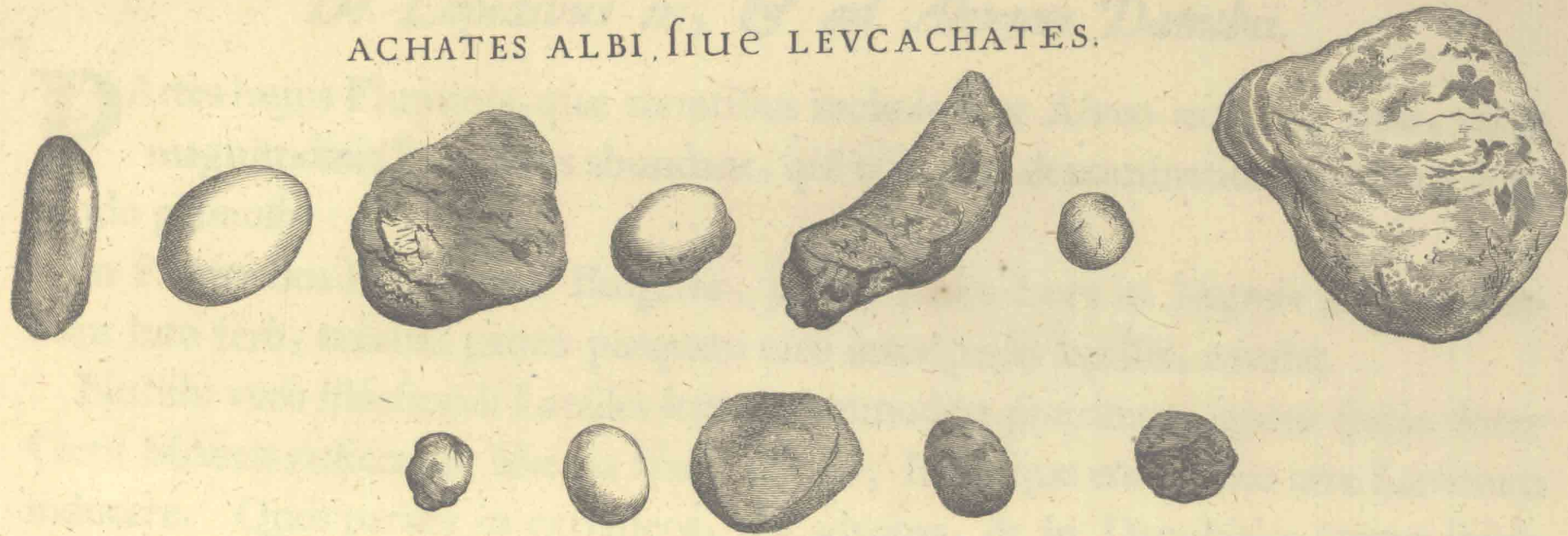
Granati Danubiales
Minores;

Angulis Naturalibus.

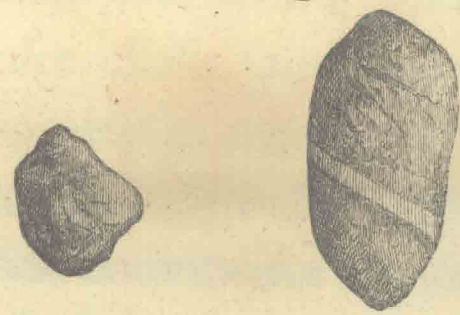
ERDELYI
MUZEUMOK ÉS
KÖNYVTÁRAK

CLASSIS II.
Lapidum quasi Pretiosorum, in Danubio reperorum

ACHATES ALBI, siue LEVCACHATES.



ACHATES RUBRI



ACHATES NIGER



IASPIS VIRIDIS



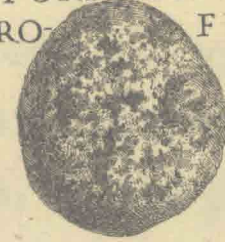
IASPIS VIRIDE-ALBUS



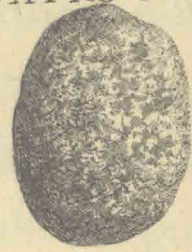
PORPHYRVS
CINEREO-RUBER



PORPHYRVS
ATRO-FLAVVS



POR. ATRO-ALBUS



PARAGONIVS NIGER
albo variegatus



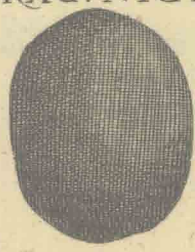
PAR. NIG.
albore notatus



PAR. NIGER
albo mixtus



PARAG. NIGER



CLASSIS II
Lapidum quæli therosorum in Danubio reperiuntur

ALBITE ALBI RUC LEVACHATES



ALBITE ALBI



ALBITE ALBI



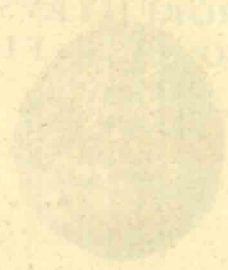
ALBITE ALBI



ALBITE ALBI



ALBITE ALBI



ALBITE ALBI



ALBITE ALBI



S E C T I O II.

De Lapidibus in, & ad Alveum Danubii.

Partes hujus Fluminis, quæ montibus includuntur Alveo æquè, ac ripis, variæ magnitudinis Lapidibus abundant, qui tribuunt denominationem Alveo cum fundo glareoso.

In Planitiebus Hungariæ, Bulgariæ, præter pauca Loca in Mappis notata, fundum luto ferè, tantùm paucis perquam rarò interspersis lapillis, constat.

Nullibi verò istiusmodi Lapides legere commodiùs potuimus, quàm spatio inter Cætii Montis radices, ac Mœnia Urbis medio; In eosque curavimus arte Lævorem inducere. Quos pariter in extraneos, seu advenas, & in Danubiales (prout initio indicavimus) distinguere placuit: Primi generis Lapides sic nominantur, quòd a rivulis, ac Torrentibus in Flumina, inde ad Danubium transvehantur: Procul dubio pretiosi ibi occurrentes hujusce classis sunt, nimirum geniti, ac maturati in montibus varias inter terras, seu diversa mineralia, ipsorumque halitus.

Danubiales igitur origine sunt, qui in ipso Flumine re ipsa efformantur, & hoc quidem præter alias rationes, inde convincitur, quòd scilicet nonnulli sese offerant Alvei tractus, qui solummodo Lapides in se continent, cum tamen non minus supra, quàm infra eisdem merum lutum, ac limus inveniatur, adeo ut hinc liceat arbitrari concursum quarumdam partium terræ illius speciatim idonearum, Arenam ritè cum his combinatam, nec non solem, & aërem causam fieri eorum existentia, qui utique sunt Danubiales, & unice proprii illius loci, ubi suam generationem agnoscunt, nisi quis tamen libentiùs crederet illos Lapidum tractus partes esse terræ glareosæ, quæ subtus Alveum ex alterutrâ terræ adjacentis ripâ distendatur; cujuscumque enim generis Lapides, pulchrior etiam species (in Danubii crystallo apparens) ac forma singulis veluti propria, non tamen malè indicant Aquarum alluvie glareosam venam Fluminis erodente inde eos abstractos, & deinceps variis rotationum motibus minùs asperam, politioremque figuram adeptos. Quæ quidem ita se habere posse persuadet observatio *Lineæ petrosæ* penes Salankemen propè viam publicam spectabilis in latere Montis.

In hâc primùm traditâ generali divisione fundantur cæteræ, sequenti tabulâ exhibitæ, ubi comprehenduntur quotquot obtinere potuimus Lapidum species.

Icones quoque eorundem faciliorem reddent notitiam, quoad partes intus, ac foris, ope Microscopii examinatas secundùm structuram, & colores, nec non aliis etiam tentaminibus, quæ lucem aliquam afferre potuerunt, intimiùs vegetationem Lapidum scrutari cupientibus, & curam difficilioris adeo indaginis sibi amplius assummentibus.

	Pretiosis	{ Majoribus Minoribus	{ Cryftallo Granato		
				Achate.	{ Albo five Leucachate Rubro Nigro
				Iaspide	{ Viridi Albo-viridi
				Porphyrite.	{ Albo-nigro Flavo-nigro Cinereo
		Minus pretiosis		Lydio Lapide	{ Nigro Albo-nigro Nigro figuris albis Nigro maculis albis
				Stellario Lapide, feu Afrite	
				Specie Porphyror.	{ Albore miftorum Rubrorum
				Lapide Pario.	{ Cinereo Olivaceo
				Arenoso terreo, ter- tia parte duritiei, quam marmor obti- net prædito. Figurâ	{ Globatâ { Terrei Coloris { Viridis
				Arenoso participe duarum partium duritiei marmo- reæ; Figurâ	{ Tabulatâ { Solaris, feu lutei qualis est arenar. Coloris { Traverfimi feu lap. Cæment. obfcuri
				Arenoso ad quatuor ferè partes folidita- tis Marmorum in- durato. Figurâ	
				Arenoso quatuor in- tegras duritiei par- tes habente, adeo ut Marmor ferè æ- quet. Figurâ	{ Tabulatâ { Traverfimi lapidis, feu Coloris { Cæmentitii, ob fuam duritiem, ex quâ etiam nitor, naturam mar- moris æmulante
				Arenoso venis can- didis interftincto; Figurâ	{ Globatâ { Albi Coloris { Cinerei
				Arenoso ex partibus, aliis minus, aliis omninò folido compacto. Figurâ	{ Globatâ { Varii Coloris { Varii
				Arenoso toto peni- tus duro ac splendi- do. Figurâ	{ Tabulatâ { Nigri Lydium Coloris { Lapidem imi- tantis.
					Astroites.

Glarea
AlveiDa-
nubii
constat
Lapidi-
bus

{ Adve-
nis
Danu-
bialib.
origi-
ne

Nobilibus *Schlein*
dictis Marmore
rigidioribus

Ignobilibus, quos
sub specie arenoso-
rum colloco, quia
ipforum grana vel
crassitie, vel im-
maturitatis gradu,
quo a nobilibus dif-
ferunt, etiam inter
se distinguuntur
hic appolito or-
dine.

Lapidum quasi pretiosorum; Nobilium, per medium Sectione, Trituratione, Lotione facta; quò Structura, et Substantia colorū interior respectu superficiei appareat, ope Mi-

LAPIDES CLASSIS QVASI PRETIOSOR

[croscopij]

ACHATES SIVE LEUC-

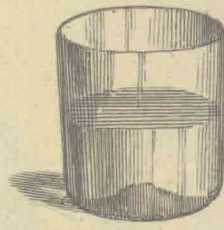
ALBUS ACHATES.



Color pulueris lapidis triturati, est albus.



Puluis lapidis triturati, microscopio inspectus

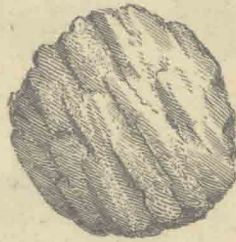


Vitrum, cum aqua colore albo tincta; postquam octies inde puluis esset lotus; de quo ne tantillum deficiebat.

Dimidiatus Lapis in sua magnitudine naturali

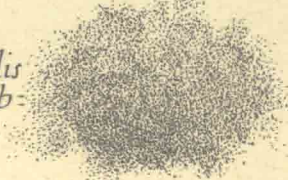


Dimidiatus lapis microscopio inspectus.



PARAGONIVS.

Color pulueris lapidis triturati, est obscure cinericus.



Vitrum, cum aqua colore albo tincta; postquam octies inde puluis esset lotus; de quo ne tantillum deficiebat.

Dimidiatus lapis in sua magnitudine naturali



Dimidiatus lapis per microscopium visus.

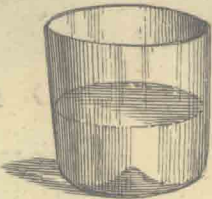
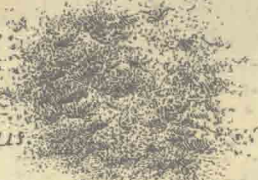


LAPIDES CLASSIS NOBILIVM.

Color pulueris lapidis triturati sub-flavè est cinericus.



Puluis lapidis triturati microscopio visus

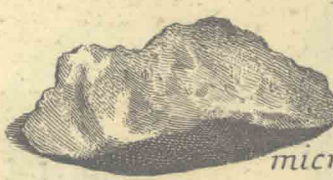


Vitrum, cum aqua coloris subflavi, facta inde octies pulueris lotione; deficiebat 1/2

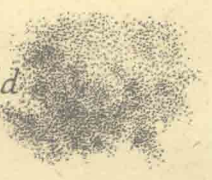
Dimidiatus lapis in sua magnitudine naturali.



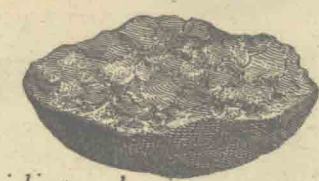
Dimid. lapis microscopio visus.



Color pulv. lapidis triturati, est carneus.



Puluis lapidis trit. microsc. visus.



Vitrum, cum aqua coloris liudo-carnei, facta inde octies pulueris lotione; deficiebat 1/10

Dimid. lapis in sua magnit. naturali.



Dimidiatus lapis microscopio visus.



Color pulv. lapid. trit. obscure rufescens.



Puluis lapid. trit. microsc. visus.



Color pulueris lapidis triturati viridescens.



Puluis lapid. trit. microscop. visus.



Vitrum cum aqua viridescente, facta octies pulv. lotione de quo deficiebat. 0.



Dimid. lapis in sua natur. magnitudine.



Dimidiatus lapis microscop. visus.



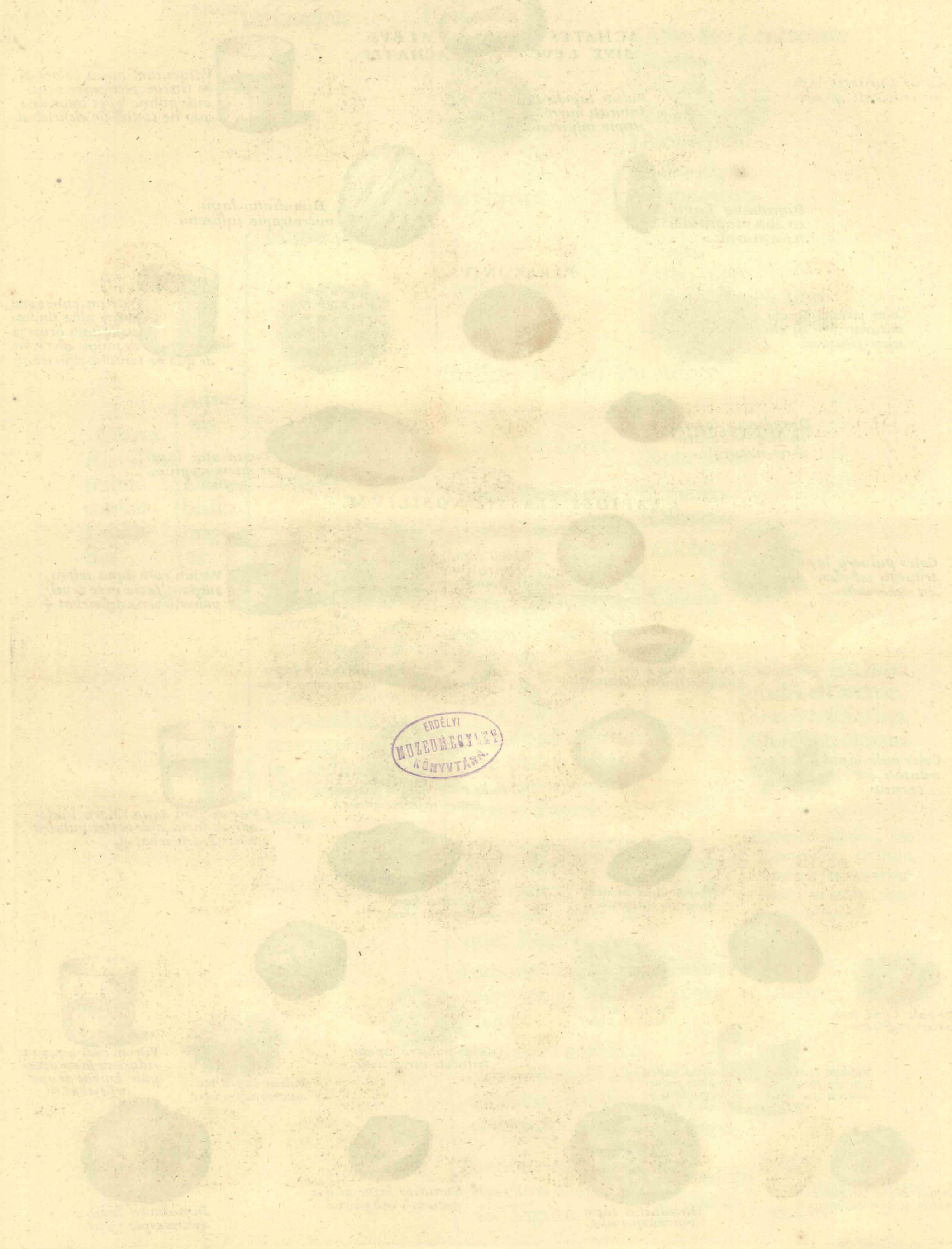
Dimidiat. lapis in sua naturali magnitud.



Dimidiatus lapis microscopio visus.

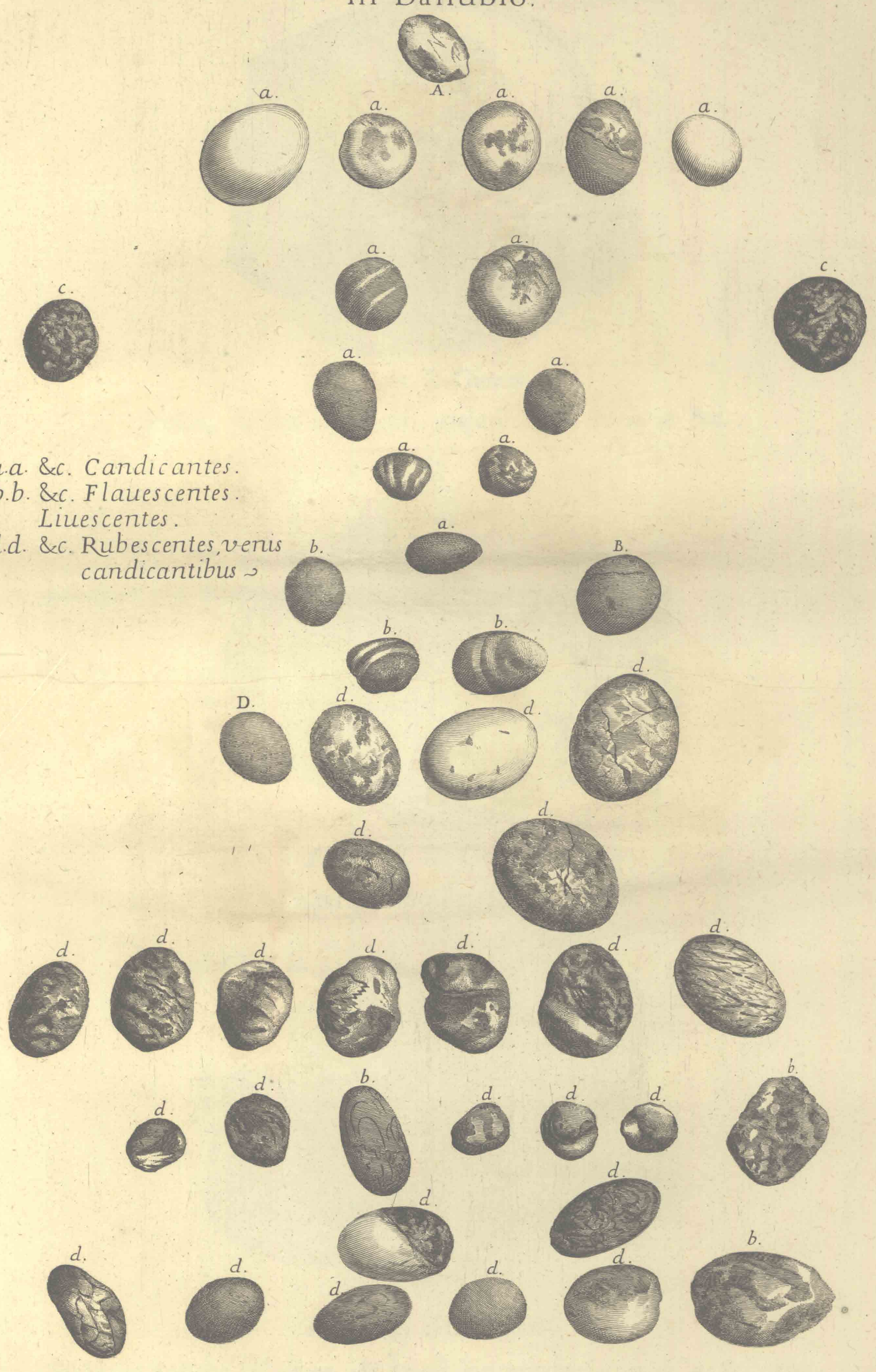


Faint, illegible text at the top of the page, possibly a title or header.



ERDELYI
MUSEUM
KÖNYVTÁRA

CLASSIS IV.
Lapidum Nobilium Schleim dictorum; Marmore duriorum,
in Danubio.

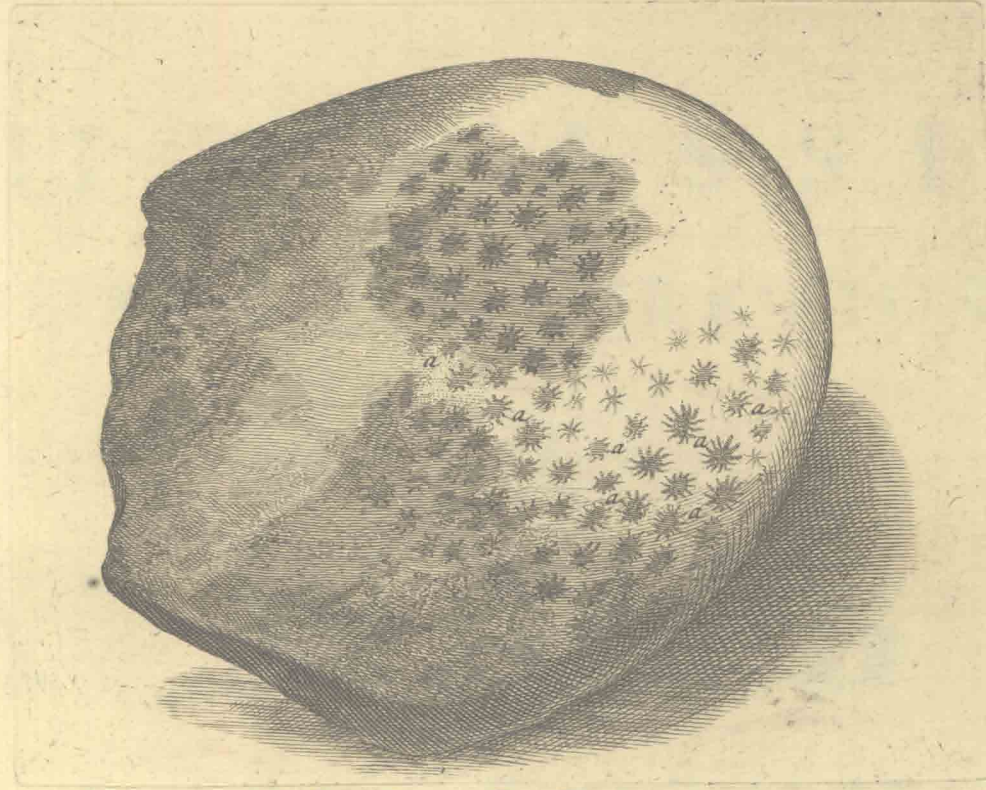


A.a.a. &c. Candicantes.
 B.b.b. &c. Flauescentes.
 C.c. Liuescentes.
 D.d.d. &c. Rubescentes, venis
 candicantibus

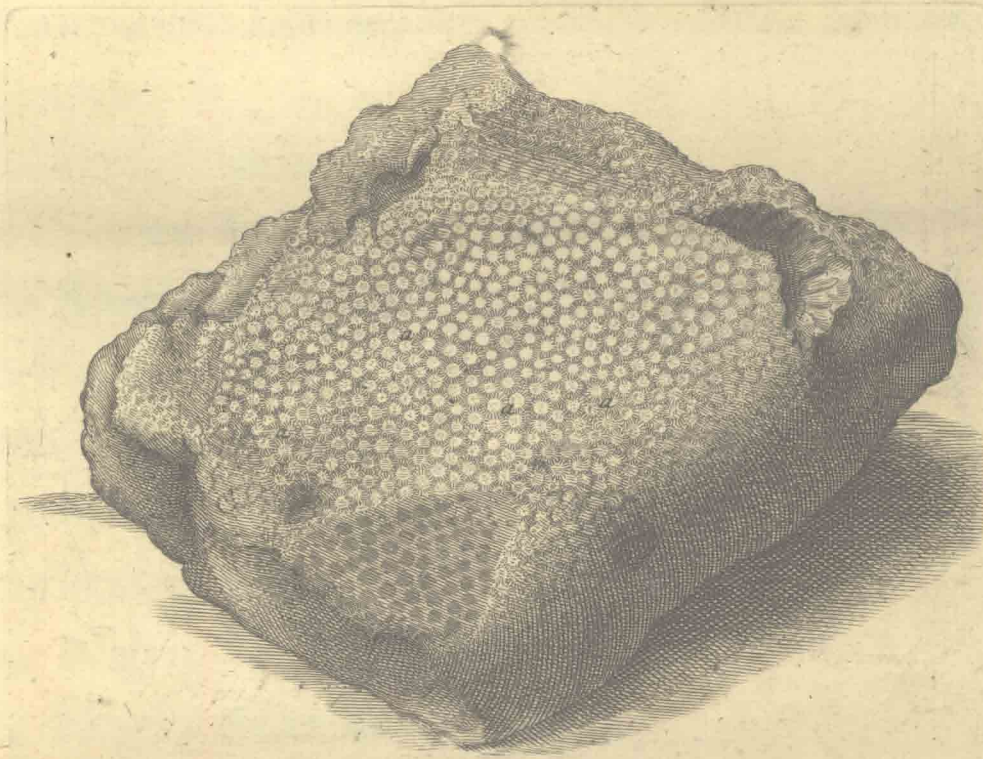
CLASSIS IV
Liberum Nobilium Saxonum Electorum, Marchionum, Ducumque
in Polonia

ANNO 1717
MAY 24
LITVA
LITHUANIA

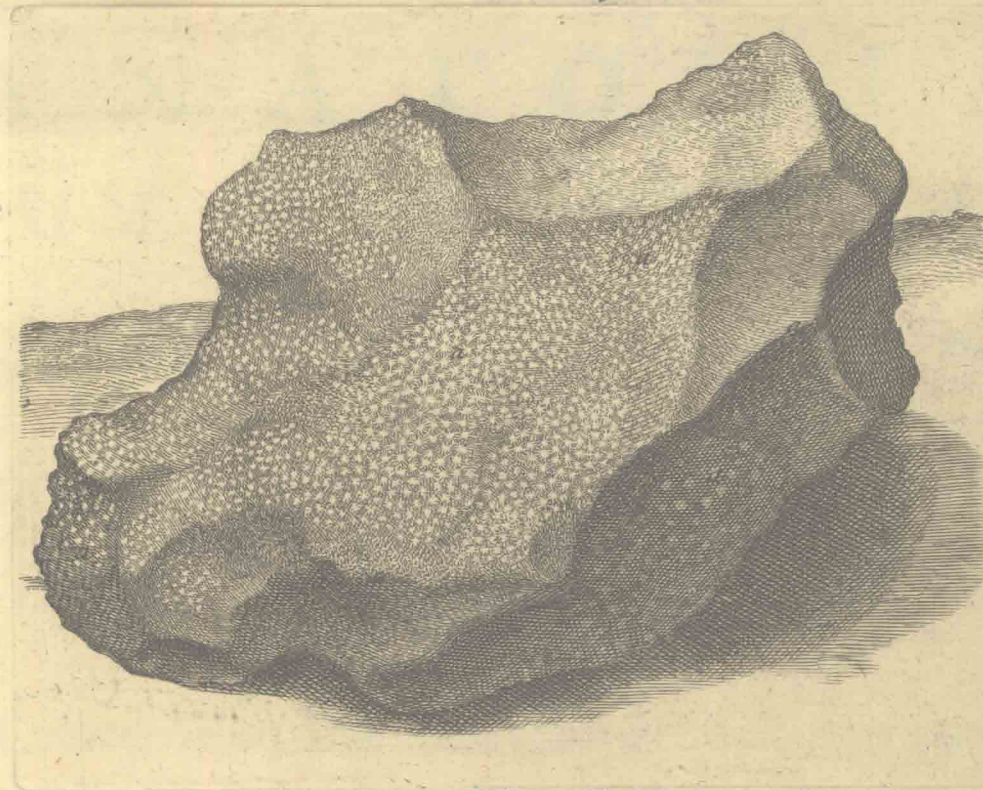
ERDELYI
MUZEUM-ÉRTÉK
KÖNYVTÁRA



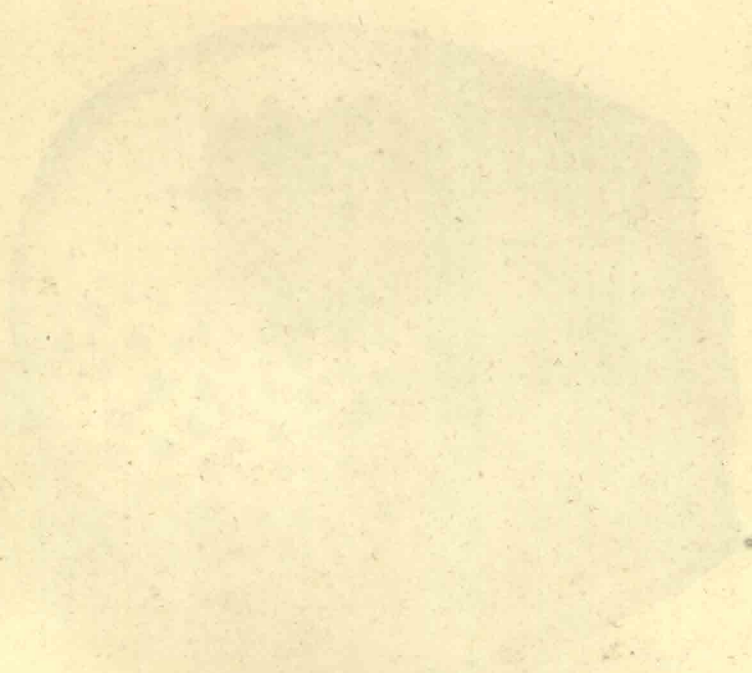
Astroites. I. Genus,
Stellis, passim aspersum, majoribus, *a. a. a. a.* &c.



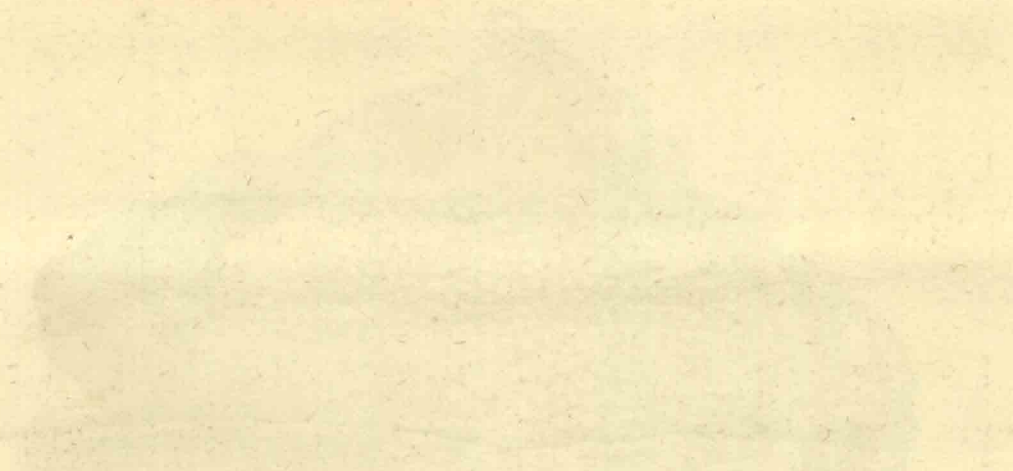
Astroites. II. Genus,
Stellis nitens minoribus; *a. a. a.* &c.



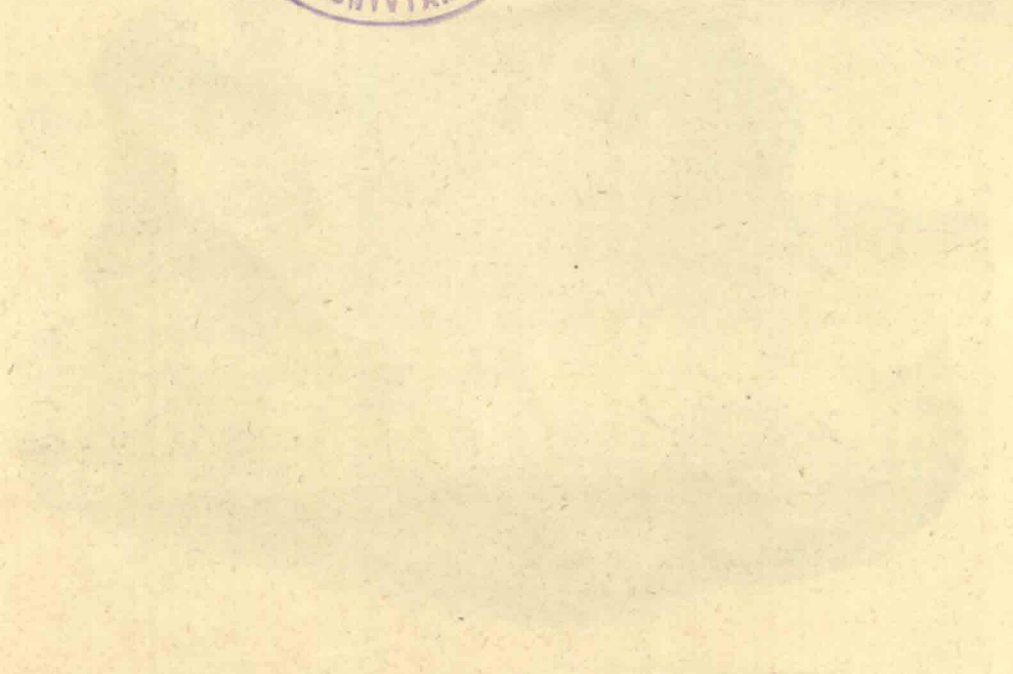
Astroites, III. Genus,
Stellulas habens minimas, & quasi innumeras: *a. a. a. a.* &c. &c.



Faint, illegible text centered on the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Faint, illegible text centered on the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

III CLASSIS
LAPIDUM MINUS PRETIOSORUM
I N
D A N U B I O
R E P E R T O R U M.

- I. Achatis candicantis, seu Leucachatis, (Minoribus, Mediis, Majoribus Lapidibus, simul sumptis.) S.
- II. Achatis obscuri Rufescentis, Species II.
- III. Achatis Nigri Species I.
- IV. Iaspidis Viridis Species I.
- V. Iaspidis Flavo-Viridis, Ventrosi, Species I.
- VI. Porphyri Luteo-Nigri,
- VII. Porphyri, Atro-Candefcentis,
- VIII. Porphyri Cinericeo-Rubri,
- IX. Lydii Lapidis, Nigri,
- X. Lydii Lapidis, Nigri, Albo mixti,
- XI. Lydii Lapidis Nigri, Albo signati,
- XII. Lydii Lapidis Nigri, Albore variegati. Cujusque Species, I.

A N A T O M I A
LAPIDUM QUASI PRETIOSORUM

Per Medium Sectione, Trituratione, Ablutione:

Structura, ac quomodo Colores intrinseci se habeant ad exteriorem eorum speciem;

Microscopii beneficio.

I. ACHATIS, Colore Albo; five Leucachatis. Color; quum in Pulverem Lapidis, & Pulvis Lapidis Microscopio inspectus; item Vitrum in quo aqua eodem pulvere infecta, quale nam id omne fuerit, melius ex Tabulis figuratis jam positis innotescet.

Tom. III.

H

Methodo

Methodo modò indicatæ, quam in prædictis servavimus, istud addendum, post infusionem scilicet Pulveris octies factam, ei ne hilum quidem decessisse.

Lapis iste per medium sectus, tam secundum naturalem suam magnitudinem observatus, quàm dum Microscopio lustratur, idem.

II. Lydii Lapidis cuidam ex pluribus speciebus parem adhibuimus Encheirisin, prout in præcedenti tabulâ figuræ expressæ, ostendunt.

IV. CLASSIS NOBILIUM, SCHLEIM DICTORUM

VEL

Ex Muco Lapidum Marmor duritie suâ excedentium, è Danubio, formis representatorum, quos sequens Tabula 48. distinctis figuris representat.

ANATOMIA LAPIDUM NOBILIUM.

Quatuor Lapidum è nobilium Classe Anatomiam omnibus modis supra memoratis tentavimus.

Qualiter verò iidem apparuerint vide ex figuris in Tabulâ Lapidum quasi pretioforum.

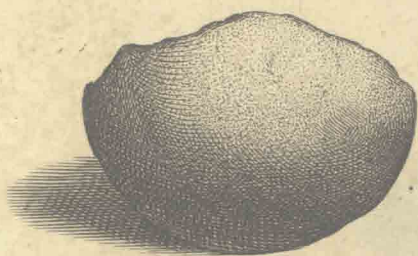
V. CLASSIS LAPIDUM IGNOBILIUM.

- I. Lapis Arenofus terreus, tertiâ parte duritiei, quam marmor obtinet, præditus.
- II. Arenofus dimidium Marmoreæ duritiei æquans.
- III. Arenofus ad tres marmoreæ soliditatis partes induratus.
- IV. Lapis arenofus quatuor partes duritiei adeptus, quibus marmorum ferè duritiem æquat.
- V. Arenofus Salinis candicantibus venis insignitus.
- VI. Arenofus ex partibus omninò duris, simulque aliis non duris coagmentatus.
- VII. Arenofus optimè compactus, adeo ut ictus flammam emittat.

A N A-

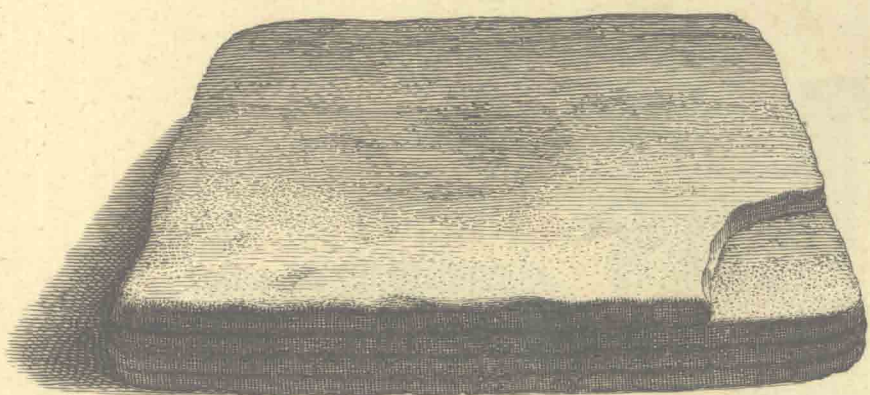
V. CLASSIS.
Lapidum ignobilium.

I.



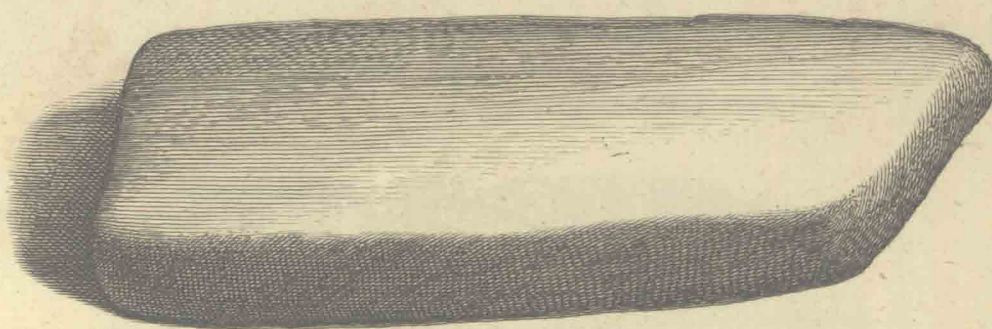
Lapis arenosus terreus.

II.



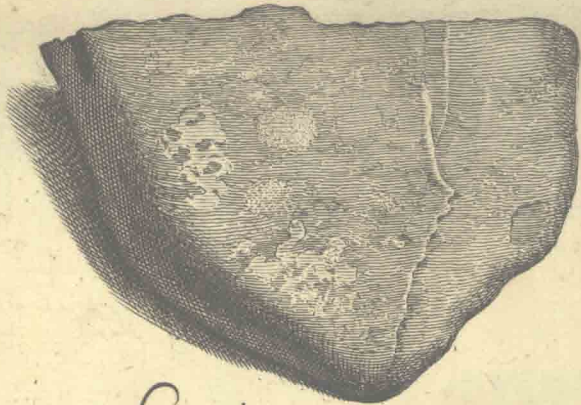
Lapis arenosus.

III.



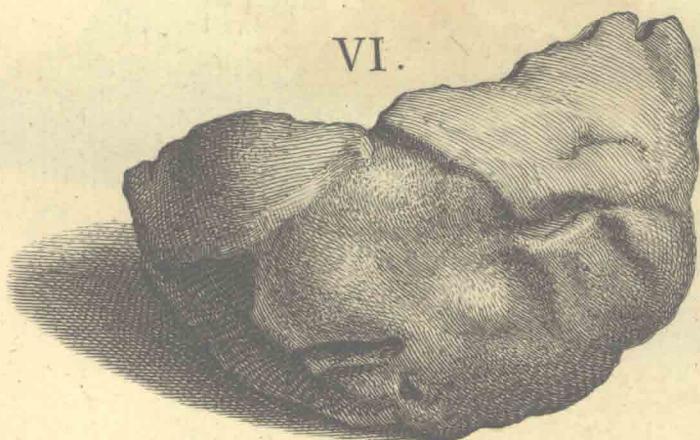
Lapis arenosus.

IV.



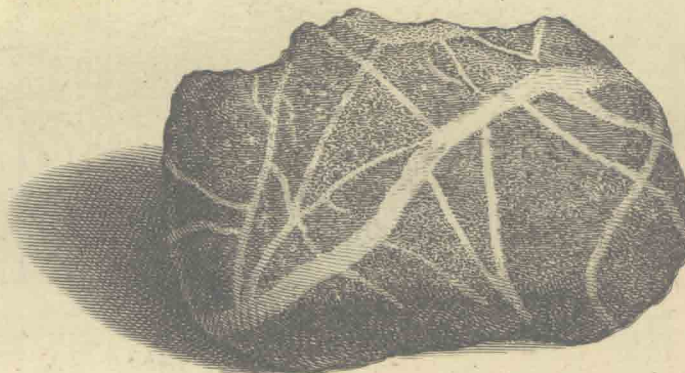
Lapis arenosus.

VI.



Arenosus

V.



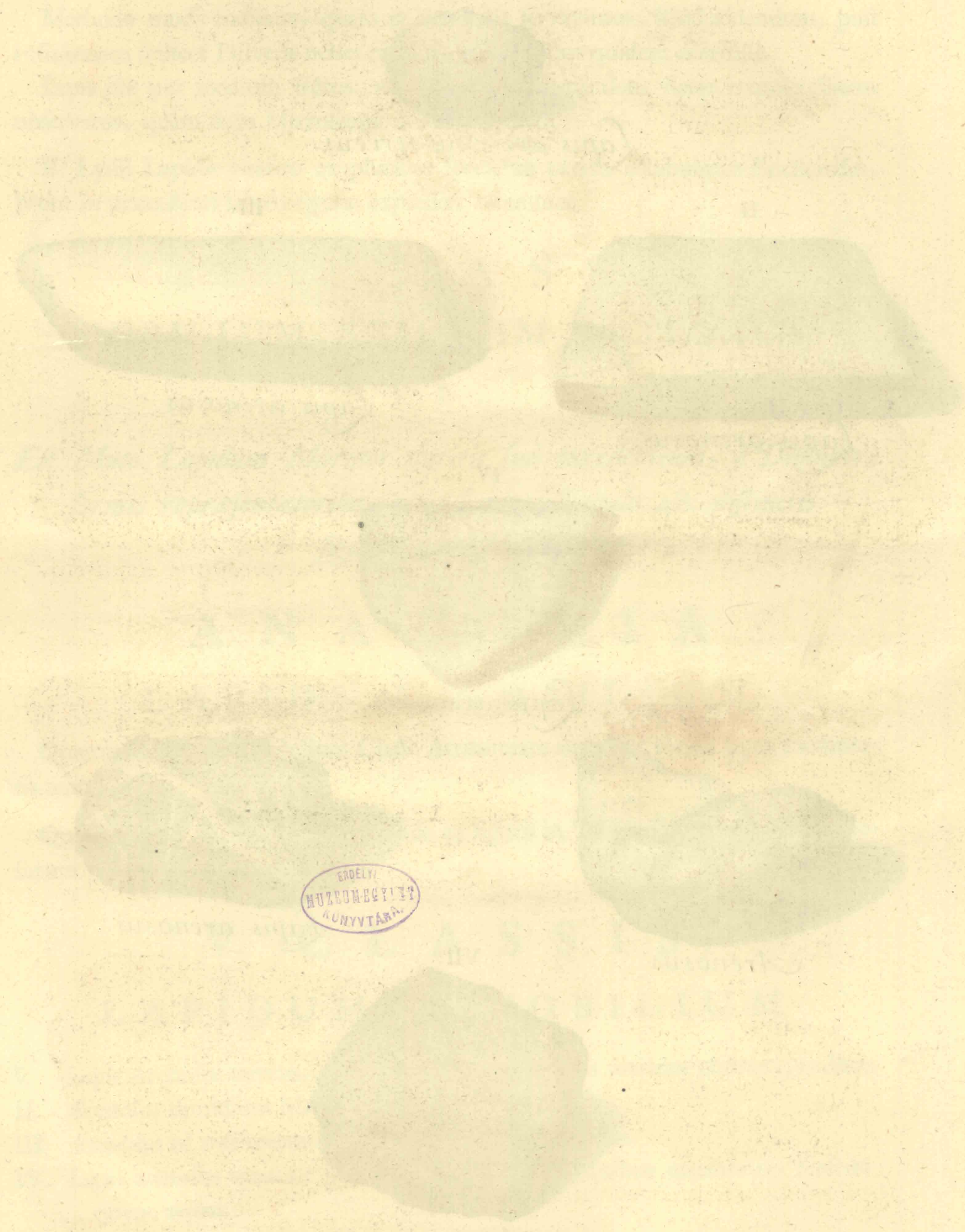
Lapis arenosus.

VII.



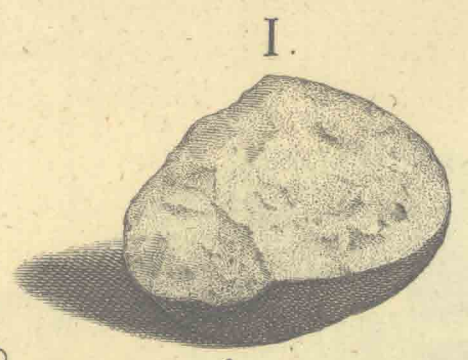
Arenosus

1822 A. 13
Laportier Ignace

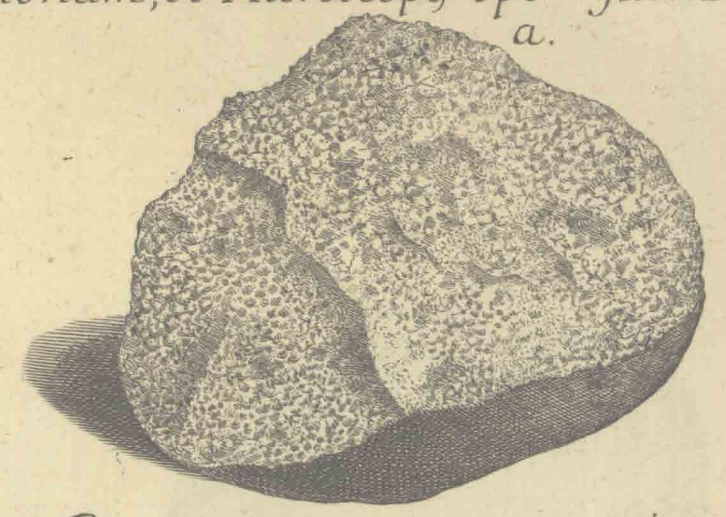


ERDELYI
MUSEUMBETÉLT
KÖNYVTÁRA

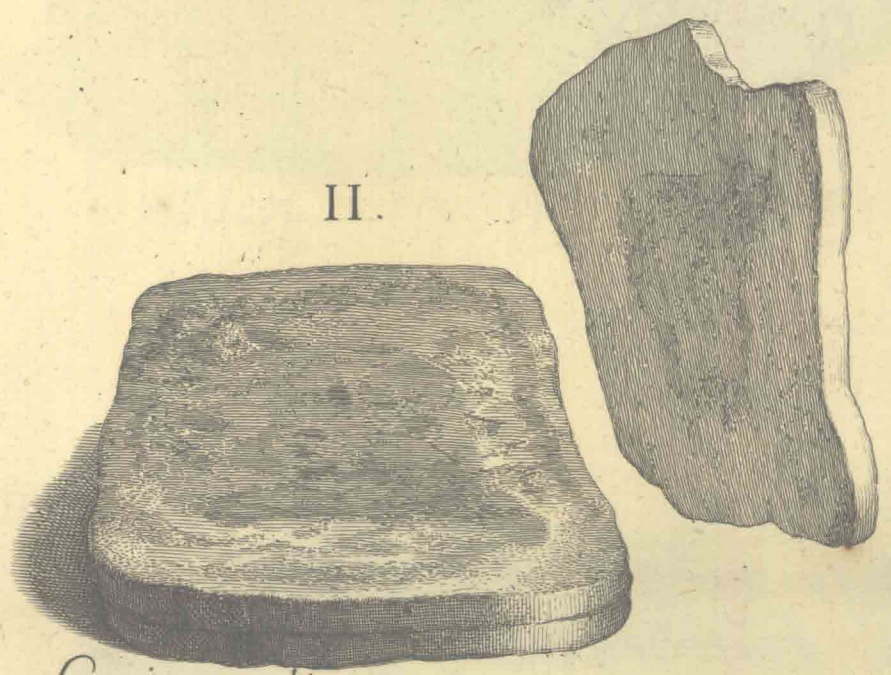
Anatomia
LAPIDVM IGNOBILIVM, Simplici Resectionum, et Microscopij ope facta.



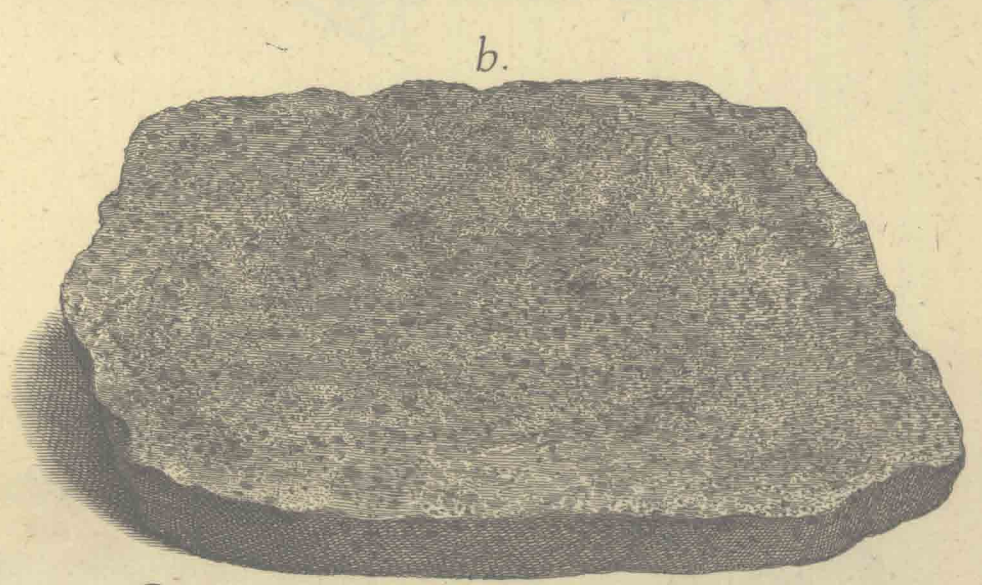
Lapis medio sectus, arenosus, terreus.



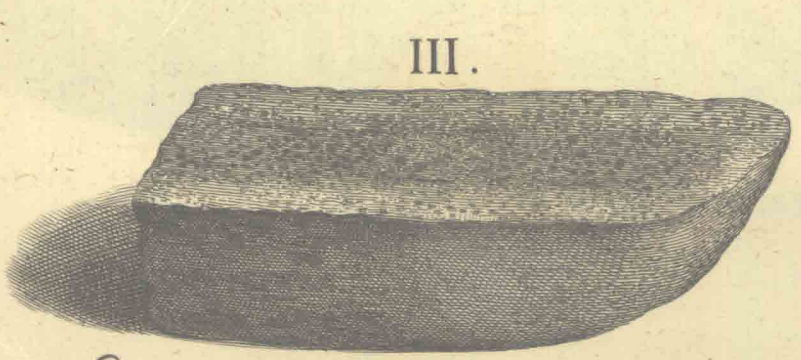
Idem lapis, per microscopium visus.



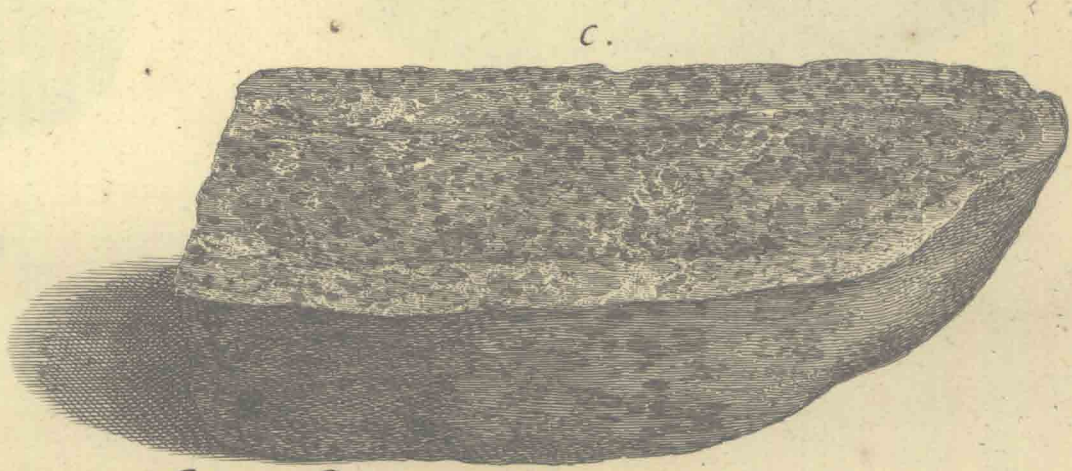
Lapis medio sectus, arenosus.



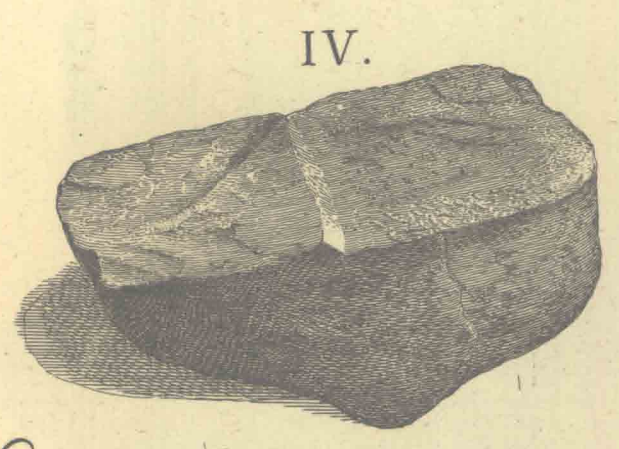
Idem, per microscopium apprens.



Lapis medio sectus, arenosus.



Idem lapis, microscopio inspectus.



Lapis medio sectus, arenosus.

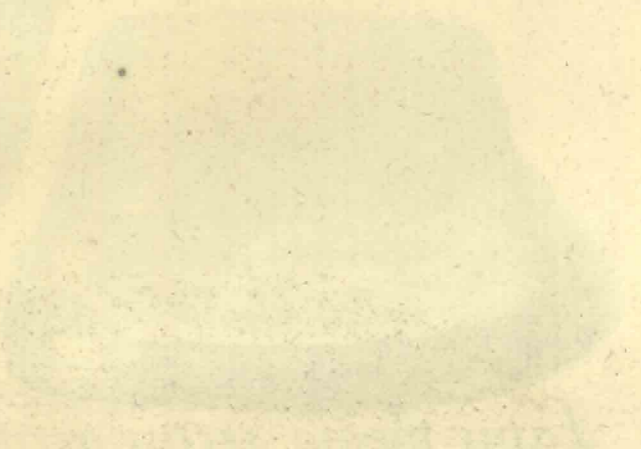
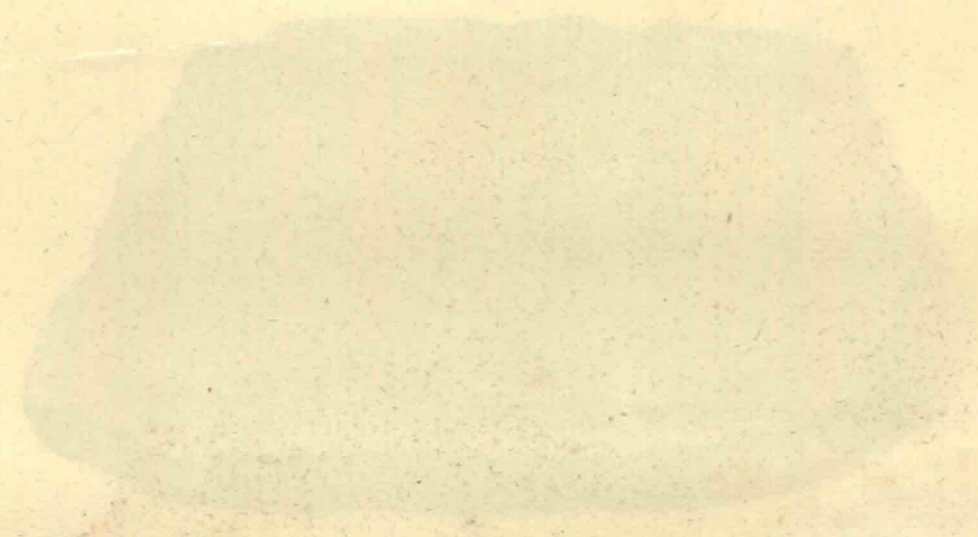


Idem, per microscopium visus.

ERDELYI MŰEGYISMŰVÉSZETI MUSEUM ÉS KÖNYVTÁR



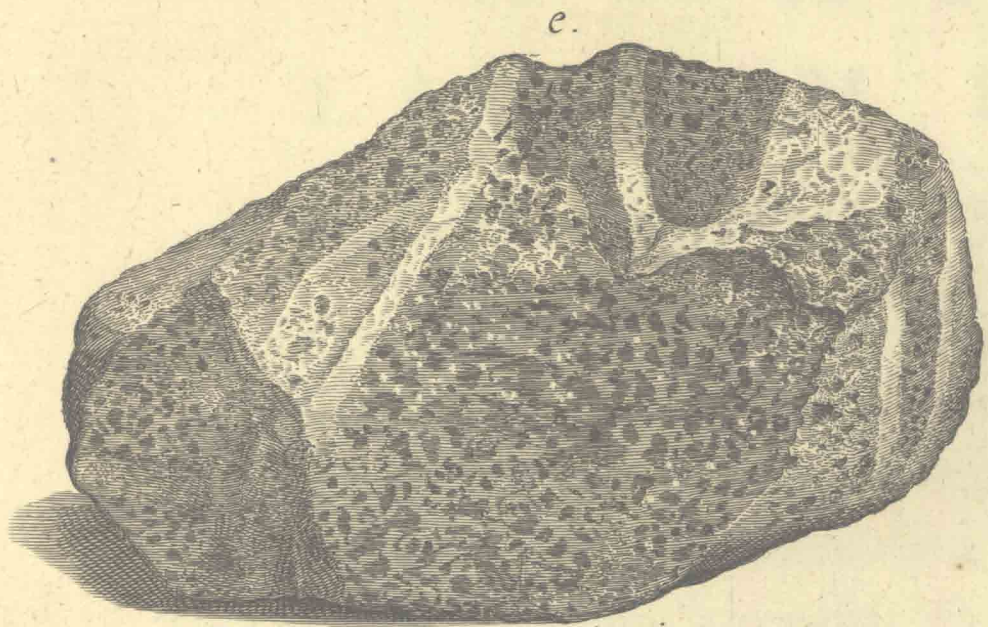
Faint, illegible text below the first smudge.



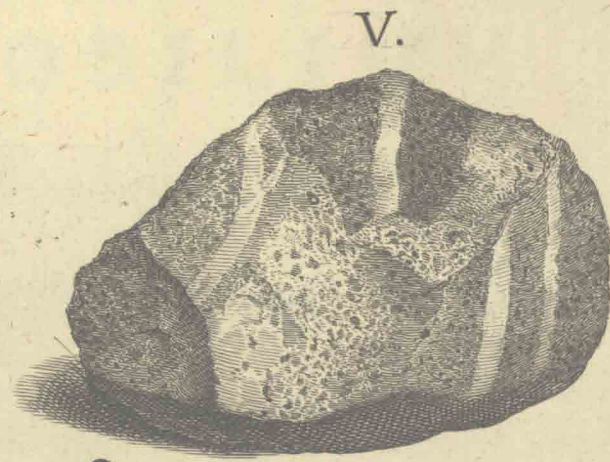
ERDELYI
MŰEGYISMŰVÉSZETI
MUSEUM ÉS
KÖNYVTÁR



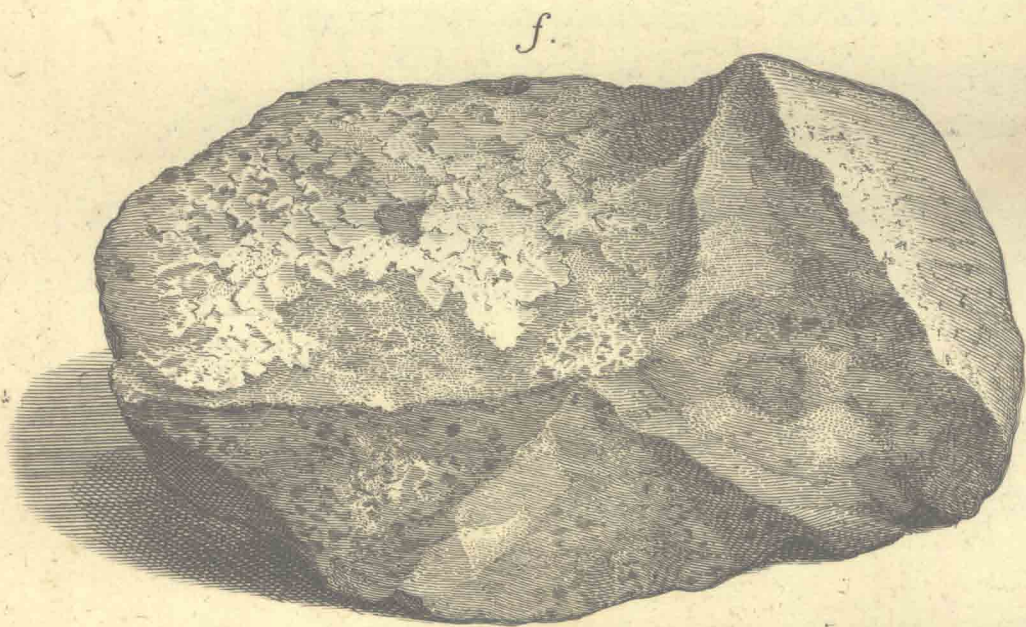
Faint, illegible text below the bottom-left smudge.



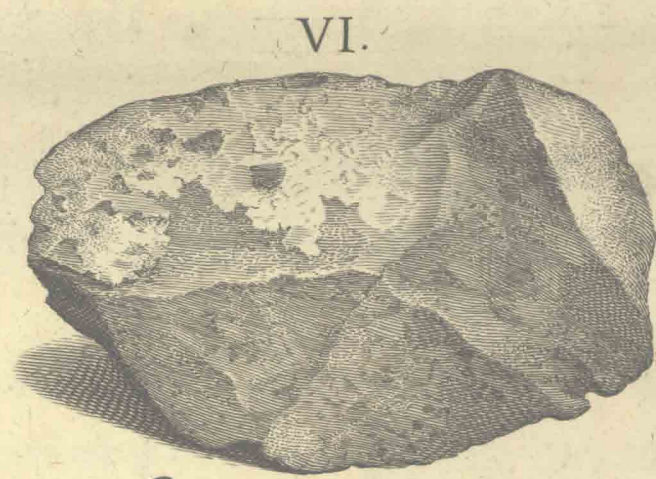
Idem, microscopio inspectus.



Lapis medio sectus arenosus.



Idem, per microscopium visus.



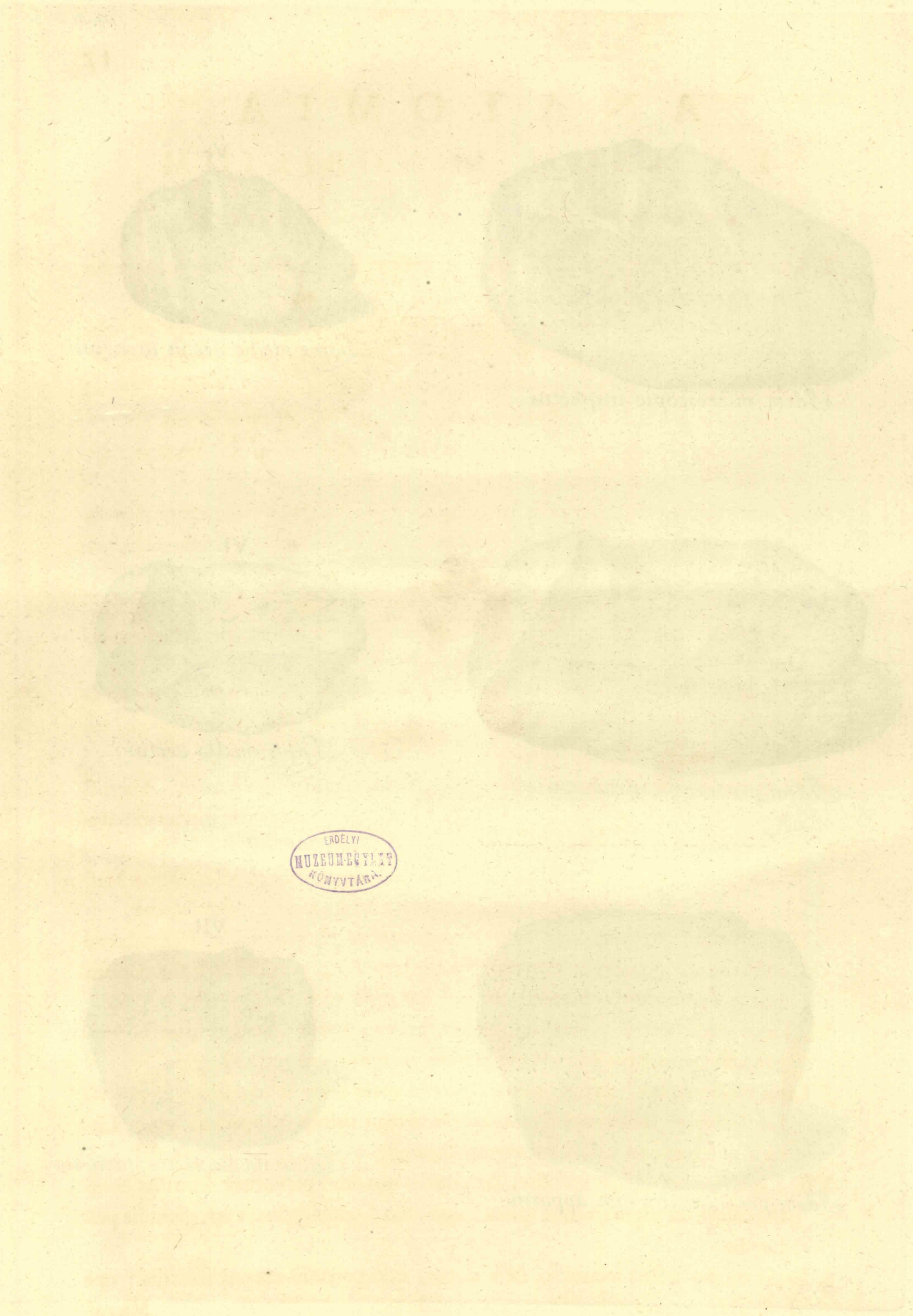
Lapis medio sectus.



Idem, per microscopium apparens.



Lapis medio sectus arenosus.



ERDÉLYI
MUZEUMEGYLET
KÖNYVTÁRA

ANATOMIA LAPIDUM IGNOBILIUM

Simplici resectionum, & ope Microscopii exercita.

- I. Lapis medio sectus, arenosus, terreus, compactus, naturali suæ magnitudinis formâ spectatus.
- a. Lapis medio sectus, arenosus, terreus, Microscopii auxilio non nisi è globulis terreis unâ cum quibusdam venis, texturæ suæ fundamentis constare visus.
- II. Lapis medio sectus, arenosus, dimidium duritiei marmoreæ obtinens, formâ fabulatâ, five S. S. S. exterius colore luteo, interiùs obscure terreo.
- b. Lapis medio sectus, arenosus dimidium marmoreæ soliditatis ostentans, ope microscopii arenosorum globulorum congerie componi videtur.
- III. Lapis medio sectus, arenosus, tres marmoreæ duritiei partes assequutus; Crusta externa ferè lutei coloris, interna verò substantia terreo-obscuri splendentis, arenæ granulis mista.
- c. Lapis medio sectus, arenosus, trium partium marmoreæ duritiei particeps: Microscopio examinatus, conglobatam massam arenosarum particularum ostendit.
- IV. Lapis medio sectus, arenosus, quatuor duritiei partibus gaudens, unde ad marmoris soliditatem proximè accedit: Exteriori cortice in speciem lucido, sed interiùs atrii coloris.
- d. Lapis medio sectus arenosus planè induratus marmoris ferè duritie. Microscopio inspectus compluribus super strata stratis, sed pauciori globorum arenosorum copiâ concretus apparuit.
- V. Lapis medio sectus, arenosus, insignis duritiei intertextus candidis salinis Massam arenaceam splendentium granorum variâ interruptione complectens.
- e. Lapis medio sectus, arenosus, venis candicantibus aspectabilis, at Microscopio adhibito ad interiorem texturam perlustrandam, aspectui obtulit copiam materiei admodum compactæ, ex quâ ipsius durities.
- VI. Lapis medio sectus, partim omninò compactus, partim aliter; ob quam heterogeneitatem nascitur etiam varia durities in uno, eodemque Lapide.
- f. Lapis medio sectus, partim optimè, partim malè compactus, Microscopio visus texturam ipsius monstrante partes detegit minùs compactas, prout Literis designatæ in tabulâ figurarum apparent.
- VII. Lapis medio sectus arenosus, satis durus qui dum percutitur scintillas emit; colore est nigro (minùs quàm Lapis olim Lydius dictus) cum granulis pelucidis.
- g. Lapis medio sectus arenosus, satis durus, quo percusso exeunt scintillæ: ope

Microscopii totus distinguitur micantibus radiis refertus, quorum aliqui uno situ, alii altero sursum, veluti è centro quodam evibrari videntur.

D E D U C T I O.

Ex hujusmodi igitur leviter pertentatâ Lapidum Danubialum Anatome concludimus.

Primò Lapidés quasi pretiosos maximâ ex parte constare particulis extrinsecis salinam naturam æmulantibus, quarum substantia, Solis, atque ambientis aëris longâ digestionè purior reddita, in eam denique formam (quam exhibent prædicti Lapidés) meliùs densata evasit.

II. Lapidés nobiles ex substantiâ gigni, Arenæ elaboratoris, seu Argillæ accedente succo glutinoso ab aquis subministrato, cujus, necnon Solis, externique ambientis aëris beneficio illam denique assequuntur firmitatem, quâ marmorum duritiem ferè æquant.

III. Lapidés ignobiles ceteri posse congestam molem Arenarum, seu veriùs Limaturæ ab aquis ad saxa montium impetu allisis abrasæ, quæ defectu aptioris glutinis, necnon ob ipsius materiæ crassitiem exquisitiùs suis partibus adaptari, ac solidari nequiverit.

IV. Colores nobilium Lapidum ferè pretiosorum ortum ducere ex purissimâ Terræ Argillâ halitibus Mineralium infectæ, & quàm minutissimis eorundem Lapidum particulis intimè adjunctæ. Secus verò Ignobilium Lapidum, rudior arenæ textura, seu particularum conformatio nec similem intra se tincturam, nec tenaciùs implicari permittit.

V. Lapidum Colorem multò vivaciorem sensu percipi, dum adhuc in suâ naturali integritate permanent, secus verò in pulvisculum resoluti languidiorem colorem reddunt, quia non sicut antea ex similibus partibus simul junctis similibus quoque radiorum copia oculos simul percellit, at solummodo distracti invicem medio alterius generis intercepto, pauciores radii visum feriunt.

VI. Lapidés tum nobiles, tum ignobiles extrinsecus multò duriores esse, quàm intrinsecus, eo quòd exterior pars magis immediatè subjaceat actioni, ac digestionè Solis indurantis, necnon pressioni ac fermentis ab aëre ambiente communicatis.

P A R S I I.

D E

MEDIIS MINERALIBUS,
LAPIDIBUS,

A C

M E T A L L I S.

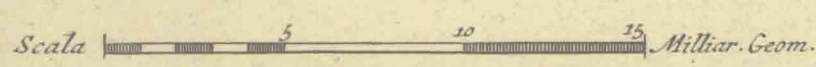


ic consistere initio animus fuerat, ast plurima & rara, quæ hîc, illic sese obtulerunt, & quorum origo nonnisi e Montibus petenda est; imò arenæ metallorum sæpè granulis, ac pretiosis Lapillis commistæ impulsu dederunt ut breviorẽ tradere-remus Historiam Lapidum, Metallorum, aliorumve Mineralium in Pannoniis, Mysiis, ac Daciis natalem sedem habentium.

Nos igitur (quemadmodum Animantibus, quæ Amphibia vocantur, brevi expedit extra aquas vagari) ita rei conditione exposcente, imò, quamvis in re dispari, attamen ritum Anatomicorum servabimus, qui primùm de partibus, & affectionibus humani Corporis in genere differentes, dein quicquid latet in interioribus viscerum recessibus detegunt, ita & nos Mineralogiam nostram a generalioribus quibusdam circa Montes auspicabimur, deinceps quæ specialiora sunt fusiùs prosequemur.

MAPPA MINERALOGRAPHICA

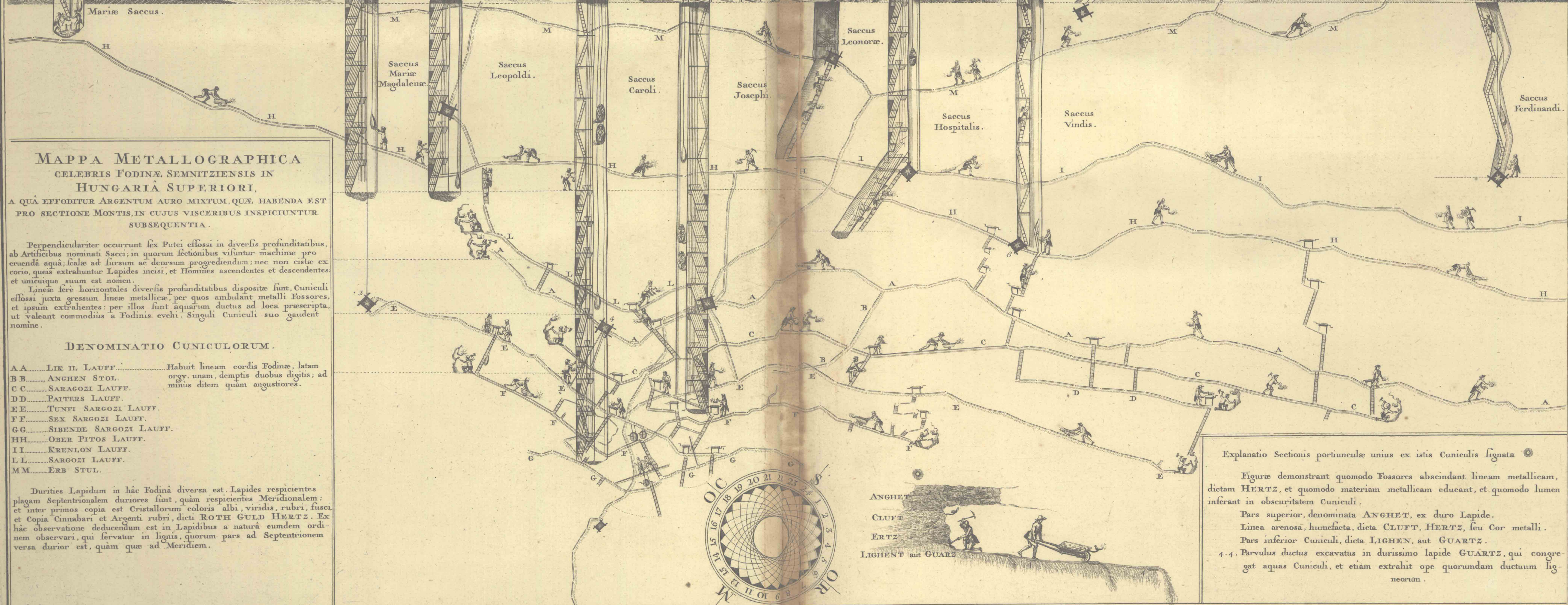
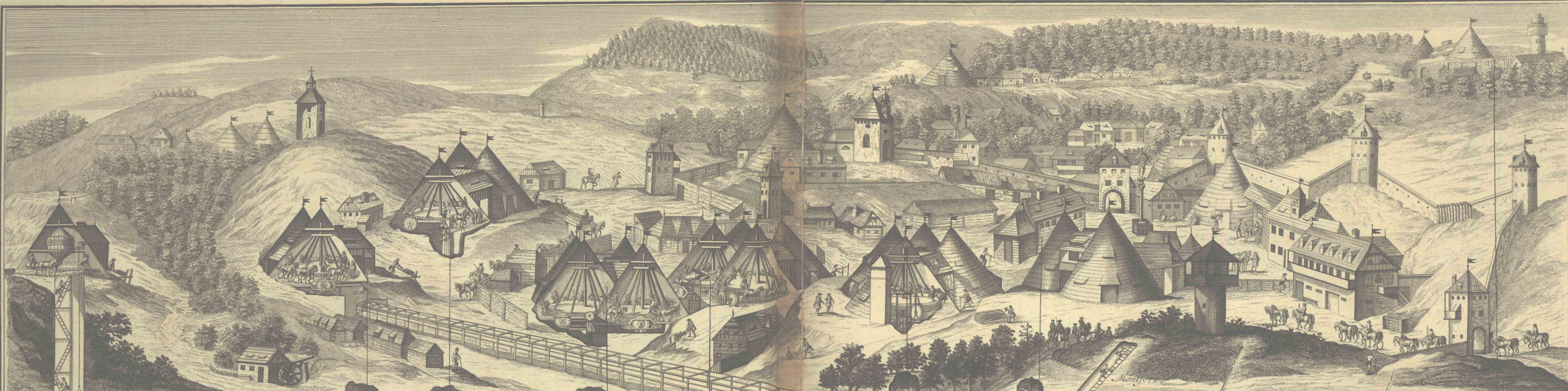
FODINAS
in Hungaria. Partibusq,
adherentibus ferè Omnes
quæ DANUBIUM cominus aut eminus
circumstant, et è quibus in eundem
substantie Minerale
defluunt.
suis distinctas characteribus.
ostendens.

Scala  Miles Geom.
Nota. Hæc pertinet. Mappa Specialis. in qua. Hungarie
Superioris Eadem. uti majori proportione.
ita multo clarius ac distinctius.
representantur.

CHARACTERUM EXPLICATIO.

- | | |
|---------------|-------------------|
| ○ Auri fodina | ⚡ Mercurii fodina |
| ⊂ Argenti | ⚖ Plumbi |
| ⊕ Cupri | ⚊ Cinabaris |
| ⚡ Ferri | ⚡ Magnetis |
| ○ Salis | ⊖ Antimonii |
| ○ Natri | ⚡ Amianthi |
| ▽ Granati | ⚡ Opalus |





MAPPA METALLOGRAPHICA
CELEBRIS FODINÆ SEMNITZIENSIS IN
HUNGARIÀ SUPERIORI,

A QUÀ EFFODITUR ARGENTUM AURO MIXTUM, QUÆ HABENDA EST
 PRO SECTIONE MONTIS, IN CUIUS VISCERIBUS INSPICIUNTUR
 SUBSEQUENTIA.

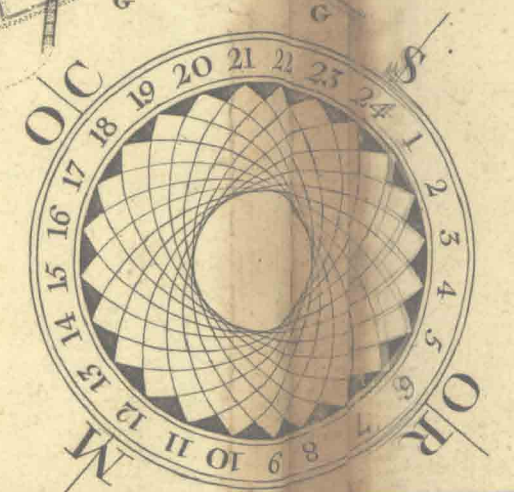
Perpendiculariter occurrunt sex Putei effossi in diversis profunditatibus,
 ab Artificibus nominati Sacci, in quorum sectionibus videntur machine pro
 eructandâ aquâ; scilicet ad sursum ac deorsum progrediendum; nec non cistæ ex
 corio, quæ extrahuntur Lapides incisi, et Homines ascendentes et descendentes,
 et unicuique suum est nomen.

Lineæ fere horizontales diversis profunditatibus dispositæ sunt, Cuniculi
 effossi iuxta gressum lineæ metallicæ, per quos ambulant metalli Fossores,
 et ipsum extrahentes; per illos sunt aquarum ductus ad loca præscripta,
 ut valeant commodius a Fodinis evchi. Singuli Cuniculi suo gaudent
 nomine.

DENOMINATIO CUNICULORUM.

- AA. LIX II LAUFF. Habuit lineam cordis Fodinæ, latam
- BB. ANGHEN STOL. orgy. unam, demptis duobus digitis; ad
- CC. SARAGOZI LAUFF. minus ditem quam angustiores.
- DD. PAITERS LAUFF.
- EE. TUNFI SARGOZI LAUFF.
- FF. SEX SARGOZI LAUFF.
- GG. SIBENDE SARGOZI LAUFF.
- HH. OBER PITOS LAUFF.
- II. KRENLOV LAUFF.
- LL. SARGOZI LAUFF.
- MM. ERB STUL.

Durities Lapidum in hac Fodinâ diversa est. Lapidem respicientes
 plagam Septentrionalem duriores sunt, quam respicientes Meridionalem;
 et inter primos copia est Crystallorum coloris albi, viridis, rubri, fuscii,
 et Copia Cinnabari et Argenti rubri, dicti ROTH GULD HERTZ. Ex
 hac observatione deducendum est in Lapidibus a naturâ eundem ordi-
 nem observari, qui servatur in lignis, quorum pars ad Septentrionem
 versa durior est, quam quæ ad Meridiem.



Explanatio Sectionis portiunculæ unius ex istis Cuniculis signata

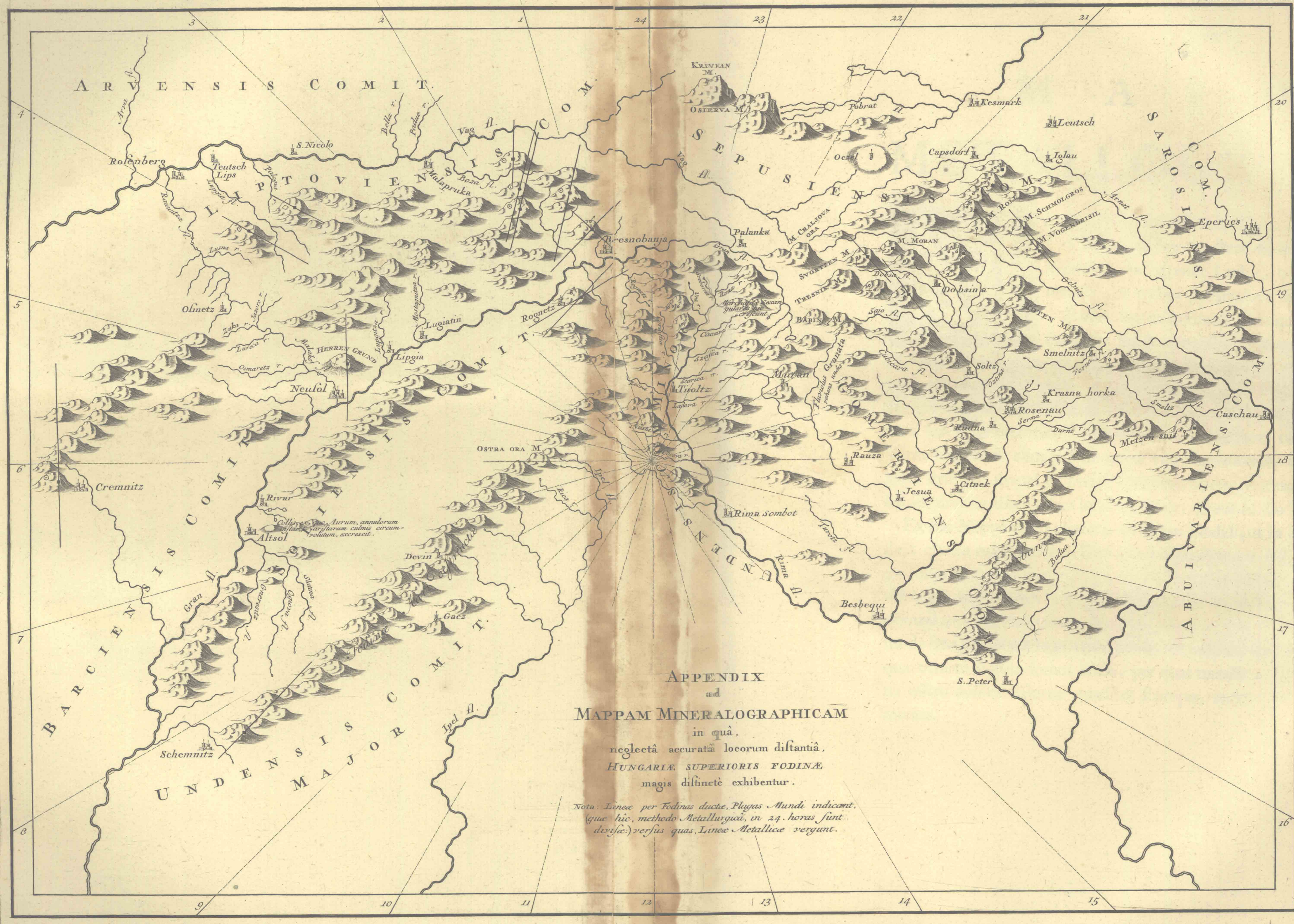
Figure demonstrant quomodo Fossores abscondant lineam metallicam,
 dictam HERTZ, et quomodo materiam metallicam educant, et quomodo lumen
 inferant in obscuritatem Cuniculi.

Pars superior, denominata ANGHET, ex duro Lapide.

Linea arenosa, humefacta, dicta CLUFT, HERTZ, seu Cor metalli.

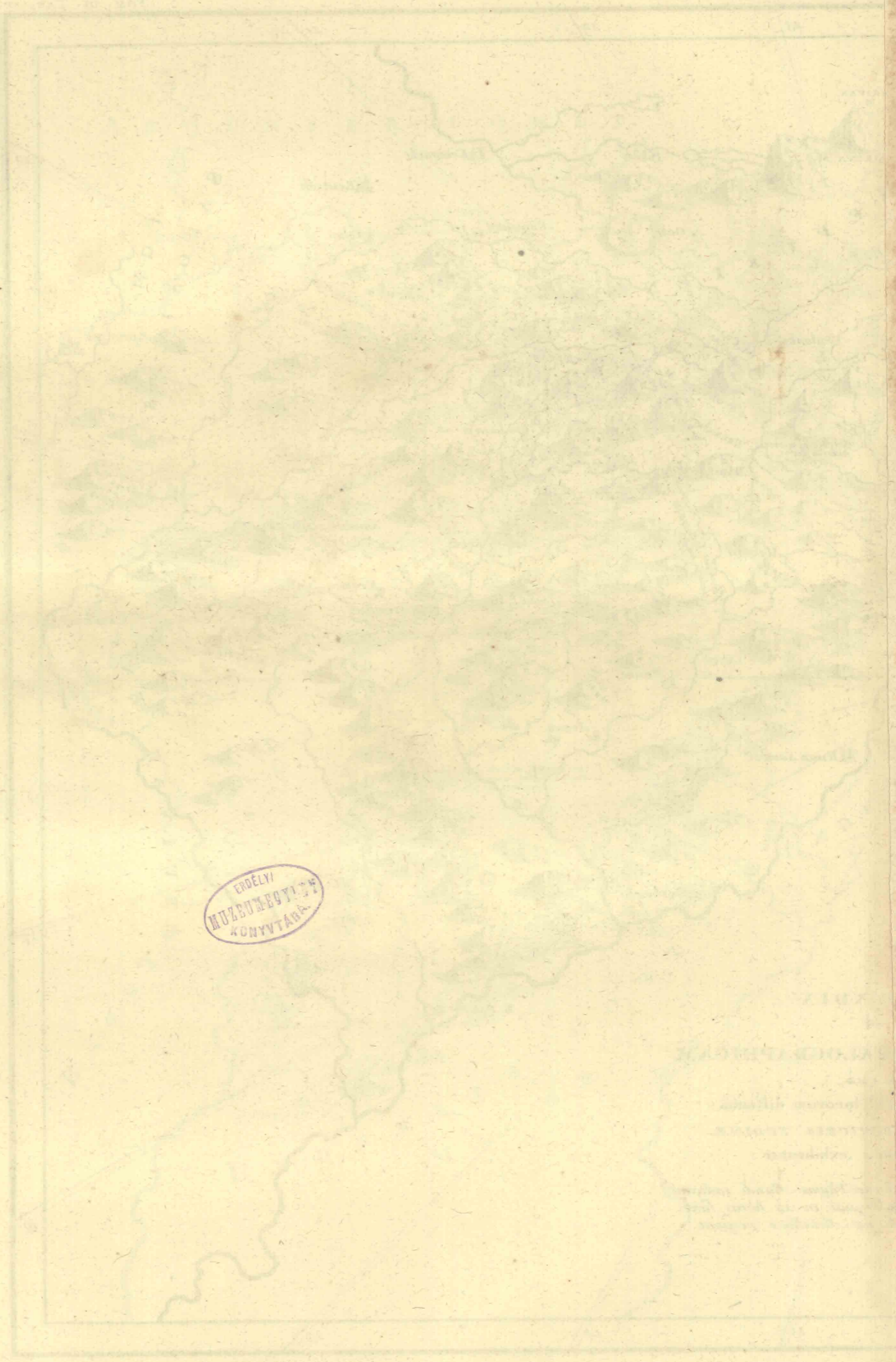
Pars inferior Cuniculi, dicta LIGHENT, aut GUARTZ.

4.4. Parvulus ductus excavatus in durissimo lapide GUARTZ, qui congre-
 gat aquas Cuniculi, et etiam extrahit ope quorundam ductuum lig-
 neorum.



APPENDIX
ad
MAPPAM MINERALOGICAM
in qua
neglecta accurata locorum distantia,
HUNGARIE SUPERIORIS FODINAE
magis distincte exhibentur.

*Nota. Lineae per Fodinas ductae, Pylagas Mundi indicant.
(quae hic, methodo Metallurgica, in 24. horas sunt
divisae) versus quas, Lineae Metallicae vergunt.*



ERDÉLYI
MUSEUMEGYTESZET
KÖNYVTÁRA

ERDÉLYI
MUSEUMEGYTESZET
KÖNYVTÁRA

D E

M A P P A

METALLOGRAPHICA.



Appam Metallographicam mineras, seu fodinas ferè omnes totius Hungariæ suo caractere distinctas comprehendentem præmittimus, ne ignoret Lector, quibus in locis ea colligantur metalla, de quibus postmodum sermo fiet.

Earumdem minerarum pleræque non solùm inspectæ a me fuerunt, sed & mineralium ipsorum fragmenta ex iis abscissa, & Bononiam translata ad usum Instituti Scientiarum, unde in Hungariâ tot præcipuas observationes exegi. Quidquid laboris circa Danubium impendi, prosequutus quoque sum circa cæteras Europæ partes, per quas iter feci, nec quidquid videre licuit, prætermisi, ut hujusmodi observationes consererem cum Tractatu de Terræ structurâ, cùm pro eo quod vidi, metallorum vegetatio ab organicâ montium structurâ magnâ ex parte dependeat, idque plurimis observationibus comprobatum diversis illationibus locum præbet, prout in illo Tractatu.

Ex hæc Mappâ aliam confeci, & eidem subdidi, ut in ipsâ superioris Hungariæ fodinâ clariùs exhibeantur. Eam pro longitudine, ac latitudine redegì ad divisionem graduum mensuræ mineralogicæ, ut brevius unusquisque cognoscat, per quam divisionem instrumenti hujus procedant lineæ metallorum in singulis mineris, quandoquidem illas, de quibus certus fui, lineâ notavi, ut colligatur uno intuitu, quomodo una se habeat respectu alterius, & clariùs, quàm in præcedenti innotescat, quæ utinam signata forent lineis, per quas metalla procedunt, atque utinam similiter essent notatæ minere quælibet Europæ, necnon cæteræ Asiæ, Africæ, & Americæ.

S E C T I O
M I N E R Æ
S E M N I T Z.



Ræcedentibus Mappis patent situs, in quibus Mineralia circa Danubium casu reperta sunt, hujusmodi tamen demonstratione non constat, quomodo Mineræ sint naturâ compactæ, atque arte elaboratæ. Quare necessarium duxi, Sectiones facere trium celeberrimorum Montium superioris Hungariæ.

Primam hic afferam cartam metallographicam, Semnitz, quæ ditissima, puto, Europæ Minera est. Hæc arte disposita est mineralicâ. Eadem enim illa est, quâ instituebantur anno 1695. opera omnia, quæ intra montem fiebant, inquirendi gratiâ Venas metallicas, easque effodiendi trahendique in ambientem, & removendi magnam aquarum copiam; quæ cuncta, & singula in eadem elucescunt. Hinc subtraxi adnotationes omnes, quæ ad œconomicum statum pertinent, utpote quæ non conferunt ad rem meri Physici, neque consentaneum est, ut in lucem publicam prodeant.

Superficies Montis occupatur a parte Urbis Semnitz, & inde a diversis texturis è ligno tegentibus ora puteorum, quos Artifices illi saccos vocant. Per hos primi fossores introducti fuerunt in minores, & inde majores profunditates intra Montes, & ab hac perpendiculari effossione puteorum progressi sunt per lineas effossionum lateralium, a signis metallicis ducti, & a partibus Montium organicis.

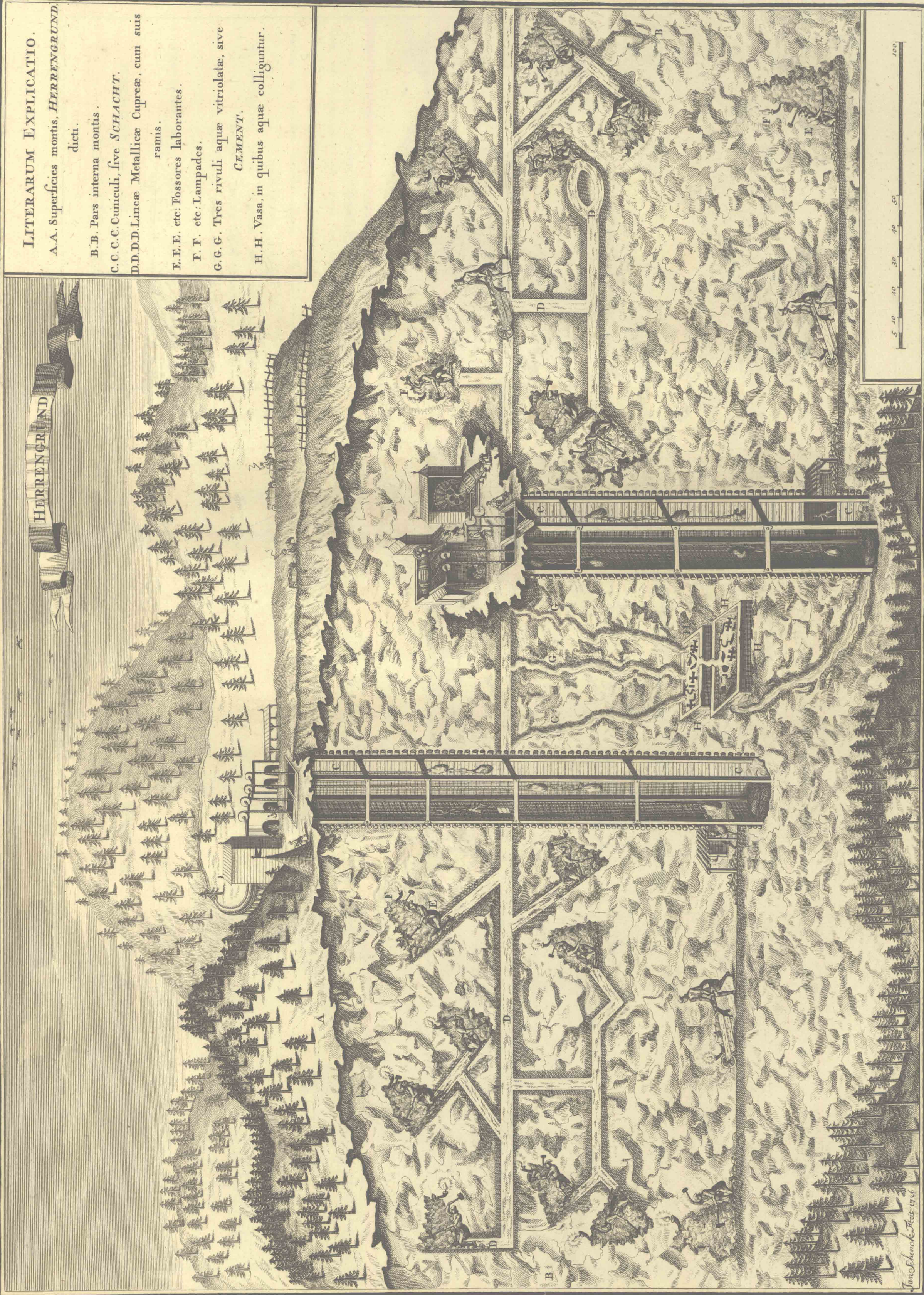
Istæ lineæ sunt cavatæ intra Montem adeo altæ, ac latæ, ut Artifices sequi possint Venas metallicas, easdemque liberare cæteris lapidibus, & per parvas rotas usque ad puteos educere, ut segregatim inde in saccos è pelle confectos immittant, per rotas, inquam, devolutas, aut vi hominum, aut vi equorum in superficie Montis. Singulæ istæ lineæ divisæ sunt in duas partes, inferiorem, quæ *Lighbent*, superiorem, quæ *Angbet* dicitur. Aqua, quæ magnum Principis ærario detrimentum infert, & quieti pauperum fossorum, in causâ est, cur tot fiant dispendia quoad machinas, homines, & equos, ut eâ liberentur Mineræ, nocte enim, & die toti sunt in

aquâ extrahendâ, quæ, si quando in hoc Monte vim extrahentium excederet, actum foret de Mineris tam divitibus, ideoque sanctioribus quoque diebus hoc labore non abstinent.

Ars primùm tendit ad colligendas aquas, quæ a dictis lineis in lacusculos quosdam confluunt, a quibus deferre conantur aquam, si possibile sit, extra Montem per locum, qui vices cloacæ fungitur, atque id frequentissimè assequi nequeunt, quia extra Montem non reperitur demissior situs, per quem aquæ delabantur; & licet maxima foret silicum durities ad hujusmodi effossionem, nihilominus eam flocci faciunt, minoris enim dispendii semper est, quàm sit educere vi hominum, & equorum ad superficiem montis. In Minerâ Semnitz opus fuit ut ad inferiores lacusculos locent in scabris oportunis Cocleam, ut possint vi antliæ aquam efferre ad eam altitudinem, ad quam eadem coclea sufficiens est, & hæc eam projicit in alium lacusculum, ubi alia est similis Coclea ipsam sorbens mediante rotulâ ab hominibus motâ, ac difficili methodo eam efferunt ad altitudinem, cui præsto sunt equi in superficie montis relati cum suis Machinis sub ligneis tegumentis. Anno 1695, quo facta fuit hæc mappa, deferebatur aqua a parte magis profundâ ad superficiem usque ad altitudinem orgiarum 110. Non defuerunt speculativi Machinistæ, qui moliti fuerint ridiculas machinas ad aquam trahendam loco hominum, & equorum, sed in hæc Minerâ eundem sortiti sunt exitum, quem tot alii volentes terram liberare aquis occupantibus ejusdem superficiem, ubi opus fuit, ut inventa hæc maximi sumptûs defererentur, idque solum fieret, quod fieri solet in hæc Minerâ vi coclearum, quod facilius, ac tutius instrumentum est. Demum in hæc Sectione extant motus artificum, & situs ubi metalla effodiebant anno 1695, unde inferitur, metalli lineas quasi parallelas esse Horizonti, ut lineæ punctorum in ipsâ cartâ fignanter comprobant.

LITTERARUM EXPLICATIO.

- A.A. Superficies montis, *HERRENGRUND*, dicti.
- B.B. Pars interna montis.
- C.C.C.C. Cuniculi, sive *SCHACHT*.
- D.D.D.D. Lineæ Metallice Cupreæ, cum suis ramis.
- E.E.E. etc. Fossore laborantes.
- F.F. etc. Lampades.
- G.G.G. Tres rivuli aque vitriolatae, sive *CIMENT*.
- H.H. Vasa, in quibus aqua colliguntur.

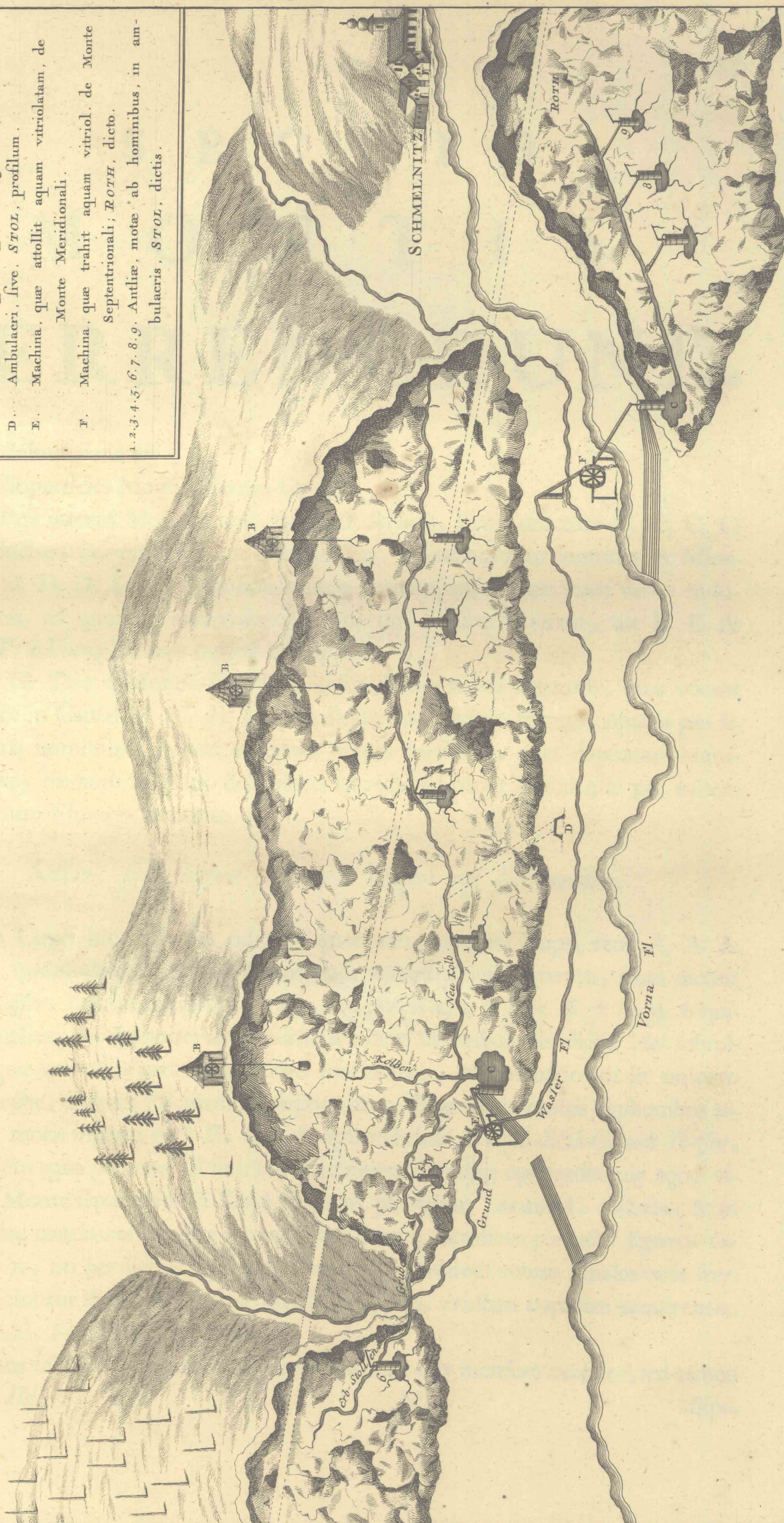


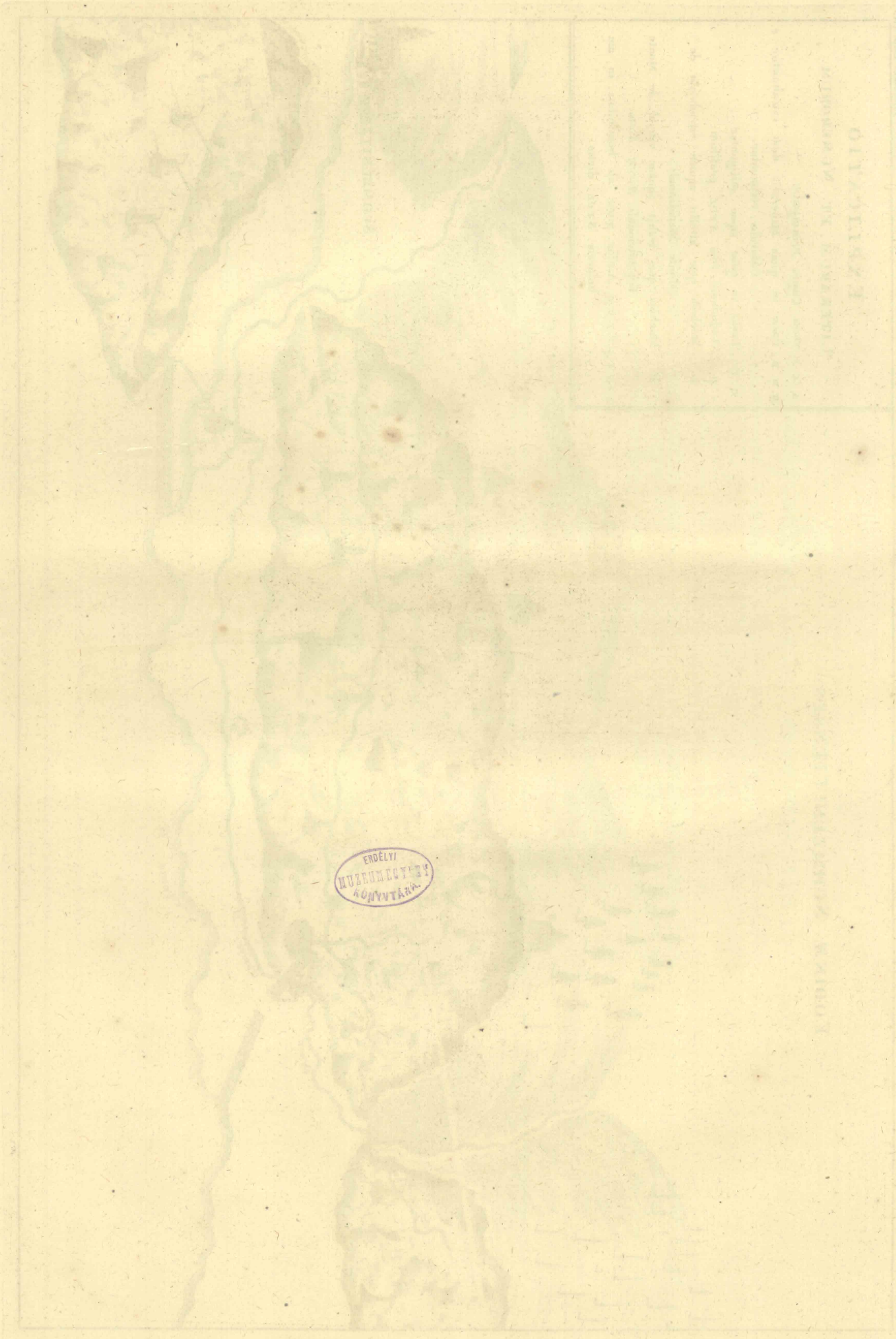
ERDELYI
MUSEUM-EGYETEM
KÖNYVTÁRA

FODINÆ SCHMELNITZENSES.

EXPLICATIO
LITERARUM, ET NUMERORUM.

- A. A. A. Vena Cupri Principalis.
 - B. B. B. Casæ, in quas Mineralia, dum extrahuntur e Cuniculis, recipiuntur.
 - C. C. Lacus, in quos aquæ colliguntur.
 - D. Ambulacri, sive, *STOL*, proflum.
 - E. Machina, quæ attollit aquam vitriolatam, de Monte Meridionali.
 - F. Machina, quæ trahit aquam vitriol. de Monte Septentrionali; *ROTH*, dicto.
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. Antliæ, motæ ab hominibus, in ambulacris, *STOL*, dictis.





ERDÉLYI
MUSEUMGYŰJTEMÉNY
KÖNYVTÁRA

ERDÉLYI MUSEUMGYŰJTEMÉNY
KÖNYVTÁRA

ERDÉLYI MUSEUMGYŰJTEMÉNY
KÖNYVTÁRA

S E C T I O
M O N T I S
HERREN-GRUND.

In hâc delineatione est

A. A. Superficies Montis Herren-Grund,

B. B. Pars interna Montis, quæ monstrat *Schacht*, five Cuniculos C. C. C. C. ligno obductos, per quos funibus demittuntur, & extrahuntur homines, & Mineralia D. D. D. D. Lineæ metallicæ cupreæ cum expansis ramis juxta varias montis sciffuras, ad quorum extremitatem ramorum foffores laborant, ut E. E. & ignis F. F. è Lampade fevo repletâ erumpit.

G. G. G. Tres è Montis superficie descendentes rivuli aquarum, quas vocant *Ciment*, & in Capfas H. H. H. H. recollectarum, quibus ferrum cujusvis pro libitu figuræ immiffum, sensim obtegitur Cupri particulis, quas deponunt hujusmodi aquæ, hæ verò in Antio delabentes ad radicem Montis, indeque per vallem ad proximum Flumen feruntur.

Sectio, seu forma Mineræ Cupri ad Schmelzniz.

Minera Cupri hîc delineata ostendit quomodo præcipua Cupri vena A. A. A. procedat, quomodo tot parvulæ scaturigines aquarum vitriolarum, quas dicunt *Ciment Wasser*, unitim excipiantur vasis, seu puteis 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. è quibus per antlias, vel syphones ab hominibus motos in ambulaciis dictis *Aol* subtoluntur, quæ ambobus pariter montibus meridionali, & septentrionali in unicum vas recollectæ, inde in Piscinam C. deportantur; hinc verò multis syphonibus atolluntur motis ingenti rotâ E, quæ & ipsa volvitur ab aquâ dictâ *Geundt Theffer*, porrò eadem aqua pervenit ad similem machinam F, cujus ope traducitur aqua vitriolata è Monte septentrionali *Koten* dicto in parvulum Lacum C. collecta, & in utroque situ continuus fit aquæ fluxus, dein versùs meridiem per octo ligneos canales divisus, uti per sex ad septentrionem; in hujusmodi autem canales varia ferri frustra injiciuntur duorum triumve mensium spatio, crustam cupream acquirentia, quæ abstrahi, & fusioni subjici potest.

Cæterum in appositâ figuræ delineatione desideratur mensura exactior, sed tamen