

C. F. Z. W. V. R.



41
WIV

R15

Page 41
I. 1.

I have 240 (26 mg)
I have 200

INDEX CAPITULVM

1	De principio huius mundi
2	De principio huius mundi
3	De principio huius mundi
4	De principio huius mundi
5	De principio huius mundi
6	De principio huius mundi
7	De principio huius mundi
8	De principio huius mundi
9	De principio huius mundi
10	De principio huius mundi
11	De principio huius mundi
12	De principio huius mundi
13	De principio huius mundi
14	De principio huius mundi
15	De principio huius mundi
16	De principio huius mundi
17	De principio huius mundi
18	De principio huius mundi
19	De principio huius mundi
20	De principio huius mundi
21	De principio huius mundi
22	De principio huius mundi
23	De principio huius mundi
24	De principio huius mundi
25	De principio huius mundi
26	De principio huius mundi
27	De principio huius mundi
28	De principio huius mundi
29	De principio huius mundi
30	De principio huius mundi
31	De principio huius mundi
32	De principio huius mundi
33	De principio huius mundi
34	De principio huius mundi
35	De principio huius mundi
36	De principio huius mundi
37	De principio huius mundi
38	De principio huius mundi
39	De principio huius mundi
40	De principio huius mundi
41	De principio huius mundi
42	De principio huius mundi



ADMIRANDA NARRATIO
FIDA TAMEN, DE COMMODIS ET
INCOLARVM RITIBVS VIRGINIÆ, NVPER
ADMODVM AB ANGLIS, QUI À DN. RICHARDO
GREINVILE EQVESTRIS ORDINIS VIRO EÒ IN
COLONIAM ANNO M.D. LXXXV. DEDVCTI SVNT
INVENTÆ, SVMTVS FACIENTE DN. VVAETERO
RALEIGH EQVESTRIS ORDINIS VIRO FODINARV
STANNI PRÆFACTO EX AVCTORITATE
SERENISSIMÆ REGINÆ ANGLIÆ.

ANGLICO SCRIPTA SERMONE,
À THOMA HARIOT, EIVSDEM WALTERI DOMESTI
CO, IN EAM COLONIAM MISSO VT REGIONIS SI
TVM DILIGENTER OBSERVARET

NVNC AVTEM PRIMVM LATIO DONATA A

C. C. A.

CVM GRATIA ET PRIVILEGIO CÆS. MA^{TIS} SPEC^{LE}
AD QVADRIENNIVM

FRANCOFORTI AD MOENVM
TYPIS IOANNIS WECHELI, SVMTIBVS VERO THEODORI
DE BRY ANNO CD ID XC.
VENALES REPERIVNTVR IN OFFICINA SIGISMVNDI FEIRABENDII

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

PHYSICS DEPARTMENT
5712 S. UNIVERSITY AVE.
CHICAGO, ILL. 60637

PHYSICS 309
LECTURE NOTES

BY
J. D. VAN VLIET

1963

PHYSICS 309

LECTURE NOTES

BY

J. D. VAN VLIET

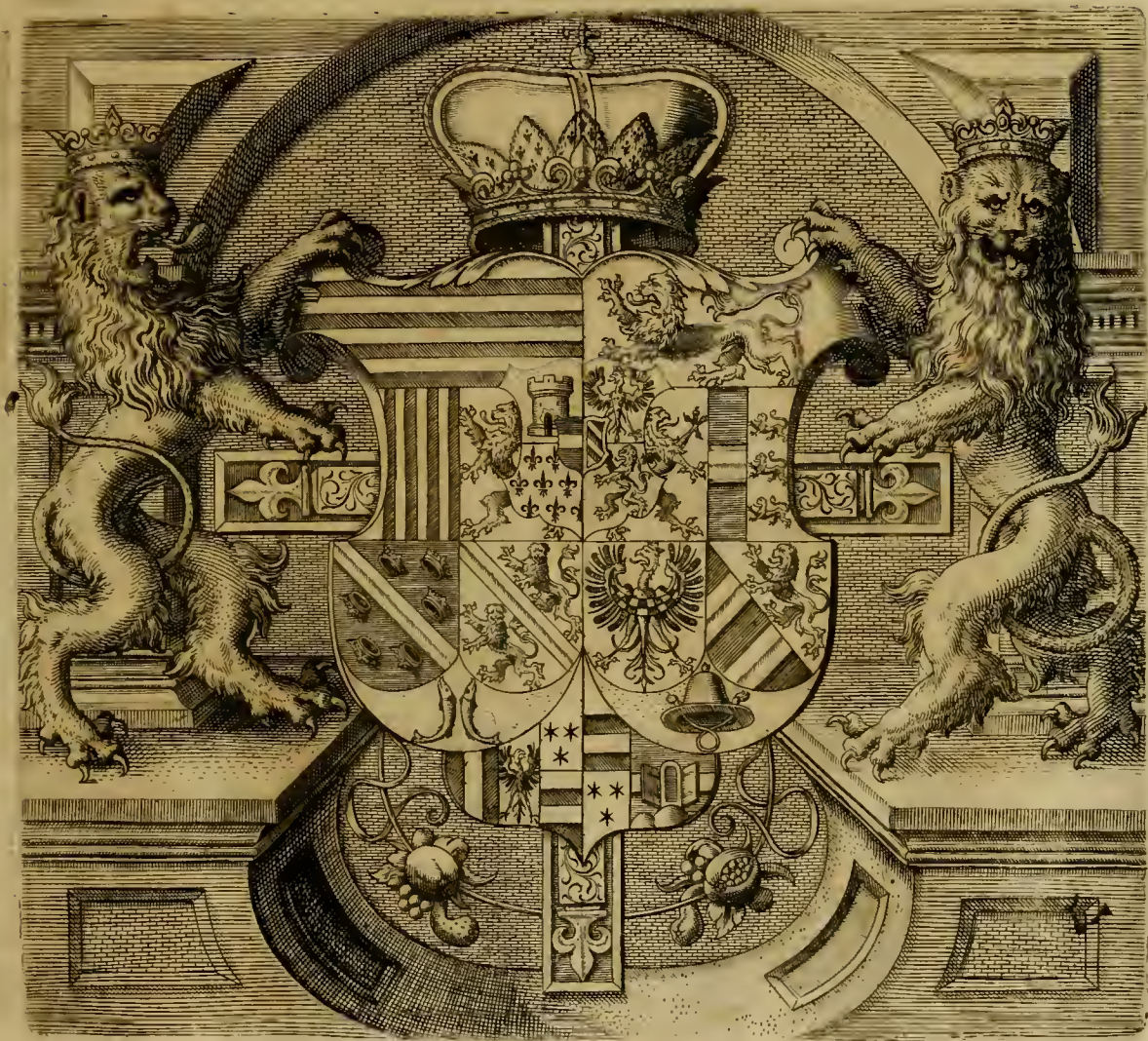
1963

PHYSICS 309

LECTURE NOTES

BY
J. D. VAN VLIET

SERENISSIMO PRIN-
 CIPI AC DOMINO, DOMINO
 MAXIMILIANO, D. G. ELECTO
 REGI POLONIÆ, &c. ARCHIDVCI AVSTRIÆ, &c. DVCI
 Burgundiæ, &c. Administratori Magni Magistratus in Prussia, Teutonici ordi-
 nis Præfecto per Germaniam & Italiam, Comiti Tyrolis, &c.
 Domino suo Clementissimo.



*I*n communi omnium gratulatione de felici Serenissima vestra
 Maiestatis reditu, Serenissime Rex, non potui facere, quin ani-
 mi mei latitiam etiam declararem Ser. U. M. prolato aliquo
 munusculo, quod quidem exile est, & pro tenuium mearum fa-
 cultatum ratione: sed quod arbitror non minus futurum gratum

Epistola Dedicatoria.

ipsi S. V. M. propter argumenti nouitatem, quam aliud quoduis fortasse ab opulentiore profectum. Perspectum enim mihi est, quantum delectetur S. V. M. rerum nouarum, praesertim admiratione dignarum, cognoscendi studio.

AD Ipsam igitur adfero Nouam hanc, & Admiratione dignam Historiam VIRGINIAE, noui Orbis, ad Septentrionem obuersi, Prouincia, nuper admodum Anglorum navigationibus reperta, in qua soli ubertas, aeris temperies, commoditates quae in ea haberi possunt, Indigenarum ritus, vestitus, & uiuendi ratio breuiter, fideliter tamen describuntur: additis etiam ueris Indigenarum & aliquot oppidorum iconibus, diligenter & magna cura a me ad uium expressis, quo facilius rei narratio intelligi, & totius Prouincia ueluti Idea quaedam animo concipi possit.

NON aspernabitur autem (ut spero) S. V. M. exiguum hoc mei erga ipsam deuoti animi testimonium, sed pro ingenita sua Clementia benigne suscipere, & suo patrocinio tueri dignabitur.

DEVS autem OPT. MAX. S. V. M. diutissime seruet incolumem, & praclaros ipsius conatus fortunare uelit. Francoforti ad Mœnum, KL. Aprilis M D X C.

Ser^m V. M.

humilimus cliens,

THEODORVS de BRY
Leodiensis.

BENEVOLIS COLONIAE, QVAE IN VIRGINIAM TRADUCTA EST, PROMOTORIBVS ET FAVORIBVS.



OST primam Navigationē, quæ a Domino WALTERO RALEGH instituta est, ad inuestigandam eam Prouinciam, quæ nunc VIRGINIÆ nomine cognita est, multæ aliæ nauigationes ipsius sumptibus in eam factæ sunt, vti anno 1584. deinde annis 1585. & 1586. postremum hoc proximo anno 1587. De his varii sermones sunt habiti calumniarum pleni ab illis qui inde regressi sunt, præsertim vero iis, qui Dn. RICHARDVM GREINVILE comitati sunt anno 1585. quæ nauigatio fuit omnium primaria, & maximi momenti nunc etiam est: nam ipsi integro anno in ea regione hæserunt, cum superiore nauigatione sex duntaxat hebdomadibus mora facta sit, & reliquæ sequentes solummodo institutæ ad com meatum & supplementum inferendum, neque illis quidquam amplius obseruatum est. Ii sermones non modicum damnum intulerunt viris illis qui alioqui huic negotio fauissent, & suntus aliquos fecissent in laudē & beneficium nostræ nationis, vt taceam priuatum emolumentum & auctoritatem, quæ ipsis inde accessisset: vt appariturum confido ex his quæ in eorum contumeliam, qui contrarium asseruerunt, contingere poterunt; modo vos beneuoli fautores & promotores, crescat numero, perseveretis in sententia, aut, si aliqua dubitatio suborta est, de integro beneuolum animum adferatis, & aliquid conferatis pro ratione commodorum quæ istic inuestigata sunt, & postea intelligetis necessario requiri. Nam, ob hanc sermonum varietatem, pluri mi vestrum nihil certi de sumptibus faciendis statuere poteratis.

Cum ergo ex eorum sim numero, qui in rerum inuestigatione diligentem nauarunt operam, & ad Indigenas missi fuerunt, idcirco plura obseruare & cognoscere potuerunt quam reliquum vulgus: vtile iudicavi vobis communicare nostrorum laborum fructum (vt intelligatis, quam inique ea actio calumniis profcissa fuerit) hoc publico scripto, duabus præsertim de causis.

Primum, vt qui ex vobis ignari adhuc sunt & dubii eius Prouinciæ status, cognoscere possint, huius nauigationis primarium Auctorem, subnixum fauore suæ Maiestatis, sufficientem causam habuisse, vt, neglectis huiusmodi calumniis, non modo perseveraret in suo instituto, missa hoc posteriore anno in eam Prouinciam noua Colonia: sed vt etiam paratus sit, pro temporis & rerum occasione, illud omni conatu profequi.

Deinde, vt vos, cum huius instituti continuationem animaduertetis, in vniuersum intelligere queatis, qualis sit ea regio, & inde perpendatis, quantum emolumentum & commodi ex vestra negotiatione, (si eam constanter retinueritis) ad vos rediturum sit, vel colonia eò deducta, vel alia ratione negotium promouendo.

Denique licet mea narratio, vt reliquæ, propter earum varietatem vobis dubia sit; huius varietatis causam paucis primum vobis declarare cupio, vt candide deinceps iudicium ferre possitis, pro rerum occasione.

Nonnulli, ex nostro cœtu qui inde rediit, iusta ratione puniti fuerunt ob delicta in ea Prouincia commissa, & male institutam vitæ rationem: illi ob peruersam suam natu-

ram non modo maligne suos Praefectos calumniati sunt, sed eorum gratia ipsam etiam Prouinciam vituperarunt. Idem fecerunt eiusdem facinoris participes.

Alii statum & conditionem ignorantem, non sunt tamen veriti a suo reditu inter suos commilitones, praesertim vbi nemo adesset qui eos mendacii argueret, sese adeo venditare, quasi reliquis plus obseruassent, & longiora fecissent itinera: ignominiae enim sibi fore existimabant, si, cum duodecim mensibus in ea Prouincia haesissent, plurima de ea referre non potuissent, siue vera, siue falsa. Nonnulli igitur plura retulerunt quam ipsi viderint aut obseruarint: alii vero eo impudentiae prolapsi sunt, vt ea quae & ipsi & alii certissima esse istuc cognouerunt, omnino negare non pudeat. Alii cum difficultate credunt ea, quorum nullam habent notitiam.

Eius ignorantiae causa inde porro orta, quod plurimi, toto illo tempore, quo in ea Prouincia permanimus, aut inulam quam incolebamus numquam fuissent egressi, aut non procul inde digressi, & paucis locis, aut quod multi auro & argento, si qua spes affulgeret, inhiarent, nec quicquam pensi ducerent, nisi vt aluum farcirent; aut quod plerique iudicio & prudentia carerent, & iusto loquaciores essent.

Aliis, qui in oppidis solum versati erant, aut qui, vt ingenue dicam, numquam antea erant peregrinati, misera videbatur ea Prouincia, quod istuc neque vrbes Anglicanis similes, neque tam magnificas aedes, neque victus rationem tam opiparam, neque molles & tenuiore pluma farctos lectos reperirent, & ex suo iudicio de ea pronuntiabant.

Cum vero meum institutum duntaxat fuerit, vt paucis demonstrarem occasionem varietatis istorum sermonum, & aliorum similibus a nostris hominibus habitorum, in quibus inuidiae, nequitiae, iniuriarum & futilium rerum plena omnia, quique a prudentibus viris ne cogitari quidem debuerat; diutius istorum relatione vobis molestus esse non cupio, sed ad commoda transibo, quae neruus sunt earum rerum, quarum mentionem facere debeo. Hunc igitur librum in tres primarias partes diuidam, vt pleniorum commodorum eius Prouinciae notitiam dare possim.

Prima parte declarabo commoda iam inuestigata, aut inuestiganda, in usum non modo cessura vestrum qui eam Prouinciam incolitis aut incoletis, sed eorum etiam, qui sua cura & industria, tanta abundantia adquirent, vt ea nostris Anglis vel commercio, vel permutatione communicare possint, vnde & ipsi opes sibi parient, & illi qui cum ipsis commercia exercebunt, denique in commune omnibus proderunt nostrae praesertim nationis hominibus, ad multarum rerum supplementum, quae antea vel ab exteris vel ab hostibus peti solebant: ea commoda, distinctionis gratia, mercaturam appello.

Secunda parte comprehendam ea regionis commoda, quae sola ad humanae vitae sustentationem sufficere posse experti sumus, vt indigenis sunt in usu, & nobis item fuerunt toto illo tempore quo istuc haesimus.

Tertia parte agam de reliquis commoditatibus, quarum meminisse potero, & necessarias iudicabo illis qui ibi habitabunt, praesertim de his quae ad fabricas attinent, & aliis necessariis. Huic accedet breuis descriptio naturae & rituum Indigenarum.



PRIMA PARS,
DE MERCATV-
RAE COMMODITA-
TIBVS.

Sericum herbaceum, vel Herba Sericea.

HERBAE genus est in ea Prouincia, in cuius foliis nascitur laudatum sericum, instar tenuis & splendentis pellicula, quae detrahitur. Ad binos pedes cum semisse vel etiam altius adolescit, foliaque profert binos pedes longa, unum lata. Similis nascitur in Persia, eodem quo Virginia climate sita; ex qua multa sericea opera fiunt, quae ad nos in Europam usque adferuntur. Si haec planta coleretur ut in Persia, non dubium est quin magna utilitas cum tempore reditura esset ad eos qui eam colerent, quandoquidem serici tantus apud nos & apud alios usus est. Atque in ea sum opinione, longe maiorem, meliorem, & latiorem prouenturam, si fecundo solo sereretur. Abunde tamen multis eius Prouincia locis sponte prouenit, cuius in Anglia factum est periculum: nam integer pannus sericeis staminibus contextus ex ea factus est, qui proba & laudabili materia constare iudicatus est.

Bombyces.

PER eam prouinciam iter facientes, frequenter bombyces inuenimus praegrandes admodum, instar nucis iuglandis crassos: sed non ea abundantia, quae nobis dicta fuerat. Cum tamen regio eos alat, dubium non est, quin, si mori & aliae arbores necessaria plantarentur locis ad bombyces alendos commodis, & diligentia cura bombyces educarentur ab iis, qui eius

Breuis & fida Narratio,

rei notitiam habent, non minus commodum sint accepturi Virginis incola, quam nunc accipiunt, Persæ, Turcæ, Itali, & Hispani.

Linum & Canabis.

RARO istic eodem loco nascuntur Canabis & Linum; quia non feruntur: sed illud dumtaxat quod tellus sponte producit, a nostro caule & foliis diuersum; materia tamen eorum, qui in his versati sunt, iudicio perinde bona ac nostrum. Et licet nullum eius rei haberemus experimentum, ipsa tamen tellus satis superque indicat, egregie istic prouenturum, atque si fereretur, quemadmodum decet, etiam abunde: quandoquidem tantum sit soli quod ad huius saturationem coli posset. Quanta inde perciperetur utilitas ex lineorum pannorum & funium confectione, nemo facile assequi queat.

Alumen.

TERRAE vena est secundum littus maris ad quadragesimum & quinquagesimum miliare in longitudinem protensa, ex qua nonnullorum, qui periculum in Anglia fecerunt, iudicio, bonum alumen conflatum est, eius generis quod Alumen rupeum siue de Rocca cognominatur. Commoditatis illius opulentia adeo cognita est, ut de ea plura dicere superfluum existimem. Eadem vena Chalcantum, Nitrum & Alumen plumeum siue scissile prabet, non tamen ea quantitate quam vulgare, quod magni est precii & non contemnendæ utilitatis.

Wapeih.

W A P E I H ab indigenis appellatum terra genus est Lemnia, quam sigillatam vulgus appellat, valde simile, qua depurata eiusdem facultatis esse deprehensa est a nostris Medicis & Chirurgis, ve etiam præstantior. Indigenæ ad ulcera vulneraque curanda frequenter utuntur. Magna est quibusdam locis eius abundantia: & carulei coloris interdum reperitur.

Pix, Pix liquida, Resina, Terebinthina.

MAGNA est earum arborum frequentia, qua resinas iam enumeratas ferunt. Ea quidem Insula, in qua habitauimus, quindecim miliaribus

De commodis incol. Virginiae. 9

ribus in longitudinem patens, & quinque aut sex in latitudinem, plena est arboribus eius fere generis.

Sassafras.

SASSAFRAS, ab indigenis illius Prouincie WINAVCK appellatum, ligni genus est valde suavis odoris, & magni in Medicina vsus ad curandos varios morbos. Experientia comprobatum est, multo prestantius Guaiaco. Eius descriptionem, vtendi rationem, & facultates tradidit Doctor Monardes libello De simplicibus medicamentis ex Occidentali India delatis:

Cedrus.

CEDRVS lignum est odoratum, ad fabrilia opera valde accommodum, vt sunt scrinia, sponda, mensa, abaci, testudines, citharae, & similia, vt iam experientia comprobatum est. Facilis etiam eius vsus ad pleraque alia.

Vinum.

VITIS duo genera sponte nascuntur: alterum tenuibus vuis & acerbis, nostris Anglicanis magnitudine paribus: alterum longe maiorib. dulci liquore plenis. Si accederet huic generi conueniens cultura, magna vini commoditas inde accederet.

Oleum.

DVO etiam nucum genera, ad oleum conficiendum idonea: sed alterum maxime. Si mole, alia ve instrumenta adessent, magna utilitas inde elici posset: istic enim abundant. Sunt etiam tria baccarum genera inter se differentia, quarum forma glandibus similis, a quibus, vt Indigenarum vsu comprobatum est, bonum elicitur oleum. Illius preterea Prouinciae vrsi admodum pingues sunt, & quibusdam locis magna eorum frequentia: horum pinguedo, cum sit liquida, commode oleum vocari posset, ad multa utile.

Breuis & fida Narratio

Villosæ pelles.

Secundum littus marinum frequentes sunt Lutræ, e quarum pellibus, si nassis aliis ve commodis instrumentis caperentur, magna accederet utilitas. Martes Scythicas siue Zibellinas pelles etiam expectamus: nam ex indigenarum relatu intelligimus, magnam eorum animalium frequētiam nonnullis eius Prouinciæ locis inueniri, licet binæ duntaxat pelles ad nos peruenierint. Lynces et inueniri audimus, tametsi hæctenus nullos cōspexerimus.

Ceruinae pelles.

PELLES ceruinae crudæ, aut rupicaprae pellis instar paratæ, ab indigenis quotannis millena vilium mercium permutatione redimi possent: Et tamen animaduerti nequit, numerum ceruorum imminui, tanta est eorum frequentia.

Mustelæ odoratæ.

FTER facientes in mustelam odoratam, quam vulgus Ciuettam appellat, ab indigena casam incidimus: alio deinde loco recenter istic aliquam aut plures fuisse subodorati sumus: inde collegimus, indigenarum presertim sermonibus confirmati, Prouinciã illas etiam alere. Magna hinc sane accederet utilitas.

Ferrum.

DV OBUS eius regionis locis, octoginta aut centum & viginti a nostra arce miliarib. inuenimus non procul a littore marino multas rupes, quæ multum ferrum continere, a metallicis hominibus deprehensa sunt. Inuenitur etiam multis aliis eius Prouinciæ locis. Commoda igitur ex eo posset fieri mercatura, cum præter viles in operarum victum expensas, magna istic liquorum copia reperiatur: Et quandoquidem in Angliã ingens sit ligni penuria, saburræ loco nauibus imponi, Et in Angliã aduehi posset ferrum istic excoctum.

Aes.

CENTVM & quinquaginta miliaribus in interiorem regionem progressi, in duobus oppidis inuenimus apud indigenas multos paruos planos orbes

De commodis incol. Virginiae. 11

bes ex ære, qui, ut intelleximus, conflati fuerant a nonnullis qui ulterius adhuc habitabant, ubi, ipsis referentibus, montes & flumina erant, quæ grana quædam alba proferebant metallica argentesimilia. Id ita esse confirmari potest ex eo, quod primum in eam regionem aduenientes, ego cum alijs quibusdam vidimus: obseruauimus enim parua duo argentea fragmenta rudiuscule efformata singula testonem Gallicum forte pendentia, WIROANS siue Reguli cuiusdã octoginta circiter a nostro propugnaculo miliaribus habitantis auribus appesa. Ab eo sciscitatus quot dierum itinere distaret locus unde habuisset, ex eodem illo loco accepisse intellexi, vel viciniore, in quo, ut postea rescitum est, et grana alba metallica reperiiebantur. Continebat autem et illud, ut periculo factò deprehensum est, aliquid argenti.

Vniones.

MVSCVLOS edentes, interdum margaritas siue vniones inuenimus, sed nostro infortunio vel scabras, vel maculis aspersas, nõdum enim inuestigauimus ea loca, in quibus & elegantiores & maiore quantitate inueniri intelleximus. Unus e nostris qui similium rerum peritus erat, ab indigenis circiter quinquies millenas collegerat: ex harũ numero selegit rariores elegantia & colore præstantiores, magnitudineque & rotunditate æquales, ad monile ex his conficiendum, quod Ser^{ma} Regina donare habebat in animo, nisi ingentibus tempestatibus in reditu excepti, eius & multarum aliarum rerum iactura facta fuisset.

Gummi.

VARIA inueniuntur Gummi genera, & alia medicamenta Pharmacopolis idonea, quorũ mentionem faciemus, quando ab ijs qui similium rerum peritiam habet, intelligemus plura esse obseruata, quam a nobis: nõ nullum eorum periculum fieri potuit, quod omnia iam dicta tempestate perierint.

Varii generis tincturæ.

RHVS coriariorum, ab Anglis, ob multiplicem in tincturis eius usum, bene notum, istic crescit. Coquere solent herbam quandam WASSEWÓWR appellatam, paruas & tenues radices CHAPPACOR, & corticem arboris ab indigenis Tangomóckomindge, e quibus fiunt diuersi rubri colores. Horum colorum nullum adhuc factum est in Anglicis pannis periculum indigena solum utuntur ad tingendos capillos & faciem, & chlamydes, cerui-

nis pellibus constantes, colore imbuēdas; deinde ad iuncos & vimina, e quibus storea, sportaque eleganti opere contexuntur, tingenda, cum nihil aliud habeant ab ipsis magnopere aestimatum quo uti possint. Si quis tamen eos colores mercatura nomine indignos censet: dubium tamen non est, quin nostri, qui eam regionem incolerent, ad multos usus traducere, possent, quemadmodum & alios colores istic reperiri scimus.

Isatis.

ISATIS, siue glastum Angliæ tinctoribus bene notum & carum: nimis parua quantitate in Angliā nascitur, ob soli penuriam: at in Virginia, regione amplissima, & multis locis inculta serri posset. Nec dubium est, quin optime nasceretur, cum in Insulis quæ ab Accipitribus, apud Hispanos Acores vocatis, nomen inuenerunt, abunde nascatur, quæ in eodem sunt climate, quemadmodum & Insula vulgo Madera appellata.

Sacchari cannæ siue arundines.

SACCHARI cannas siue arundines istic plantandas detuleramus, sed cum negligenter fuissent adseruata, & tempus eas serendi iam elapsum esset, quando eo appulimus, periculum ex animi sententia nullum facere potuimus. Cum tamē simili climate nascantur, ut in australi Hispaniæ & Africæ parte, bonam spem adhuc habemus. Possent etiam conseri mali aurea, limonia & cotonea, unde suo tempore, diligenti cura & sollicitudine adhibita, non parua commoditates sacchari, confectionumque ex saccharo & cydoniis haberi possent.

Multa alia similes commoditates ex satione & cultura adquiri possent, quas vestro iudicio permitto: alia præterea multa, quæ nondum a nobis sunt inuestigata. Potuissem etiam mentionem facere duarum aliarum non contemnendarum commoditatum, quarum altera certa est, altera in spe consistit, non cultura acquirenda, sed quæ sponte cum nascantur, breui tempore colligi ad conseruationem possent. Longiorem etiam sermonem de iam memoratis instituerē potuissem, veluti de locis natalibus earum, & in quibus commodius sererentur, quo anni tempore: deinde quanto temporis intervallo adulescere possent, & qua quantitate, ad utilitatem ex illis percipiendum: sed quia alij præter fauentes nostræ actioni, notitiam earum rerum acquirere possent, in totius actionis detrimentum, ego de industria ista silentio pressi, non ignarus, hæc quæ scripsi, nostris beneuolis sufficere: atque his priorem istius libri partem absoluam.



S E C V N D A P A R S,

D E C O M M O D I
T A T I B V S A N N O N A E I N D I

genis Virginiae familiaris, & qua nos vsi sumus
cumeò appelleremus: Et primum de
his quæ feruntur & co-
luntur.

IAGATÓWR ab indigenis appellatum, id est, quod Occiden-
talis India incolæ M A R Z vocant. Grana fert pisis An-
glicanis magnitudine equalia, nec forma admodum dissi-
mili: sed varii coloris, modo albi, modo rubri, nunc flauis,
aut carulei. Ea trita, albam præbent farinam, ex qua, ut
debet, pista bonus fit panis. Dum istic hæsimus, nos illud præparauimus hor-
dei modo, & tenuem cereuisiam, illi, quæ ab Anglis Ale dicitur, simi-
lem, suavis admodum saporis coximus. Non est dubium, quin addito lu-
pulo multo fortior & præstantior fieret. Granum est magni admodum
proventus, utpote quod mille, mille & quingenta, & bina interdum
millia reddat. Tria eius Mayzi sunt genera; quorum duo ad sex vel se-
ptem pedum altitudinem crescunt, & maturitatem adipiscuntur unde-
cim aut duodecim a satu hebdomadibus, interdum etiam decem, pro satio-
nis tempore & ratione: alterum ad decem circiter pedum altitudinem
assurgit, & trimestricum semisse maturescit. Singuli calami quaternas
spicas, aut ternas, aut binas, vel unicam, interdum ferunt, singulis spicis
quinq̄ies, sexies & septies centena grana continentibus, nonnunquam
plura vel pauciora. Ex his granis indigenæ sibi edulia præter panem parant,

velea integram decoquendo donec mollescant, aut consectorum farina & aqua pulterem conficiendo.

OKINDGIER, a nobis Fabæ appellantur, quia magnitudine & forma Anglicanis fabis simile est, planius tamen, & diuersorum colorum, interdum maculosum. caule & foliis multum a nostris differt, gustus tamen suauitate eis non cedit.

WIKONZÓWR, nos Pisa appellamus, ut a fabis distinguamus; multo minores enim sunt, licet forma non multum discrepent: sapore tamè & bonitate longe nostra pisa superant. Utrumque genus decem a satu septimanis maturum est. Interdum ex illo trito pulterem parant, vel coquunt donec mollescat, & hiscere incipiat, nostro more, vel unicum genus separatim, vel utrumque mixtim, nonnunquam suum Mayzum etiam admiscunt: vel varietatis gratia iam decoctum terunt in mortario, & pinsunt in massam, quam deinde in partes diuidunt, & iis vescuntur varietatis gratia.

MACÓCQWER, nostris peponibus, melonibus & cucurbitis valde similes sunt. Omnia tamen ista genera eiusdem saporis sunt in Virginia, illisque grati admodum: insuper ex eodem semine proueniunt. Unum genus menstruo spatio maturescit, alterum bimestri.

Nascitur istic planta, que illorum iudicio, quibus eius descriptionem dedi, Atriplicis genus est. In quatuor aut quinque pedum altitudinem excrescit: ex eius semine fit pultercula densa, boni admodum saporis: ex caulis illius cineribus, salis massam conflat, quo ad saliendo suos cibos utuntur; nam alium salem non norunt. Nos ex eius foliis olus coquebamus.

Alia præterea est prægrandis Planta, cuius flos calendulae floris formam emulatur, sex pedes alta, cuius caput cum flore dodrantalem latitudinem obtinet. Hanc nonnulli magnam illam Solis plantam esse censent. Ex eius semine panem conficiunt & pulteris genus.

Omnes istæ commoditates prædictorum eduliorum, aut satione vel plantatione acquiruntur, singulorum generum semente separatim nonnunquam facta: magna vero ex parte, omnibus mixtim in eodem agro satis. Ut vobis porro soli illius ubertatem demonstrarem, non inutile iudicavi, illorum colendi terram & serendi rationem breuiter describere.

Nunquam istic solum fimo, aut alia restercoratur, neque aratro aut pectine colitur Angliano more: sed subsequente duntaxat ratione preparatur. Aliquot ante sationem diebus, viri, ligneis instrumentis magna ex parte instar ligonum factis, oblongo manubrio; femina, bidentibus,
aut

aut palis pedem tantummodo longis, & circiter quinque pollices latis, breui manubrio (quia sedentes laborant) terra superficiem solum refodiunt, ad inutiles herbas, veteresque Mayzi culmos cum suis radicibus euellendum. Has per biduum aut triduum sole resiccatas cumulatim congerunt, atque ut efferendi molestiam fugiant, comburunt. Existiment aliqui forsitan eos cineribus uti ad terram stercorandam: quod si ita esset, cineres unde quaque dispergerent, quod tamen eos facere non obseruauimus (nisi ubi maiores erant cumuli) aut singulari cura suum frumentum sererent, locis cinere aspersis, cuius rei non admodum sollicitos eos esse comperimus. Hæc est terram colendi apud eos ratio.

Hoc autem modo serunt vel plantant. Ab extrema agri parte initio factò, bidente foramen faciunt, in quod quatuor grana coniicientes, summam curam adhibent ut ea pollicem unum inter se distent; deinde statim terra obruunt: atque ista ratione per totum agrum opus suum prosequuntur foramina faciendo eaque replendo; eo tamen respectu, ut omnia serie quadam serantur, singulaque series dimidiam orgyiam ab inuicem separate, foramina accipiant tantundem inter se distantia, ut inter bina foramina dimidiata orgyie spatium sit. Interdum fabas & pisa simili obseruata distantia interserunt: & variis locis admiscet MACÓCQVVER, Atriplicis & Plantæ solis grana.

Terra sic culta ager continens quadraginta decempedas Anglicas in longitudine, & quatuor in latitudine, reddere posset, secundum rationem a me subductam, frumenti, fabarum & pisorum ducentos Londinenses modios, præter MACÓCQVVER, Atriplicem, & Plantam Solis. Cum tantum agri in Anglia quadraginta frumenti modios reddit Domino, præclare secum actum putat.

Utile igitur duxi vobis hæc aperire, ut qui eam prouinciam inhabitabitis, cognoscatis quantum eius solum frumento excipiendo aptum, sit præferendum nostro: præter alias commoditates quas adfert, quæ adseruari possent: tanta est eius ubertas, ut exiguo labore opus sit, si cum eo qui apud nos requiritur, conferatur. Propterea vobis asserere non dubito, unicum virum (quantum ex subducta a me ratione colligere licet) tantum agri, quod quidem frumentum ante tulerit, viginti quatuor horarum spatio colere posse, quod illi referat, quæ ad ipsum luculenter alendum annuo spatio sufficient, licet nihil inde recipiat, quam quæ solum ipsum ferre est aptum, puta illa ipsa, quæ ante enumeravi, pateatque ager duodecim orgyias cum semisse in longitudinem & latitudinem. Quod si opus esset (multa tamen istuc est terra

vacua) ex eodem fundo duæ messes colligi possent: nam quouis tempore serere & plantare licet, a medio Martio in finem usque Iunii, sic ut quãdo absumpta est annona prioris messis, denuo feri possit. Porro licet quibusdam Prouincia eius locis ex eodem agro binas colligant messes, ut iam intelleximus: si vos incolæ idem experiri velitis in Anglico frumento, licebit id facere, vel omittere, donec ampliorem habeatis occasionem de ea re maturius cogitandi. Quod ad soli naturam attinet, nihil dubitandum est: nam nos periculum fecimus in hordeo, auena, & pisis, quæ quidem de industria non seuiimus, sed cum forte excidissent in sterilem alioqui terram, non minus tamen eleganter creuerunt, quam quæ in Anglia conspexerimus. De frumento nullum facere periculum licuit, quod ex aqua salis aspersione mucorem contraxisset: secale nullum habuimus. Longius paulo euagatus sum, non sine utilitate tamen, ut spero: nunc ad meam narrationem regrediar, & reliqua ad hoc caput pertinentia persequar.

PLANTA est sponte nascens, ab indigenis ὕπνωσις nuncupata. Ea apud Occidentales Indos varia adepta est nomina, pro locorum in quibus nascitur ratione & usu. Hispani vulgo TABACO appellant. Folia eius resiccata & in pollinem redacta, tubulis quibusdam ex argilla formatis imponuntur, incenduntur, fumusque per os attrahitur. Is fumus sic haustus pituitam crassosque humores ex capite & ventriculo elicit & purgat, & corporis meatus aperit. Qui eo utuntur, non modo ab obstructiõibus corpora præseruant: sed ab his quas habent, modo nimium vetusta non sint, breui liberantur: hinc eorum corpora sana, nec in ipsis obseruare memini, graues plerosque morbos, quibus in Anglia plerumque affligimur.

Is τῦδ ὕπνωσις tanti apud indigenas est pretii, ut etiam existiment suos Deos ipso delectari. Hinc fit ut interdum ignes sacros faciant, & sacrificii loco huius puluerem iniiciant, & nauigantes in tempestatibus istum puluerem in aerem & aquam spargant: sic nassa ad capiendos pisces recenter contexta, puluerem in eam iniiciunt, & in aerem spargunt. Eundem ritum etiam obseruant liberati a graui aliquo periculo, ut in aera puluerem iaciant, miros admodum gestus exprimentes, modo pedibus terram pulsantes, modo saltantes, modo manibus complotis, & in altum protensis, calum spectantes, & dissona verba efferentes.

Nos ipsi, dum istic hæsimus, illa herba vti sumus ex eorum instituto in nostris morbis, atque etiam a nostro reditu: variasque eius facultates & mirandas experti sumus, de quibus si nobis instituendus esset sermo, integer liber conscribendus esset. Sed de his multa dicere superuacaneum est: nam
pericu-

periculum a peritis Medicis in viris & mulieribus aliisque promiscue factum, fidem earum facultatum adstruit.

Haec sunt quas noui, & quarum meminisse potui, commoditates ad humani corporis sustentationem pertinentes, ex agricultura prouenientes: reliqua quae istic affatim reperiuntur, sponte proueniunt.

Radices.

O P E N A W K radices sunt rotundae, quarum aliqua nucis iuglandis magnitudine sunt, aliae multo maiores. Nascuntur humidis & paludosis locis, multae simul cohaerentes, tamquam funiculo traiectae essent. Et in aqua aut aliter coctae, bonum praebent alimentum.

O K E E P E N A V K, rotunda etiam est forma, & aridis locis crescit: inuenitur interdum magnitudine capitis humani. Recentes & iam primum terra erutae debent edihae radices: nam obsiccitatem, neque elixationem neque assationem ferunt. Cedunt superioribus gustus suauitate: in panis tamen penuria, & nonnunquam varietatis causa, indigenae iis uescuntur cum piscibus & carne: atque meo quidem iudicio, tam facilis sunt digestionis, atque vulgaris panis Anglicus ex secalis farina confectus.

K A I S H V C P E N A V K, radix est alba oui gallinacei magnitudine, similique fere forma: mihi adeo grati saporis non est visa atque superiores: propterea non magnopere laborauimus, ut eius natales obseruaremus. Indigenae tamen coquunt & edunt.

T S I N A W, radice genus est, illi admodum simile, quae in Anglia China root, hoc est, Radix Chinae nuncupatur, ex Orientali India delata, & existimamus illius genus esse. Nascuntur multae simul connexae, caulemque habent, illi plantae, quam Angli Brier vocant, similem: folia uero multum dissimilia: quae arboribus sustentata, illas arte amplectantur, & ad earum usque fastigium reptant. Ex his radicibus recentibus in frusta concisis, contritis, & cum aqua expressis, ad succum eliciendum fit panis; decoctae, bonum praebent iusculum gelatinae simile, sed multo suauioris sunt gustus, si cum oleo misceantur. Hoc uero *Tsina* non est illa planta, quae nonnullis occasionem praebuit, ut pro Radice Chinae eam in Angliam adferrent: nam postea demum obseruata est, & eius usus qualem nunc retuli. Sed illam quae in Anglia delata fuit, adhuc ignoramus, ipsique adeo indigenae, an ad aliquam rem utilis sit, licet radices multum sint inter se similes.

COCVSHAW, plerique nostrum eam radicem esse arbitrati sunt, quæ ab Occidentalis Indiæ Hispanis Cassavi appellatur, eam ob causam illi idem nomen indiderunt. Nascitur locis palustribus & humidis. Ex ea pro indigenarum consuetudine parata, fit bonus panis, atque suaue pulmentum, magnique est usus inter indigenas. Huius radicis succus toxicum est, eam ob causam exprimendus, antequam radix in usum recipiatur. Primum igitur pelle ademt a sole aut igne siccatur, deinde in farinam teritur, atque ita panis conficitur: aut dum adhuc recens & viridis est, repurgatur, in frustra conciditur, teritur, & in pastillos conformatur; qui ad ignem vel supra ignem positi donec acescant, denuo in pollinem reducuntur, ex quo panis fit, aut polenta salubris & suavis gustus.

HABASCON radix est calida, magnitudine & forma Pastinacæ admodum similis: vesca non est sola, sed cum aliis cibis coqui solet:

MVLTI etiam eius Prouinciæ locis nascuntur *Allia*, a nostris Anglicanis parum differentia. A ea loca in quibus crescunt venientes, multa collegimus & edimus; ipsos autem indigenas numquam illis vescentes conspexi:

Fructus.

VARIIS locis magna Castanearum quantitas reperitur, quæ a nonnullis crude eduntur, ab aliis confringuntur, & pultis modo coquuntur: aliqui etiam ex iis elixis massam conficiunt illi similem, quæ ex ipsorum fabis supra memoratis fit.

NUCES regiæ plurimis locis maxima frequentia nascuntur, eæque duorum generum: magnæ enim sunt siluæ ad multa milliaria protense; quarum arbores tertia ex parte sunt nuces. Unum genus sapore & forma parum a nostris Anglicis differt, putamine tamen est crassiore & duriore: alterum genus maius, cortice admodum scabro & duro praditum, nucleum habet magnum, dulcem & oleaginosum. Licet nostro more eis vescantur, lapidibus tamen etiam confringunt, & in mortarium cõiectas cum aqua contundunt, ad lac conficiendum, quo varie in suis pultibus vtuntur; suo etiam frumento, fabis, pisibus & peponibus admiscent suauioris saporis conciliandi gratia.

MESPILA, fructus sane bonus, sic a nobis nuncupatus præsertim ob has causas; quod primum esui non sit aptus, nisi mollis & tener; deinde quod umbilicum siue caput habeat nostris mespilis simile, & eiusdem sit magnitudinis: sapore tamen & colore plurimum ab illis differt: nam hic rutilo colore

colore est ut cerasa, & valde dulcis, insipidus tamen, cum cerasa medium inter dulcem & acerbum succum habeant.

METAQUESVNNAVK, elegans est fructus, forma & magnitudine fere nostrorum pirorum, sed foris & intus impense ruber. Nasquitur in planta cuius folia admodum densa sunt, aculeis pungentibus plena. Nonnulli qui in India versati sunt, & ingentis precij colorem illum Cochimilla nuncupatum crescentem viderunt, aiunt eius plantam similem esse *Metaquesumauk* stirpi, quæ an sit vera Cochimilla, an illius spurium aliquod genus, nihil asserere possum, cum, ut intellexi, Cochimilla in fructu non proueniat, verum in ipsius plantæ folijs. Huius autem folia, quantum ad hanc rem attinet, adeo diligenter non obseruauimus.

UVARVM duo sunt genera, quarum memini inter Mercatura commoditates.

FRAGA etiam istuc nascuntur non minus suauia & magna, quam quæ in Angliæ hortis coluntur.

MORA, & alij similes fructus, quales etiam in Anglia habemus.

SACQVENVMENER, bacca genus est Capparibus simile, paulo tamen maius, confertim in planta quadam nascens, quæ in stagnantibus aquis reperitur. Coctæ per octo aut nouem horarum spatium, uti necesse est, suauis & salubris cibus sunt: alia ratione manducatæ, pariunt ad tempus delirium, aut aduersam valetudinem.

Est istuc *Arundinis* genus granum ferens nostræ secali aut frumento simile, quod decoctum esui est aptum.

In nostris peregrinationibus inuenimus quibusdam locis syluestria pisa nostris Anglicanis similia, minora tamen, sed esui apta.

Obseruata etiam quinque *Baccarum* vel *glandium* genera, quæ in diuersis arborum generibus nascuntur; primum *Sagatémener*, alterum *Osamener*, tertium *Pummuckoner*. Has glandes siccare solent supra tegetes ex arundine contextas subtus factis igne, eodem fere modo quo nos in Anglia hordæum aqua maceratum. Cum eis vesci volunt, in aqua primum macerant donec tenerescant: deinde coctæ, vel solæ eduntur, aut in farinam comminutæ, ad offas panis conficiendas esui aptas. Ex his tribus generibus iam dictis indigena oleum dulce eliciunt. Quartum genus *Sapummener* dictum, coctum & compressum, Castaneæ sapore est: ex hoc interdum panem pinunt. Quintum genus *Mangúmmenauk*, glans est quercus illius Prouinciae: ea desiccata, ut priores, deinde aqua macerata & decoctæ, in cibum cedit tam ministris quam patribus-familias, vel varietatis causa, aut ob panis penuriam, cum piscibus vel carnibus.

Quadrupedes.

Quibusdam locis inueniuntur magna Ceruorum armenta: qui secundum littus marinum versantur, fere sunt eiusdem magnitudinis cum Anglicanis, aliqui etiam minores: in interiore regione, ubi sunt vberiora pascua, maiores sunt. In hoc nostris sunt dissimiles, quod longiore cauda sint præditi, & cornuorum extrema in dorsum recurua habeant.

Omnes cuniculi a nobis istic conspecti, quosque illic esse intelleximus, cinerei sunt coloris ut lepores: quibusdam locis tanta est eorum frequentia, ut aliquot oppidorum incolæ chlamydes ex eorum quos capiunt pellibus sibi parent.

SAQVENVCKOT & MAQVÓWOC paruorum animalium duo genera, cuniculis tamen maiora esui apta. Nos nulla umquam cepimus, sed his quæ ab indigenis capiebantur, & nobis adferebantur vescemur aliquando.

SCIVROS cinerei coloris interdum a nobis captos edimus.

URSI omnino nigri sunt & edules: indigenæ hieme eos venantur, & frequenter illis vescuntur, nos etiam aliquando. Hac vero ratione plerumque capiunt. In insulas quasdam & alia loca ad quæ se recepisse ursos a venatione norunt, accedunt, ursi simulatque quempiam conspexerunt, fugiunt, & in proximas quæ occurrunt arbores conscendunt, hos indigenæ persequuntur, & sagittis configentes ex arboribus deturbant, aut necatos, aut ita vulneratos, ut facile postea mactari queant. Nos etiam aliquando nostris sclopis eos deijciebamur.

Nomina collegi viginti & octo diuersorum generum Quadrupedum, quas per eam Prouinciam sparsas intelleximus, præsertim in media prouincia: harum duntaxat duodecim fuerunt nobis obseruata: quæ vero esui aptæ sunt, eas solum cognouimus quarum supra meminimus. Indigenæ nonnunquam Leones occidunt & ijs vescuntur. Nos vero, eorum lupos & canilupos cum illos capere poteramus: nolui tamen inter quadrupedes, quæ esui aptæ sunt, recensere, ne quis me in his rebus, minoris esse iudicij, quam necesse sit, existimet: possem tamen saporis differetiam, quæ inter illos & nostros est, in medium proferre, ex commilitonum quorundam nostrorum sententia qui utrosque degustarunt.

Aues.

PAVONES Americani cum femellis, Palumbi, Perdices, Grues,
Ardeæ

Ardea istic reperiuntur, & hieme frequentes cygni & anseres. Nomina omnis generis auium illius Provincia adnotata habeo sex & octuaginta, indigenarum sermone vernaculo, e quibus (præter supra dictas) nonnullas cepimus & comedimus: præterea penes nos sunt icones octo varij generis auium aquaticarum, & septemdecim auium fissipedum siue terrestrium, cum appellationibus quibus indigenæ eas insigniunt, multo tamē plures vidimus & edimus, quæ temporis penuria depingi non potuerunt. Cum vero melius instructi, & parati fuerimus ad plura obseruanda: omnia vobis exhibebuntur, cum quadrupedibus, piscibus, arboribus, fruticibus & herbis.

Istic etiam sunt Psittaci, Accipitres, Æsalones, quos tamen nunquam degustauimus: sed aliam ob causam meminisse volui.

Pisces.

Quatuor anni mensibus Februario, Martio, Aprili & Maio, Acipenseræ, & halecæ (quorum nonnulli eiusdem magnitudinis cum nostris, plerumque tamen longe maiores, nempe octodecim aut viginti unciarum, interdum etiam duorum pedum vel supra) istic admodum frequentes, quibus etiam mensibus maximè commendantur, nos sane optimi saporis eos reperiēbamus.

Sunt etiam istic Trutæ, Turstones, Raia, Mugiles, Passeres, multique alii pisces optimi saporis quos captos edimus, quorum nomina, mihi dumtaxat cognita vulgari indigenarū idiomate: eicones præterea habemus duodecim generum piscium istic expressas cum eorum nominibus.

Duas habent indigenæ rationes capiendi pisces; una nascis ex arundine, quæ istic firmior est, confectis: altera magis peregrina est, sitque perticis extrema parte acuminatis, quas in pisces vibrant, ut Hiberni sua iacula, remis cymbam impellentes, vel per minus altas aquas gradiendo.

Habent etiam plerisque locis magna quantitate genera quæ sequuntur.

CANCROS marinos iis similes qui in Anglia capiuntur.

OSTREA varij generis, magna, parua, rotunda & oblonga, quæ reperiuntur in aqua marina, vel in stagnis marinis, sed in aqua marina capta longe præstantioris erant saporis quam alia, quemadmodum etiam apud nos.

MVSCVLOS præterea, cochleas marinas, & astacos.

SEEKANAVK, piscem testacei generis, circiter pedem latum, cauda crustacea & multis pedibus præditum ut cancer, oculis in dorso eminenti-

bus, boni saporis. Inuenitur in aquis marinis restagnantibus, & interdum secundum littus marinum.

Multa sunt Testudines terrestres & marinae, tecta densa testa: caput, pedes, & cauda, serpentis aut venenati alicuius animalis partes esse videntur, edules tamen sunt, quemadmodum & earum oua: nonnulla reperta fuerunt vlnam sive dimidiam orgyiam & amplius lata.

Hec habui quae dicerem de victu, quo toto eo tempore quo haesimus in Virginia vsi sumus, atque etiam indigenae, quantum quidem obseruavi, aut meminisse possum, aut scripto dignum iudicavi.

TERTIA





TERTIA ET POSTRE-
MA PARS,

DE RELIQUIS RE-
BUS SCITV NECESSARIIS,

his qui in Virginia habitare volent. Breuis præ-
terea descriptio naturæ & morum In-
digenarum eius Prouin-
ciæ.

De commoditatibus rerum ad fabricas &
alias res necessariarum.



*UAE nunc declaranda restant, ad fabricas & alia me-
chanica opera attinent: veluti Arborum varia genera, ad
aedificiorum, nauigiorum, aliarumque rerum fabricas, calx,
saxa, lateres: quorum postremorum nisi mentionem fecis-
sem, dubitassent nonnulli an istic reperirentur, vel negas-
sent maligni, istic inueniri.*

*Quercus elegantes, rectæ, præalta, & optimæ ad fabricandum materiæ,
frequentissimæ, & nonnullis locis vaste admodum.*

*Frequentes Iuglandes ut iam dictum est, quarum nonnullas octogin-
ta pedes longas, rectas, enodes vidimus, elegantes admodum ad opera facien-
da quatuor aut quinque orgyiarum.*

ABIETES, magnæ & præalta ad malos nauium.

R A K I O C K indigenis dicta arbor, facilis ad opera aliqua facienda, ex hac indigena nostri vicini, magna ex parte suos lintres fabricant, alvei instar, ignis duntaxat auxilio, & saxea securis, testeque: nos interdum conspeximus huiusmodi lintres seu $\mu\omicron\nu\acute{o}\zeta\upsilon\lambda\alpha$, tam capacia, ut viginti viros vehere possent præter impedimenta multa. Cum vero ea arbores magna, alta, recta, tenera & levis materia sint, commodas fore ad malos nauium & ad alia opera existimo.

C E D R U S, lignum tenerum ad fabricandum, & commodum ad abacos, arcas, pyxides, spondas, testudinum tabulas, citharas, & alia pleraque ut ante dixi. Ex nostris nonnulli, qui loca quedam adierunt in quibus non fui, cupressos se vidisse affirmarunt, quarum lignum maxime accommodum ad similia & alia opera, & magni precii est.

Corylus, e quo suos arcus conficiunt. *Aquifolia*, ad viscum parandum capiendis auibus, necessaria.

SALICES ad vimineas sportas & nassas capiendis piscibus Anglicano more idoneæ: licet indigenæ solis arundinibus utantur, quæ firmæ & lenta cum sint, ad huiusmodi res sunt utiles admodum.

FAGI, & *Fraxini*, situlis & circulis faciendis idoneæ: ex his etiam arat a & alia multa fabricari possent. *Ulmii* item & *Sassafras* arbores.

A S C O P O, arbor *Lauro* similis, cuius cortex calidus & acris est. Arborem illam *Occidentalis India* quam *Monardes Cassiam* ligneam appellat, valde refert.

Multa præterea sunt alia arbores peregrinae, quarum nomina ignota, nisi idiomate *Virginiano*, quarum enumeratione vobis molestiã exhibere nõ est nunc necesse, cum ad fabricas, aliasq; res necessarias, satis multas retulerim: Pleraq; tamẽ adhuc restãt, quæ sine dubio, ad cõmodos vsus conferri possent.

De *Saxis*, lateribus, & calce nunc agendum. *Litore* illo marino nostre habitationi vicino, nulla saxa inuenimus (exceptis lapillis & silicibus quatuor inde miliaribus) præter ea quæ procul ex interiore prouincia allata fuerant. Nonnullis nostris peregrinationib. obseruauimus varia saxa dura, & magnos silices, & peculiare saxi præduri genus marmoris simile, ex quo indigenæ secures ad findenda ligna idoneas parant. Diligente tamen nostra inquisitione factum est, ut paulo ulterius in interiore regione magnã omnis generis quantitatem inueniri intellexerimus, eorum tamen latomias ignorabant: nã cū non indigeant, illa non perquirunt: quia satis se habere putant, si in singulis familiis vnũ aut alterum, ad frangendas nuces, terendas testas, exacuendũ es, & lapidearum securium aciem, habeant. Fossioni et non sunt addic̃ti: nam scrobes duntaxat faciunt circiter tres pedes profundas, ideo
nihil

nihil mirum, si nullas latomias norunt, neque calcis saxa, quae tamen viciniore ipsis loco forsitan reperiuntur quam ipsi existiment.

Interea donec ea, vel alia res necessaria, sint observata abunde quibusdam locis inueniri, eorum penuriam vos, qui eius provinciae inquilini futuri estis, supplere poteritis, lateribus, quibus conficiendis multa argilla tenax variis provinciae locis reperitur: praeterea calce ex ostreorum testis parata aliisque conchis ustis, pro eorum more qui insulas. Tenet & Shepy, aliaque varia Angliae loca inhabitant: nam similis calx perinde bona comperta est atque ulla alia. Ostreorum testa istic frequentes, insuper varijs alijs locis. Praeterea secundum littus marinum stagnantes sunt aquae, quae multa milliaria in longitudinem, & tria aut quatuor in latitudinem patent, quarum fundum dimidio aut integro ad summum, pede aqua tectum, non alia re constat.

Hoc de saxis addere possum, nobilem virum ex nostris, circiter centum viginti milliariibus a nostra arce, ad collis latus aquis vicinum ingentem venam reperisse praeduri saxi.

De Natura & moribus Indigenarum.

Pauca dicenda restant de Indigenarum natura & moribus, ampliore narrationem in aliud tempus dilaturus: nunc duntaxat vobis indicare cupio, non esse metuendum, ut nobis qui istic habitabimus, ullam molestiam exhibeant, aut negotium facebant: imo illi potius nos metuent & observabunt.

VILI chlamyde e ceruinis pellibus parata, medium corpus inuoluunt, reliquis partibus nudi, magnitudine inter se differunt, quemadmodum nos in Anglia: nulla omnino arma habent, ex ferro aut chalybe ad nos offendendum, & quemadmodum ea parari debeant, ignorant: eorum arma ad nocendum sunt duntaxat arcus ex corylo, & sagittae ex arundine, deinde stipites lignei plani, duorum cubitorum longitudine: ad tegendum vero, nihil praeter scuta ex arborum corticibus facta habet, & armaturam quandam ex bacillis filo intertextis.

Eorum oppida exigua, mari vicina, pauca numero, quorum nonnulla decem, aut duodecim aedes continent, aliqua viginti: maximum quod conspeximus supra triginta aedibus non constabat: muri si qui sunt, constant ex arborum corticibus palis colligatis, aut palis solis terra infixis coniunctim.

ÆDES structæ ex perticis summa parte in fornicem inflexis & colligatis, eadem ratione qua pergula fornicata in Anglicis hortis sunt, tecta corticibus in multis oppidis, nonnullis autem, tegetibus aut storeis magna ex parte scirpo contextis, a summo ædium fastigio ad imum; earum longitudo plerumque latitudinem bis superat, nonnunquam sex & octo orgyiarum, seu 12. & sedecim vlnarum Anglicanarum, licet aliquas viderimus, quæ duodecim orgyiarum longitudinem æquarent.

Quibusdam locis, *WIROANS* siue *Regulus*, unicum oppidum in sua potestate habet: alibi bina aut terna, nonnullis sex, octo, & plura: potentissimus qui cum nobis negotium fuit, plura non habuit quam decem & octo suo imperio subiecta, ex quibus ad summum septingentos vel octingentos ad bellum aptos colligere potuisset. Singula *Præfectura* idiomate inter se variat, & quo maiore locorum interuallo sunt inter se discrete, tanto maior est idiomatis diuersitas.

Eorum bella fiunt subitis incursionibus, & plerumque sub noctis crepusculum, vel ad Luna splendorem, vel alioqui structis insidijs, aut stratagemate aliquo. Raro acie decernunt, nisi ubi frequentes sunt arbores, post quas utrique, emissis arcu sagittis abdere sese queant.

Si forte bellum inter nos & ipsos suboriretur, qualis illius futurus esset exitus, cum nos tam variis modis illos superemus, veluti disciplina militari, armorum & aliarum rerum ratione, facile æstimari potest ex ipsa experientia aliquot locis facta, ubi securiora ad se tegendum arma ipsis fuerunt; celeris fuga.

Misera est plebs, nobiscum collata, & quæ ingenii & iudicii penuria in rerum nostrarum notitia & usu, nostras quisquilias pluris æstimat, quam res magni precii. In iis tamen quas faciunt rebus, si eorum defectus cõferatur cum nostra abundantia, apparent admodum ingeniosi & industrii: licet instrumentis careant nostris similibus, nec eam habeant industriam, neque artem & scientiam quam nos. Rebus igitur omnibus exacte perpensis, nostræ scientiæ & artes, longe eorum industriam excellere deprehendentur, faciliusque in actum perducentur. Propterea tanto verisimilius est illos nostræ beneuolentiæ & amicitia cupidiores, atque ut nobis placeant & obsequantur auidiores futuros. Sperandum ergo esset, si humaniter & amice cum eis agatur, breui ad ciuiliorem vitæ rationem, & ad veram religionem amplectendam, traducendos: nam iam aliquam Religionem profitentur, licet a vera alienam: qualiscunque tamen sit, spes esset tanto facilius illam reformatum iri.

Multos Deos credunt, quos *ΜΟΝΤΟΑ* appellant, diuersorum
tamen

tamen generum, & ordinum: unum solum primarium & magnum Deum qui fuerit ab eterno. Is (ipsis asserentibus) mundum conditurus, initio creavit alios deos primarii ordinis, ut essent tamquam media & instrumenta, ipsi subseruientia cum ad creationem, tum ad gubernationem: deinde Solem, Lunam, & stellas tamquam Semi-Deos & instrumenta alterius ordinis precipui. Dicunt aquas primum omnium esse factas, ex quibus Dij omnes creaturas visibiles & inuisibiles condiderunt.

Ad hominis generationem quod attinet, dicunt mulierem primum fuisse creatam, quæ ex unius ex Deis congressu concepit & genuit liberos. Inde se originem ducere perhibent. Quot vero anni & secula inde præterierint, ignorant, cum literis & similibus adminiculis careant, nobis familiaribus ad temporum stases consignandas: sed quæ de his rebus sciunt, ex parentum traditione liberi acceperunt.

Omnes Deos humanam naturam habere putant, ea de causa imaginibus humane formæ illos exprimunt, eosque KEWASÓWOK appellant, unicus KEWAS est dictus. Illis proprias ædes siue templa dicunt, quæ Machicómuck nominant, in quibus sunt preces, cantus, & per multos dies oblationes ad ipsorum Deos. In quibusdam templis nos unicum KEWAS observauimus, in aliis binos, aliquando tres. Vulgus etiam pro Diis habet.

Anima immortalitatem et credunt, eam statim atque a corpore soluta est, transferri secundum opera quæ fecit, vel ad Deorum sedes ad perpetuam felicitatem fruendum, vel ad ingentem fossam seu scrobem (quam in extremis mundi finibus procul ab ipsis versus occidentem sitis esse censent) ad perpetuum ignem: eum locum ipsi P O P O G V S S O appellant.

Ad huius opinionis confirmationem, bina exempla mihi retulerunt de duobus viris qui ab obitu denuo vitæ sunt restituti. Unum paucis, ante nostrum in eam provinciam aduentum, annis contigerat in scelerat o quodam viro, qui cum a morte sepultus fuisset, postridie tellus, in qua conditus fuerat, moueri cœpit: terra erutus, indicauit animam pene in P O P O G V S S O coniectam, nisi Deorum quispiam eam liberasset, atque concessisset ut ad suos rediret declaraturam quæ agenda essent, ne in barathrum illud conijcerentur. Alterum eodem anno accidit quo is luc appulimus, in oppido sexaginta miliaribus a nostro propugnaculo distante: vir quidam a morte sepultura traditus, deinde terra erutus, ut prior, affirmabat animam suam viuere, licet corpus in scrobe sepultum iaceret, illum iter fecisse procul admodum per viam longam & latam, utrimque elegantissimis arboribus consitam, adeo raros & excellentes fructus ferentes,

ut similes antea neque conspexisset, neque exprimere quales essent posset, tandem ad splendidas ades peruenisse, apud quas patrem suum reperisset antea defunctum, qui illi expresse praecepit ut rediret, & amicis significaret quae bona ipsis essent agenda, ut eius loci delitiis frui possent, quo peracto, denuo ad se reuenteretur.

Quacunque tandem subtilitate prae diti sunt Reguli & Sacerdotes, ea tamen opinio multorum plebeiorem animis ita insedit, ut maiore in reuerentia suos Praefectos habeant, & maiore sollicitudine sua negotia peragant, ut tormenta a morte effugiant, & felicitate frui possint. Poena nihilominus in peccantes sunt instituta, veluti in fines, mæchos, & alios sceleratos homines: nam aliqui morte puniuntur, aliis multa irrogatur, alii verberibus caduntur, pro peccatorum, quae commissa sunt, magnitudine.

Hæc est Religionis eorum summa, quam a nonnullis ipsorum sacerdotibus, quibus familiarior eram, didici: in qua tamen non erant adeo firmi, neque tantum tribuebant suis traditionibus & historiis, quin nostra familiaritate & colloquio dubii admodum redderentur in suis opinionibus, & nostras valde admirarentur, & in multis desiderium nasceretur plura discendi quam ipsis exprimere possemus eorum lingua.

Apud nos plurima conspexerunt, veluti Mathematica instrumenta pyxidem nauticam, magnetis vim ferrum ad se attrahentis, vitra varias rerum imagines referentia, vrentia specula, incendiarios siphones, sclopos ferreos, libros, eorum scripturam & lectionem, horologia sonantia quae sponte moueri credebant, & pleraque alia, quae adeo illis erant peregrina, tantumque mentis illorum captum superabant, ut qua ratione ea fabricata essent, assequi nescirent: propterea illa censebant Deorum potius esse opera, quam hominum, vel saltem a Diis nobis donata, & demonstrata. Inde factum, ut eorum plurimi talem de nobis conceperint, opinionem, ut nisi se veritatem & religionem amplecti sibi persuaderent, eam potius a nobis petendam, quos Deus adeo charos habebat, quam a rudi & imperita plebe, qualem se agnoscebant facta sui cum nobis comparatione. Propterea in tali materia maiorem nobis adhibebant fidem.

Sapiuscule in singulis ad quae perueniebam oppidis, pro mea facultate & quantum tempus permittebat ipsis declarabam, quae in Bibliis continebantur: in illis doceri verum & unicum Deum, ipsius in operibus omnipotentiam, contineri etiam veram doctrinam saluationis nostrae per Iesum Christum, referebam deinde miracula, & primaria nostrae religionis capita. Ad-

ta. Adijciebam præterea, materialem illum librum ex se nulla virtute esse præditum, ut conijcere poteram ipsos existimare, sed quæ in illo contineretur, doctrinam. Plurimi tamen manibus tractare, amplecti, osculari, ad pectus, caput, & reliquas corporis partes applicare voluerunt, ea ratione demonstrare cupientes summum quo flagrabant desiderium, ea quæ illis proposueram cognoscendi.

WIROANS siue Regulus cum quo habitabamus WINGINA nuncupabatur: plurimi ex eius subditis libenter nobiscum versabantur, ut nostris precibus interessent, sæpe in suam urbem inuitabant, & ad alias perducebant interdum, ad preces fundendas & Psalmos canendos, sperantes ista ratione participes fieri earum rerum, quas nos expectabamus.

Js WIROANS bis gravissime egrotavit, cum ita langueret, nec ullum auxilium a suis sacerdotibus speraret, atque existimans se in hoc gravi periculo versari, quod nos & Deum nostrum offendisset, aliquos ex nostris accersit, ut Deum orarent, ipsi placeret, vel pristinam valetudinem ei restituere, vel post mortem, ad se evocare ut cum ipso in felicitate viveret. Plurimi alii egri idem a nobis postulabant.

Semel marcescebat & corrumpebatur eorum frumentum ob nimiam siccitatem quæ præter spem inciderat, metuentes ne propter iniuriam aliquam nobis ab ipsis illatam id contigisset, plurimi ad nos venerunt, postulantes nostrum Anglicanum Deum oraremus, segetes illorum conservare vellet, se, ubi maturuissent, participes earum nos facturos.

Nullus unquam morbus, nihil damni aut sinistri ipsis accidebat, quin causam reijcerent, vel quod nos aliqua in re offendissent, aut nullum beneficium in nos contulissent.

Alium rarum & admirabilem casum, reliquis omisis, referam, ante quam finem dicendi faciam, quo omnes indigenæ qui nos norant, aut qui de nobis aliquid intellexerant, excitati sunt, ut nos summa in æstimatione haberent. Res autem sic habuit. Nullum oppidum in quo clandestina aliqua consilia adversus nos inita fuissent (nobis nullas pœnas vindictæ causa ab eis reposcentibus, quia omnes rationes quærebamus quibus humanitate illos pelliceremus ad nostram amicitiam) immune abiit, quin paucis a nostro inde discessu, diebus plurimi ex plebe brevi tempore perirent, nonnunquam viginti in uno oppido, in alio quadraginta, sexaginta, etiam centum & viginti, magnus certe numerus pro incolarum raritate. Id vero nullibi contingebat, ut intelleximus, nisi in iis oppidis in quibus versati eramus,

& aliquid contra nos machinati essent, idque postea. Fuit hic grauis morbus, quem ipsi ignorabant, nec quibus remediis curari posset norant, & cuius similem numquam antea conspectum seniores quique referebant, peculiariter a nobis obseruatus, & ab ipsis etiam indigenis. Sic ut nonnulli ex nostris amicis, praesertim vero *WIROANS WINGINA*, cum obseruassent similes effectus in quatuor aut quinque oppidis, in quibus sinistra aduersum nos inierant consilia, sibi persuaderent vindictam esse diuinam nostra de causa, & quod Dei nutu, quos vellemus, sine armis, occidere & verberare possemus, tametsi ad illos non accederemus.

Eam ob causam, cum intelligebant nos a quibusdam eorum hostibus iniuria affectos in nostris peregrinationibus, nec nos de ipsis vindicasse, licet, arma haberemus, metuentes ne res sic impune abiret aliquam ob causam, rogabant nos, ut cum nostro Deo ageremus, ut eos occideret, quemadmodum alios occiderat qui nobis nocuerant: futurum enim id nobis magno decori & utilitati, atque etiam ipsis: se porro sperare, id ipsorum causa facturos, pro ea amicitia qua illos amplectebamur.

Illos vero admonuimus, similes preces Deo non esse gratas: ipsum enim huiusmodi precibus non velle adstringi: omnia quidem facta esse, & fieri posse, sed secundum ipsius voluntatem, & prout statuerat: nos propterea ut ipsa re ostendamus nos esse veros eius cultores, potius contrarias preces concipere debere, ut videlicet illi, & ipsi nobiscum quiete simul viuere possimus, ut ipsius veritatis participes fiamus, & illi in omni equitate seruiamus, committentes tamen earum & reliquarum rerum euentum diuinae ipsius voluntati, & ut pro sua sapientia conuenire statuit.

Sed quia res illico post successit ex eorum animi sententia, nostris precibus id contigisse arbitrati sunt, atque nostras admonitiones fuisse dissimulationis plenas: eam ob causam pro gentis ritu gratias egerunt; licet enim pollicitatione ipsis non satisfecissemus, ipsorum tamen desiderii esse satisfactum.

Hic admirabilis casus, in omnium indigenarum mentibus tam mirabilem de nobis opinionem impressit, ut aliquot populi quid dicerent aut cogitarent de nobis ignorarent, dii ne essemus an homines: praesertim cum animaduertent toto illo morbi contagiosi tempore, neminem ex nostris occubuisse, aut grauius egrotasse: obseruarunt etiam nos nullas habere feminas, nec ipsorum uxores appetere.

Inde nonnulli conyiciebant nos a mulieribus non esse genitos, idcirco
immorta-

immortales; sed esse ex veteri quadam prosapia ante multa secula oriundos, & ad immortalitatem excitatos.

Quidam etiam predicere velle videbantur, alios nostri generis aduenturos ad ipsos occidendum, & eorum oppida occupandum: id autem cōiciebant aliqui ex rei quæ acciderat euentu.

Existimabant eos qui breui nos subsequerentur, in aere adhuc versari inuisibiles & incorporeos, atque illos in nostram gratiam, plebem occidere, immisissis in eam glandibus plumbeis inuisibilibus.

Ad opinionem hanc confirmandam, ipsorum medici, quo suam imperitiam in morbis curandis tegerent, adeo impudentes erant, ut non modo dicere non vererentur, sed etiam infimæ plebi persuaderent, se ex agrorum venis glandes plumbeas iniectas & infixas cum sanguine exugere.

Non deerant etiam qui putarent nos ipsos ex nostra habitatione, an eis nostris tormentis, plebem occidere pro nostro arbitrio, in quocumque tandem oppido versarentur, ubi iniuria fueramus affecti, quantacumque inter nos & illos esset distantia.

Alii vero censebant verum Dei esse opus, in nostram gratiam: & nos sane aliquam habemus occasionem idem sentiendi, licet nonnulli contra statuerent, præsertim Astrologi ex Solis eclipsi quæ nobis anno præcedente apparuerat, dum eo nauigaremus, & ipsis etiam indigenis valde atrox conspecta fuerat: præterea ex cometa qui conspectus est paulo ante initium morbi prædicti. Sed negamus primarias fuisse causas, tanti accidentis cuius longe maiores fuerunt occasiones, quas nunc proferre non conducit.

Eo ampliorem de his opinionibus narrationem insitui, ut cognoscere possitis magnam esse spem eos perducendi ad humaniorem vitæ rationem, ad amplectendam veritatem, denique ad exhibendum nobis honorem & obsequium, nosque metuendos & amandos.

Licet vero nonnulli ex nostris circiter anni finem, timorem ipsis iniicere voluerunt casis ex plebe quibusdam, in aliquot oppidis ob causas quæ facile negligi potuissent; quia tamen promeriti erant, metuendum non est, eos vel publice vel priuatim deposituros eam opinionem quam de nobis conceperunt: Qualescunque tamen futuri sint, modo simus prouidi, nihil plane nobis metuendum est ab ipsis.

Optima autem cum in his, tum in omnibus aliis actionibus est expectatio & spes, vel ut etiam pessime cadat, rerum quæ demonstrari possunt noticia & consideratio.

P E R O R A T I O .

Nunc vobis narrationem instituisse spero, non de paucis & paruis rebus, sed de provincia quæ a viris humanis, nec nimium difficilibus & morosis, satis fecunda iudicabitur, etsi nihil præter ea quorum mentionem feci, esset obseruatum; quæ tamen re vera non sunt comparanda cum his, quæ adhuc obseruanda restant, nec soli, nec commoditatum ratione, ut conijcere possumus ex differentia, quam in nostris peregrinationibus obseruauimus. Cum enim ea omnia, quorum memini, sint obseruata non procul a litore maris, ubi nostram habitationem habuimus, & secundum quod nostra peregrinationes maiore ex parte sunt institutæ: interdum tamen in interiora regionis penetrantes, obseruauimus arbores obraritatem crassiores, solum magis pingue, solidius, & diligentius excultū, fungos ampliores, gramen latius, & Anglicano bonitate non cedens: quibusdam autem locis regionem abundantem rupibus & scopulis, & magis montosam, frugibus & animalibus abundantiore, & cultiore populo habitatam, ampliora Domina, oppida & ædificia maiora.

Cur ergo bona spe freti, interiora regionis, magis culta, & alia pleraque inuestigatum non imus, quemadmodum ea quæ iam a nobis sunt obseruata? Idem enim fecerunt Hispani, interiora occidentalis India peruestigantes. Sic etiam interiora Virginis patent, interdum in longitudinem & latitudinem multa centena milliaria: nam ex indigenarum relatione certo comperimus, nullum Christianum Principem eo suos terminos protulisse. Fieri ergo nequit, quin istic sint plurimæ commoditates, quas in nostris peregrinationibus nondum obseruauimus.

Quid porro sperandum sit ex natura climatis, quod respondet insulæ JAPAN, Sinarum regioni, Persiæ, Syriæ, insulis Cypri & Cretæ, & Græciæ, Italiæ, & Hispaniæ parti Meridionali, aliisque celebribus prouinciis, vestro iudicio (ne vos tædio afficiam) relinquo.

Fieri itaque non potest, quin satis abunde intellexeritis, qualis sit aeris temperies omni anni tempore, longe videlicet calidior quam in Angliæ, & nunquam adeo feruida, ut interdum est sub Tropicis, inter Tropicos, & locis illis vicinis.

Ad regionis salubritatem quod attinet, nihil est quod dicā: nisi annonæ, præsertim Anglicarū esearum, exceptis viginti diebus, penuria, vixisse nos solo aquæ potu, & eius regionis cibus, qui nobis interdum adeo erant insoliti, ut quis existimare potuisset in grauem aliquē morbū incursum ob temperaturam nostri corporis immutatam: deficiunt et ea adminicula, quæ in Angliæ inueniuntur, ad capiendas aues, quadrupedes & pisces sunt necessaria, propterea solo indigenarū auxilio, neq; tam propere, neq; adeo facile, neq; tam abundan-

abundanter, neque tali delectu potuimus annonam necessariam comparare, atque fecissemus, si omnia quae requirebantur ad nutum, & pro nostra voluntate habuissemus. Panni etiam penuriam passisumus. Deinde in nostris omnibus profectiōibus, quae magna ex parte hieme fuerunt instituta, nostrum cubile fuit humi & sub dio. Nihilominus ex toto nostro cœtu (qui centum & octo viris constabat) quatuor duntaxat annuo spatio, atque sub finem occubuerunt, neque praedictas ob causas: nam omnes quatuor, praesertim tres, iam debiles & valetudinarii erant antequam in eam regionem peruenirent: imo qui eos nouerant, plurimum mirabantur eos tam diu viuere, eorum statum considerantes, quodque eam profectiōem suscepissent.

Cum igitur isthic sit aer adeo temperatus & sanus, solum tam fertile, & reperiantur commoditates supra dictae, facileque adeo sit iter, ut, quemadmodum experientia constat, ter in anno, quocumque tempore absolui possit: deinde Generosi Domini Walteri Raleigh liberalitas in diuisione agrorum sit cognita tam magna (nam non minus dedit uni viro, in ipsius duntaxat usum, quingentis terra iugeris) praeter multa alia adminicula quae ille liberaliter confert: spero nullam occasionem relictum iri, cur actio impediatur, aut omnino deseratur. Modo qui in Virginiam iter instituent ad isthic habitandum, omnibus rebus mediocriter instructi sint in primum annum, ut qui postremo eo profecti sunt, & curam atque diligentiam necessariam, cum isthic erunt, adhibeant, quod facile prestare poterunt: non dubium est quin in posterum, colligant victui necessaria optima & magna quantitate: deinde aliquot pecudum genera transuehi eo poterunt Deo volente, ut quae ante transuecta fuerunt, e quibus aliqua adhuc restant. Similiter nostrorum fructuum genera, radices, & herba etiam seri & plantari poterunt, quemadmodum iam quidam periculum fecerunt. Et exiguo tempore colligi poterunt supra dictae commoditates, quae ipsos cum iis quibuscum negotiabuntur, locupletabunt.

Hi sunt meorum laborum fructus, quos vobis cognitu necessarios nunc esse iudicaui.

De natura porro & ritibus indigenarum Virginia, de numero nostrarum peregrinationum & earum singularibus, de illorum actionibus qui Generosum D. WALTERUM RALEIGH in eam regionem comitati sunt, & aliquod munus habuerunt, quorum sane plerique digni ut eorum celebretur memoria, tamquam qui primi inuestigatores sunt eius prouinciae: de nostro tum temporis Imperatore D. RICHARDO GREINVILE,

34 Breuis & fida Narratio Virginiae.

Et de nostro, ab eius discessu, Praefecto RAFO LANE, aliisque pluribus qui sub eorum imperio munere aliquo functi sunt: de Centurionibus, & Naucleris earum peregrinationum, quae postea instituta sunt transuehendi supplementi gratia: de Praefecto & Assessoribus eorum, qui iam ante e contra ducti fuerant, de plerisque praeterea accidentibus & aliis rebus, narrationem conscripsi Historia instar, additis temporum momentis, quem publicam lucem videre permittam, cum commodum esse iudicabo.

Itaque meam Narrationem beneuolo vestro iudicio permittens, & actionis prosperum euentum expectans ab eo quem nouimus authorem, & gubernatorem non modo huius actionis, sed etiam omnium aliarum rerum: vobis valedico,

hoc mense Februario anni

1588.

VIVÆ



VIVAE IMAGINES
ET RITVS INCO-
LARVM EIVS PROVINCIAE
IN AMERICA, QVAE VIRGI-
NIA APPELLATA EST AB ANGLIS, IVSSV

Magnifici Viri D. WALTHERI RALFII, Equitis & Praefecti fodinarum
Stanni in Cornuwallia & Exonia, profectis anno MDLXXXV.
ad observandas novas Prouincias, permissu & aucto-
ritate Serenissimae Reginae Angliae
Elizabethae.



OMNIA DILIGENTER OBSERVATA, ET
*ad viuum expressa a JOANNE WITH, eius rei gratia in illam
Prouinciam annis 1585 & 1588. misso: Deinde in as
incisa, & primùm in lucem euulgata a THEO-
DORO DE BRY.*

VIVAE IMAGINES

ET RITVS INC.

LARVM HVS PRAECIPUE

IN AMERICO OVERVIEW

IN AMERICO OVERVIEW

IN AMERICO OVERVIEW

IN AMERICO OVERVIEW

IN AMERICO OVERVIEW

IN AMERICO OVERVIEW

IN AMERICO OVERVIEW



OVERVIEW OVERVIEW OVERVIEW

OVERVIEW OVERVIEW OVERVIEW

OVERVIEW OVERVIEW OVERVIEW

OVERVIEW OVERVIEW OVERVIEW

OVERVIEW OVERVIEW OVERVIEW



I N D E X

OMNIVM CAPI

TVM IN HAC PARTE

Virginiae historiae De incolarum ritibus contentorum.

- I. Tabula generalis totius regionis situm ob oculos ponens.
- II. Anglorum in Virginiam aduentus.
- III. Regulorum aut Principum in Virginia typus.
- III. Nobilis Matrona ex Secota.
- V. Sacerdos Secotensis.
- VI. Nobilis Virgo ex Secota.
- VII. Proceres Roanoack.
- VIII. Nobilis Matrona Pomeioocensis.
- IX. Senis Pomeioocensis hiberna vestis.
- X. Vt Matronæ Dasamonquepeuc liberos gestant.
- XI. Præstigiator.
- XII. Lintrium conficiendorum ratio.

- XIII. Incolarum Virginiae piscandi ratio.
- XIIII. Crates lignea in qua pisces vstulant.
- XV. Fictilium Vasorum in quibus cibum co-
quunt forma.
- XVI. Sumendicibum modus.
- XVII. Solenne festum ad ignem celebrandi ratio.
- XVIII. Virginiensium saltandi ratio solennibus fe-
stis.
- XIX. Oppidum Pomeioock.
- XX. Oppidum Secota.
- XXI. Idolum Kiwafa.
- XXII. Regulorum Sepulcra.
- XXIII. Aliquot Heroum Virginiae Notæ.







Tab. 1. a. v. 11.

Theodore de Bry.

Beneuolo Lectori S.



AMETSI, amice Lector, homo per inobedientiam spoliatus sit iis bonis, quibus a Deo fuerat in creatione ornatus, prudentia tamen non fuit priuatus, qua sibi consulere, neque sapientia, qua quidquid in suum usum necessarium sit, excogitare possit; iis exceptis, quæ ad ipsius salutem pertinent, ut ex his feris nationibus colligere licet, de quibus in hoc libro est sermo. nam licet nullam DEI, eiusque sacri verbi notitiam habeant. sintque omnis litteraturæ ignari: nos tamen in multis rebus superant, veluti victus sobria ratione, & ingenii dexterritate in conficiendis sine ferreo aliquo, aut alio instrumento, rebus tam nitidis & venustis, ut fidem superare viderentur, nisi Angli eius fecissent periculum suis in eorum prouinciam peregrinationibus.

Cum vero res sit admiratione digna, volui hoc libro vobis proponere veras eorum picturas, quas imitatus sum ex archetypo, mihi opera Domini Richardi Hackluyt Oxoniensis, verbi Dei Ministri, (qui eam regionem vidit, & auctor fuit, ut hic liber in publicum prodiret) communicato ab Ioanne With pictore Anglo, qui in eandem regionem missus fuit a Ser^m Regina Angliæ, solummodo ut illius topographiam faceret, incolarum formam, amictum, victus rationem, moresque ad viuum exprimeret, non exiguis sumptibus Generosi Equitis Domini WALTERI RALEIG, qui plurimum impendit: in exquirenda & perlustranda ea regione ab anno 1585. vsque ad finem anni 1588.

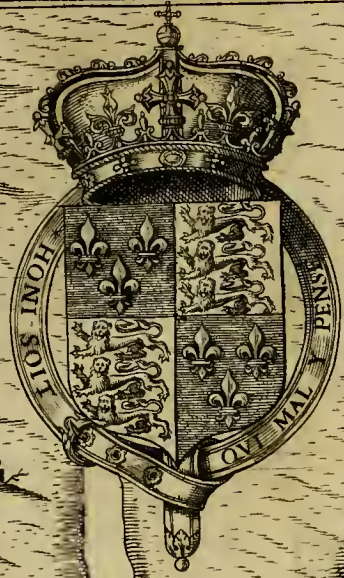
Hic porro Liber, qui de ea NoVI orbis parte agit, quæ ab Anglis VIRGINIA appellata est, primus est quem lucem videre permitto, amicis id a me postulantibus, ob rei recenter transactæ memoriam: licet præ manibus habeam Floridæ historiam, quæ primum locum obtinere debebat, cum longe ante Virginiam sit a Gallis inuenta. Breui tamen eius etiam historiam publicam facere spero, historiam reuera adeo raram, ut similem non conspectam aut auditam existimem. Londini vtramque accepi, & huc Francofurtum attuli, vbi ego cum meis liberis sedulam operam nauauimus sculpendis & exprimendis in æs figuris, cum res sit non exigui momenti. Quod ad vtriusque Narrationem attinet, nobilis viri, mei amici beneuola opera factum est, ut politiore Gallico sermone, & Latine loquatur.

Denique rogatum te volo, ne si quis meos hos libros imitari instituat (adeo enim nunc sunt plerique maligni ingenii, ut ex aliorum labore quæstum facere cupiant) fides iis libris imitatis adhibeatur: nam in meis Iconibus latent quædam secretæ notæ, quæ nisi rite obseruentur, magnam perturbationem parient.

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header, which is mostly illegible due to fading and bleed-through.

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script. The text is extremely faint and largely illegible, appearing to be bleed-through from the reverse side of the page. Some faint words like "I have" and "the" are barely discernible.



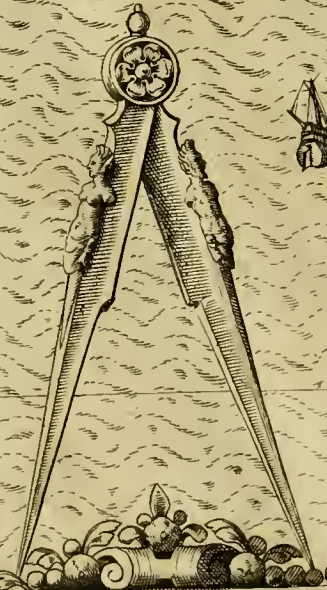


Autore Ioanne With
Sculptore Theodoro
de Bry, Qui et excud

V Mingoack I N S E C O T A N



Promontorium tremendum



Scala leucarum . 25
5 10 15 20 25
Scalle of . 25 . leagues

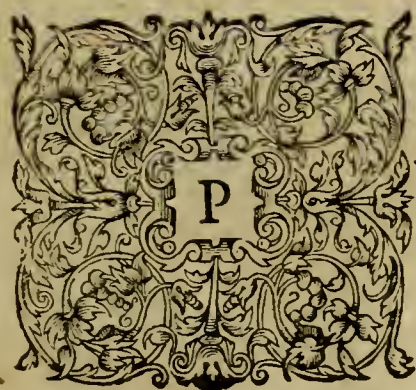






VIRGINIAE maritima Insulis abundant, quae difficilem admodum praebent in eam regionem aditum: nam licet frequentibus & laxis intervallis sint inter se discretae, quae commodum ingressum polliceri videtur, magno tamen nostro damno expertissimus vadosa esse & undarum breuibus infesta, nec unquam interiora penetrare potuimus, donec multis & variis locis minore naui periculum faceremus: aditum tandem inuenimus loco quodam nostris Anglis bene cognito. Ingressi igitur, & navigatione aliquamdiu continuata, magnum flumen obseruauimus, è regione predictarum insularum se exonerans, quod tamen subire non licuit, ob angustias, arenarum aestu replente eius ostium. Longius igitur navigationem prosequuti, ad magnam insulam peruenimus, cuius incolae, nobis conspectis immensum & horridum clamorem tollere ceperunt, utpote, qui homines nobis similes numquam antea conspexissent, & in fugam se coniciunt, ululatus ferarum vel furiosorum ritu omnia complerunt: sed amice reuocati, propositisque nostris mercibus, veluti speculis, cultellis, pupis, & aliis quisquiliis, quas ipsis gratas futuras existimabamus, substituerunt, & obseruata nostra beniuolentia atque amicitia, blanditi nobis, & de aduentu gratulati sunt: deinde in suam urbem, ROANOAC nomine, atque adeo ad suum WEROANS siue Regulum deduxerunt, qui satis humaniter nos excepit, nostro tamen conspectu attonitus.

Talis fuit noster in eam NOVI orbis partem, quam VIRGINIAM appellamus, aduentus: cuius incolarum staturam corporis & ornatum, victusque rationem, festa, & conuiuia, sigillatim vobis proponam.



PRINCIPES Virginiae eo quo in hac figura exprimitur modo, in publicū procedunt. Promissam alunt capitis comā, extremos crines in nodū sub aurem colligantes: summum tamen verticem à fronte ad occiput crista gallinacæ in morem tondent, oblongam volucris cuiuspiam elegantis coloris plumam, ad crista supra frontem initium imponentes, & ad singula latera pone aures breviorē. Auribus appendent vel crassiusculos uniones, vel aliud quidpiam, veluti magna alicuius auis pedem, prout illis in mentem venit. Præterea frontem, malas, mentum, ipsum etiam corpus, brachia & crura vel puncturis ornant, aut pingunt, alia tamen, quam Florida incola, ratione. Torquem ex unionib. aut globulis ex are, quod ipsi magni faciunt, in collo gestant, & ex iisdem armillas in brachiis. Sub pectore proxime aluum nota apparent, ubi sanguinis missionē facere solent, cum morbo corripuntur: anteriori corporis parti feræ cuiusdam pellem eleganter concinnatam sic applicant, ut illius cauda post nates propendeat, pharetram gestantes e tenui iunco contextam, una manu arcum tensum, altera sagittam tenentes, ad defensionem parati. Eo ornatu incedunt vel in bellum, vel ad solenne aliquod festum & celebre conuiuiū profecturi. Ceruorum venatione plurimum delectatur, quorum magnacopia in ea Prouincia. nam fecunda est, amœna & syluosa. Fluminibus etiam abundat varii generis piscibus plenis. In bellum profecturi, colore quoque corpus quam maxime horrendum possunt in modum pingunt.



Main body of text, likely a regulation or document, written in a historical script. The text is arranged in several columns and includes a large, decorative initial letter 'P' on the right side.



SECOTA Matronæ, satis elegantis sunt forma; in publicum prodeuntes, manus decussatim pendulas tenent, amicta pelle elegantissime preparata, quæ ab umbilico ad femora media propendet, & posteriora etiam tegit: reliquo corpore nuda. Anteriores capilli resecti, reliqui satis breues, rari, & molles per humeros sparsi sunt, corollam capiti impostam gestantes. Frons, malæ, mentum, brachia & crura, puncturis ornata: collum torques aliquis punctis insignitus aut pictus, cingit. Paruis oculis sunt prædita, naso plano & lato, breui fronte & amplo ore: magna ex parte auribus adpendent monilia ex oblongis unionibus, vel perpolito aliquo ossiculo: unguis tamen earum non sunt longi ut mulierum, quæ Floridam prouinciam incolunt. Delectantur etiam deambulatione in agros & secundum flumina, ad obseruandum ceruorum venationem & piscium capturam.



Main body of handwritten text, appearing as several lines of cursive script, though the characters are very faint and difficult to decipher.

Sacerdos Secotensis.

V



5

G. VEEN



*I*VSDE M oppidi Secota Sacerdotes satis senes sunt, & rerum magis, ut apparet, periti: in capitis vertice crines crista in modum, resectos habent ut ceteri, sed reliqui crines attonsi sunt, illis exceptis qui supra frontem nascuntur limbi petasi in modum: aliquid prater ea in auribus appensum habent. Chlamyde teguntur ex elegantibus pellibus confecta, pilis extorsum obuersis: reliqua parte corporis nuda. Insignes sunt Magi, & delectationis gratia flumina frequentant ad arcu petendas & capiendas anates syluestres, cignos & alias volucres.

A 3





VIRGINES nobiliores eodem plane modo amictæ sunt ut supra memoratæ Matronæ, nisi quod torquis loco crassiores uniones rotundos, quibus minores globuli ex ære, aut osse perpolitato permixti sunt, collo appensos habent: frontem, malas, brachia, crura punctiunculis ornant: capilli supra frontem duplici serie resecti, reliqui pone occiput in nodum collecti; amplum os, oculi satis decori, manus plerumque humeris applicatæ, & ubera in virginei doris signum tegentes: reliquo corpore nudæ, ut ex pictura videre licet. Voluptatem etiam capiunt et cium captura quæ fit in annibus.





T. B.



*M*AGNATES & Proceres Insulae atque oppidi ROANOAC, verticis capitis crines, cristae instar etiam resectos habent, ut ceteri, reliquos promissos alunt ut feminae, & in nodum pone occiput colligant. filo traiectos uniones auribus appendunt, & ex iisdem aut sphaerulis aereis, osseve leuigato, armillam in brachio gestant, neque se pingentes neque pungentes: sed in authoritatis & praecellentiae signum torquem crassis unionibus vel aereis globulis vel ossiculis leuigatis constantem, e collo suspendunt, & aream tabulam quadratam filo traiectam. Pelle eleganter parata, & fimbriis ornata, ab umbilico ad media usque femora anteriora & posteriora tegunt, ut feminae. Brachia etiam decussatim complicata tenent in ambulantes, aut cum alio sermonem conferentes, prudentiae signum. Est vero ROANOAC insula valde amena, & piscibus abundans, aquarum quae illam cingunt, causa.

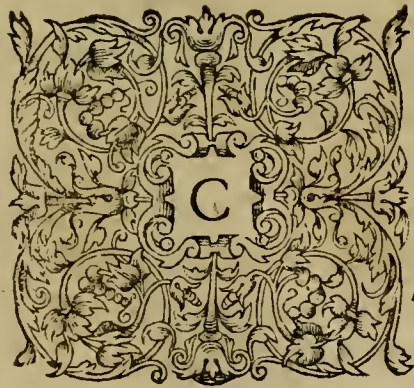


[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]



T. B.

8



*C*IRCITER viginti ab ea insula miliaribus, proxime lacum
 PAGVIPPE, aliud est oppidum POMEIOOC nuncupatum,
 mari vicinum. Eius oppidi nobiliorum matronarum amictus paululis
 ab illarum que in ROANOAC viuunt, vestitu differt: nam capillos
 in nodum implexos gerunt, ut virgines iam dicta, eodemque modo sunt
 puncta, torque tamen crassiorum uniorum aut arearum spherularum,
 ofsiculorumve perpolitorum quinquies aut sexies collum cingunt, in eo
 alterum brachium imponentes, altera manu cucurbitam suavi quodam

liquore plenam gerentes. Altius reliquis & sub pectore pelles duplicatas cingunt, qua anteriore
 parte ad genua vsque fere propendent, posteriore parte propemodum nuda. Pone sequuntur
 plerumque illarum filiola septennes aut octennes, coriaceo cingulo cincta, quod a tergo pro-
 pendens sub natibus inter crura reducitur, & supra umbilicum adstringitur, interposito ad
 pudenda tegenda arborum musco. exacto autem decennio, pellibus cinguntur ut reliqua. Pupis
 & tintinnabulis ex Anglia delatis, maxime delectantur.



Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several lines and appears to be a descriptive or explanatory passage.



POMEIOOC seniores magna pelle teguntur quae supra humeros colligata, ab uno latere infra genua propendet, altero brachio nudo extra pellem, ut liberius sit, exerto: sunt vero illae pelles una cum suis villis paratae, aut aliis pellibus villosis suffulta. Adolescentes ne pilum quidem tota facie tolerare possunt, sed quotquot prominent statim euellunt: senes autem facti crescere sinunt, tametsi raris admodum sint praediti. Crines etiam in occipite colligant, et cristam in vertice gestant, ut ceteri. Adiacens regio adeo fecunda & commoda est, ut ne Anglia quidem in multis ei comparari queat.

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header, which is mostly illegible due to fading.



Handwritten text at the bottom of the page, likely a signature or a concluding note, which is mostly illegible due to fading.

Vt Matronæ Dasamonquepeuc liberos gestant.

X.



N oppido *DASAMONQUEPEUC*, quatuor aut quinque miliaribus a *ROANOAC* distante, matronæ eadem ratione qua *ROANOACENSES* amiciuntur & punguntur; corollas tamen capiti non imponunt, nec crura punctiunculis picta habent. Miram habent liberos gestandi rationem, & à nostra plane diuersam: nam nostræ brachius ante pectus liberos sustinent, illæ vero prehensa pueri dextra manu, in tergo gerunt, crus illius sinistrum sinistro brachio amplectentes, ratione satis mira & peregrina, ut ex pictura videre licet.

Verzeichnis der Pflanzenarten
in der Gegend von ...



Die Pflanze ...
...
...



VULGO etiam Magos siue Præstigiatores habent, miros gestus & sæpenumero nature aduersos in suis incantationibus facientes: cum demonibus enim familiariter versantur, a quibus quid hostes rerum gerant, aut eiusmodi alia sciuntur. Totum caput radunt excepta crista, quam ut reliqui gestant, & supra aurem auem nigram artis sue symbolum. Nudi incedunt excepta pelle, quæ a cingulo propendens verenda tegit: lateri marsupium appendunt, ut in figura expressum est. Magnam vero fidem adhibent incolæ horum sermonibus, quos veros esse sæpe experiuntur.

Main body of handwritten text, including several lines of cursive script and a large, faint circular stamp or seal in the lower right quadrant.



*M*IRA est in VIRGINIA cymbas fabricandi ratio: nam cum ferreis instrumentis aut aliis nostris similibus careant, eas tamen parare norunt nostris non minus commodas ad nauigandum quo lubet per flumina & ad piscandum. Primum arbore aliqua crassa & alta delecta, pro cymba quam parare volunt magnitudine, ignem circa eius radices summa tellure in ambitu struunt ex arborum musco bene resiccato, & ligni assulis paulatim ignem excitantes, ne flamma altius ascendat, & arboris longitudinem minuat. Pene adusta & ruinam minante arbore, nouum suscitant ignem, quem flagrare sinunt donec arbor sponte cadat. Adustis deinde arboris fastigio & ramis, ut truncus iustam longitudinem retineat, tignis transuersis supra furcas positus imponunt, ea altitudine ut commode laborare possint, tunc cortice conchis quibusdam adempto, integriorem trunci partem pro cymba inferiore parte seruant, in altera parte ignem secundum trunci longitudinem struunt, praterquam extremis, quod satis adustum illis videtur, restincto igne conchis scabunt, & nouo suscitato igne denuo adurant, atque ita deinceps pergunt, subinde vrentes & scabentes, donec cymba necessarium alueum naeta sit. Sic Domini spiritus rudibus hominibus suggerit rationem, qua res in suum usum necessarias conficere queant.

III^o *[faint handwritten text]*

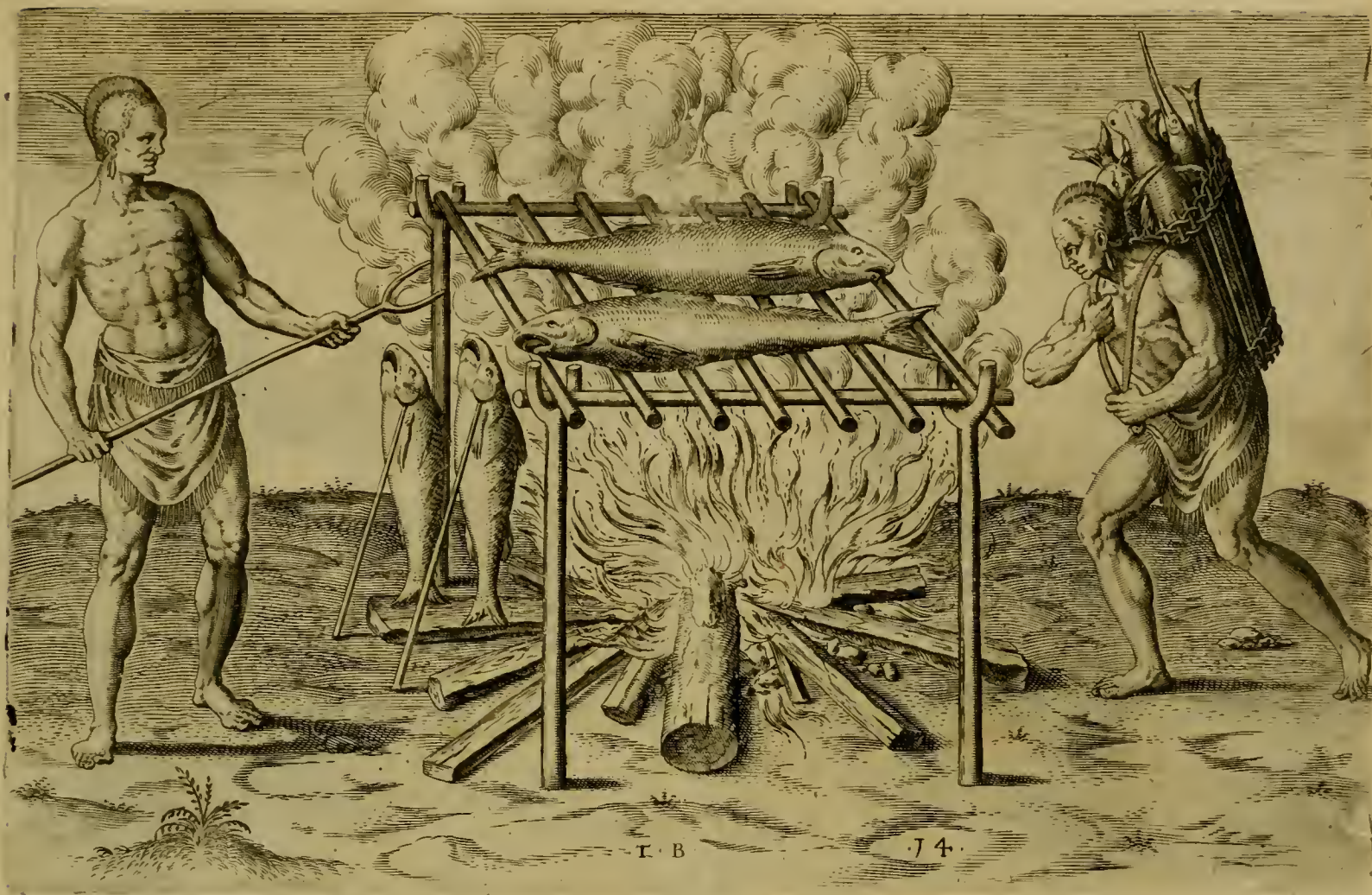
Incolarum Virginiae piscandi ratio. XIII.



*E*REGIAM etiã habent piscandi in fluminibus rationem: cum enim ferro & chalybe careant, arundinibus aut oblongis virgis piscis cuiusdam cancro marino similis caudam concavam pro cuspide imponunt, quibus noctu vel interdum pisces figunt, & in suas cymbas congerunt: sed aliorum piscium spinis & spiculis uti norunt. Baculis etiam seu virgultis in aquam defixis tegetes conficiunt, quas intertextentes in angustum semper contrahunt, ut ex figura apparet. nunquam apud nos conspecta est tam subtilis pisces capiendi ratio, quorum varia genera istic in fluminibus reperiuntur, nostris dissimilia, & boni admodum succi. Fecundum sane est spectare incolas modo incedentes & currentes, modo nauigantes per ea flumina quae plana sunt, non alta, ab omni solitudine liberos opes suis successoribus adquirendi, sua sorte contentos, atque amicè simul viuentes ex his, quae munificus Deus est illis elargitus, nullis tamen pro merito actis ipsi gratis: adeo barbara est haec natio, & cognitione Dei priuata: nullam enim aliam habent, quam cuius in libro facta est mentio.







APTA piscium abundantia, ad locum destinatum concedunt cibis parandis idoneum: illic defixis in terram quatuor furcis quadrangula area, quatuor ligna imponunt, atque his alia transversa, cratis satis altae instar. Crati piscibus impositis ignem substruunt, ut assentur, non incolarum Floridae provinciae more, qui dumtaxat vstulant & fumo indurant, ut tota hieme ad servare possint: nam hi nihil seponentes omnia assant & absument, deinde cum opus habent recentes assant aut elixant, ut postea videbimus. Cum vero cratis interdum omnes pisces capere nequeat, reliquos bacillis in terram apud ignem defixis per brachias appendunt, hac ratione cocturam absolventes: diligenter autem observant ne aduratur. Primis assatis, alios recens allatos crati imponunt, subinde cocturam repetentes donec satis eduliorum se habere existiment.



Handwritten text, likely a description or list of items, written in a cursive script. The text is extremely faint and difficult to read, but appears to be organized into several lines or paragraphs.

Fictilium vasorum in quibus cibum
coquunt forma.

XV.



SUMMA industria figulina vasa eorum feminae parare norunt, eaque capacia admodum & tenuia, ut ne figulus quidem currente rota meliora conficere possit; huc illuc ea transferentes tanta facilitate ut nos ab aeneam lebetem. His massae luti impositis, ne cadant, ligna circumponunt, quibus incensis illorum quispian summam curam adhibet, ut ignis circumquaque aequalis ardeat: vase ab ipsis aut eorum mulieribus aqua repleto, iniiciunt fructus, carnes, piscesque: & simul omnia percoqui sinunt, instar lastaurocacabi, quod Hispani olla podrida appellant. In lances deinde transfusa coetui apponunt, atque simul in hunc modum genio indulgent, in victu tamen moderati, ne in morbum incidant. Utinam eorum exemplum imitemur; immunes enim essemus a tam variis morbis quos sumptuosus & intempestivus conuiuus nobis accersimus, noua condimenta & gula irritamenta semper excogitantes, ut saturi fiamus.



T B

16

Hæc est eorum victus ratio: Storea scirpea humi strata, cibum in eius medullio collocant, deinde in orbem assident, viri ab una parte, femina ab altera. Cibus est mayzi grana elixa, eo quo superiore libro scripsi modo, boni admodum saporis, ceruina aut alterius animalis caro & pisces: sobrii tamen sunt in victu & pctu, inde diuturno tempore viuunt, cum nature vim non inferant.

147

Handwritten title or header text, possibly "Handwritten title or header text".

Faint handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.

1873

201 for the year 1873

XVII.

Solenne festum ad ignem celebratio.



AGNO aliquo periculo liberati, mari vel terra, vel bello defuncti, in lætitiæ signum, ingentem struunt ignem, circum quem assident promiscue viri & femina, manu fructum quendam instar peponis aut cucurbitæ rotundæ, quem pulpa & granis exemptis, lapillis aut crassiusculis quibusdam granis implent, ut maiorem strepitum edant, bacillo deinde aptatum tenentes, atque canentes suo more sibi congratulantur, ut ego observavi, & ibidem expressi: rara enim res est, & observatione digna.



2111

1880

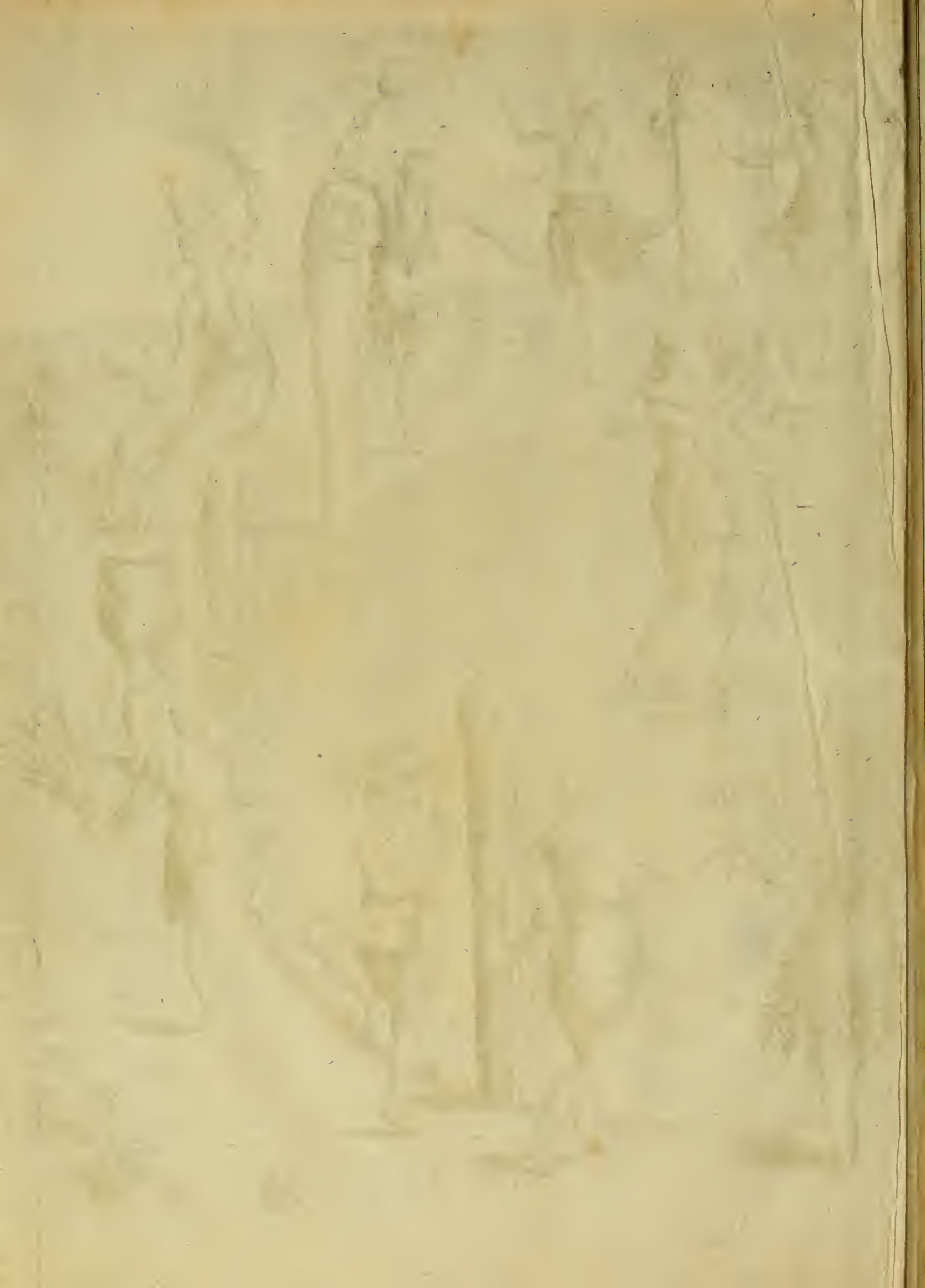
[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

XVIII.

Virginienſium ſaltandi ratio ſolemnibus feſtis.

ERTO anni tempore maximum & ſolenne feſtum celebrant, ad quod undique confluunt proximorum oppidorum incolæ, ſinguli ſuo ore quam maxime poſſunt peregrinorum modum amicti, & in dorſo notis inſigniti et aliſ loci indicibus. Ampla igitur eſt area in quam conueniunt, circa quam in orbem terra inſixa ſunt tigna ſculpta moniam velatarum capita exprimentia. In orbem porro diſpoſiti ſaltant, canunt, & quam maximè peregrinos conminuſci poſſunt geſtus expriment. Medium orbem occupant tres, quæ formoſiſſimæ deligi poterunt virgines, quæ in vicem amplexæ, quaſi ſtando ſeſ circumagunt. Hæc omnia ſi ſolis occaſum ſunt eſtus vitandi gratia; ſi defatigatis ex orbe digreſſis, alii ſuccedunt, donec peracta ſaltatione, ad conuiandum commeent, ut in XVI. figura præſum eſt.





Optimum Fertilizer

The following table shows the results of the experiments conducted at the Agricultural Experiment Station, University of California, during the years 1907-1908 and 1908-1909. The crops were grown on the same soil, and the results are given in pounds of dry matter per acre.

Crop	Year	Control	100 lbs. N	200 lbs. N	300 lbs. N	400 lbs. N
Wheat	1907-1908	1,200	1,400	1,600	1,800	1,900
	1908-1909	1,100	1,300	1,500	1,700	1,800
Corn	1907-1908	2,000	2,200	2,400	2,600	2,700
	1908-1909	1,900	2,100	2,300	2,500	2,600

It is seen from the above table that the application of nitrogen fertilizer increases the yield of both wheat and corn. The maximum yield was obtained with 400 lbs. of nitrogen per acre in both years and for both crops.

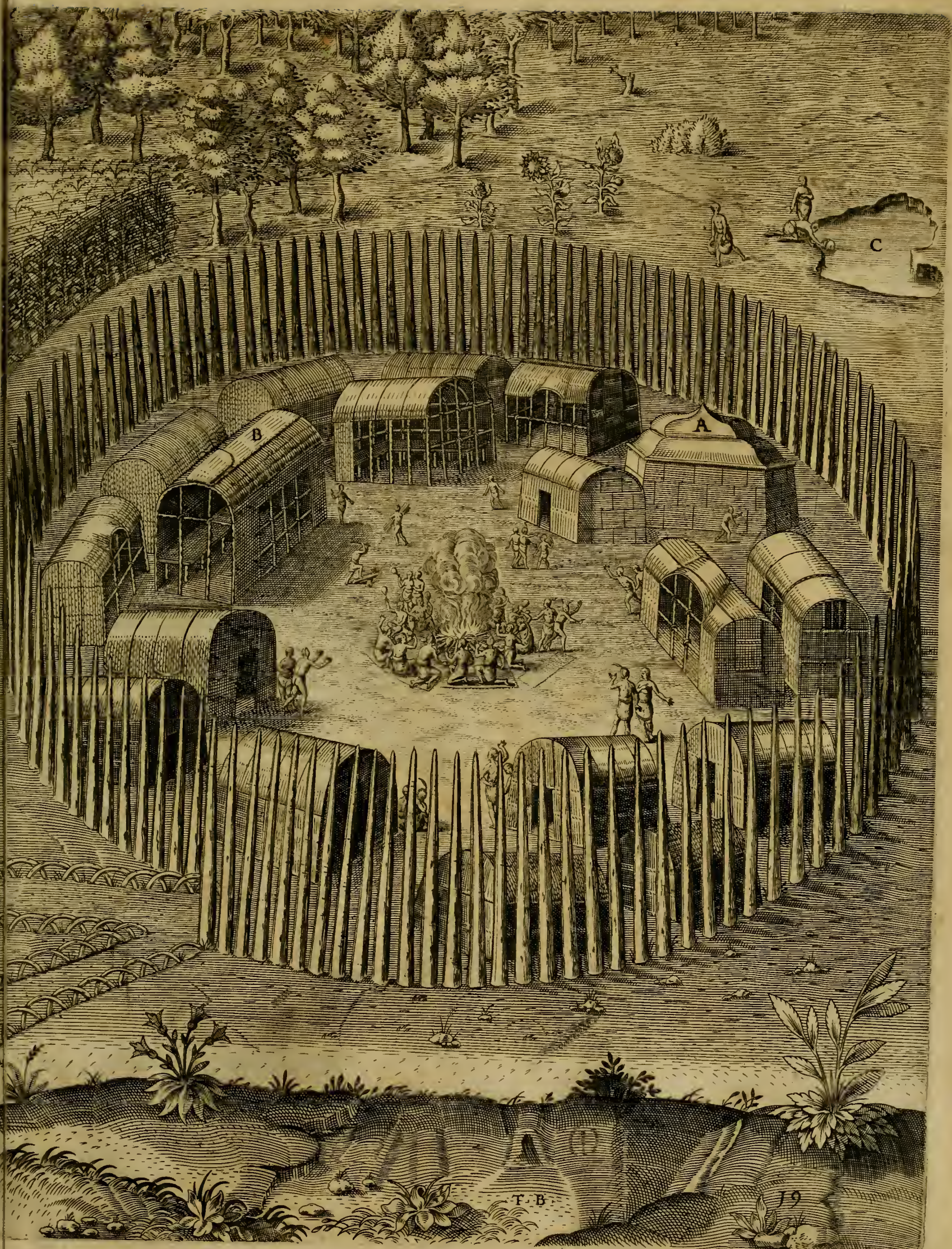
XIX.

Oppidum Pomeiooc.



Uirs regionis oppida iis fere similia sunt, quæ in prouincia Florida, non tamē adeo valida, neque tanta cura adseruata. Clauduntur quidem in orbem palis, firmiter in terram defixis, angusto aditu, sed infirmioribus, ut ex hac pictura videre licet, quæ ad exemplar oppidi POMEIOOC expressa est.

Pauca sunt in eo ædificia, præter ea, quæ Principi & proceribus sunt destinata: ab uno latere Templum est ab aliis ædificiis seiunctum, litera A. insignitum, rotunda forma constructum, storeis tenuibus tectum, & veluti cortinis undique cinctum, sine fenestris, & nullum lumen nisi per ianuam recipiens: ab altero sunt ædes Principis, signatæ litera B. Constructæ vero sunt eorum ædes palis satis tenuibus simul decussatim colligatis, & storeis tectæ, quibus in altum quantum lubet reflexis, lucem & aerem admittunt: nonnullæ etiam arborum ramis teguntur pro hominum arbitrio & voluntate. Festa sua celebrant & genio indulgent in media oppidi area, eo quo in XVII. figura dictum est modo. Cum porro oppidum satis procul a stagno distet, ingentem scrobem C. foderunt, ex qua necessariam aquam hauriunt.



E-B

19

22

Copyright

1911

2

3

4

5

6

7

8

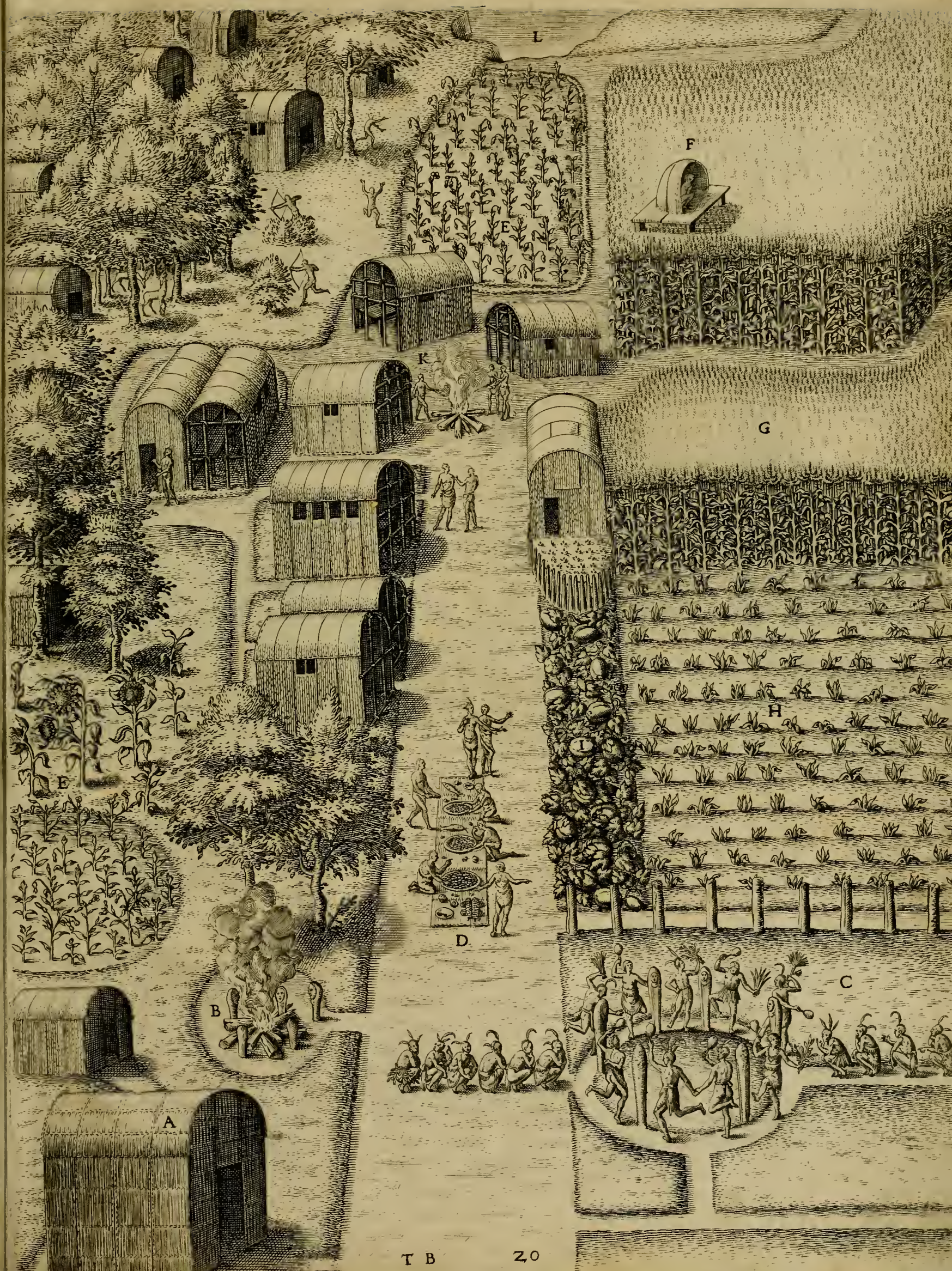
9

10

Oppidum Secota.



OPPIDUM palis non clausa plerumque amœnora sunt clausis, ut ex hac pictura patet, quæ oppidum **SECOTA** ad viuum exprimit: hinc inde enim sunt sparsa ædificia, & hortos, **E.** in quibus nascitur Tabaco, ab ipsis **Vppowoc** appellatum: sylvas item, in quibus ceruos capiunt, atque agros, in quibus suum frumentum serunt, continent. In agris tabulatum exstruunt. supra quod ædiculam seu turgurium hemicycli in modum tectum, **F.** in quo vigil esse possit: nam tot sunt volucres & fera, ut, nisi diligenter excubias agerent, breui omne frumentum absumendum sit, eam ob causam vigil sine intermissione vociferandum, & strepitus faciendus. Serie quadam **H.** illud serunt, alioqui alia stirps aliam extingueret, nec frumentum debita maturitate **G.** consequeretur: nam eius folia ampla, magnarum arundinum foliis similia. Aream etiam habent peculiarem, **C.** in quam cum suis vicinis conueniunt ad solenne illud suum festum celebrandum, ut **XV III.** pictura demonstrat: deinde locum, **D.** ubi peracto festo conuiuuntur. Ex opposito rotundam habent aream, **B.** ubi ad preces solennes faciendas congregantur: a qua non procul distat amplum ædificium, **A.** in quo Regum seu Principum tumuli, ut ex vigesima secunda figura apparebit. Hortos etiam habent, quibus melopepones alere solent, littera **I.** notatos, locum similiter, **K.** in quo ignem solennibus festis struunt, & paulo extra oppidum, flumen, **L.** unde aquam hauriunt. Isti ergo ab omni auaritia liberi, genialiter duntaxat viuunt: sed eorum festa noctu celebrantur; eam ob causam luculentos ignes struunt, ne in tenebris versentur, & ut suam latitiam testentur.





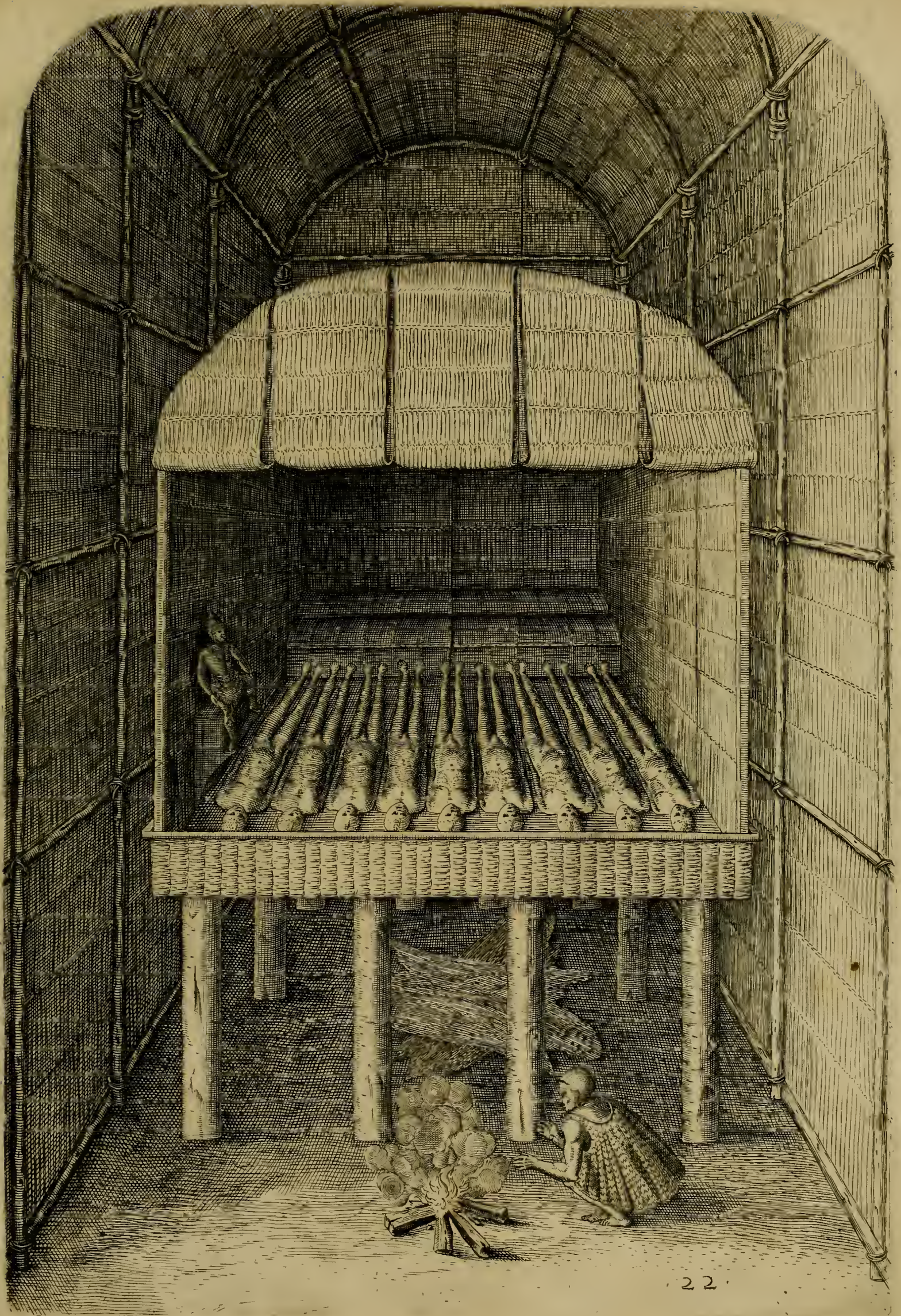
IDOLUM habent huius regionis incolæ KIWASA appellatum, e ligneo trunco elaboratum, quatuor pedes altum, cuius caput Floridae incolarum capita refert: facies carneo colore depicta est, pectus albo, reliquum corpus nigro, crura etiam pictura alba variegata: è collo torques pendent spherulis albis constantes, quibus intermixtae sunt aliae teretes ex ære, magis ab illis aestimato, quam aurum vel argentum. Est illud idolum in templo oppidi SECOTAREpositum, tamquam custos Regionum cadauerum. Bina interdum habent in templis huiusmodi idola, nonnunquam tria, non plura: quæ cum obscuro loco sint reposita, horrenda apparent. Aliam non habent isti miseri Dei notitiam, tametsi existimem eius cognitionis esse admodum cupidos: nam cum nos in genua procumberemus ad preces ad Deum fundendas, nos imitabantur, & labra mouere nos obseruantes, idem faciebant: quare verisimile est istos facile ad Euangelii notitiam perducì posse. Deus illis hanc gratiam concedat.

XXII.

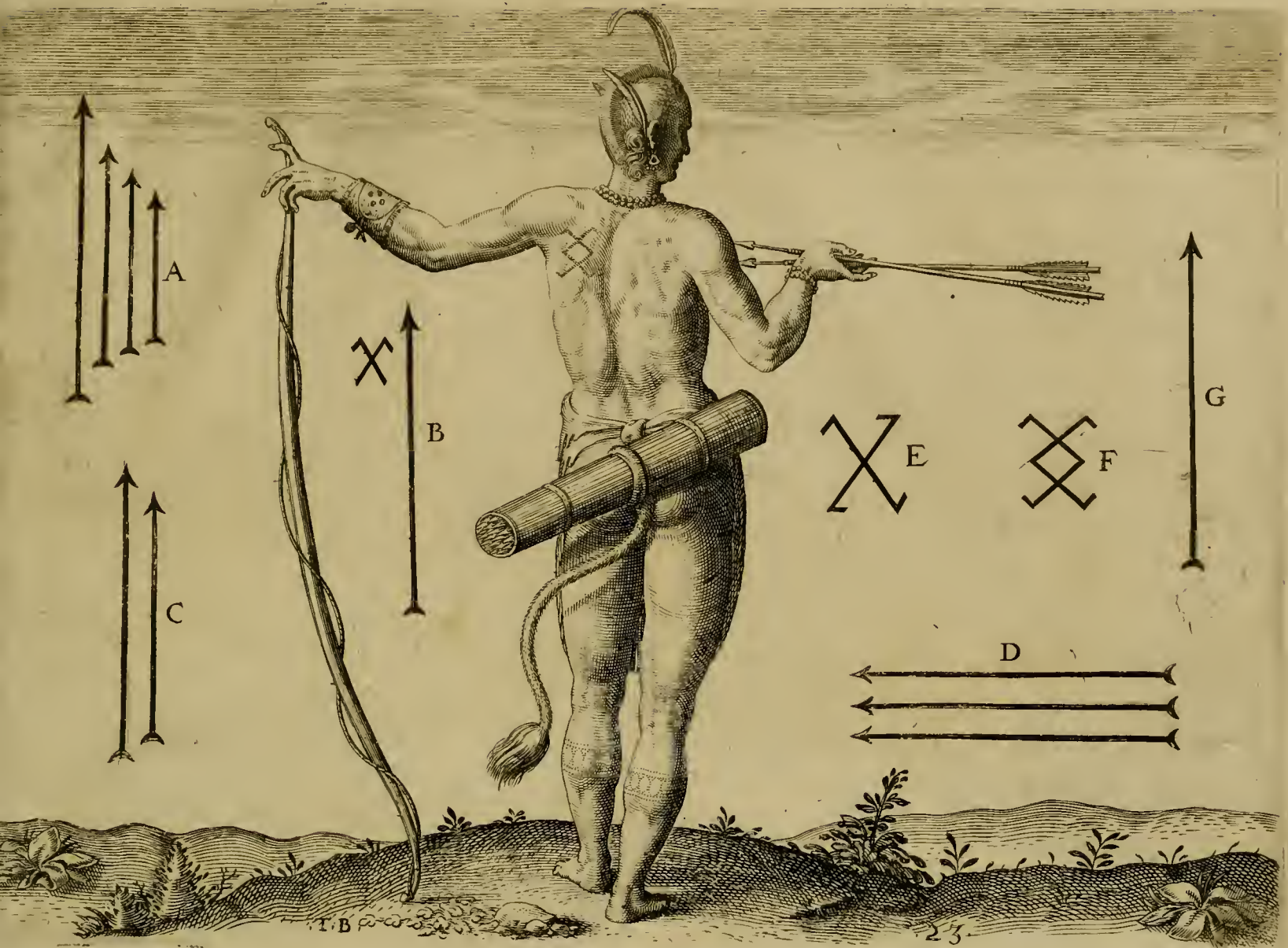
Regulorum Sepulcra.



Ad suorum WEROWANS sue Principum sepulturam, tabulatum exstruunt, nouem aut decem pedes altum, eo quo hac figura exprimitur modo, cuius solo storeis instrato, imponunt suos Principes extinctos, hac ratione. Primum cadauer exenterant, deinde pelle adempta, quidquid est carnum ossibus tenuis auferunt: has ab ossibus separat as sole resiccant: probe resiccatas storeis inuoluunt, & cadaueris pedibus adponunt. Ossa deinde (simul adhuc coherentia, ligamentis etiamnum integris nec corruptis) corio inducunt, & ita cadauer componunt, ac sic carnes non fuissent ademptæ: huic corpori ita conformato genuinam pellem adaptant, & apud aliorum Principum cadauera in sua serie deponunt. Apud hæc, idolum KIWASA, cuius precedente capite meminimus, reponitur: nam persuasum illis est id suorum Principum cadauera tueri. Sub eo porro tabulato illorum sacerdotum quispiam suum habet domicilium, qui noctes & dies preces admurmuret, & cadauerum curam habeat: is pro cubili binas ferarum pelles extensas habet: si frigus urgeat, incenditur focus quo caleferi possit. Sic edocti sunt Natura isti miseri, etiam à morte suos Principes venerari.



Aliquot Heroum Virginiae Notae. XXIII.



OTIVS Prouincia incola magna ex parte notam in dorso expressam habent, qua dignosci queant cuius Principis sint subditi, aut ex qua regione oriundi. Ea de causa nos notas hac figura expressimus, additis locorum nominibus, ut facilius discerni possint: quam industriam illis elargitus est Deus, licet admodum sint simplices: atque ut verum fatear, nec probiores nec magis pacificos videre memini.

Nota porro quas obseruavi, sunt hic serie quadam reposita: Quae littera A. insignita est, Wingini est, Domini in Roanoac.

B. litteram habens, Wingini affinis est.

C. & D. litteris insignita, sunt diuersorum Heroum in SECOTA:

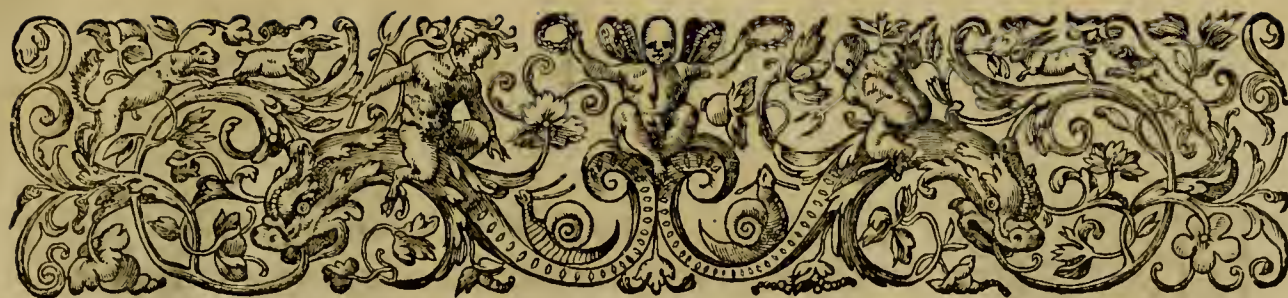
Quibus vero addita sunt litterae E. F. G. praecipuorum virorum in Pomeiooc & Aquaskogoc.

Algebrae Elementa V. 1. Cap. 1.



Si quatuor rectae lineae in puncto communi
 concurrerent, anguli qui circumferuntur
 sunt quatuor recti.

Quod si quatuor rectae lineae
 in puncto communi concurrerent,



PICTORVM;
BRITANNIAE PAR-
TEM OLIM INCOLEN-
TIVM ALIQVOT
icones.



Vi mihi Incolarum Virginiae icones de-
dit Pictor, subsequentes etiam quinque
tradidit, in vetere quadam Anglica histo-
ria, vt affirmabat, repertas. Eas praecedentibus sub-
iungere operæ precium esse duxi, ad demon-
strandum, Britanniae incolas non minus
aliquando fuisse sylvestres ipsis
Virginensibus.

Picti icon I.

PICTI Britannia, quam nunc Angliam vocant, partem incolentes, sylvestres fuerunt: uniuersum autem corpus pingebant, eodem quo in hac figura exprimitur modo. Capitis comam aiebant in humeros usque propendentem, anteriores vero capillos in frontem cadentes praecindebant, faciem radebant praeter labrum superius. Pectus capitis alicuius avis pictura erat insignitum, mammae ueluti solaribus radiis notatae. Aluo adpingebant horribilem quandam laruam, radios ad media usque femora producentem: in utroque genu leonum capita, in cruribus tamquam piscium squamas, scapulis gryphorum capita, brachii serpentes obuolutos adpingebant. Collum cingebat ferreus annulus, atque medium corpus supra aluum & coxas alius similis, e quo, de catenula propendebat acinacis. Laeva clypeum gestabant, dextra hastam, cuius ferrum liliiformam exprimebat, & utrimque appendices habebat, infima pars rotundo globulo includebatur. Superatis hostibus, eorum capita abscissa referabant.







Table of Contents

1. Introduction
2. Chapter 1
3. Chapter 2
4. Chapter 3
5. Chapter 4
6. Chapter 5
7. Chapter 6
8. Chapter 7
9. Chapter 8
10. Chapter 9
11. Chapter 10
12. Chapter 11
13. Chapter 12
14. Chapter 13
15. Chapter 14
16. Chapter 15
17. Chapter 16
18. Chapter 17
19. Chapter 18
20. Chapter 19
21. Chapter 20
22. Chapter 21
23. Chapter 22
24. Chapter 23
25. Chapter 24
26. Chapter 25
27. Chapter 26
28. Chapter 27
29. Chapter 28
30. Chapter 29
31. Chapter 30
32. Chapter 31
33. Chapter 32
34. Chapter 33
35. Chapter 34
36. Chapter 35
37. Chapter 36
38. Chapter 37
39. Chapter 38
40. Chapter 39
41. Chapter 40
42. Chapter 41
43. Chapter 42
44. Chapter 43
45. Chapter 44
46. Chapter 45
47. Chapter 46
48. Chapter 47
49. Chapter 48
50. Chapter 49
51. Chapter 50
52. Chapter 51
53. Chapter 52
54. Chapter 53
55. Chapter 54
56. Chapter 55
57. Chapter 56
58. Chapter 57
59. Chapter 58
60. Chapter 59
61. Chapter 60
62. Chapter 61
63. Chapter 62
64. Chapter 63
65. Chapter 64
66. Chapter 65
67. Chapter 66
68. Chapter 67
69. Chapter 68
70. Chapter 69
71. Chapter 70
72. Chapter 71
73. Chapter 72
74. Chapter 73
75. Chapter 74
76. Chapter 75
77. Chapter 76
78. Chapter 77
79. Chapter 78
80. Chapter 79
81. Chapter 80
82. Chapter 81
83. Chapter 82
84. Chapter 83
85. Chapter 84
86. Chapter 85
87. Chapter 86
88. Chapter 87
89. Chapter 88
90. Chapter 89
91. Chapter 90
92. Chapter 91
93. Chapter 92
94. Chapter 93
95. Chapter 94
96. Chapter 95
97. Chapter 96
98. Chapter 97
99. Chapter 98
100. Chapter 99
101. Chapter 100



Feminæ Pictæ icon II.

NON minus bello feroces erant Pictorum uxores ipsis maritis, & sequentiratione erant cultæ. Capitis nudi solutos & sparsos capillos flutare sinebant; humeri gryphorum capitibus insigniebantur; cubiti & genua, leonum aut alterius cuiuspiam feræ rictibus, prout illis in mentem veniebat. Pectori, lunæ crescentis forma, maiusculaque stella, cuius latera quatuor alia minores clauderant, impressa erat: ubera solaribus radiis, & inter hæc stomachus magnæ stellæ radiantis forma, latera cuspidibus quibusdam notata erant, alius cum umbilico Solis suos radios eiaculantis specie insignitus. Brachia, coxæ, crura, variis figuris eleganter depicta. Ferreum annulum in collo, & ferreum cingulum ut viri gestabant, e quo acinacis de catenula suspensus: altera manu hastam, altera bina iacula tenentes.







Virginis Pictæ icon III.



VRGINES Pictæ similiter sparsos fluitare sinebant, capillos, totoque corpore pictæ erant: sed a feminis discernantur pictura ratione: nam hæ elegantissimorum, quos nancisci poterant florum, eorumque diversorum forma sese pingebant, cæteris rebus feminis plane similes, eodemque modo armatæ, ut ex hac figura videre licet, raro sane & admiratione digno spectaculo.

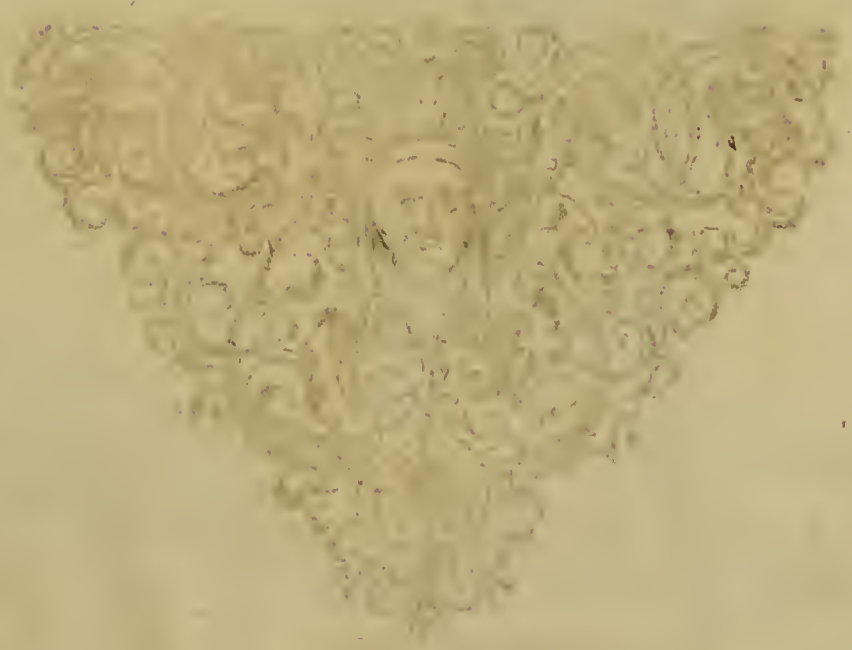






Alchemie van Pieter van der Meer

De alchemie is een wetenschap die de verandering van een laag metaal in een edel metaal tot doel heeft. Dit proces wordt vaak als een reis naar de wijsheid beschouwd. De alchemisten gebruikten verschillende methoden om deze verandering te bewerkstelligen, waaronder het gebruik van zuren en andere chemicaliën. Het is belangrijk om te weten dat de alchemie niet alleen om de verandering van metaal gaat, maar ook om de verandering van de menselijke ziel. De alchemisten geloofden dat door de verandering van metaal, de menselijke ziel ook veranderd kon worden. Dit is de reden waarom de alchemie vaak als een religieuze praktijk wordt beschouwd. De alchemie is een wetenschap die de verandering van een laag metaal in een edel metaal tot doel heeft. Dit proces wordt vaak als een reis naar de wijsheid beschouwd. De alchemisten gebruikten verschillende methoden om deze verandering te bewerkstelligen, waaronder het gebruik van zuren en andere chemicaliën. Het is belangrijk om te weten dat de alchemie niet alleen om de verandering van metaal gaat, maar ook om de verandering van de menselijke ziel. De alchemisten geloofden dat door de verandering van metaal, de menselijke ziel ook veranderd kon worden. Dit is de reden waarom de alchemie vaak als een religieuze praktijk wordt beschouwd.



Alterius viri Pictis vicini icon III.



*U*ir etiam in Britannia alia natio Pictis vicina, vestem aut sagum e laneo vel lineo panno confectum induta; reliquo corpore nudo. Viri, capitis comam longam aiebant, & superioris labri barbam, malarum, & menti resectis pilis, ut Picti: lato cingulo corpus adstringebant, e quo acinacis cum clypeo dependebat, hastam manu tenentes, cuius infima pars orbiculari globo munita erat, ut ex hac pictura conspici potest.







Feuille de titre

Le présent ouvrage est le fruit de longues et pénibles recherches. L'auteur a consulté les archives de la ville de Paris, les bibliothèques de France et de l'étranger, et a recueilli un grand nombre de documents inédits. Il a cru devoir les publier, afin de servir à l'histoire de la France, et de donner à la postérité les moyens de connaître les vérités que l'on a voulu lui cacher.



Feminæ Pictis vicinæ icon V.

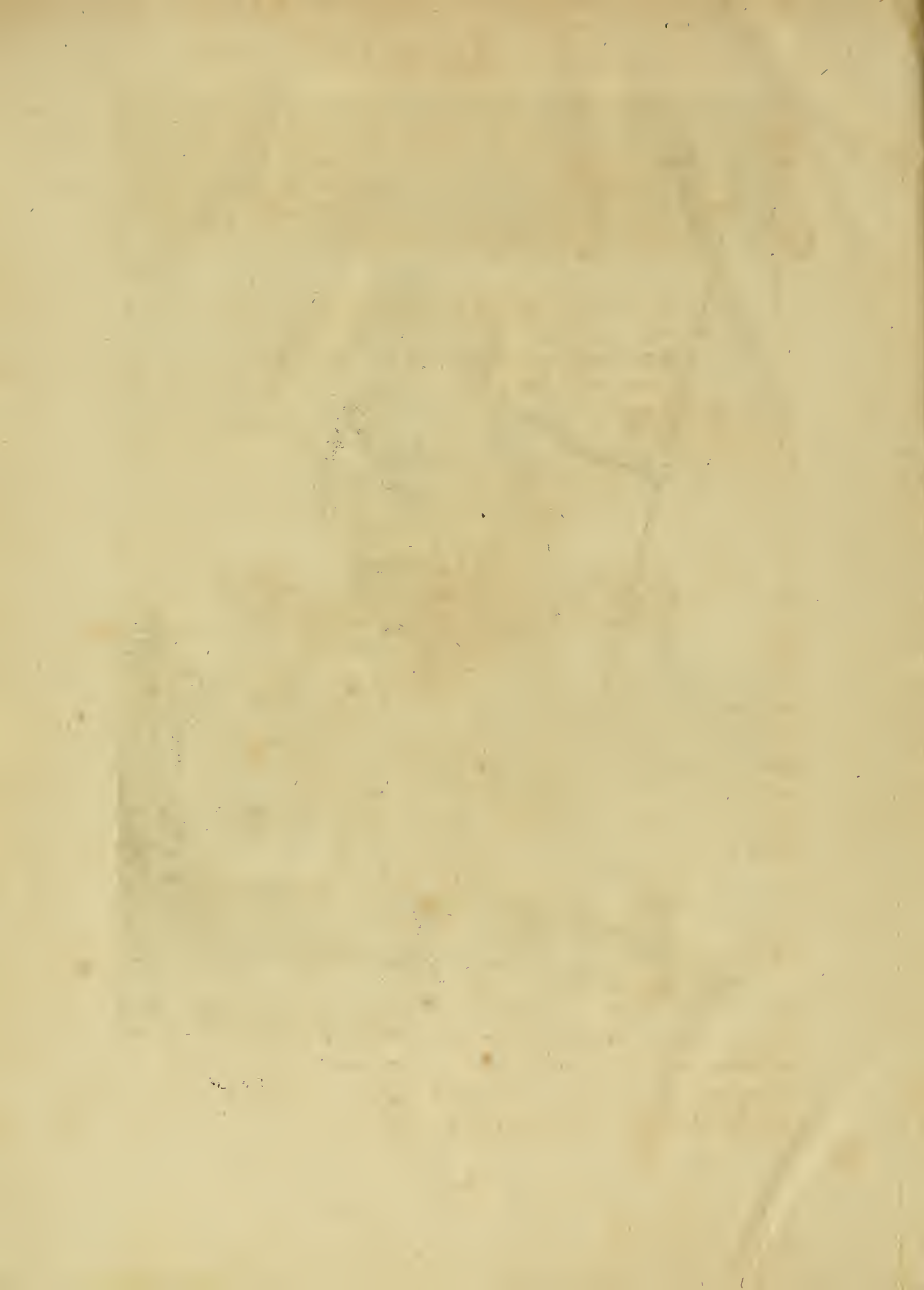


erant.

ORVM Feminæ eodem quo Viri modo sunt amictæ, præterquam quod earum vestis ante pectus superiore parte aperta, ligula aliqua adstringebatur, quemadmodum nostrates feminæ interiorem vestem claudere solent: vbera tamen libera pendere sinebant. Similia viris arma gestabant, nec minus in bello feroces









INTERPRES LECTORI.

BRITANNOS coloribus corpus inficere solitos, veteres Auctores etiam scripserunt. Primus enim e Romanis qui Britannorum meminit, & aduersus eos bellum gessit Julius Caesar, Comment. De Bello Gallico libro V. ita scribit:

Omnes vero se Britanni glasto inficiunt, quod caruleum efficit colorem; atque hoc horribiliore sunt in pugna aspectu, capilloque sunt promisso, & omni parte corporis rasa, præter caput & labrum superius. Uxores habent, &c.

PLINIVS item lib. Histor. Naturalis XXII. cap. I. De Gentibus, quæ formæ & ritus perpetui gratia corpus pingunt ita scribit: Illinunt certe aliis aliæ faciem in populis Barbarorum femine, maresque etiam apud Dacos & Sarmatas corpora sua inscribunt. Simile plantagini glastum in Gallia vocatur: quo Britannorum coniuges nurusque toto corpore oblitæ, quibusdam in sacris & nudæ incedunt. Æthiopum colorem imitantes.

At qui subsequenter Imperatoribus vixerunt Britanni, magis ad eos quorum icon hic exhibetur accedere videntur. Nam Herodianus lib. III. in vita Severi Imperatoris, qui diu in Britannia bellum gessit, fossamque & vallum ferocioribus & indomitis gentibus obiecit, sic ait:

Per eas igitur paludes barbari ipsi natant, excursantque ad ilia usque demersi, ac pleraque corporis nudi cœnum contemnunt. Neque enim vestis usum cognorunt, sed ventrem atque ceruicem ferro incingunt, ornamentum id esse atque diuitiarum argumentum existimantes, perinde ut aurum ceteri barbari. Quin ipsa notant corpora pictura varia, & omnifariam formis animalium, quocirca ne induuntur quidem, videlicet

Interpres Lectori.

picturam corporis ne adoperiant. Sunt autem bellicosissima gens, atque avidissima cadis, tantum scuto angusto, lanceaque contenti: praterea gladio nudis corporibus dependente: lorica & galea penitus ignorant usum, impedimentum id esse transgrediendis paludibus arbitrantes, quarum vaporibus estuque calum ibi semper caliginosum, &c.

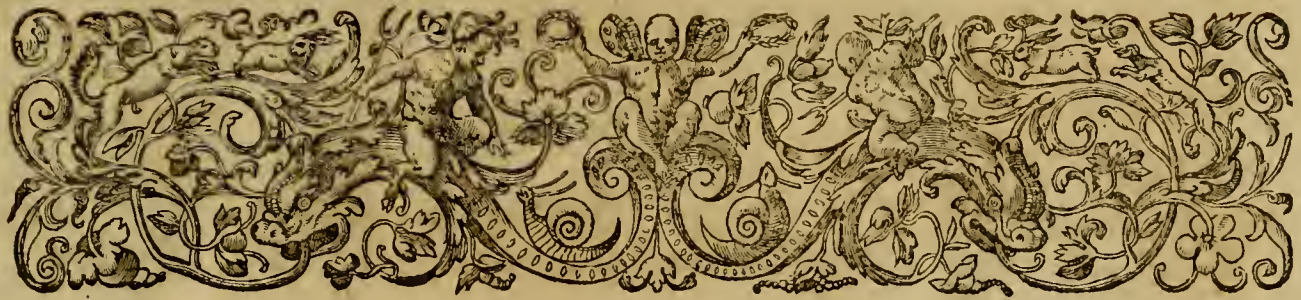
MEMINIT etiam Pictorum & Scotorum Claudianus in hoc versu:

Ille leues Mauros, nec falso nomine Pictos
Edomuit, Scotumque vago mucrone secutus.

NVLVS vero scribit uxores eorum armatas
ad bellum profectas.

INDEX





I N D E X
P R A E C I P V A R V M
R E R V M, Q V A E I N H A C
Narratione continentur.

A.		Castaneæ	18
Abies	23	Cedrus	9.24
Accipitres	21	Cerui	20
Acipenser	21	Chappacor	11
Æfalo	21	China adulterina	17
Allium	18	Ciuetta	10
Alumen	8	Cocushaw	18
Anseres	21	Corylus	24
Aquifolia	24	Cuniculi	20
Ardeæ	21	Cygni.	21
Arundo saccharifera	19		
Ascopo arbor	24	F.	
Atriplicis genus	14.15	Fagus	24
Auium varia nomina.	21	Ferrum	10
		Flos Solis	14.15
B.		Fraga	19
		Fraxinus.	24
Bombyces.	7		
		G.	
C.		Grues	10
Chalcanthum	8	Gummi varii generis.	11
Calx 25. Cancri	21		
Cannabis	8	H.	
Cassai	18	Habascow	18
		Haleces.	21

Index.

	I.	Popogusso	27
Ifatis.		12 Psittaci	21
	K.	Puminuckoner.	19
Kaishucpenawkradix		17	
Kewasidolum		27	
Kewasowok.		27	
	L.		
Linum.		8	
	M.		
Macócqwer		14.15	
Maguówoc		20	
Mangúmmenauk		19	
Mayz & eius genera		13	
Méspila		18	
Metaquesunnauk		19	
Mora		19	
Mugiles		21	
Musculi		21	
Mustela odorata.		10	
	N.		
Nuxiuglans.		18.23	
	O.		
Okeepenawkradix		17	
Okindgier		14	
Olei genera		9	
Openawkradix		17	
Ofámener		19	
Ostrea		21	
Ostreorum testæ.		25	
	P.		
Pagatówr		13	
Palumbes		20	
Pasteres pisces		21	
Pauones		20	
Pelles ceruinæ		10	
Perdices		20	
lutræ		10	
zibellinæ		10	
Pisa fyluestria		19	
Pisces capiendi ratio		21	
Pix		8	
	Q.		
		Quadrupedes varij generis	20
		Quercus.	23
	R.		
		Rafus Lane	34
		Raiæ	21
		Rakiock arbor	24
		Resinæ	8
		Richardus Greinuile	33
		Roanoac insulæ amplitudo.	8
	S.		
		Saccari cannæ	12
		Sacquenummener	19
		Sagatémener	19
		Salix	24
		Sapúmmener	19
		Saquenukot	20
		Sassafras	9.24
		Sciurus	20
		Seekanauk	21
		Sericea herba.	7
	T.		
		Tabaco	16
		Tangomóckómindge	11
		Terebinthina	8
		Testudo	22
		Tincturæ variæ	11
		Trutæ	21
		Tsinaw	17
		Tursiones.	21
	V.		
		Virginix aër sanus & temperatus	33
		Virginix clima	7.12.32
		Virginix solum fertile	14.33
		Virginienfes Christianam religionem amplectendi desiderio flagrant	29
		Virginienfes Europæas res admiran- tur	

Index.

tur. 28. miram de Anglis opinionem	Virsi pinguedo	9
concupiunt. 28. 31. morbo ignoto af-	Virfos capiendi ratio.	20
fliguntur. 29. vindictæ cupidi		30
Virginensium ædes vt structæ	W.	26
arma. 25. mores, ibid. oppida vt mu-		
nita, ibid. religio	Walterus Ralleigh	33
Vitis	Wapeih terræ medicatæ genus	8
Vlmus	Wassewour	11
Vniones	Wickonzówr	14
Vppówoç	Winauck	9
Virsi	Wingina Wirowans	29. 30.

F I N I S.



MENDAE QVAE TYPOGRA-
PHICAS OPERAS FVGERVNT, SIC
emendandæ: prior numerus pag. alter versum
indicat.

*Pag. 10. vers. 25. lignorum copia 11. 32. periculum: indi 12. 6. colores
quosistic 14. 7. WIKOZÓWA vers. 11. dele va. vers. 12. dele rietatis gratia
16. 12. secalem nullam 19. 7. nilla nuncup versic. 8. Metaquesunnauk,
cochinilla. versic. 9. cochinilla 25. 7. insulas Tenet. 27. 27. scelerato quo
28. 10. in fures, 31. 22. accidentis, cuius vers. 28. oppidis, ob 32. 22. eò suos
term vers. 38. & pisces necessaria, 34. 6. quam pub.*

In Iconibus.

*Icone I I. vers. 4. in interiora. Picti iconē, vers. 6. scindebant vers.
10. brachiis ser. Pictico. vers. 10. cie insignita.*



IMPRESSVM FRANCO-
furtiad Mœnum apud Ioannem Wechelum,
impensis Theodoride
Bry.

Anno M D X C.

IMPRESSO M. R. A. M. C. O.

invenit in ...
invenit in ...

Anno M. D. C. C.

SPECIAL 87-B
FOLIO 1767
G Bound w/
159 87-B
A511 24110
1590

1407

