

---

This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

Google™ books

<https://books.google.com>



893

C

13

KONINKLIJK



2283 680

Digitized by Google







093 C 13



DE  
HISTORIAE NATURALIS  
IN JAPONIA  
STATU;  
NEC NON  
DE AUGMENTO EMOLUMENTISQUE  
IN DECURSU PERSCRUTATIONUM  
EXSPECTANDIS

DISSERTATIO,

CUI ACCEDUNT

SPICILEGIA FAUNAE JAPONICAE,

AUCTORE

G. T. DE SIEBOLD,

MED. DOCT.

*COMPLURIUM SOCIETATUM MEMBRO.*

---

BATAVIAE

1824.



---

*Si quid boni continent, vestrum est, reliqua  
vero infirma, utpote mea, vestram exposcunt  
validam suam.*

MARCELL. MALPIGHUIS.

---



**E**x illo tempore candidissimis calculis notato, quo Ill. *Thunbergius*, legationis nostrae in Japonia medicus, a mense augusti anni 1775 usque ad Decembris initium 1776 studio atque industria in modum mirandis omnem Historiae Naturalis campum tam extensum tamque difficilem accessu est perscrutatus, nobisque Floram Japonicam novorum generum et specierum divitem, nec non zoologiae atque mineralogiae notitias tradidit notatu dignissimas (1); in tanta rerum civitatumque perturbatione, atque belli fatorumque injuria Historiae Naturalis studium in ipsa Japonia parum cultum, vestigiaque ab illo indefesso scrutatore tam bene trita non solum ab ejus successoribus deserta, sed et subiecta errorum strue magis magisque indies obruta. Historiae Naturalis Japonicae tractatus, auctore *J. Titsing*, promissus non datur

---

(1) *C. P. Thunberg, Flora Japonica; Lips. 1790. Voyage de C. P. Thunberg, au Japon; a Paris 1798. Tom. II., chap. XVIII, XIX, XX, XXIII.*

dum adparuit (1). *Celeb. Krusenstern* (2), *Ill. de Langsdorff* (3), *Golownin* (4); recentiores de hâc terrâ scriptores, hanc doctrinam vix attingunt. De nonnullis fossiliis *Baro de Wurmb* nobis mentionem fecit (5).

Interea celeb. *Kaempferi Opera* (6), *Ill. Thunbergii* exemplum, hucusque ab ipsis ejus discipulorum nepotibus recens servatum, in edocendâ Historiâ Naturali vigorem et curiositatem vix credibilem in eruditorum Japanensium individuis excitavêre (7).

Quod vero studium se præsertim in botanicen explicuit, cujus in medicinâ commoda et lucra caeterum avidos Japanenses non mediocriter impulsêre; eosque tam solícite colere docuerunt. Nomina Lineana a magistro *Thunbergio* recepta felici memoriâ tenere, ususque pharmaceuticæ eo facilius se eorum impresfit animo eoque lubentius therapeutica ipsis edocenda, quo propensiores in virtutem vegetabilium salutarem orientis adpareant populi (8). Cum Chinesibus commercium præsertim ratione medicamen-

to-

(1) *Annales des Voyages par M. Malte-Brun*; a Paris 1814. Tom. XXIV. *Notice sur la collection des livres, manuscrits, dessins, cartes et monnoies du Japon, formé par feu M. Titsing.*

(2) *Reis om dè wereld*, door *Krusenstern*.

(3) *Reis rondom de wereld*, in de jaren 1803 tot 1807, door *G. H. van Langsdorff*.

(4) *Narrative of my captivity in Japan during the years 1811, 1812, 1813*, by Captain *Golownin*; London 1818. II Vol.

(5) *Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap*, V. D. pag. 566.

(6) *Amoenitates exoticæ, fasciculi quinque. Lemgoviae 1712. Beschrijving van Japan*, door *Engelbert Kaempfer*.

(7) *Interpretis jam defuncti, Sigi Setsjemon, discipuli et comitis Ill. Thunbergii in itinere ad curiam silius et nepos patris diploma doctorale et herbarium a Thunbergio exaratum possident, mihi que præbuere spectandum.*

(8) *Comut. officinae infinito medicaminum vegetabilium numero repletæ, quorûm quingenta quotidianæ usui.*

torum magni quoque in extendendo botanices studio momenti (1). Eruditiores botanici characteribus chinensibus et ipsas in Japoniâ indigenas plantas officinâles designant, quod non sine summâ oblectatione in discipulorum meorum herbariis observavi, atque in commodum studiorum meorum convertendum censui (2). Quanquam botanicen systematice ediscere, eruditionis literariæ, librorum idoneorum frequentisque cum botanico conversationis defectus ipsis hucusque prohibuerit; eorum tamen præcisionem et dexteritatem, quâ et complicatas subtilioresque generum species distinguunt, varietatesque adnotant, sæpenumero sum admiratus.

Zoologiæ studium minus prospere succedit. Regnum vegetabile huic genti tot emolumenti suppeditat, victum præcipuum, vestimenta, medicinam porrigens, commercium in- et externum sustentans, ut perscrutationes in animalium virtutibus ipsis minus necessariæ utilesque adpareant. Nihilominus tamen eorum animalium, quæ ipsis alicui usui, notitiâ accuratior non deest, nimirum piscium, crustaceorum, conchiliorum aliorumque quorundam moluscorum (3). Conchiliorum frequentes servant collectiones, ex iisque varia conficiunt artificia. In omnibus suis collectionibus id semper majoris æstimant, quomostrosius formatum, prodigii quidpiam suo quasi prædicet habitu. Deformitates monstrositas-

---

(1) Jucunditatis domiciliorumque ornamenti causâ rariores colligunt plantas, sibi que ex remotis provinciis et ipsâ Chinâ, præsertim e Coreâ comparandas curant.

(2) Maximam plantarum hucusque collectarum partem nomine chinensi designatam possideo.

(3) Sepia octonus inter eorum fercula ponitur.

fasque forrulto a naturâ excutas sollicitè servant.  
 Quidquid natura parca producere nequeat, artè  
 conficiunt. Hujusmodi plurima mihi jam occur-  
 rere specimina: Sirenes, Dracones ex diverforum  
 animalium partibus compositos (1), tironis oculos  
 facile fallentes, reversa naturae aemulorum hasrandi  
 inquirendique mihi hucusque saepius data occa-  
 sio. Quinimo fortum mihi obtulere humanum  
 valde monstruosum arte factum, me decipere  
 conati. Ranas, testudinesque capitibus pedibus-  
 que subnumerariis inter rationa ponunt. Quorum  
 artificiorum auctoritatem ad confirmandam, ea ex-  
 cessivi pretii venalia habent. Lueri cupiditas in-  
 dies recentium monstrorum inventrix, unicusque  
 quoque zoologicorum laborum stimulus; in hanc  
 finem cervos, ursos, simias, mures albos, lepores,  
 cuniculos alunt, avesque rariores educunt,  
 ipsasque e remotissimis provinciis atque ex ipsâ  
 Chinâ concitant. Linei quamquam opera hinc et  
 inde, praesertim in urbe Jedo, existunt, eiusque  
 delineationes a Japonensibus varinnumero sint de-  
 pictae; zoologiae tamen systematicae nequaquam  
 reperit vestigiū et imagines complurium manum-  
 lium, ut dicunt, in Japoniâ interiori indigeno-  
 rum, nil characteristice praeseferunt, quamvis  
 primo aspectu eas bene depictas nominaveris,  
 quod colorum eorum vitæ tribuendum. Ipsae haec  
 ima-

(1) Sirenum caput plerumque e chartâ densâ confectum,  
 vertice pelli urfinâ tectum, diverforumque animalium maxillis or-  
 natum faciem humanam exhibet; thorax costis vertebisque mam-  
 mularum constat, obrectis chartâ in laxas mammas corrugatâ.  
 Sub costis spuris, abdomen in caudam abit, charta artifice cum  
 cute piscis conjuncta. Cauda ipsâ e pisce et quidem semper ex  
 holo branchiorum specie confecta, squamis et pectoralibus et  
 caudalibus pinnis integris. Draconem observavi bicipitem, alios  
 nempe capite e caudâ increscente, pedibus gallinaceis.

imagines regni animalis, quorum passim videntur, Japonensium iterum de hac materia patefaciunt sensum, sibi procerbo plures neque indigentibus neque unquam vhas aves lepidopteraeque pictura effingentium. Piscium vero lepidoptero-rumque ad naturam depictorum exemplaria elegantiora sunt admiranda.

Hoc loco non possum silentio transire, Japonenses plantas, quaecumque tam sponte crescunt, tamque in hortis coluntur herbarnisque servantur, depingere, et quidem tam accurate, ut genera speciesque distinguendo facillime possit (1). Quas plantarum picturas, si sub cura botanici elaborantur, omnibus delineationis botanicae requisitis responsuras, mihi persuasum; id quod jam commemoratum, pariterque ob noticiarum botanicarum defectum a Professore Remusat in celebri *Tsingh* picturis lego deploratum (2).

Tam breve temporis spatium, quo cum Japonensibus conversor, occasio dijudicandi antiquior, ut eorum oryctognosiae statim scientificum explanarem, mihi difficilis reddidit. Quae enim Historiae Naturalis doctrina apud omnes separata gentes, singulisque modo est reservata individuis, situ regionum ac natura beneficio data, studio atque labore humano explicata. Quare mihi observandi oblata occasio; medicos quotidie mecum versatos usitata mineralia bene distinguere, nomine belgico atque japonice quinimo et chinensi definire vidi, exempli gratia: Antimonium,

(1) Diversarum herbarum folia ac exemplum Japonensium Rhoeo chartae impressa vidi colorata et quidem tam distincte, ut naturae simillima vix depicta crederent. Methodum autem hanc ignoro.

(2) *Annales du Voyages*, l. c.



plum, zincum ect. In singulis vero mineralium collectionibus mihi eadem, quam jam supra memoravi, occurrit observatio, quod nempe omne monstruosum prodigiosumque maximi aestiment soliciteque servent. Inde petræfacta animalia, ac vegetabilia, lapides naturâ casuque difformes collectionum rariora constituunt, genealogiâ insuper ominosâ commendatâ.

Sic inter alia vidimus lapides duos, quorum alter pro membro virili, alter pro genitalibus foemineis habebatur; lapides quoque sic dictos equorum (pières de chevaux) vix credibilis ponderis imo librarum x venditant. Cæterum coralliorum fragmenta non raro cum lapidibus confundunt. Quod ad metallurgiam attinet, cuprum eorum celebratum, ferrum, chalybs, aurichalcum, argentum atque aurum specimen satis faciens (1). Fossilia quoque operationibus chemicis tractare non ignorant, pleraque Hydrargyri conficiunt præparata.

Quoscumque hucusque proeresus in Historiæ Naturalis studio Japanensium fecere eruditiores, indefesso eorum nititur diligentia atque vigore, quibus edocendae huic doctrinae incumbunt omnemque arripiunt occasionem librorum bellicorum usu sese excolendi (2).

In tanto eorum favore scientifico viisque, quibus ad veram aliquam deveniant cognitionem, tam angustis tamque ipsis inviis, quo curiosita-

tis

---

(1) Diversas insuper in eorum artificii metallorum observavi compositiones, quas accuratius inquisitas suo tempore illustrabo.

(2) Archiater imperialis, cognomine Botanicus, complures tractatus ex amoenitatum exoticarum fasciculis Ill. *Kaempferi* verbatim latine exscripsit, mihi in linguam belgicam ad convertendos misit; in hoc excerpto diligentia cum sciendi cupiditate de principatu certant.

is et explorationis impetu in medicum belgicum, solum eorum quasi oraculum, quo naturæ recludant mysterias, corruant mirandum in modum; idque eo vehementius, quo firmiori vinculo Historia Naturalis studium cum medicinâ conjunctum existimantes eam doctrinam eo perfectiorem expectant in illo, qui naturæ corporis humani necessarie fit experientissimus perscrutator.

Qui stimulus perquam laudandus, quo præsertim discipulos meos tiromedicos video animatos, mihi bene acceptus venit, tam in perscrutationibus meis, tam in docendi ratione instituendâ, facileque illis medicis practicis, qui aegrotos absque naturâ contemplari solent, potest esse exemplo.

Quid ideo brevi tempore in Historiæ Naturalis campo exarando parui, hoc modo indefesso discipulorum ac quorundam eruditorum interpretum mecum conversandi studio eorumque familiaritati literatae, nec non liberali Equitis *Blamhoff* collectionis suæ naturalium communicationi debeo.

Ex multis ab hinc annis, quum de Historiæ Naturalis fructibus in Japoniâ decarpendis neutiquam facta mentio, consultissimique regiminis Indiæ Batavorum viri ancipites hæserint, an emolumentum quidpiam quoad Historiam Naturalem in ipsâ Japoniâ, ob Japanensium legum severitatem angustiasque locorum a nobis possessorum, esset hauriendum; excellentissimi Gubernatoris nostri, Majestati Regiæ a consiliis regni sanctoribus, libri Baronis *van der Capellen* arbitrio gratiosissimis ornatus sum mandatis, in terram hanc memorabilem me conferrendi, ibique, in quantum fieri possit, Historiam Naturalem colendi. Quæ mandata lubentissime percepi meque ad iter instans

stans accitxi, optatis ea quae possim diligentia  
responsurus. Vix pelagi periculis ereptus in  
Japonia adversa, naturae a tenera meae aetate cultas  
sacra ad offerenda adproperavi; eaque sto-  
dilis meis adridente in trium circiter mensium de-  
cursu eo perveni, ut sequentia de ejus dotibus  
ac emolumentis disferendo parsum. Id quod eo  
lubentius literis commendo; quum eo, regimia-  
nis nostri praedivinationem adfirmandi, felicitis  
suscceptorum successibus spem fustinendi; muneris-  
que mei quibusdam tributis animum in artium  
scientiarumque augmentum tam benevolam cura  
pensandi, aliquatenus mihi data facultas.

Historiae Naturalis studium in ipsa Japonia curi-  
tioso perscrutatori immensam laborum adperit  
campum, qui eo splendidioribus rarioribusque  
docibus eum potest locupletari, quo difficilius  
aditu hoc regnum reliquis extrinsecis eruditis po-  
pulis; quoque minus hucusque disquisitionibus  
est exhaustum. Regnum minime, parum ad-  
huc perscrutatum, mammalibus atque amphibis  
nequaquam dives (1), in avium vero, piscium,  
Molluscorum, crustaceorum, insectorum, vermi-  
um zoophytorumque generibus et speciebus  
multum novi memoratuque digni recondere vi-  
detur. Insignes Florae thesauros tam in brevi ac  
atigusto in Japonia fecesse Ill. *Thunbergias* nobis  
obtrahit, quorum vero numerus pro eximia hujus  
imperii in latitudinem septentrionalem extensione  
exiguus, adjuncto insuper vegetabilium obscuro-  
rum indice (2) habitaque *Kaempferi* illustrat

ra-

(1) *Voyage de C. P. Thunberg*, l. c.

(2) *Florae Japonicae*, praefatio pag. XXVII; ejusdem *Plantae obscurae*, pag. 35<sup>o</sup> et 37<sup>o</sup>.

natione (1), magnam novarum detectio-  
rum etque usus medicæ materiaeque pharmaceu-  
ticae augmentum promittit salutare. Quod ad  
mineralium actinet disquisitionem, pro situ monti-  
umque tractibus captolis, perquam partem in hoc  
usque tempus cognitum; metallorumque investi-  
gatio analysisque adcuratio non minima Guber-  
namento nostro fuerint emolumenti, (2) quam  
geologicae observationes geologis supplementi,  
fossillaque rariora, museis belgicis ornamenta.

Gravior fervori Gubernamento nostri indefes-  
so in artibus scientiisque propagandis, quod eo  
devenimus, ut aeream Japonensium ad naturæ the-  
sauri potam mihi quodammodo recluserim,  
viam ulterius mihi adperiendi spe indies allacrius  
sae adidoneo.

Collegium medicum, quod primo adventu in-  
stitui, a discipulis optime spei frequentatum (3),  
qui viribus tuis elaborant, ut indies magistræ  
garius et novarum naturæ productum adferant;  
praxis mea in urbe Nangasaki fortuito extensa (4),  
impetrata ab ejus Gubernatore licentiâ, omni bi-  
duo urbem visitandi, regionesque circa urbem  
transcurrendi, uniusque literariis institutis cum  
viris imperiti et studiosissimis in Historia Naturali ac  
me-

(1) *Kaempferus Illustravit*, pag. 1 -- II. in *Actis Upsali-*  
*ensibus* Aprilis, 1705 -- 1709.

(2) E summis mandatis jam auctus Japonicæ analysi chemicæ  
subiectæ educatæque ejus rationem exposui.

(3) Non possum non, *medicorum nomina* quotiens enu-  
merandum nomina hoc loco omittam.

*Minato Tsooan*, magistratus caesarei in urbe Jedo medicus.

*Josio Kosoy*, chirurgus in urbe Nangasaki.

*Dima Sunoo*, thromedicus e provinciâ Awa.

*Mitsuo Katsuo*, thromedicus e provinciâ Mikawa.

*Nalabajasi Tetsuwo*, interpretæ.

(4) Assensu caesari curæque a me nuper sumæ jam in hunc  
municipium Jedo profecturus se ad naturalia studia commissa  
obvult, ipseque in *medicâ arte* maxime exercet.

Medicinâ (1), eoque datâ occasione ex interioribus provinciis naturalia mihi procurandi rariora, interpretum aliorumque indigenorum in Historiam Naturalem propensio atque singularis habilitas (2), partim scientifico, partim pecuniario studio excitata, iter denique ad curiam caesariam instans, quae omnia momenta perscrutationibus magno opere favent. felicibusque legationis nostrae superioris de *Sturler*, eruditissimi ac experientissimi viri auspitiis, unitis studiis laboribusque literariis, Japonensium legum severitate prudenti sagacitate sensim sensimque mitigatâ, non dubito, quin de nostris in Japoniâ susceptis scientiarum quoddam augmentum atque naturae disquisitionum nonnulli fructus in posterum sint sperandi.

Perscrutationibus hucusque institutis, datâque occasione, naturalia ab Equite *Blomhoff* sparsim collecta revidendi, ad Faunam Japonicam quidpiam conferendo paravi; quae spicilegia zoologica praemitto, huncque prodromum Faunae Japonicae, in qua solummodo de iis, quae a scriptoribus de Japoniâ referentibus omisâ, atque a me recenter sunt detecta, brevem factam mentionem, ex temporis subsidiorumque literariorum angustiis levem, ad dicta mea de Historiae Naturalis in ipsâ terrâ Japonicâ fructibus legendis confirmanda, Historiae Naturalis curiosorum iudicio submitto, hasque laborum meorum in terris a Patriâ longe remotissimis primitias eo, quo et ipse trado, animo volo receptas.

Spi-

(1) Cum archiatro imperiali cognomine Botanicus et alio erudito medico *Wudagaisa Jooyu* in urbe Jedo.

(2) Intra duas hebdomades juvenem Japonicum plantas siccare omnemque edocui taxidermiam, ita quidem, ut ejus praeparandi rationem indies magis magisque admirem.

## SPICILEGIA FAUNAE JAPONICAE

( *Mammalia.* )

- Pteropus*, Geoffr. Japonice Sobaoſiki.  
 ——— rubricollis Geoffr.; ad urbem Nangasakiki et Jedo rarius.
- Pteromys* Cuv. Geoffr. Japonice Lis.  
 ——— petaurista, Cuv., Geoffr. in insulis Lieu-Kieu (Lequeijo)
- Myoxus*, Cuv, Geoffr.; Japonice Nonedsumi.  
 ——— lineatus, mihi (1).
- Canis*, Linn., Japonice Inu.  
 ——— argentatus, Geoffr.; in insula Jesso.
- Cervus*, Linn, Japonice Sika.  
 ——— axis Linn.

( *Aves.* )

- Bombycivora*, Temm. (2)  
 ——— garrula, Temm.  
 ——— Japonica, mihi (3).

Ca-

(1) *M. lineatus* tergo lineis quinque longitudinalibus nigrescentibus notato; habitat in insula Jesso. Longitudo corporis 6½ poll. caudae 4½ poll.

(2) Hoc genus ab Ill. *Temminck* recentè distinctum quoad domicilium, mores et propagationem magnopere obscurum annotationibus literariis illustrare mihi jam magni ornithologiae momenti esse videtur, atque species tam raras unicâ solummodo novâ et quidem ex Japonicâ locupletare et ornithologiae additamento, et generis parentis voluptati.

(3) *B. Japonica*. Occipite cristato e rubescente cinereo, pennis nasalibus, mento lineâque oculari nigrâ; fronte badia; corpore supra badio cinereo, postice cinereo lactiori; pectore e

14.



(Amphibia.)

*Hydrophis*, Latreille. Japonice wumi hebi;  
(wumi - mare).

———— flaviventris, mihi; *Hydrophis ardoisé*,  
Bosc. (1)

(Pisces.)

*Squalus*, Linn.; Japonice Tuka.

———— cirratus, Bosc.

(Crustacea.)

*Calappa*, Fabr.; Japonice Kani. (2)

———— granulata, Fabr.

*Doripe*, Lam.,

———— Japonica, mihi (3). Japonice Heike.  
Kani.

*Portunus*, Fabr.

———— cruciger, Fabr.

———— depurator, Fabr.

*Podophtalmus*, Lam.

———— Spinofus, Lam.

*Maia*,

rubescente cinereo, abdomine pallido; remigibus nigris, 2 prio-  
ribus unicoloribus, insequentibus 7 margine exteriori absolute al-  
bis, insequentibus 2 integris, insequentibus 5 margine exteriori  
macula aterrima in apicem coccineum terminante; tectricibus 7  
margine exteriori diffuse sanguineis; reetricibus nigris, basi cine-  
reis, apice coccineis. Longitudo 7 poll. parisiens. 1 lin.

*B. garrula* modo primo visu appendicibus cartilagineis deficien-  
tibus, reetriciumque apicibus coccineis differt. Utique species  
hae provinciae Fyko ac Tsikuzen habitat.

(1) *Nouveau Dictionnaire d'Histoire Naturelle*, a Paris 1826  
et 1819, Tom. XV. pag. 491.

(2) Crustacea sarcoidea Japonice generatim duplici nomine  
veniunt. Verbo *Kani*, quod significat: transversum gradi, Bra-  
chyuros et verbo *ebi* macruos designant.

(3) *D. Japonica*. Thorace impressionibus, lineamentis cha-  
racteristicis mongolicis simillimis notato. Ex urbe Zimonozokta  
affertur, fabuloseque antiqua causata. Sicile est nomen impera-  
toris antiqui.

*Maia*, Lam.

———— muscosa, mihi (1).

*Lithodes*, Latr., Leach.

———— arctica, Latr.; *L. maia*, Leach.

———— Japonica, mihi (2).

*Ranina*, Lam.

*Ranina*, serrata, Lam.; *Albunea* Scabra, Fabr.

*Scyllarus*, Fabr.

———— *Ciliatus*, mihi (3).

———— *Orientalis*, Fabr.

*Palinurus*, Fabr. Jap. Ebi.

———— Fasciatus, Fabr.

———— Japonicus, mihi (4). Japonice Ico-Ebi.

———— Trigonus, mihi (5).

(Lepidoptera.)

*Papilio*. Eques Achiv. Linn.

P.

(1) *M. muscosa*, thorace gibboso, utroque latere spinoso, fronte rostrata, musco obducta, pedibus omnibus muscosis, manibus glaberrimis.

(2) *L. Japonica*, thorace pedibusque tuberculis spinosis, spinis in pedibus anteriorum; manuum dactylis luermibus, fasciculis pilosis. Utraque lithodes descriptioni genericae celeb. *Lathreille* exacte responderet et species inter se his notis characteristicis satis distinctae:

*Lithodes arctica*, Latr., spinis confertissimis elongatis; latitudo cum pedibus extens poll. 7.

*Lithodes Japonica*, mihi, tuberculis spinosis rarioribus; lat. c. p. e. poll. 21.

(3) *S. ciliatus*, oculis ad basin antennarum externarum positus; antennis exterioribus explanatis acute dentatis, ciliatis; thorace dentato, ad latus utrumque profunde inciso, supra crista media longitudinali, duobus lateralibus abbreviatis.

(4) *P. Japonicus*, fronte bicorni, cornibus compressis integris, exemplarium maximorum longitudo pedum duorum et semis (c. antennis).

(5) *P.* thorace subinermi, verrucoso-rugoso; costa trigona; antennis exterioribus supra subrusque longitudinaliter profunde sulcatis, longitudo duorum pedum (c. antennis).

*P. E. Thunbergii*, mihi (1).

*Papilio*, *Nymphalis Phallerat.* Linn.

*P. N. No Japonicum*, mihi (2).

Multa adhuc rariora mihi supersunt e regno animalium describenda, quorum plura jam exemplaria integra ipse possideo, nonnulla in collectione equitis *Blomhoff* incompletiora examinavi, diversaque procerto in Japoniâ indigena cognovi. De his accuratius disquisitis, praesertim de simiis, vespetilionibus, urso, taxo, caprâ, mustelis, lutrâ, lepore, variisque gliribus cetaceisque, nec non de avium, piscium, moluscorum, insectorum zoophytorumque thesauro tractatus delineationibus illustratos singulis annis elaborandos proposui, quorum hoc tentamen sit prodromus inauguralis.

*Dabam in insulâ Dezima prope Nangasaki. Die mensis Novemb 11mâ 1823.*

(1) *P. E. Thunbergii*, alis fuscis, anterioribus supra basi triangulo sanguineo; posterioribus subdentatis, subtus basi maculis quatuor sanguineis. (raro).

(2) *P. N. No Japonicum*, alis angulatis atro cyaneis, fascia coerulea; posterioribus subtus characteri Japonico *No* maculâ albescenti simillima notatis (raro).















