

MONOGRAPHIA

COLEOPTERORVM
MICROPTERORVM

AVCTORE

L. L. C. GRAVENHORST
DOCTORE PHILOSOPHIAE IN ACADEMIA
GEORGIA AVGUSTA GOTTINGENS.

GOTTINGAE

TYPIS HENRICI DIETERICH.

1806.

VIRO

ILLVSTRI ATQVE DOCTISSIMO

AVGVSTO GVILIELMO
KNOCH

PHYSICES ET MINERALOGIAE PROFFS-
SORI IN COLLEGIO CAROLINO
BRVN SVIGAE,

ENTOMOLOGO CELEBERRIMO,

CVIVS COMMVNICATIONIBVS HOCCE OPVSCVLVM
COLLECTANEA PLVRIMA NOVA DEBET

HANC

MONOGRAPHIAM MICROPTERORVM

GRATO ANIMO

DEDICAVIT

A V C T O R.

P R A E F A T I O.

Quod iam anno 1802. edidi *Systema Coleopterorum Micropteron* artificiale naturali quidem, quatenus fieri poterat, adaequare tentabam; saepius autem exceptiones obstabant mihi probantes, naturam vincula systematis artificialis haud tolerare, et inuitome eogebar, speciem quamdam a reliquis cospeciebus, quibus natura eam associaquerat, remouere, iubente forsan charactere singulo, quem, secundum rugulas systematis artificialis, ad hoc genus distinguendum et designandum adoptaueram. Hac inconuenientia motus, systemati illi artificiali naturale iuxtaponam, quo quisque nexus naturalem inter genera et species Coleopterorum Micropteron perspiciat.

Quanto diligentius autem leges studeo, quibus natura in formandis corporibus organicis agit, tanto euidentius mihi patet, naturam forsan nullum genus, in sensu hodierno, agnoscere. Multa genera, quae, quamdiu paucae tantummodo species eorum existerent, ipso toto charactere externo seu habitu naturali

rali vulgo sic dicto longe inuicem remota erant, serius, simulac plures species proferebantur, magis magisque appropinquabantur, donec tandem confinia eorum vix dum designari poterant, nec nisi vnico forsan charactere distinctiuo, quo totus character extenus minime exprimebatur, genera ista distinguebantur; nunc autem, regulis systematis naturalis sublatis, sistema artificiale locum eius occupabat. Haec experientia in Coleopterorum Micropteron systemate quoque mihi se obtulit: E generibus receptis *Stenus* solummodo, *Oxyporus*, *Piestus* et *Lomechusa* finibus adhuc satis praecisis contenti sunt ita ut primo statim intuitu, e habitu naturali exteruo, definiri possint. Reliqua autem genera omnia, immediate vel mediate, vnum per alterum, inter se cohaerent, et quaedam eorum adeo in alia Coleopterorum genera, a systemate Micropteron exclusa, transeunt. Tabula affinitatum, opusculo huic adnexa, magis reddet perspicuum quod dixi, quodque in ipso textu, scilicet in generis cuiusque praemissis, clarius exponam; vbi characteres etiam explicabo, quibus haec genera artificialiter sciungi atque distingui possunt; genera enim requisitum sunt necessarium in systemate corporum naturalium. — Redeo iterum ad

Stenum,

Stenum, *Oxyporum*, *Piestum* et *Lomechusam*: Vidimus, haec genera, collatione cum reliquis, paucas tantum species comprehendere; et, ex analogia, credo, me haud errare, si coniicio, illa genera, specierum numero crescente, generibus quoque aliis, a quibus adhuc satis distant, adpropinquatum iri, donec tandem cum his confluent nec nisi forsan vnico quodam charactere distingueda erint.

Generum dispositioni et definitioni, in hoc opusculo commutatis et, vti spero, emendatis, plurium specierum diagnoses, descriptiones, comparationes et synonyma emendatas et auctas, nec non species multas nouas, quarum numerus valde increuit, addidi.

Praecipue hic etiam illarum mentionem facio specierum, ad quas collectionem *Boscianam* allegau; scimus enim, *Fabricium*, in scriptis suis entomologicis, hanc collectionem saepius citauisse, et *Boscius* ipse professus est, *Fabricium* ipsum species plurimas illius collectionis vel denominauisse vel iam denominated probauisse. Vbi ergo coleopteron quoddam, etiam a *Fabricio* iam descriptum, e collectione *Bosciana* citatum est, Entomologis persuasum esse potest, me insectum illud ipsum descripsisse, quod etiam *Fabricius* ante oculos habuit.

Iter,

Iter, per Galliae et Germaniae partem institutum; praecipue autem commoratio Parisiis diuturnior, opportunitatem mihi praebuerunt, multa noua, ad historiam naturalem spectantia, inuestigandi; et benevolentiae Entomologorum plurium Parisiensium erga me, Entomologorum iam diu celebratorum, e quibus *Bosc*, *Olivier*, *Brongniart*, *Latreille*, *Desmarest* hic nominare mihi liceat, cum aditum liberum ad collectiones priuatas Insectorum egregias quam humanissime sponte mihi offerrent, Entomologiae sectatores descriptiones multarum nouarum Micropterorum specierum debent. — Redux in patriam multis nonis animalium speciebus auctas inueniebam collectiones Zoologicas Comitis *de Hoffmannsegg* et Dom. Professoris *Hellwig*, nunc in vnam coniunctas collectionem eamque vnicam sui generis, quae forsitan omnes aemulas, tam numero specierum insectorum quam ordine systematico et exactitudine in tribuendis nominibus generalibus specialibusque, antecellit. Scimus omnes, Comitem illustrissimum, itineribus, per maximam Europae partem, cognitionis naturae causa, institutis celebrem, studio indefatigabili et temporis atque opum impensis optime de cultura totius historiae naturalis meruisse; hic etiam libellus entomolo-

gicus

gicus debet ei quasdam species nouas et elegantes, imprimis e numero micropterorum exoticorum.

Praecipue autem in collectione Dom. Professoris *Knoch*, fautoris mei aestumatissimi, qui prae aliis systema huius coleopterorum familiae, studiis et scrutationibus summis elaborauit, materiem plurimam huius Micropterorum Monographiae inueni; et magna multitudo specierum nouarum, quae, post editionem tentaminis mei primi systematis Micropterorum, in solo ducatu Brunsuicensi, temporis adeo breuis lapsu, repertae sunt, probat sane, quantopere cultura historiae naturalis horum animalculorum alibi adhuc neglecta sit; haud enim me hercule verisimile est, solum brunsuicense prae caeteris prouinciis multitudine adeo stupenda micropterorum frequentatum esse. Quare omnes scrutatores entomologiae et infectolegas haud satis vrgere possum, ne his quoque insectis attentionem suam recusent; respondeo, eos pro labore et studiis impensis premium exoptatum laturos esse. Haud quidem negari potest, quod etiam e hoc opusculo satis perspicue patet, nullum forsitan coleopterorum genus tantis obnoxium esse difficultibus, nullumque scrutationem desiderare profundorem quam haec coleopterorum

rorum familia; huiusmodi vero difficultates ipsae potius calcar esse debent, quo Entomologus verus, cui perfectio scientiae cordi est, incitetur, quam frenum, quo retineatur ab inuestigatione intima horum infectorum, nam "per aspera ad astra" tendimus. Non nisi viribus iunctis spes nos arridet eo perueniendi quo in his etiam coleopterorum generibus aequilibrium cum reliquis restitui possit.

Hac occasione non possum non diligentiae et zelo Domini *Dahl*, vnius expertissimorum et felicissimorum e nostris insectolegis, publice meritas agere gratias. Frequentibus et saepe laboriosis excursionibus per prata sylvas et montes Ducatus Brunsuicensis non solum, tam in reliquis quam etiam et praecipue in his infectorum generibus, magnam vim nouarum specierum, quibus imprimis collectiones Knochianae, Hoffmannseggio - Hellwigianae et mea propria insigniter locupletatae sunt, prehendit, sed etiam omnia, quae de vitae modo horum infectorum obseruare poterat, exactissime annotauit; hasque annotationes mecum communicauit. Cum vero haec insecta, quotquot eorum Dom. *Dahl* possidet, curis Dom. Prof. *Knoch* accuratissime examinata et nominata sint, Entomologi, qui eum adirent, hac via species exactissime determinatas sibi procurare

curare possent. E propria experientia ego affirmare possum, Dominum *Dahl* in his negotiis maxima affabilitate et fide agere.

Denique etiam Domino *Sturm* Norimbergae, qui mecum Coleoptera Microptera sua beneuole communicauit, gratias hic habeo publicas. Debemus ei plures nouas species et varietates.

* * *

Scripta autorum, quibus, praeter illa in *Monographia Micropterorum Brunsuicensium* pag. XXI. recensita, in hac Monographia usum, haec sunt:

1. *Fabr. Eleuth.*

Ioh. Christ. Fabricii etc. *Systema Eleutheratorum* etc. Tomus II. Kiliae 1801. 8. (*Staphylinus* p. 589. *Stenus* p. 602. *Oxyporus* p. 604. *Paederus* p. 608).

2. *Herbst Nat. d. K.*

Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten von Carl Gustav Jablonsky, fortgesetzt von *Ioh. Friedr. Wilh. Herbst*, — *Die Käfer Th. 1-9.* Berlin, 1785 — 1801. 8.

3. *Ljungh. St.*

Monographia Stenorum, auctore *Suenone Ingemaro Ljungh*, in *Archiv für die systematische Naturgeschichte*, herausgegeben von *Dr. Friedr. Weber* und *Dr. D. M. H. Mohr*. B. I. St. 1. Leipzig 1804. 8. (pag. 59).

4. *M.*

Coleoptera Microptera Brunsuicensia nec non *Exoticorum* quotquot exstant in collectionibns Entomologorum Brunsuicensium, in genera familias et species

species distribuit Dr. I. L. C. Gravenhorst, Brunswigae, 1802. 8.

5. Panzer ad Schaefferum.

Systematische Nomenclatur über Herrn Dr. Jacob Christian Schäffers Abbildungen regensburgischer Insekten; von Dr. Georg Wolfgang Franz Panzer, Erlangen, 1804. 4.

6. Schaeffer *Inf. Ratisb.*

D. Jacobi Christiani Schaefferi. Icones Insectorum circa Ratisbonam indigenorum etc. Vol. I - III. Regensburg 1766. 4.

* *

Priusquam ad Systema ipsum transeo hic
Adnotaciones quasdam ad Prolegomena Monographiae Micropterorum de anno 1802.
(vide n. 4.) praemitto.

Ad p. XV. partem inferiorem,

Forma et proportio *partium oris* haud
absolute et semper invariabilis sunt. Quod
ad *formam*, obseruavi, palporum articulum
ultimo *Astrapaei* (nunc *Staphylini Vlmi*)
triangularem magis minusue contrahi et arti-
culo ultimo ouato palporum Staphylinorum
familiae primae (nunc quintae) similem fieri.
Proportio mandibularum et palporum in spe-
ciebus quibusdam Oxytelorum et Staphyli-
norum variat (e. g. in *O. picei* et *carinati*, *St.*
castanopteri et *erythropteri* indiuiduis).

Ad p. XIX. part. sup.

Quamquam *series punctorum thoracis Sta-*
phylinis familiae tertiae (nunc primae), ra-
tione

tione numeri punctorum constantissimae esse
solent, species attamen quaedam sunt incertae
aut spuriae vel intermediae, quibus puncta
ista mutabiliora sunt, vti obseruationes con-
tinuatae crebriores et recentiores me docue-
runt. (e. g., varietates spuriae *St. variantis*
atrati etc.). In familia quarta autem (nunc
secunda) numerus punctorum, numerum se-
narium excedens, inconstantior est (e. g. in
St. ochraceo, elongato).

Ad p. XIX. part. inf.

Diagnosis allegata *Oxyteli caelati* eo com-
mutanda est: “*O. caelatus* foueis duabus dor-
salibus” (nam foueae laterales prorsum fere
euanescent et omnibus Oxytelis eadem sunt)
“arcuatis, thorace transuerso.” Plurimi enim
reliqui Oxyteli numero vel forma fouearum
thoracis distinguuntur.

Ad p. XXV. part. sup.

Corpus breuissimum et globuliforme est
Tachyporo granulum, speciei nouae.

Ad p. XXX. part. med.

Staphylinus stenoides, noua species, habitu
valde singulari, ad tertiam attamen (nunc
primam) familiam Staphylinorum referenda,
caput. habet. vbique punctis crassioribus im-
pressum, Stenororum capiti simile, cum omni-
bus reliquis huius familiae Staphylinis caput
medio

medio laeuisimum, lateribus tantummodo punctum sit.

Ad p. XXXI. part. inf.

Oculi Staphylini stenoidis oculis micropterorum, de quibus nomen dicit, similes pro-silientes magni sunt, reliquis Staphylinis au-tem planiores.

Ad p. XXXIII. part. med.

Articuli medii antennarum vel sunt cam-punulati, vel pateraeformes, vel latere inte-riore subincruo-elongati; ex his antennae ferratae constructae solo Staph. dilatato inter omnes Micropterorum species propriae sunt.

Ad p. XXXV. part. inf.

Staphylinus dilatus antennis ferratis ab omnibus Micropteris distinctus; articulo vltimo antennarum hand parabolice obtuso, sed ouato, a reliquis huius familiae Staphylinis maioribus differt.

Ad p. XXXVIII. part. inf.

Calliceri mandibulae eadem sunt forma vt in reliquis Aleocharis.

Ad p. XL.

Palpi anteriores Stenis folis triarticulati esse videntur; omnibus reliquis Micropteris quadriarticulati. Articulus vltimus quibus-dam subuliformis interdum ab articulo penul-timo valido recipitur, plurimis attamen Mi-

cropte-

cropteris semper exsertus est. Nunquam ego hunc articulum in Paederis deprehenderam, quo inductus vt crederem, Paederos hoc articulo carere, characterem praecipuum distin-ctuum generis de absentia eius desumebam. Tandem autem in collectione Latreilleana Pa-riis, inter multa alia huius generis speci-mina, vnicum videbam Paederi orbiculati in-diuiduum articulo quarto palporum anterio-rum subuliformi exerto; et nunc me con-victum confiteor, Paederos quoque palpis anterioribus quadriarticulatis, articulo vltimo subuliformi, instructos esse. Persingulare au-tem et notatu dignum est, Microptera huius generis articulum vltimum palporum anterio-rum semper fere in penultimum abscondere, quod nunquam in reliquis Micropteris, quo-rum palpi acuminati sunt, obseruatur.

Proprio palportum, ratione longitudinis et crassitie, haud semper eadem est. Longis-simi sunt et graciles Stenis et Staphylino ste-noidi, nec non Aleocharis quibusdam (e. g. Al. excusae, speciei nouae). Staphylinis fa-miliae primae (nunc quintae) nec non Staph. Vlmi et tenui e familia tertia (nunc prima) crassiores quam reliquis Staphylinis. Euaes-theto, generi nouo, longi et clauati.

Ad p. XLIV. part. sup.

Loco canaliculae marginalis Staphylino dilatato puncta minuta impressa sunt.

Ad p. XLV. part. inf.

Thorax conicus i. e. basi latus, apicem versus valde angustatus, inter omnia Microptera soli St. fulgenti proprius est.

Ad p. XLVI. part. med.

De seriebus punctorum thoracis supra in adnotatione ad p. XIX. quaedam iam monui.

Ad p. XLVII. part. med.

Staphylino stenoidi thorax est in angulis apicis multipunctus, praeterea punctis quibusdam sparsis maioribus impressus, seriebus autem dorsalibus sexpunctis.

Ad p. LVII. part. med.

Oxytelis minoribus tibiae sunt multo graciliores et minus spinosae quam maioribus, tibiis attamen Aleochararum semper validiores.

Ad p. LIX. part. inf.

*Vnguis, seu quintus tarforum articulus, cum apice articuli quarti cohaerere solet; Pinophilo (nunc *Lathrobio latipede*) autem basi articuli quarti insertus est.*

GENVS

GENVS I.

T A C H Y P O R V S.

Sub hoc genus nunc comprehenduntur illa Col. Microptera, quae olim in fam. II. Tachypororum et fam. I. Tachinorum segregaueram. Licet enim palpis differant, itaque, secundum regulas systematis strenue artificialis secernenda esse videantur, habitu attamen toto communis inter se congruunt et a reliquis cogenitibus differunt, quam quod combinationem eorum suscipere non auderem — *Corpus conuexum nitidum laeve; caput retractum; thorax convexus transuersus; coleoptra connexa, abdominis magnam partem tegentia; omnes hae partes trunci, arctius cohaerentes, praebent, vel omnes vel partim coniunctae, characteres, quibus natura hoc genus a reliquis distinxit.*

FAMILIA I.

Corpus globosum.

Caput retractum, longitudine triplo fere latius. Ore producto; palpis anticis acuminatis, articulo ultimo minutissimo. Antennis capite thoraceque longioribus; articulo

A

I. *Tachyporus*. F. I.

culo 1 crassissimo, 2 paulo minore, ambo bus autem multo crassioribus quam reli qui, 3-7 gracilibus, vix sensim crescenti bus, 8-11 crassioribus, ultimo ouato acuto. *Thorax* conuexus, longitudine quadruplo fere latior, apicem versus paulo angustatus. *Coleoptra* conuexa, lateribus rotundata, thora ce latiora et duplo longiora; elytris quadratis. *Abdomen* breue, acutum, sub coleoptera omnino fere retractum.

Haec familia vnam modo speciem continet, quae quidem transitum ad *Scaphidia* ostendit, sed nullo modo cum eis confundi potest. Corpus globosiusculum conuexum, partibus trunci arctius cohaerentibus, et coleoptra abdominis maximam partem tegentia *Tachyporis* huius familiae cum *Scaphidiis* quidem communia sunt; his vero elytra sunt apicem versus sensim angustata, apice ipso obtuso nec truncato. Elytra autem truncata sunt omnium Micropterorum character communis. Praeterea autem scaphidiis sunt palpi filiformes, *Tachyporis* huius familiae autem acuminati.

A *Tachyporis* familiae sequentis haec familia corpore magis sphaeroideo et, quod inde sequitur, capite thorace coleoptrisque multo latioribus differt.

1. *T.*

I. *Tachyporus*. F. II.

1. *T. granulum*, nitidus, niger; coleoptris interdum fuscis seu fusco-castaneis;

Long. $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Caput antennis fuscis.

Thorax marginibus lateralibus interdum subpallescentibus.

Habitat, tempore verno et aestiuo, sub fo liis deciduis et sub muscis ad radices arborum, haud frequens.

FAMILIA II.

Complectitur omnia illa Microptera, quae olim familiam II. *Tachypororum* constitue bant. Corpus eis est nitidum conuexum, quamvis non globosum, ut in fam. I, et par tes corporis angustiores sunt; thorax trans versus. A familiae tertiae speciebus haec familia, statura minore, nitore splendidiore, coloribus plerumque viuidioribus, thorace convexiore, elytris glaberrimis, palpis semper acuminatis, qui illis filiformes sunt, praecipue differt. Habitant etiam rarius et, ut videtur, cum oua pariunt, in fine.

Sunt quaedam *Aleocharae* e familia IV, e.g. *Al. palpalis* et *minuta*, quae faciliter pro *Tachyporis* huius familiae, *Tachyporo pediculatio* affinibus, haberi possunt; sed thorax ha rum *Aleochararum* apicem versus gibbosior

I. *Tachyporus*. F. II.

est, basi autem minus arcte cum coleoptris cohaeret, angulis baseos scilicet magis rotundatis; abdomen Aleochararum haud setis adeo rigidis ut in *Tachyporus* vestitum est; palpi autem et labrum in Aleocharis allegatis longiores sunt. —

Tibiae spinosae in maioribus quidem *Tachyporus* distinctae sunt; in minoribus autem spinae sensim sensimque se subducunt, et tibiae interdum setis singulis tenuibus vestitae sunt, quod etiam in Aleocharis maioribus obseruamus.

2. *T. pedicularius*, (M. p. 133.), nitidus, obscuro-fuscus, subgriseo-sericans; ore, antennis, pedibusque testaceis.

Long. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ l.

Caput nitidissimum, nigrum. *Antennae*, capitis thoracisque longitudine, extrorsum crassioribus.

Thorax, magnitudine coleoptrorum, transversus, apicem versus angustatus, conexus, nitidus, nigro-fuscus, sub-griseo-sericans; margine summo baseos magis minusue diaphano testaceo.

Abdomen pilosellum; pilis apicem versus crebrioribus et rigidioribus; nigro-fuscum, nitidum, sub-griseo-sericans; marginibus segmentorum diaphano-subtestaceis.

Habi-

I. *Tachyporus*. F. II.

Habitat Brunsuigae, sub gramine.

3. *T. truncatellus* brevis, crassus, nitidus, rufo-testaceus; oculis abdomineque obscurioribus.

Long. vix. 1 lin.

Caput obscurum-rufum; palpis antennisque pallidioribus; oculis fuscis.

Thorax et *coleoptra* rufa, pilis tenuissimis subgriseo-sericantibus vestita.

Abdomen pilosum, fuscum, marginibus segmentorum pallidioribus.

Ratione nitoris subsericantis et staturalis *T. pedicularius* affinis est. Cum *T. nitidulo* haud confundi potest, ob staturam crassiorem atque conuexiorem et nitorem subsericantem; quibus characteribus etiam, praeter paruitatem, a varietatibus pallidis *T. analis* differt.

Habitat Brunsuigae, locis arundinosis.

T. truncatellus Knob.

4. *T. bipunctatus* M. p. 135.

5. *T. binotatus* M. p. 132.

6. *T. bimaculatus* M. p. 132. *T. bipustulatus*.

7. *T. cellaris* M. p. 131.

Staphylinus 20. Geoffr. Hist. St. maculatus. Fourcr. Ent. Par. p. 20. a *T. cellaris* non nisi colore nigro, qui in hoc obscuro-fuscus esse solet, differre videtur.

8. *T. pubescens* M. p. 130.

Var.

I. *Tachyporus*. F. II.

Var. fusca, sericans; antennis pedibus elytrisque rufis. — Habitat Brunsvigae — *Dahl.*

Var. corpore nigricante; antennis fuscescens-tibus, articulis 2 primis et 2 vltimis rufis. — Habitat Norimbergae — *Sturm.*

Var. statura paulo latiore, long. 2 lin. coleoptris castaneo-rufescentibus. — Habitat Parisiis — *Bosc.*

9. *T. crafus* M. p. 190.

10. *T. analis* M. p. 129.

11. *T. saginatus* nitidus niger; palpis, antennis, thorace, elytris, pedibusque rufis seu obscuro-castaneis.

Long. 2 lin.

Caput nigerimum, nitidissimum, palpis et antennis rufis seu obscuro-castaneis.

Thorax testaceo-rufus seu obscuro castaneus, nitidissimus, leuissimus.

Coleoptera rufo-castanea, basi et lateribus interdum paulo obscuriora.

Scutellum nigrum.

Abdomen nigrum; segmentorum marginibus dorso pallidioribus.

Habitat Brunsvigae — *Knoch.*

Notitiam hic addo Dom. Prof. *Knochii*, cui huius speciei individua duo deboeo: “*T. saginatus* primo intuitu *T. chrysomelinus* bene

fagi-

I. *Tachyporus*. F. II.

saginatus esse posset, sed magnitudo eius insignior, antennae crassiores, habitatio constanter hanc speciem distinguunt.”

12. *T. chrysomelinus* M. p. 128.

Hunc Tachyporum *Paykull* cum *T. analis* copula iunctum vidit — *Payk. Mon. St. p. 79.*

Tachyporum teneo, medium tenentem inter *T. analis* et *chrysomelinum*. Statura nec non partium forma ac proportione ambobus similis est; colore autem testaceo, oculis, elytrorum basi, abdomine pectoreque nigris. Caput ergo testaceum, oculis nigris, a *T. analis*; abdominalis pectoris et baseos elytrorum colorem nigrum a *T. chrysomelino* habet. — Hic forsan e copula illorum ortus est.

Tachyporus alter collectionis meae, huic omnino similis, totus autem testaceus, oculis solummodo nigris, varietas iunior vnius alterius esse videtur. — Conf. *St. dispar Payk. Mon. St. n. LIV. var. ε*, rufoflauus, capite nigro.

13. *T. marginatus* M. p. 127.

St. dispar Payk. var. δ .

Oxyporus dimidiatus *Fb. El. p. 607.*?

14. *T. lateralis* M. p. 127.

15. *T. abdominalis* M. p. 127.

16. *T. ruficollis* M. p. 128.

Variat

Variat coleoptris totis nigris; coleoptris nigris, margine summo apicis diaphano-testaceo; coleoptris rufo-fuscescentibus, margine laterali et apicali, interdum etiam praeterea macula discoidali, nigricantibus, statura reliquis paulo minore. Dom. Prof. Knoch hanc varietatem pro specie peculiari declarat, cui atamen haud assentire possum.

Dahl huius specimina plura legit Brunswigae, ad radices salicium, tempore autummali.

17. *T. transuersalis*, nitidus niger; thorace, (apice elytrorum) pedibus, antennis et ore testaceis.

Long. $1\frac{1}{4}$ l.

Caput nigrum. *Antennis*, capitibus thoracisque longitudine, rufo-fuscis; ore rufo-testaceo, palpis anticis obscurioribus.

Thorax rufo-testaceus, margine apicis et baseos nigricante.

Coleoptra quadrata; vel nigra, apice obsolete diaphano-testacea; vel seminigra semitestacea

Abdomen pilosellum, nigrum, marginibus segmentorum pallidis.

Pedes testacei.

Statura gracilis *T. nitiduli*. A. *T. pusillo* colore et statura paulo graciliore, a *T. ruficollis* statura multo graciliore differt.

Habitat

Habitat Brunswigae, sub foliis deciduis, locis vmbrosis — *Dahl*.

T. transuersalis Knoch.

18. *T. pusillus* nitidus, niger; coleoptris fuscis; basi antennarum, thoracis lateribus, pedibusque pallidioribus.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigrum. *Antennis*, longitudine capitatis thoracisque, fuscis; articulis a primis rufis. *Palpis* anticis fuscis, basi pallidioribus.

Thorax longitudine duplo fere latior, apicem versus angustior; niger; lateribus, imprimit basin versus, diaphano-subtestaceis.

Coleoptra quadra, fusca, margine laterali paulo obscuriore; vel (in varietate huius speciei minore, quam Dom. Sturm mecum communicauit; long: 1 l.) nigricantia, apice subdiaphano-testacea.

Abdomen coleoptris duplo longius, apicem versus angustatum, pilosellum, nigrum.

Pedes piceo-testacei, capitibus femorum obscurioribus.

Statura huius Tachypori paulo crassior est quam in *T. nitidulo* et *transuersali*, paulo autem gracilior quam in reliquis cospeciebus. Praeterea etiam elytrorum punctura subtilissima minus distincta et colore a *T. nitidulo* differt.

Habitat

I. *Tachyporus*. F. II.

Habitat Brunsuigae, lectus in muscis ad quercuum truncos — *Dahl*.

T. pusillus — *Knoch*.

19. *T. capillaricornis* antennis gracilibus, filiformibus, ciliatis; nitidus, nigro-fuscus, labio et pedibus pallidioribus.

Statura crassiuscula.

Long. 1 lin.

Caput nitidissimum, thorace triplo minus, nigro-fuscum, labio testaceo; antennis, capitis thoracisque longitudine, gracilibus, articulis duobus primis crassioribus clauatis, reliquis elongato-ouatis aequalibus, setis duabus vel tribus lateralibus, in ultimo articulo etiam apicalibus, in articulo primo et secundo longioribus, vestitis.

Thorax longitudine latior, nigro-fuscus, punctis 2 ante marginem lateralem, quorum alterum in angulo apicis alterum in angulo baseos positum est, punctisque 2 dorsalibus ante marginem apicalem, impressus.

Coleoptra quadrata, leuia, punctis attamen 4 vel 5 obsoletissimis, in seriem longitudinalem disci dispositis, impressa.

Abdomen coleoptris duplo longius, nigro-fuscum, ano pallidiore.

Pedes picei.

Habitat

I. *Tachyporus*. F. II.

Habitat Brunsuigae, haud frequens — Dom. *Dahl* eum mecum communicauit.

T. capillaricornis — *Knoch*.

20. *T. nitidulus* M. p. 126. nitidus, rufescens; oculis, abdomineque fuscis; pedibus testaceis.

Long. 1 $\frac{1}{3}$ lin.

Coleoptra subtilissime puncta, plerumque planiuscula, interdum vero etiam subconvexuscula.

Statura paulo minore et graciliore quam *T. pusillus*.

In collectione *Bosciana*, Parisis, vidi huius Tachyptori varietatem pallide testaceam, oculis nigris, longitudine 1 lin. sub nomine *Oxypterus testaceus* *Fabr.* quem in M. p. 142. ad *T. corticinum* citavi.

Specimina intermedia, inter *T. nitidulum* et *pusillum*, ratione magnitudinis, staturalae et coloris, medium inter illos tenent.

Long. 1 — 1 $\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigrum; palpis et antennis testaceo-vel fusco-rufescentibus.

Thorax fuscus seu rufescens, marginibus lateralibus autem semper pallidioribus.

Coleoptra quadrata, rufa, vel rufo-fusca, margine laterali obscuriore.

Abdomen nigrum, marginibus segmentorum pallidioribus.

Varie-

I. *Tachyporus*. F. II.

Varietates minores pallidiores sunt et *T. nitidulo* propiores; maiores autem obscuriores et *T. pusillo* propiores.

Oxyporus Hypnorum Fbr. El. p. 607. n. 22.

Tachyp. nitidulus M. p. 126.

Habitat in quisquiliis, tempore verno.

21. *T. limbatus* niger, nitidus; pedibus pallidioribus; thoracis marginibus omnibus, elytrorum margine laterali et apicali flauis.

Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum; antennarum articulo primo testaceo.

Thorax marginibus omnibus, apicali autem obsoletissime, lateralibus distinctissime, flauis.

Coleoptra limbo laterali et apicali flano, margine attamen lateralii summo ipso nigro.

Pedes fusi; capitibus femorum obscurioribus.

Habitat Parisiis — e collectione *Latreilleana*, ubi specimen tantummodo unicum exstebat.

Habitu, partiumque forma ac proportione, nec non corpore subtilissime et confertissime obsolete puncto *T. futurali* (M. p. 144.) affinis; differt autem palpis acuminatis.

FAMILIA III.

Hi *Tachypori*, olim *Tachini* familiae I. thorace transuerso, palpis filiformibus etc. a familia

I. *Tachyporus*. F. III.

milia praecedente, cuius characteres distinctiui conferendi sunt, satis differunt. A *Tachinis*, figura latiore, thorace transuerso, haud punctis maioribus dorsalibus impresso, elytris laevibus, distinguuntur.

22. *T. futuralis* M. p. 144.

Hic Tachyporus habitat etiam Parisiis; vidi eum in collectionibus Latreilleana et Bosciana, vbi *Oxyporo futurali*, in Panzeri Fauna exhibito, similis est.

23. *T. marginalis* M. p. 192.

24. *T. collaris* M. 143.

25. *T. immaturus* M. 142.

Sub nomine *Oxyporus brunneus* Fabr. quem ego ad hunc Tachyporum allegaui, in collectione Bosciana *T. marginatum* vidi.

26. *T. corticinus* M. p. 141.

27. *T. marginellus* M. 143. nitidus, niger; antennarum basi, thoracis margine laterali, coleoptrorum margine laterali et apicali, pedibusque testaceis.

Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum; palpis et antennis fusciscentibus; his, capitis thoracisque longitudine, basi rufo-testaceis.

Thorax niger, margine laterali testaceo; margine quoque baseos summo pallidiore.

Cole-

I. *Tachyporus*. F. III.

Coleoptra latitudine longiora, nigra; margine apicali et striga laterali, ab humero vsque ad marginem apicalem, cum quo confluit, deducta, testaceis.

Abdomen nigrum.

Pedes piceo testacei.

Confer species 2 sequentes.

28. *T. funetarius* M. p. 141. nitidus, niger; humero et margine apicali coleoptrorum, pedibusque rufo-testaceis.

Long. 2 — 2 $\frac{1}{4}$ lin.

Caput nigrum; antennis et palpis nigro-fuscis.

Thorax longitudine multo latior, niger, summis marginibus lateralibus plerumque obsolete fuscescentibus.

Coleoptra latitudine paulo longiora, nigra; macula humerali et margine apicali distincte rufo-testaceis.

Abdomen nigrum.

Pedes rufo-fusci; femoribus posticis obscurioribus.

Statura *T. marginelli* (n. 26.), differt autem thoracis lateribus paulo rotundioribus et colore.

Habitat Brunswigae, sub gramine in pratis, tempore aestiuo — Dahl,

Variat rarius elytrorum humero et margine apicali obsoletissime rufescentibus.

T. ca-

I. *Tachyporus*. F. III.

T. castaneus M. 140. varietas est *T. fimetarii*, coleoptris fuscescentibus, humero attamen et apice semper paulo pallidioribus.

T. sordidus M. p. 141. varietas huius Tachypori esse videtur.

29. *T. laticollis* M. p. 141. nitidus niger; coleoptris fuscis; pedibus et antennarum basi pallidioribus.

Long. 1 $\frac{3}{4}$ l.

Caput nigrum; palpis fuscis. *Antennis*, capitis thoracisque longitudine, fuscescentibus; articulis 2 primis pallidioribus.

Thorax longitudine duplo latior, niger; marginibus lateralibus obsolete pallidioribus.

Coleoptra quadrata, nigro-fusca, humeris et apice pallidiora.

Abdomen nigrum, segmentorum marginibus fuscis.

Pedes rufo-fusci.

Hic Tachyporus latitudine a cospeciebus minoribus huius familiae differt.

Species intermedia inter *T. laticolle* et *fimetarium* est *T. niger* nitidus; pedibus et coleoptris nigro-fuscis; humero apiceque elytrorum subpallidioribus; tarsis pallidioribus; thorace lato *T. laticollis*; coleoptris autem latitudine longioribus *T. fimetarii*.

Huius

Huius speciei intermediae individua quae-dam prehendebantur in fruticibus prope Brunsuigam — *Dahl.*

T. niger, nitidus, thoracis et coleoptrorum marginibus lateralibus, nec non coleoptrorum margine apicali, pedibusque testaceis.

Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum. *Antennae* obscurō-fuscis, articulo primo interdum paulo pallidiore.

Thorax niger, marginibus lateralibus testaceis, qui color autem distinctior est quam in *T. fimetario*, minus autem distinctus quam in *T. marginello*.

Coleoptra nigra seu nigro-fusca; striga laterali, ab apice humerorum versus marginem testaceum apicalem, quem tamen haud attingit, deducta.

Abdomen nigrum.

Pedes rufo-testacei, femoribus posticis paulo obscurioribus.

E descriptione huius Tachypori adparet, eum medium tenere inter *T. fimetarium* et *marginellum*; at utroque est minor.

30. *T. pullus* M. p. 140.

Hunc Tachyporum Sturm mecum communi-
cavit sub nomine *Oxyporus rufipes* Fabr. et
Panzeri, cum quo etiam congruere videtur.

Ox.

Ox. rufipes Fabr. Ent. S. O. n. 21.

— — — *Panzer* Fn. G. H. 27. t. 20.

31. *T. memnonius* M. p. 192.

32. *T. signatus* M. p. 159.

Caput nigrum, palpis et antennis fuscis; articulo harum primo rufo-testaceo.

Coleoptra nigra seu nigro-fusca, marginibus summis laterum et apicis pallidioribus.

Pedes fusci seu rufo-testacei.

33. *T. bicolor* nitidus niger; macula thoracis laterali rufa; elytris rufis, marginibus nigris.

Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Habitu partiumque forma ac proportione *T. rufipedis* (n. 35).

Caput nigrum; palpis et antennis fuscescentibus, harum articulo primo pallidiore.

Thorax niger, macula marginali rufa vel margine laterali basin versus latissime rufo.

Coleoptra rectangula, ochraceo-rufa, mar-
gine suturali apicali et laterali nigro.

Abdomen nigrum, ano pallidiore.

Pedes rufo-fusci vel fusci, femoribus ob-
scurioribus.

E collectione *Bronniartiana* et *Latreilleana*.

34. *T. fimbriatus* M. p. 191.

35. *T. rufipes* M. p. 137. niger, nitidus; cole-
optris pedibusque fuscescentibus seu castaneis.

B

Long.

Long. 2 — $\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum; antennis, capitis thoracisque longitudine, palpisque fuscis seu fuscescentibus; articulo primo antennarum interdum reliquis obscuriore, interdum pallidiore, apice attamen semper fusco.

Thorax niger, summis marginibus lateribus basin versus subfuscis; transversus, nec vero longitudine duplo latior, sed angustior quam in *T. humerali* (n. 36.).

Coleoptra latitudine paulo longiora; elytris vel castaneis seu fuscescentibus, vel disco obscuriore.

Abdomen nigrum; segmentorum marginibus interdum fuscis.

Pedes rufi, seu castanei, seu fusi.

Varietates, coleoptris obscuris, forsan e mixtione cum *T. signato* (n. 32.) ortum ducunt.

Oxyporus rufipes Pz. ad *Tach. pullum* (n. 30.) citatus est.

De Geer Mem. St. n. 11. haud *T. rufipedem* sed *T. humeralem* descripsisse videtur.

T. rufipes? niger, nitidus; pedibus, elytris, thoracis margine laterali, antennis et ore rufescentibus.

Longitudo et *habitus* *T. rufipedis*; statura autem paulo angustiore, ab domine apicem

versus

versus angustato, incisione segmenti penultimi etc. differt.

Caput nigrum; palpis atque antennis rufescentibus; his articulo primo obscuriore; mandibulis testaceis.

Thorax niger, margine laterali paululum rufescens.

Coleoptra rectangula; elytris rufis, disco obscuriore.

Abdomen apicem versus angustatum; segmento penultimo infra profunde inciso.

Specimen unicum huius *Tachypori*, qui varietas *T. rufipedis* esse videtur, exstat in collectione *Hellwigio - Hoffmannseggiana*.

36. *T. humeralis* M. p. 136. nitidus, niger; antennis, elytris, pedibus, et thoracis marginibus rufis.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Caput nigrum. Antennis, capitis thoracisque longitudine, rufo-fuscis; articulo primo pallidiore. Palpis rufescentibus seu fuscis.

Thorax niger, longitudine duplo latior, lateribus rotundatis, apice paulo angustior; marginibus, imprimis lateralibus, rufis seu rufo-testaceis.

Scutellum et *coleoptra* castanea.

Abdomen nigrum, marginibus segmentorum rufo-fuscis.

I. *Tachyporus*. F. III.

Pedes castanei.

A speciebus confinibus hic *Tachyporus*, thorace latiore et thoracis marginibus rufis vel rufo-testaceis, distinguitur.

Var. coleoptris obscurioribus forsan e copula cum *T. signato* oritur.

Species intermediae interdum occurunt, quae, ratione proportionis et coloris, medium tenent inter *Tach. humeralem* et *T. rufipedem*.

Var. T. humeralis nigra; palpis, antennarum basi, thoracis marginibus omnibus, elytris pedibus et segmentorum marginibus castaneo-rufis; long. 3 linearum — in collectione *Bosciana* sub nomine *Oxyporus marginatus* *Fbr.* exstabat. — Confer. *T. marginatus* *M.* p. 127. et huius Monographiae n. 23. *T. immaturus.*

De Geer Mem. St. n. 11.

37. *T. batychrus* *M.* p. 191.

38. *T. pallipes* nitidus, niger; basi antennarum, thoracis margine laterali, macula elytrorum humerali, pedibusque testaceis seu teltaeo-rufis.

Long. 3 lin.

Caput nigrum; palpis et antennis fuscis, his articulo primo testaceo.

Thorax

I. *Tachyporus*. F. III.

Thorax margine laterali, saepius autem obsolete, pallido.

● *Coleoptra quadrata*, subtilissime puncta; elytrorum macula humerali distinctiore vel obsoletiore, interdum basi tota vel testacea vel rufescente.

Abdomen segmento penultimo vel sinuato vel integro.

E collectione *Latreilleana*.

39. *T. bipustulatus* *M.* p. 135.

Caput huius *Tachypori* haud thorace plus triplo longius est, sed plus triplo breuius. — Lapsum illum scriptorium loco citato emendes quaeſo.

40. *T. subterraneus* *M.* p. 135.

GENVS

II. *Tachinus.*

GENVS II.

T A C H I N V S.

Hoc genus complectitur familiam primam *Tachypororum* et familiam secundam *Tachinorum*. Hae familiae, quas anno 1802 proposui, species continent *Micropterorum* non nisi palpis acuminatis et filiformibus differentes, omnibus autem reliquis characteribus genericis, *statura* graciliore, *capite* ouato vel subouato, *thorace* haud transuerso, sed suborbiculato, apicem versus angustiore, congruentes. Longe plurimis speciebus *elytra* sunt laeuia, bi-vel tricrenato-striata; striis plerumque distinctis, rarius in puncta magis minusue obsoleta evanescentibus. — Paucis *elytra* punctis crebris impressa sunt, vti *Staphylinis* familiae primae; et cum hae species palpos etiam habent filiformes, hoc genus cum *Staphylinis* iungere videntur. Sunt attamen semper characteres, quibus hi *Tachini* a *Staphylinis* distingui possunt: *Antennarum articulus ultimus* *Tachinis* nunquam lunato-seu parabolice truncatus est, vti *Staphylinis* familiae primae, sed apice acutus. *Thorax* quidem thoraci illorum *Staphylinorum* similis est, basi attamen semper latior et truncatus, haud rotundatus, apicem versus angus-

II. *Tachinus. F. I.*

angustior quam in *Staphylinis*; caret etiam seriebus punctorum, nec nisi punctis 2 vel 4 dorsalibus, rarius 2 vel 3 lateralibus impressus est, quae autem nunquam in series disposita sunt. — A *Tachyporis* hoc genus *corpo* graciliore; *thorace* haud transuerso, sed suborbiculato, punctis quibusdam maioribus impresso; nec non sculptura seu punctura *elytrorum* bene distingui potest.

Familia I. complectitur *Tachinos* *palpis acuminatis*;

Familia II. *Tachinos* *palpis filiformibus*.

FAMILIA I.

Continet *Tachyporus* fam. I. M. p. 125.

1. *T. diffinilis* M. p. 125. haud est *Oxyporus rufipes* Pz. (confer. *Tachyporus pullus* n. 30.)

T. nitidus niger; antennarum basi, pedibus, et coleoptrorum margine apicali pallidis; coleoptris punctis.

Long. 2 lin.

Caput ouatum, thorace duplo minus, nigrum; palpis antennisque fuscouscentibus; his, capitis thoracisque longitudine, filiformibus, articulo 1 et 2 pallidiore.

Thorax orbiculatus, apicem versus angustior; punctis 2 dorsalibus et 2 ante marginem apicis, angulos apicis versus (vt in plurimis huius

II. *Tachinus*. F. I.

huius generis speciebus) impressus; niger seu nigro-rufus.

Coleoptra quadrata, nigra seu fusco-nigra, margine apicali testaceo; subtiliter et confer-
tim puncta, pilofella.

Abdomen coleoptris triplo longius, pilosel-
lum, apicem versus angustatum, nigrum,
segmentis vltimis margine subfuscescente.

Pedes testacei seu piceo-testacei.

Habitat etiam Norimbergae — *Sturm*.

2. *T. 4 punctulus* niger, nitidus; pedibus palli-
dioribus; coleoptris punctis.

Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitu, statura, partiumque forma pro-
portione et punctura omnino *T. diffimilis*
(n. 1.); capite attamen orbiculato et colore
differt.

Habitat Brunsuigae — *Dahl*.

3. *T. splendidus* nitidus, fuscus; coleoptris an-
tenisque pallidioribus; thorace pedibusque
testaceis.

Long. 2 lin.

Statura paulo gracilior T. melanocephalo (n. 7.)

Caput thorace triplo minus, latitudine lon-
gius, apicem versus angustatum; nigrum,
apice sub-testaceum. Antennis, capitis tho-
racisque longitudine, fuscis; articulis 2 pri-
mis testaceis. Palpis testaceis.

Tho-

II. *Tachinus*. F. I.

Thorax testaceus, punctis 2 dorsalibus
ante marginem apicalem impressus.

Coleoptra obscuro-seu rufo-castanea, seu
rufa; circa scutellum et margine laterali de-
flexo plerumque nigricantia, interdum vesti-
giis quibusdam linearum duarum longitudi-
nalium impressa.

Abdomen pilosum, nigrum; marginibus
segmentorum pallidis.

Pedes testacei; capitibus femorum obscuris.

T. splendidus — *Knoch*.

Varietatem minimam huius speciei, a maio-
ribus individuis non, nisi statura paulo gra-
ciliore, longitudine $1\frac{1}{4}$ linearum, et anten-
nis paulo brevioribus et crassioribus se distin-
guentem, Dom. Prof. *Knoch*. pro specie pe-
culiari habet eique dedit nomen *T. 2 notatus*. Hanc vero differentiam specialem eo
minus concedere possum, cum ambae varie-
tates varietate sequente Norimbergensi iun-
gantur.

Habitat Brunsuigae, locis arundinosis hu-
midis, lectus primo vere — *Dahl*.

T. simillimi *T. splendidus*, longitudine tantum
 $1\frac{1}{2}$ lin: coleoptris testaceo-rufis, circa scutel-
lum et margine laterali deflexo nigricantibus,
specimina duo *Sturm* mecum communicauit.

Haec varietas habitat Norimbergae.

4. *T. lepidus* nitidus niger (thorace elytrisque interdum obscuro-castaneis); pedibus, ore et antennarum basi fusco-rufescens.

Long. 2 lin.

Statura *T. praecedentis*; colore autem punctura et capite magis orbiculato differt.

Caput thorace triplo minus, suborbiculatum, nigrum; antennis, capitis thoracisque longitudine, fuscis, basi rufescens; ore fusco-rufescens, palporum anticorum articulo penultimo clavato fuso.

Thorax nigricans, interdum obscuro-castaneus; punctis quibusdam, subtilibus, 3-5, lateralibus, ordine indeterminato positis, duobusque dorsalibus, ante marginem apicalem, impressus.

Elytra nigra, vel nigro-aut rufo-castanea, circa scutellum obscuriora; seriebus duabus punctorum longitudinalibus, altera disci 6-9 puncta, altera marginali obsoletiore, impressa.

Abdomen coleoptris plus triplo longius, pilosellum, nigrum, marginibus segmentorum subpallescentibus.

Pedes vel piceo-testacei, femorum capitibus fuscis; vel rufo-fusci, femoribus nigro-fuscis.

Habitat Norimbergae — *Sturm*; et Brunsiae, lectus sub gramine ad fossas in pratis — *Dahl*.

T. le-

- T. lepidus* — *Knoch*.
5. *T. punctus*, nitidus rufus; capite ab domine, pectore, margineque elytrorum laterali nigris.

Long. 2 lin.

Caput nigrum, palpis rufis. Antennis fuscis; articulis 2 primis rufis, vltimo orbiculato acuto

Elytra striis punctorum tribus, vna scilicet marginali, duabus discoideis, obsoletis impressa; rufa, disco et margine laterali nigris.

Abdomen nigrum, ano pallido.

Pedes testacei, femoribus et femorum capitibus obscurioribus.

E collectione Latreilleana.

T. alter, huic simillimus, thorace autem nigro, punctis elytrorum obsoletioribus et parciорibus, statura paulo minore, exstat etiam in collectione *Latreilleana*.

FAMILIA II.

6. *T. striatus* M. p. 146.

Thorax punctis duobus ad marginem apicalem impressus.

7. *T. melanocephalus* M. p. 144.

Thorax interdum punctis 2 ad marginem apicalem impressus.

Var. I. 3, elytris, basi testaceis, apice nigris; long. 2 lin.

8. *T.*

8. *T. nanus*, nitidus, nigricans; coleoptris fuscocentibus, pedibus antennisque piceo-testaceis.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput ouatum, apicem versus subangustius; fuscum. Ore antennisque testaceis; his capite longioribus, extrorsum crassioribus.

Thorax nigro-fuscus, punctis & dorsalibus impressus.

Coleoptra quadrata, obsolete 4 crenato-striata, nigro-fulca, humeris et angulo exteriori apicis subpallidioribus.

Abdomen nigrum, marginibus segmentorum rufescensibus.

Habitat?

9. *T. bicolor* rufus; antennis extrorsum obscurioribus; pectore, abdome elytrorumque angulo exteriore apicali nigris.

Long. 5 lin.

Habitu, partiumque forma et proportione *T. melanocephali* maximi; statura autem maiore et colore obscuriore.

Caput suborbiculatum, ore producto, rufum; oculis nigris. Antennis, capitis thoracisque longitudine, fuscis; articulis & primis rufo-testaceis.

Elytra linea una disci crenata impressa, rufa; angulo apicis exteriore toto, ab humeris fere usque ad suturae apicem, nigro.

Pedes

Pedes rufo-testacei.

E collectione Hellwigio-Hoffmannseggiana.

Habitat in Borussia — Hellwig.

10. *T. trifinis*, nitidus, niger; antennis pedibusque rufis.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput paruum, suborbiculatum, nigrum, palpis antennisque rufis.

Thorax niger, apice subobscuro-rufomicans.

Elytra nigra, summo apicis et suturae margine rufa; striata, striis disci parallelis, interna obsoletiore, externa puncta seu crenata.

Habitat in Borussia — Hellwig.

E collectione Hellwigio-Hoffmannseggiana.

11. *T. axillaris*, nitidus niger; femoribus anterioribus et antennarum basi pallidioribus; elytrorum linea longitudinali testacea.

Long. 5 lin.

Statura et partium forma atque proportione *T. striati*; colore autem, magnitudine, nec non defectu lineae punctorum disci elytrorum differt.

Caput nigrum; antennarum articulo primo, articuli vltimi apice, labioque rufescensibus.

Coleoptra subquadrata, lineis elytrorum deficientibus, relicta solummodo impressione lauei ad elytrorum basin.

Abdo-

Abdomen nigrum, segmentorum summo apicis margine subrufescente.

Pedes nigro-fusci; *capitibus femorum* *femoribusque anticis rufescentibus*.

Habitat in America septentr.

T. axillaris — Knoch.

12. *T. niger* M. p. 193.

13. *T. lunulatus* M. p. 147.

Thorace punctis duobus apicis marginalibus impresso.

14. *T. atricapillus* M. p. 148.

Thorace punctis 2 marginalibus apicis impresso.

Staph. atricapillus Oliv. *Ent. St.* n. 40. tab. IV. f. 39.

Varietatem vidi huius *Tachini* exiguum, long. 2 lin. *elytris* fuscescentibus, macula humerali obliqua albicante.

15. *T. cinctus* M. p. 193.

16. *T. analis* M. p. 148.

Thorax punctis 2 dorsalibus, ante marginem apicalem, vt in *T. splendido* (n. 3.) impressus.

Elytra striis tribus punctorum, interdum obsoletis, impressa.

Abdominis segmentorum margines nunquam fuscescent; sed segmentum penultimum to-

tum

tum et antepenulti pars dimidia marginalis rufescunt.

Haec species variat magnitudine et antennarum articulorum vltimorum colore et figura.

Var. 1 maxima; long. 4 $\frac{2}{3}$ lin. Antennis fuscis; tribus vltimis articulis paulo pallidioribus; vltimo reliquis paulo longiore, obtuso ouato; duobus primis testaceis.

Var. 2 minima; long. vix 3 lin. Antennis fuscis; articulis quatuor primis et vltimo, reliquis triplo longiore, testaceis.

Var. 3 media; long. 3 $\frac{1}{2}$ lin. Antennis fuscis; articulis 3 primis et 2 vltimis testaceis, vltimo reliquis duplo longiore.

Habitat Brunsuigae — Omnes hae varietates lectae sunt, tempore aestiuo, in sylvis, sub foliis deciduis — Dahl.

17. *T. merdarius* M. p. 149.

Varietatem huius speciei, pectore nigerrimo vidi in collectione *Bosciana*.

18. *T. cernuus*, nitidus niger; pedibus, ore, *elytris*, segmentorumque marginibus rufescentibus.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Statura nec non partium figura et proportione omnino *T. analis* (n. 16.) varietati minori affinis; haud vero segmentis penultimis rufis, sed omnium segmentorum marginibus fuscescentibus differt.

Caput

II. *Tachinus*. F. II.

*Caput nigrum, ore rufo. Antennis, capitis thoracisque longitudine, fuscis, articulis 3 primis rufis; forma et proportione articulorum vt in *Tachini analis* varietate prima.*

Thorax niger seu nigro-castaneus; punctis 4 dorsalibus, quorum 2 margini apicali propiora, 2 autem medium versus posita sunt, impressus.

Elytra castanea, circa scutellum obscuriora, seriebus tribus punctorum, interdum obsoletissimis, impressa.

Abdomen coleoptris plus triplo longius, pilosellum, nigrum; segmentorum marginibus rufo-fuscescentibus.

T. cernuus — Knoch.

Habitat Brunswigae — Lectus, tempore aestivo, sub muscis, in sylvis — Dahl.

19. *T. formosus*, rufus; capite atque abdome, excepto ano, nigris; elytris punctis.

Long. 2½ — 3 lin.

Statura nec non partium forma ac proportione omnino Tachinorum praecedentium; satis autem differt et colore et imprimis elytrorum punctura.

Caput nigrum; ore rufo. Antennis filiformibus, capite thoraceque longioribus, fuscis, articulis 2 primis pallidioribus.

Thorax

II. *Tachinus*. F. II.

Thorax rufo-fuscus; punctis 4 dorsalibus, 2 scilicet apicalibus, ad marginem, 2 autem medium versus, praeterea interdum uno alteroue ad marginem lateralem, impressus.

Scutellum rufo-fuscum.

Coleoptera rufo-fusca; punctis crebris, licet haud confertissimis, nec in series dispositis, impressa; pilis tenuissimis, haud confertis, oculo bene armato distinguendis vestita.

*Abdomen, vt in *T. anali* (n. 16.) pilosum, nigrum, segmentis 2 vltimis totis, antepenultimo dimidio rufis.*

Pedes rufi.

T. formosus — Knoch.

Lectus cum *T. praecedente* — Dahl.

20. *T. inclinans*, niger, nitidus; antennis, palpis, thorace, elytris punctis, pedibus, segmentorumque marginibus rufescentibus.

Long. 3⅓ — 4 lin.

*Statura, nec non partium forma ac proportione, elytrorumque punctura *T. praecedente*; differt autem magnitudine, et ano haud rufo, sed segmentorum marginibus rufescentibus.*

Caput nigrum, orbiculatum; antennis filiformibus, capitum thoracisque longitudine, palpisque rufo-fuscis; mandibulis vel nigris vel rufis.

C

Tho-

II. *Tachinus*, F. II.

Thorax coleoptris breuior; punctis 4 dor-
salibus, 2 scilicet ante marginem apicalem,
2 medium versus positis, et praeterea saepius
tribus obsoletioribus lateralibus marginalibus,
impressus, rufus.

Coleoptra rufo-castanea, crebrius puncta
quam in *T. praecedente*, et pilis distinctiori-
bus atque crebrioribus rufo-grisescensibus
vestita.

Abdomen pilosum, nigrum, segmentorum
marginibus rufo-fuscescentibus.

Pedes rufi. Quibusdam huius speciei indi-
viduis tarsi antici breues et dilatati sunt, et
articulus primus tarforum mediorum dilatatus;
quibusdam tarsi antici multo minus dilatati
et tarsi posteriores omnes simplices.

T. inclinans — Knoch.

Habitat Brunsuigae — Lectus, mense Maii,
in sylvis, sub foliis deciduis — Dahl.

Haec species et *T. formosus* (n. 19.) confi-
nia designant inter Staphylinos et Tachinos —
Confer quae de hac confinitate p. 22. monui.

GENVS

III. *Staphylinus*.

GENVS III.

S T A P H Y L I N V S.

Hoc genus, quod natura a reliquis cogene-
ribus satis distinxit, habitu communi specierum
nunquam sane cum vlo alio genere Micropte-
rorum confundetur. Habitus quidem totus
communis omnibus speciebus idem est, vix au-
tem character distinctius eruetur sufficiens ad
hoc genus ab omnibus reliquis distinguendum.
Characteres, qui in Micropterorum systemate,
anno 1802 publicato, Staphylinos designant, hic
non adhibere possum, nam *St. Ulmi*, qui illuc
nouum genus condit, hoc systemate naturali ad
Staphylinos redactus est. Nihileminus saltem
quos characteres distinctiuos inuestigau, qui,
vel iunctim vel singulatim, soli Staphylinorum
generi proprii sunt: *articulum* nempe *vltimum*
antennarum *parabolice lunatum*, et *series puncto-
rum thoracis*, quibus, in familia secunda, *tho-
rax elongatus* accedit *nunquam punctis conser-
tissimis inordinatis impressus*. Sunt vero Staphy-
lini, quibus characteres, a striis punctorum tho-
racis et a forma vltimi antennarum articuli de-
sumtos iunctos vidimus, e. g. Staphylini longe
plurimi familiae primae; sunt alii, vno alteroue
tantummodo praediti; e. g. articulo vltimo an-

C a

tenna-

III. *Staphylinus.*

tennarum lunato, nec seriebus punctorum thoracis, omnes Staphylini familiarum III, IV et V; seriebus autem punctorum thoracis, nec articulo ultimo antennarum lunato Staphylini familiae II. Praeterea in nullo alio Micropteronum genere *antennae* sunt *ferratae*, quibus *St. dilatatus* a reliquis cospeciebus se distinguit; nec *palpi* *quatuor securidacei* (*Oxyporis scilicet palpi* solummodo posteriores *securidacei* sunt) vti plurimis speciminibus *St. Uhni*.

Sunt quidam Staphylini e familia secunda (*St. fulminans*, *alternans*, *palmula*) quibus nec articulus ultimus antennarum lunatus, nec thorax seriebus punctorum (quamquam punctis paucis) impressus est. Nunquam autem haesitabimus, an hos Staphylinos caeteris, quos fam. II. complectitur, associemus, an non; habitu enim naturali, nec non forma atque proportione partium plurium essentialium, omnino cum illis congruent: thorax elongatus laevis iam sufficit, quo species allegatae a *Lathrobiis* dignoscantur, cum quibus, ob statuam proceriorem filiformem, forsan confunderentur, si quaedam confusio locum habere possit. *St. pyropterus* caret seriebus dorsalibus punctorum thoracis (quarum vestigia, punctis duobus, ad apicem thoracis remanent) et puncta serierum lateralium in arcum confluunt; caeterum autem de hac specie

III. *Staphylinus.*

specie idem valet, quod modo de aliis quibusdam huius familiae Staphylinis dixi.

De similitudine inter Staphylinos et quae-dam alia Micropterorum genera haec monenda sunt: Nemo sane Staphylinum cum alio quo quis Microptero confundet; attamen genera indicare me oportet, quibus hoc genus ad fine esse videatur — *Lathrobia* a Staphylinis fam. II. corpore depresso, thorace confuse puncto, pedibus validioribus breuioribus, palpis acuminatis (qui solummodo in *L. latipede* filiformes sunt) differunt. — Ad *Aleocharas* quasdam fam. III. (e. g. ad *Al. collarem*) quidam Staphylini (e. g. *St. elegans* et *thoracicus*) non nisi colore propius accedunt. — *Tachini* forma et proportione thoracis cum Staphylinis fam. I. quibusdam similitudinem aliquam habent, qua, intuitu primo leui, eo faciliter decipi possumus; cum color niger et statura maior, in hoc genere rariores, accedant, e. g. in *T. nigro*. Iam difficilis est *T. inclinatem*; *formosum* et *cernuum*, characteribus essentialibus, nec ratione habita coloris, a Staphylinis huius familiae distinguere. Coleoptera eorum nempe puncta et pilosella sunt, vt Staphylinis, nec striis crenatis, vti plurimis Tachinis impressa, sed forma thoracis, deficientibus punctorum seriebus, articulo ultimo antennarum haud parabolice lunato satis differunt.

(Confer

(Confer genus Tachinorum). Sunt autem quidam Staphylini (*St. impressus*, et *capucinus*), quibus coleoptra haud puncta sunt, sed crenatostriata vel punctis paucis impressa, vti Tachinis, cum quibus autem, ob formam ultimi antenarum articuli, thoracis, nec non serierum punctorum thoracis nunquam confundi possunt. —

Quo facilius ordo in hoc genere perspiciqueat, species Staphylinorum in quinque familias distribui.

FAMILIA I.

Comprehendit illas huius generis species, quae aliquam cum genere praecedente affinitatem produnt; omnes ergo Staphylinos familiae quondam tertiae. M. p. 15. — Charakteribus autem illic datis haec addo:

Antennae St. dilatati serratae sunt, articulo ultimo ouato; haud parabolice obtuso, vti longe plurimis huius familiae speciebus, imprimis autem omnibus maioribus esse solet.

Palpi St. Ulmi plerumque securidacei sunt.

Coleoptra longe plurimis huius familiae Staphylinis aenescentia seu viridana sunt, quorum in reliquis huius generis Staphylinis nullum exemplum exstat.

Thorax seriebus punctorum discoidalibus impressus esse solet; perpaucis speciebus discus thoracis his seriebus caret.

1. *St.*

1. *St. impressus* M. p. 35.

Caput orbiculatum, thorace paulo vel duplo minus, nigrum, nitidum, leve; in angulis baseos punctum, punctis quatuor distinctioribus. Antennis et palpis fuscis.

Thorax orbiculatus, lateribus fere aequa declivius ac in *St. nitido* (n. 5.); punctura etiam *St. nitidi*, seriebus nempe dorsalibus tripunctis, lateralibus obsoletis (rarissime distincte 4 punctis, quod non nisi in unico individuo, a Dom. *Sturm* mecum communicato, vidi); coleoptris paulo brevior; niger.

Coleoptra latitudine vix paulo longiora; depilia, marginibus tantum subciliatis; nigro-fusca, margine suturaque rufis. Elytris seriebus 4 longitudinalibus punctorum circiter 7—9 impressis; serie prima ad suturam sita; secunda et tertia disci; quarta, ante marginem, ubi elytra deflectuntur, punctis autem obsoletioribus; inter has series interdum puncta quaedam vaga disseminata sunt; pars deflexa elytrorum ipsa subtiliter et confertim puncta est.

Abdomen coleoptris plus duplo longius, pilosellum, nigrum, aeneo-sericans, marginibus segmentorum rufescens.

Pedes fusi, tarsis anticis dilatatis.

Habitat Norimbergae — *Sturm*; Brunsvigae — *Dahl.*

Varie-

III. *Staphylinus.* F. I.

Varietas huius Staphylini est var. 6. *St. nitidi* M. p. 32.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, leue, punctis quibusdam distinctioribus in angulis baseos impressum; antennis fuscescenscentibus, basi rufescente.

Thorax vnius indiuiduorum duorum meas collectionis niger, puncto marginali distincto; puncto unico lateral, ante marginem apicalem fixo; seriebus dorsalibus tripunctis. Alterius indiuidui thorax fusco-niger est; puncto marginali distincto; punctis 2 lateralibus minutis, serierum dorsalium punto primo minore; secundo et tertio confluentibus ita ut impressionem irregularis forment.

Coleoptra quadrata, depilia; margine tantummodo inferiore subciliato. Elytra leuia, serie punctorum 5 vel 6 disci longitudinali, quae autem vix oculo armato se offert, punctis nempe obsoletissimis, impressa; castanea, disco obscuriore.

Abdomen vt in *St. impresso*, nigrum autem, marginibus segmentorum rufescentibus.

Pedes rufi.

2. *St. Capucinus*, nitidus, niger; pedibus rufescentibus; elytrorum disco vase puncto; thorace seriebus dorsalibus tripunctis.

Long. 3 lin.

A

III. *Staphylinus.* F. I.

A *St. praecedente*, colore et magnitudine, a reliquis autem Staphylinis elytrorum punctura differt.

Caput orbiculatum; thorace minus, lene; punctis 4 interocularibus, 2 occipitalibus impressum; nigrum, palpis et antennis fuscescenscentibus, his capite paulo longioribus.

Thorax, vt in *St. nitido* (n. 5.) 3, 2, 1 punctus.

Coleoptra quadrata, thorace paulo maiora, nuda vel vix pilosella; margine laterali multipuncta; disco punctis paucioribus impressa.

Abdomen pilosum, nigrum, subaeneo-varians, summis segmentorum marginibus fuscescenscentibus; segmento penultimo subtus inciso.

Pedes fusci, tarvis anticis subdilatatis.

Habitat in America septentr.

St. capucinus — Knoch.

3. *St. xantholoma* niger, nitidus; elytris opacis, margine laterali testaceo; thorace subquadrato, seriebus dorsalibus tripunctis.

Long. 3 lin.

Caput orbiculatum, thoracis magnitudine, punctis perpaucis maioribus impressum, nigrum; oculis paruis; palpis antennisque fuscescenscentibus, his capitatis et thoracis longitudine, articulo ultimo obtusiusculo.

Thorax subquadratus, coleoptris duplo fere minor; puncto marginali et punctis serierum dorsalibus tripunctis.

dorsalium tribus distinctis; serie laterali deficiente.

Coleoptera latitudine paulo longiora, opaca, subtilissime puncta, vix depilia, margine apicali fimbriata; nigra, margine laterali testaceo.

Abdomen nigrum; lineis duabus dorsalibus longitudinalibus subobsoletis, nec non ventre griseo-sericantibus.

Pedes fuscescentes.

Habitat Rostochii — *Karsten*, qui eum sub nomine *St. lateralis* cum Hellwigio communicauit.

St. xantholoma — *Hellwig*.

4. *St. lateralis* M. p. 35.

Varietas coleoptrorum margine lateralii obsoleto rufo habitat Parisiis — *Latreille*.

Varietas altera; *Long.* $4\frac{1}{2}$ lin. *Caput* nigrum; *palpis* et *antennarum* fuscum articulo primo rufis — *Thorax* seriebus dorsalibus 3 punctis, punto marginali uno. — *Abdomen* nigrum, uno palefcente. — *Pedes* obscurum-fusci, tarsis pallidioribus. — Habitat Parisiis — *Bosc*.

5. *St. nitidus* M. p. 31.

Microptera, quae, loco citato, sub hac specie, qua varietates recensui, colore et magnitudine satis differunt, ut discriminem accuratius sane requirant. Forsan remotissimae

varie-

varietates sunt species peculiares, quae, copula inter se iunctae, varietates intermedias genuerunt. Varietates ideo praecipuas hic accuratius recensere et describere mihi propositum est. Disquisitionibus et obseruationibus reiteratis et multiplicatis, lapsu temporis diudicari poterit, an hae varietates remotaiores species sint genuinae, an nihil aliud quam varietates unius eiusdemque speciei.

Varietas tota nigra.

Long. 4 lin.

Caput orbiculatum seu subovatum, latitudine paulum longius; thorace minus. Mandibulis magis minusue validis. Antennis nigricantibus seu fuscescentibus.

Pedes fuscescentes; femoribus interdum obscurioribus.

Huc pertinent varietates 1 et 2 M. p. 32.

Differentia magnitudinis capitis eiusque formae, et fortitudinis mandibularum, nullo modo adhiberi potest ad nouam speciem condendam. Haec enim differentia in multis aliis coleopterorum et ipsorum micropterorum speciebus obseruatur, et forsitan etiam differentiae sexuali respondet.

Varietas nigra, elytris castaneis.

Long. 5 — 6 lin.

Caput

Caput orbiculatum, maius minusue, semper autem thorace minus.

Huc pertinet varietas 12 M. p. 32.

Omnes vero reliquae varietates, quarum, pagina citata, mentio facta est, exceptis varietatibus 6, 8, 13, de quibus infra quedam adhuc monebo, vel e copula harum duarum (quae pro speciebus peculiaribus statui possunt) ortae sunt, characteribus patris et matris mixtis; vel sunt indiuidua modo e pupa prorupta, nondum colore perfecto imbuta, quod in omnibus reliquis insectis, modo e pupa enatis, obleruari potest. Differentia magnitudinis autem effecta esse potest causis aliis externis, quibus larua magnitudinem perfectam nasci haud potuit.

Dixi in descriptione *St. nitidi* M. p. 31., thoracem plerunque puncto tantum uno alteroue maiore, rarius seriebus dorsalibus tripunctis impressum esse; quod autem secus se habet: Series enim tripunctae dorsale nunquam defunt, quamuis puncta saepe adeo subtilia sint, vt vix oculo armato detegi possint. Positio horum punctorum haec est: Primum ante marginem anteriorem, tertium in medio thoracis (apici attamen paulo propius quam basi), secundum inter primum et tertium, interuallis aequalibus ab utroque. Rarius tertium

tertium illud, in medio thoracis positum, interuallo maiore a duobus primis distat et multo distinctius illis est. Hanc positionem autem non nisi in indiuiduo var. 12. unico, quod posideo, obseruavi.

Varietas 6 M. p. 32., ad *St. impressum* relata est (n. 1).

Varietas 8 M. p. 32. propria species esse videtur, de qua infra, sub nomine *St. articillus* (n. 19.).

Varietas 13 M. p. 32. peculiaris quoque species, *St. tenellus* (n. 18.) est.

Varietas noua *St. nitidi* est nigra; antennis fuscis, basi rufis; palpis, pedibus, segmentorumque marginibus rufis. — Habitat Norimbergae — *Sturm*.

Haud raro in collectionibus hanc vel illam *St. nitidi* varietatem sub nomine *St. fulgidus* reperi, e. g. in collectione *Bosciana* *St. nitidum* nigrum; antennis, pedibus, elytris, ano, segmentorumque marginibns rufis; caeteris autem *St. nitido* similem; nec non alium *Staphylinum*, a D. *Sturm* sub nomine *St. fulgidus* mecum communicatum, quem pro varietate 12 *St. nitidi* agnoui.

Geoffroy (Hist. St. n. 11.) *Staphylinum* descripsit, quem M. p. 33. ad *St. nitidum* allegauit. *Fourcroy* (Ent. Par. St. n. 11.) eum

St.

St. fulvopterus nominavit. Grauiter autem haereo, an sit verus *St. nitidus*. Longitudo ei tribuitur tantum 3 linearum; descriptio autem valde breuis est: "Niger, nitens; pedibus antennis coleoptrisque testaceis (couleur maron); elytris punctatis praecipue a specie precedente (*St. fuluipede* et *ambiguo*) differt. Venter nigro-fuscus." — An forsitan *St. corruscus*?

6. *St. molochinus*, niger, nitidus, abdomine obscuro-aenescente; antennis palpis tarsis elytrisque castaneis; thorace seriebus dorsalibus 5-punctis.

Long. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ lin.

A. *St. nitido* satis differt thorace haud dilatato, elytris breuioribus et multo gracilioris punctis, abdomine vario-aenescente.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, punctis interocularibus 2 vel 3, et 3 pone oculos distinctis impressum, nigrum; antennis filiformibus, capite paulo longioribus, palpisque rufescentibus.

Thorax magnitudine coleoptrorum, orbiculatus; seriebus dorsalibus semper 3 punctis, (punctis vt in *St. nitido* et reliquis, quorum thorax seriebus dorsalibus 3 punctus est, positis); punctis marginalibus et lateralibus vel duobus vel solummodo vniico.

Cole-

Coleoptra quadrata, obscuro-castanea, subtilissime puncta, et pilis tenuissimis vestita.

Abdomen coleoptris quadruplo longius, nigrum, coloribus variis subaenescentia.

Pedes vel nigro-fusci, tarsis rufescentibus; vel rufo-fusci, tarsis pallidioribus.

Habitat Brunsuigae — Dahl.

St. molochinus — Knoch.

7. *St. Ulmi* M. p. 199. *Astrapaeus Ulmi*.

St. ulmineus Fabr. El. St. n. 28.

Astrapaeus Ulmi Panzer. Fn. G. H. 38. t. 4.

8. *St. laticollis* M. p. 173.

9. *St. moestus* nitidus, niger; palpis antennisque obscuro-fuscis; pedibus rufo-fuscis; capite ouato; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long. 3 — 4 lin.

Caput ouatum, thorace duplo fere angustius; antennis capite duplo fere longioribus.

Thorax coleoptris paulo angustior, seriebus 5, 3, 2 punctis. Interdum punctorum dorsalium vnum alterumue subtilius est, ita vt facile oculos fugere possit; interdum etiam vnum alterumue supernumerarium est; vnde euenit, vt series dorsales vel e 4 vel e 6 punctis compositae videri possint.

Coleoptra quadrata, subpilosella, interdum subaenescentia.

Pedes

Pedes fusi, tarsis gracilibus.

Habitat in America septentrionali — *Knoch.*

St. moestus — *Knoch.*

10. *St. fuliginosus* M. p. 34.

11. *St. trifitis* M. p. 34. nitidus, niger; seriebus dorsalibus tripunctis; capite, oculis magnis, et inter oculos serie transuersali 5 vel 6 punctorum impresso.

Long. 4 — 5 lin.

Caput thorace minus, latitudine paulo longius, nigerrimum, nitidissimum, leue; punctis 2 vel 3 distinctioribus in angulis baseos, nec non 5 vel 6 inter oculos positis impressum. Haec puncta, inter oculos posita, series, in medio frontis, interuallo paulo maiore interrumpatur; rarius horum punctorum duo peraffinia sunt vel confluunt in punctum unicum; ita ut series e punctis quinque constet. Caeterum autem haec punctorum series characterem praebet, quo haec species bene a speciebus confinibus distingui potest, quod in speciminiibus quinque, quae possideo, probatum inueni. — Oculi sunt magni; antennae, capite paulo longiores, graciliores quam in *St. nitido* (n. 5.), vel omnino nigrae, vel basi aut omnino rufae sunt; palpi vel rufescentes vel nigricantes.

Thorax

Thorax orbiculatus, vix paulo angustior quam in *St. nitido*, nigerrimus, nitidissimus, coleoptrorum magnitudine; punctura vt in *St. nitido*.

Coleoptra quadrata, nitidula, subtiliter et confertim puncta; pilis brevissimis, interdum ipso armato oculo vix conspicuis, tecta.

Abdomen, coleoptris plus triplo longius, subtilissime punctum, nitidulum, nigrum; coloribus aeneis magis minusue micans; segmentis ultimis vel integris vel ventre sinuatis, penultimo autem semper multo profundius quam antepenultimo.

Pedes nigri; tarsis fuscis, anticis dilatatis.

Habitat Brunsuigae — *Captus*, tempore vernali, ad fossas, sub lapidibus — *Dahl.* — *Habitat* etiam Parisiis, ubi in collectione *Bosciana* varietatem huius Staphylini anten-nis totis ochraceo-rufis vidi.

St. trifitis *Fabr.* Ent. Syst. St. n. 21., niger, thorace obscuro-aeneo, elytris pubescentibus obscurioribus. — *Habitat* in Dania; Mus. Dom. de Scheftedt — Paulo maior St. polito. Antennarum articulus primus apice ferrugineus. Caput leue, atrum. Thorax leuis, nigro-aeneus nitidulus. Elytra pubescentia obscuriora. Corpus nigrum.

12. *St. ruficornis*, nitidus, niger; abdomine aeneo-vario; palpis, antennis, pedibusque rufis; capite ouato, oculis magnis.

Long. 4 lin.

Statura graciliore, capite paruo, thorace haud dilatato etc. a *St. praecedente* differt; statura maiore, abdomine breuiore aeneo etc. a *Staph. attenuato* (n. 31).

Caput ouatum, thorace breuius et multo angustius, nigrum; antennis, capite paulo longioribus, palpisque rufis; oculis magnis oblongis.

Thorax coleoptrorum magnitudine, series bus dorsalibus tripunctis, puncto marginali uno; punctis subtilibus.

Coleoptera nitidula, quadrata, fuscementia, subpilosella, confertissime subtilissimeque puncta.

Abdomen, vt in *St. praecedente*, coloribus aeneis imicans; rarius opacum nigrum, segmentorum marginibus ventre rufescentibus.

Habitat Parisiis — *Latreille*.

13. *St. scitus* niger, nitidus; pedibus, antennis, elytrisque rufis; his angulo apicis exteriore nigro; thorace seriebus dorsalibus tripunctis.

Long. 3 — 3 $\frac{1}{4}$ lin.

Habitu omnino *St. nitidi* (n. 5.) minoris; statura autem graciliore.

Caput

Caput suborbiculatum, latitudine paulo longius, thorace duplo fere minus, nigrum, nitidum, in angulis baseos punctis paucis impressum; oculis paruis; antennis, capite paulo longioribus, palpisque rufo-testaceis.

Thorax niger, coleoptrorum fere magnitudine, orbiculatus, nec vero eadem latitudine ac in *St. nitido*, angulis apicis deflexis; puncto marginali uno, unoque laterali minuto, seriesbus dorsalibus 3 punctis.

Scutellum nigrum.

Coleoptera quadrata, nitida, pilis pertenuibus, haud confertissimis, vestita; subtiliter, nec vero confertissime, puncta; rufa, angulis apicis nigris.

Abdomen coleoptris plus triplo longius, pilosellum, nigrum, segmentorum marginibus rufescentibus.

Pedes rufo-testacei, tarsis interdum obscurioribus.

Habitat Brunswigae — ad salicem captus hyemans — *Dahl*.

14. *St. corruscus* M. p. 33.

15. *St. coenosus* niger, nitidus, coleoptris castaneo-rufis; thorace seriebus dorsalibus 4 punctis; capite orbiculato.

Long. 5 — 6 lin.

D 2

Statura,

Statuta, nec non partium forma proportionate et punctura *St. aeneo* simillimus, a quo coleoptris rufis et subtilius punctis differt.

Caput quadratum, angulis obtusis, thorace paulo latius; punctis crassis confertis in angularis baseos, et inter oculos paruos punctis 4 maioribus, nec non quibusdam minoribus vagis, impressum; antennis filiformibus, capite paulo longioribus.

Thorax coleoptris paulo minor, apicem versus vix paulo angustior, punctis 1, 2, 4 maioribus, praeterea autem nonnullis minoribus praesertim in angularis apicis, impressus.

Coleoptra quadrata, subtilius puncta quam in *St. aeneo* (n. 78); pilis tenuibus, testaceo-grisescens vestita.

Scutellum nigrum.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, pilis tenuissimis grisescens vestitum.

Pedes nigri, tarsis omnibus gracilibus fuscescentibus.

Habitat Norimbergae — *Sturm.*

St. coenosi varietas? *St. nigro-fuscus*, elytris piceis; capite orbiculato; thorace seriebus dorsalibus 4 punctis.

Long. 5 lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nitidum, basi punctis paucis impressum; ni-

gro-

gro-fuscum; antennis capite longioribus; clypeo et labro testaceis.

Thorax nigricans, obscuro-rufomicans; 4, 3, 1 punctus.

Coleoptra quadrata, puncta, picea, pilis tenuissimis vestita.

Abdomen nigro-fuscum, segmentorum marginibus ventre pallidioribus.

Pedes fuscii, tarsis anticis subdilatatis.

Huius *Staphylini* specimen unicum e collectione *Hellwigio-Hoffmannseggiana* descripsi. Habitat in Borussia — *Kugelann.*

16. *St. palliatus* nitidus, niger; elytris, pedibus, antennarumque basi testaceo-rufis.

Long. 2 lin.

Caput suborbiculatum, thorace paulo minus, nigrum; articulo primo antennarum rufo.

Thorax coleoptris paulo minor, seriebus dorsalibus 4-5 punctis; lateralibus 3-, marginalibus 2 punctis.

Coleoptra quadrata, subpilosella, testaceo-rufa.

Pedes testaceo-rufi, capitibus femorum nigrimis.

Habitat in America septentrionali — *Knoch.*

17. *St. peregrinus*, nitidus, nigricans; antennis, palpis, elytris, pedibus, thoracis lateribus, et segmentorum marginibus rufescens.

Long.

Long. 3 lin.

Habitu et thoracis forma *St. nitido* (n. 5.) affinis; capite autem ouato et colore satis differt.

Caput ouatum, thoracis longitudine, sed eo angustius, nitidum, punctis perpaucis majoribus impressum, nigrum; antennis (quarum articulus vltimus deest) capite paulo longioribus, palpisque rufis.

Thorax punctis quibusdam impressus, niger, lateribus rufescentibus.

Coleoptera quadrata, subpilosa, piceo - rufescentia.

Abdomen, segmentorum marginibus rufis, supra nigricans, infra fuscum.

Pedes testaceo - rufi, tarsis anticis dilatatis.

Habitat in Carolina — *Bosc.*

18. *St. tenellus* — *St. nitidi* var. 13. M. p. 32. nigro - fuscus; abdome pedibusque pallidioribus; elytris testaceis; thorace seriebus dorsalibus 4 punctis.

Long. 3½ lin.

Statura graciliore, colore et thoracis punctura satis a *St. nitido* (n. 5.) distinctus est — Specimen autem tantummodo vnicum in mea collectione exstat.

Caput suborbiculatum, latitudine paulo longius, thorace minus, nigrum, nitidissimum;

mum; in angulis baseos punctum, punctis 3 distinctioribus; antennis fuscесcentibus.

Thorax orbiculatus, latitudine fere eadem ac in *St. nitido*; nigro - fuscus, marginibus pallidioribus; puncto marginali uno; serie laterali 3 puncta; seriebus dorsalibus 4 punctis, punctis autem subconfluentibus. Praeterea punctum marginale in angulo baseos, ante humeros coleoptrorum, impressum est, distinctius quam in reliquis huius familiae *Staphylinis*.

Scutellum nigro - fuscum.

Coleoptera quadrata, dilute testacea, nitida, subtiliter puncta, pilis tenuissimis vestita.

Abdomen coleoptris triplo longius, pilosellum, fuscum, subtiliter punctum.

Pedes fulci; tarsis anterioribus pallidioribus, anticis brevibus.

19. *St. atricillus* — *St. nitidi* var. 3. M. p. 32. — fuscus; capite nigro; pedibus testaceis; seriebus dorsalibus thoracis tripunctis.

Long. 4 lin.

Statura paulo graciliore et colore a *St. nitidi* varietatibus differt.

Caput suborbiculatum, latitudine paululum longius, nigrum, nitidissimum, punctis 4 in angulis baseos distinctioribus impressum; antennis palpisque rufescentibus.

Thorax

Thorax orbiculatus, angustior paulo quam in *St. nitido*, vix coleoptris paulo minor; nitidus, rufo-fuscus; punctura vt in *St. nitido*.

Scutellum rufo-fuscum.

Coleoptra quadrata, rufo-fusca, nitida; punctura et pilis vt in *St. nitido*.

Abdomen coleoptris triplo longius, subtilissime punctum, subpilosellum, nitidum, rufo-fuscum, marginibus segmentorum pallidiorebus.

Pedes rufo-testacei.

20. *St. maurorufus*, nigro-fuscus; capite atro, oculis magnis; pedibus et antennarum basi testaceis; thorace seriebus dorsalibus tripunctis.

Long. 3 lin.

Habitus *St. nitidi* (n. 5.).

Caput orbiculatum, thorace duplo minus, nigrum, nitidum; puncto vno maiore pone oculos, in angulo baseos, et puncto obsoleto, seu impressione leui, frontali. Oculis magnis. *Antennis*, capite longioribus, testaceo-fuscis, griseo-pilosellis, basi pallidiore nuda. *Palpis* testaceis.

Thorax, coleoptrorum fere magnitudine, orbiculatus, angulis apicis deflexis; fuscus seu nigro-fuscus, margine laterali pallidiore; punctis 1, 2, 3, vt in *St. nitido*, impressus.

Cole-

Coleoptra quadrata, subopaca, confertim puncta, pilis tenuibus et flavo griseentibus vestita; vel fusco-nigricantia, marginibus rufo-fuscis; vel fusca, marginibus et sutura rufescentibus.

Abdomen coleoptris plus triplo longius, opacum, nigro-fuscum vel fuscum, pilosellum.

Pedes rufo-testacei vel testacei.

Habitat Brunsuigae — captus sub cortice salicum, tempore vernali — Dahl.

St. maura rufus — Knöch.

21. *St. praecox* M. p. 172.

22. *St. brunneus* M. p. 172.

23. *St. pygmaeus*, nitidus, niger; palpis, antennis, elytris, pedibusque rufescentibus; thorace haud dilatato, seriebus dorsalibus 3 punctis.

Long. 2 lin.

Caput suborbiculatum, latitudine paulo longius, thorace minus; punctis 2 vel 3 distinctioribus in angulis baseos, punctoque vnico ad marginem interiorem oculorum, impressum; nigrum; antennis, capite paulo longioribus, palpisque rufis.

Thorax suborbiculatus, apicem versus paulo angustatus, coleoptris minor; niger, nitidus; punctis 1, 2, 3, et praeterea punctis 2 maiores,

ribus, quorum angulum inter punctum ultimum serierum dorsarium et baseos angulum, illi attamen proprius, positum est, impressus.

Coleoptra subquadrata, nitida, latitudine vix paulo longiora, puncta, subpilosella, castanea.

Abdomen coleoptris plus duplo longius, nigrum, nitidum, subpilosellum; marginibus segmentorum rufescensibus.

Pedes testaceo-rufi.

Huius speciei individuum solummodo unicum possideo.

24. *St. discoideus* M. p. 38.

Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace minus; nitidum, nigrum; punctis quibusdam in angulis baseos, quatuorque inter oculos, impressum. Antennis, capite longioribus, palpisque fuscis; illis basi rufis.

Thorax, forma et proportione ut in *St. fusco* (n. 26.), 1, 3, 5 punctus; punctis autem distinctissimis; rufescens vel nigro-rufus.

Coleoptra quadrata, puncta, punctis crassioribus quam in *St. fusco*, subtiliter pilosella, vel nigricantia aut nigro-rufescens vel picecentia, marginibus plerumque pallidioribus.

Abdomen coleoptris triplo fere longius, nitidulum, pilosellum; vel dorso fuscum, ven-

tre

tre rufescens; vel nigrum, segmentorum marginibus ventralibus rufescensibus; vel totum nigrum.

Pedes rufescentes seu rufo-testacei.

Habitat in Germania et in Gallia.

Hunc Staphylinum in collectione *Bosciana* sub nomine *St. flauescens* Fabricii vidi; et nihil obstat, quin huc referatur, Fabricius enim ipse insecta collectionis *Bosciana* examinavit et denominavit.

St. flauescens Fbr. El. St. n. 41.

St. flauescens Linn. Fn. Suec. n. 850. huc non pertinere videtur, nam "similis est *St. subterraneo*" (*Tachyporo subterraneo*) — Confer *T. humeralis* M. p. 137.

25. *St. sericans* M. p. 171. variat colore sericeo thoracis evanescente, coleoptris subpilosellis.

26. *St. fuscus* M. p. 29.

Long. 3 lin.

Caput orbiculatum, thorace vix minus, nitidum, nigrum; in angulis baseos punctum, et serie punctorum 5, interuallis aequalibus distantium, medio autem obsoletiore, inter oculos impressum. Antennis, capite paulo longioribus, palpisque rufo-fuscensibus.

Thorax subquadratus, apicem versus pauculum angustior; punctis 1, 3, 4 minutis impressus; coleoptris paulo minor; nigro-rufus.

Cole-

Coleoptra quadrata, nitida, confertissime et subtiliter puncta, pilis grisecentibus tenuibus vestita; fusco-picescentia.

Abdomen nigrum, nitidum, pilosellum; marginibus segmentorum ventralibus, et segmenti vltimi et penultimi marginibus quoque dorsalibus rufescentibus.

Pedes rufi.

27. *St. testaceus* fusco-niger, nitidus; antennis pedibusque rufescentibus; elytris picescentibus; capite orbiculato; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long 2 — $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace vix paulo minus, nitidum, nigrum, punctis paucis impressum; oculis paruis; antennis rufis, capite longioribus; palpis fuscis.

Thorax subquadratus, coleoptris paulo minor, nitidus, fusco-niger; 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra quadrata, pilosella, subpicescentia.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, dorso subgriseo-sericante; marginibus segmentorum ventralibus rufescentibus.

Pedes rufo-picei, tarsis anticis subdilatatis.

Habitat Brunsuigae — *Knoch* — et Paris. — *Latreille*.

St. testaceus Payk. St. XX.

28. *St. ventralis* M. p. 174.

29. *St. terminatus* M. p. 30.

30. *St. subuliformis* M. p. 29. et *St. fragilis* M. p. 30., ex obseruatione Dom. Prof. *Knoch* varietates sunt vniuersitatis eiusdemque speciei. —

Thorax seriebus dorsalibus bipunctis impressus est.

31. *St. attenuatus* M. p. 27. nigricans seu fuscens, nitidus; pedibus testaceis; oculis magnis; seriebus dorsalibus thoracis tripunctis.

Long. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace minus, nigrum, nitidissimum; punctis 3 in angulis baseos distinctioribus, et punto uno ad marginem oculorum interiore, impressum; antennis, capite longioribus, vel omnino testaceo-rufis, vel obscuro-rufis basi pallidiore; palpis rufis.

Thorax orbiculatus, magnitudine fere coleoptrorum, nitidissimus, vel niger, vel fuscus lateribus rufescentibus; plerumque 1, 2, 3 punctus.

Coleoptra exakte quadrata, subopaca, nigricantia vel fuscenscentia, pilis tenuissimis rarioribus vestita; subtilissime puncta, et quidem subtilius quam in plurimis reliquis Staphylinis.

Abdomen coleoptris plus triplo longius, pilosellum, subnitidum, nigricans seu fuscens.

Pedes testacei.

Longi-

Longitudo abdominis haud semper eadem est. Omnia eo dependent, an animalculum moriens abdomen contraxerit, nec ne. Ceterum autem hic *Staphylinus* semper abdome longiore gaudere videtur quam reliqui huius familiae *Staphylini*.

Color et magnitudo huius *Staphylini* variant. *Varietas* 1. nigra; antennis, elytris, thorace que fuscescentibus, hoc margine laterali rufescentes.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Thorax punto uno marginali, unoque laterali distinctis; interdum vero etiam seriebus lateralibus tripunctis; punctis duobus subtilissimis, tertio intermedio autem distincto impressus.

Var. 2. fusco-castanea; thoracis margine, antennarum articulo primo, palpisque pallidioribus; pedibus testaceis; capite nigro.

Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput interdum punto maiore interoculari obsoleto impressum.

Thorax punto uno marginali lateralibus que tribus distinctis.

Abdomen fuscum, colore cupreo-rutilante aenescens.

Var. 3. *Caput* nigrum; antennis fuscis, articulo primo testaceo; palpis testaceis.

Thorax

Thorax fusco-castaneus, margine laterali rufo unipuncto, lateribus tripunctis, punctis his lateralibus plerumque distinctis, interdum autem obsoletioribus vii in varietate prima.

Coleoptra fusco-seu rufo-castanea.

Abdomen nigro-viridi-aeneum, marginibus segmentorum rufis.

Pedes rufo-testacei.

Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Hanc varietatem tertiam Dom. *Dahl* mecum communicauit sub nomine *St. limbatus*. *Magnitudine* nimirum et colore satis a var. 1. differt; sit ergo species propria. Var. 2. autem, species spuria, forsan e copula *St. attenuati* et *St. limbati*, inter quos medium tenet, orta est.

Habitu partiumque forma ac proportione omnes autem congruunt.

Habitat Brunswigae — *Dahl*.

32. *St. bimaculatus* M. p. 38.

33. *St. bipustulatus* M. p. 37. niger, nitidus; elytrorum macula apicem versus sanguinea.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 4 lin.

Sutura nigra et capitibus femorum obscuris a *Staph. sanguinolento* (n. 34.); macula elytrorum angulum apicis interiorem versus distincta nec variabili, femorumque capitibus obscuris a *St. opaco* (n. 35.) differt.

Omnes

Omnes M. p. 37. descriptae varietates, teria excepta, quae verus *S. bipustulatus* est, ad *St. opacum* referuntur.

Ex obseruatione Dom. Prof. Knoch hic *St. bipustulatus* et *St. sanguinolentus* ad vnam eandemque speciem referendi sunt, nec nisi sexu differunt.

34. *St. sanguinolentus* M. p. 56.

Pedes capitibus femorum anticis flauo-testaceis; tarolis anticis interdum dilatatis.

Habitat in Germania et Gallia.

St. contaminatus M. p. 174. mera *St. sanguinolenti* varietas, aut species intermedia inter hunc et *St. opacum* est; forsan e copula amborum ortus.

35. *St. opacus* M. p. 26., niger, nitidus; coleoptris sanguineo notatis, sutura autem semper nigra; capitibus femorum anticis (plerumque) testaceis; seriebus dorsalibus thoracis 5 punctis.

Distingui potest a *St. sanguinolento* (n. 34.) capite ouato, multo minore, sutura nunquam sanguinea; a *St. bipustulato* (n. 33.) macula apicis elytrorum distincta deficiente, et capitibus femorum anticis plerumque testaceis.

Long. 2 — $3\frac{1}{2}$ lin.

Caput ouatum, thorace duplo minus.

Thorax

Thorax coleoptris minor, seriebus dorsalibus 5 punctis.

Elytra magis minusue pilis grisecentibus vestita; sanguineo-notata, et quidem:

1. puncto humerali et striga discoidali sanguineis confluentibus. — *Payk. St. varians* var. β . in Mon. St. n. 33.

2. puncto humerali sanguineo.

3. striga disci sanguinea.

4. striga humerali sanguinea.

5. striga laterali sanguinea.

Pedes nigri vel nigro-fusci; capitibus femorum anticis plerumque planatis, testaceis.

Varietates occurunt intermediae, seriebus thoracis dorsalibus 4 punctis, statura parua 2 lin., elytris nigricantibus vel griseo-subsericantibus. Haec specimina forsan e copula huius Staphylini cum aliis minoribus orta sunt. Species intermedia inter *St. opacum* et *St. atratum* est *St. obscurus* M. p. 174., qui passim in Germania occurrit.

Long. 3 lin.

Caput latitudine vix paulo longius, thorace paulo vel duplo minus; punctis quibusdam in angulis baseos, et 4 interocularibus distinctis impressum; antennis, capitis thoracisque longitudine, palpisque obscuro-fuscis.

Thorax coleoptris minor, 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra quadrata, nigra vel subfuscescens-tia, subtiliter puncta, subpilosella.

Abdomen coleoptris triplo longius.

Pedes fuscii; capitibus femorum anticis interdum pallidioribus.

36. *St. immundus*, nitidus, niger; basi antennarum, palpis, et pedibus testaceo-rufis; capite suborbiculato; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long. 3 lin.

Caput suborbiculatum, thorace minus. Antennae, capite longioribus, fuscescens-tibus; articulo primo rufescente. Palpis rufescens-tibus.

Thorax colore fugacissimo griseo subsericans, seriebus 5, 3, 2 punctis.

Coleoptra quadrata, puncta, nigra, pilis tenuissimis griseis tecta, margine laterali pallido.

Abdomen subpilosellum, nigrum, marginibus segmentorum ventralibus rufis.

Pedes testaceo-rufi.

Habitat Parisiis — *Bosc, Desmarest.*

Staphylinum simillimum, capite vix paulo minore quam thorax, punto quinto serierum dorsalium paulo remotiore et distinctiore Dom. *Sturm* mecum communicauit.

37. *St. celer*, niger, nitidus; antennae fuscis; pedibus rufo-testaceis; segmentorum marginibus

nibus

nibus ventre rufis; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis; capite subouato.

Long. 3 lin.

Caput subouatum, thorace paulo angustius, nigrum; palpis antennisque fuscis, his capite duplo longioribus.

Thorax coleoptris paululum minor, nigricans, 5, 3, 1 punctus, punctis distinctis.

Coleoptra subdepilia, piceo-nigra.

Pedes tarsis tenuibus.

Habitat Parisiis — *Latreille.*

38. *St. Anthrax* M. p. 176.

39. *St. ochropus* M. p. 39.

40. *St. rufipes* M. p. 171.

41. *St. ebeninus* M. p. 170.

42. *St. carbonarius* M. p. 23.

43. *St. fumarius* St. nitidus niger, pedibus rufis; capite orbiculato; thorace seriebus dorsalibus 6 punctis.

Long. 3 — 4 lin.

Caput suborbiculatum, thorace duplo minus, nitidum, nigrum; punctis 4 in angulis baseos distinctioribus, et 4 interocularibus impressum. Antennae, capite plus duplo longioribus, palpisque fuscescens-tibus.

Thorax orbiculatus, apicem versus paulo angustior, coleoptris minor; niger, nitidus; 2, 3, 6 punctus.

Coleoptra quadrata, minus nitida quam caput et thorax, subaenescentia, pilis tenuissimis griseis vestita; puncta, punctis subtilioribus quam in *St. polito*.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, nitidulum, pilosellum.

Pedes testaceo-rufi; capitibus femorum nigricantibus.

Habitat Brunsuigae; raro captus sub gramine ad ripas — *Dahl*.

Dom. Prof. *Knoch* mecum communicavit hanc notitiam: “*St. carbonarius* in collectione Hellwigiana (idem individuum, quod M. p. 25. descriptum est) cum *St. fumarii* speciminibus, quae Dom. *Dahl* legit, forma partium, punctura elytrorum, et colore pilorum, quibus totum corpus tectum est, congruit; thorax est 1, 3, 4 punctus. Individui autem a Dom. *Dahl* lectis, thorax est 1, 3, 6 punctus; maiora sunt et latiora quam *St. carbonarius* in collectione Hellwigiana, pedibus pallidioribus; ergo speciei sunt peculiaris.”

44. *St. nigrita*, nitidus, niger; thorace colore fugacissimo griseo sericante, seriebus dorsaliibus sexpunctis.

Long. $3\frac{1}{3}$ lin.

Caput suborbiculatum, latitudine paulo longius, thorace duplo fere minus; punctis paucis

paucis distinctioribus in angulis baseos, et 4 interocularibus impressum; nigrum; antennis, capite triplo fere longioribus, palpisque fuscantibus.

Thorax omnino *St. micantis* (n. 69.) orbiculatus, apicem versus sensim angustior, coleoptris duplo fere minor; 2, 3, 6 punctus; niger, colore fugacissimo grisecente sericans.

Coleoptra quadrata, latitudine vix paulo longiora, nitidula, nigra, subpilosella, confirmata et subtiliter puncta, minus attamen subtiliter quam in *St. micante*.

Abdomen coleoptris triplo longius; nigrum nitidum, subpilosellum.

Pedes nigri, tarsis fuscis.

Huius speciei individuum modo unicum in collectione mea possideo, et nusquam alibi haec species mihi occurrit. De vitae eius genere plane sum nescius. — Forsan varietas *St. fumarii* aut species spuria.

- 45. *St. Virgo* M. p. 169.
- 46. *St. umbratilis* M. p. 170.
- 47. *St. umbrinus* M. p. 169.
- 48. *St. paricornis* M. p. 23.
- 49. *St. rigidicornis* M. p. 23.
- 50. *St. breicornis* M. p. 22.
- 51. *St. nitidulus* M. p. 27.

52. *St. microcephalus*, nitidus, niger; pedibus rufis; capite suborbiculato; thorace seriebus dorsalibus 4 punctis.

Long. 3 lin.

Caput latitudine paulo longius, thorace minus; nigrum; antennis, capitis longitudo, et palpis fuscis.

Thorax coleoptris paulo minor; 2, 3, 4 punctus.

Coleoptera quadrata, fuscescenti-nigricantia, subsericantia.

Abdomen nigrum, griseo-sericans; segmentorum marginibus ventralibus summis rufis.

Pedes rufi; capitibus femorum obscuris.

Habitat Parisis — *Brongniart.*

53. *St. scintillans* nitidus, niger, subaenescens; capite paruo, oculis magnis; thoracis series dorsalibus tripunctis.

Long. 2½ lin.

Caput thorace duplo fere minus, latitudine paulo longius, nigro-aeneum, nitidissimum; punctis 4 inter oculos, vnoque distincto maiore in angulis baseos, impressum. Oculis magnis. Antennis, capite paulo longioribus, palisque fuscis.

Thorax coleoptris paulo minor, suborbiculatus, apicem versus vix paulo angustatus, nigro-aeneus nitidissimus; 1, 2, 3 punctus.

Cole-

Coleoptera quadrata, puncta, subpilosella, nitida, nigricantia; marginibus lateralibus summis subrufescentibus.

Abdomen coleoptris triplo fere longius, nigrum, subpilosellum.

Pedes validi, fusi, tarfis anticis dilatatis.

Huius speciei vnicum modo individuum in mea collectione exstat.

54. *St. boops* M. p. 21.

Varietas long. 2 lin. thoracis punctis subtilioribus, coleoptris subnigro-aenescentibus. —

Habitat Parisis — *Latreille, Bosc.*

55. *St. cephalotes* M. p. 22.

Thorax subquadratus, angulis obtusis.

Coleoptera subdepilia.

Habitat Parisis — *Latreille,*

56. *St. marginatus* M. p. 24.

Habitat etiam Parisis.

57. *St. thoracicus* M. p. 170.

58. *St. ruficollis*, niger, nitidus, thorace rufo.

Long. 3 lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nitidum, punctis perpaucis impressum, nigrum; antennis, capite longioribus, fuscis.

Thorax suborbiculatus, longitudine paulo latior, rufus, nitidissimus, coleoptris paulo minor; punctis duobus dorsalibus vnoque marginali impressus.

Scutel-

III. *Staphylinus*. F. I.

Scutellum rufum.

Coleoptra quadrata, crassus puncta, nitida, pilis perpaucis rigidioribus vestita.

Abdomen nigrum, nitidum; ano rufescente; segmentorum marginibus fetis rarioribus longis erectis fimbriatis.

Pedes nigricantes; tarsis femorumque capitibus rufescitibus.

Habitat?

E collectione *Bronniartiana*.

59. *St. tenuis* M. p. 39.

60. *St. blandus* nitidus, rufus; capite pectore, coleoptris, anoque nigris.

Long. 3 lin.

Caput orbiculatum, thoracis magnitudine, nigrum; palpis antennisque fuscis, his capite paulo longioribus.

Thorax, testaceo-rufus, coleoptris paulo angustior, latitudine paulo longior; punctis, uno latere 5, 3, 2, altero 4, 3, 2, 1, exceptis adhuc quibusdam aliis vagis, impressus.

Coleoptra quadrata depilia nigra.

Abdomen segmentis tribus primis rufis, reliquis nigris.

Pedes rufo-testacei.

Habitat in America septentrionali — *Knoch.*

61. *S. formosus* nitidus, rufus; capite, thorace, anoque nigris.

Long.

III. *Staphylinus*. F. I.

Long. 3 lin.

Habitu *Staphylinorum* fam. I. thorace autem quadrato.

Caput quadratum, angulis obtusis, thoracis magnitudine, punctis perpaucis distinctis impressum, nigrum; antennis, capite longioribus, fuscis; ore rufescente.

Thorax quadratus, coleoptris breuior et paulo angustior, niger, punctis 5, 3, 2 distinctis impressus.

Coleoptra latitudine paulo longiora, subpilosella, puncta, rufa.

Abdomen rufum, segmentis duobus ultimis nigerrimis; pectore rufo.

Pedes testacei, tarsis tenuibus.

Habitat in Carolina — *Bosc.*

62. *St. binotatus* niger, nitidus; elytrorum angulo apicis exteriore rufo; capite thoraceque multipunctis.

Habitu *St. rufipennis* e fam. II., statura autem graciliore, colore, nec non antennis gracilioribus differt.

Caput orbiculatum, thorace vix paulo minus; punctis, praecipue basi et lateribus, impressum; antennis extrorsum vix crassioribus, capitis et thoracis longitudine.

Thorax

Thorax coleoptris paululum angustior; suborbiculatus; punctus, subpuncto-friatus, medio autem lenissimus.

Coleoptra latitudine paulo longiora, puncto-subcicatricosa, pilis tenuibus sparsis griseis vestita.

Pedes nigro-fuscescentes; tarvis anticis dilatatis.

Habitat in Borussia — *Hellwig.*

63. *St. dubius* nitidus, niger; pedibus coleoptrisque rufis, his basi nigris; thorace seriebus dorsalibus 4 punctis.

Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Caput suborbiculatum, thorace paulo minus, nigrum; antennis, capitis thoracisque longitudine, articulo primo rufescente.

Coleoptra latitudine paulo longiora, subpubescentia, rufa, margine humerali nigra.

Pedes piceo-testacei; femoribus posticis, capitibusque femorum obscuris.

Habitat? Parisiis?

E collectionibus *Bosciana* et *Latreilleana*.

64. *St. lepidus* M. p. 31.

65. *S. flauopterus* nitidus niger; pedibus elytrisque testaceis; thorace seriebus dorsalibus quadripunctis; capite ouato.

Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Habitu,

Habitu, partiumque forma ac proportione St. sequentis; abdomine autem crassiore et numero punctorum thoracis differt.

Caput et *thorax* vix subgriseo-sericant. Palpi rufi. Antennae rufescentes, articulo primo pallidiore.

Habitat Parisiis — *Brongniart.*

St. flauopterus Fourcr. Ent. Par. St. 10.

Geoffr. Hist. St. n. 10.

Olivier Ent. St. n. 36. t. IV. f. 40?

66. *S. fuluipes* M. p. 24.

St. flauopterus Ol. Ent. St. n. 36. t. IV. f. 40?

— — — Fourcr. Ent. Par. St. n. 10.

var. A.

Geoffr. Hist. St. n. 10. var.

St. fuluipes Panzer F. G. H. 27. t. 9., monente *Sturmio* ipso, huc quidem referendus est, sed perperam exhibitus.

67. *St. vernalis*, nitidus, niger; palpis pedibus et antennarum basi rufis; thorace ouato, seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long. 3 lin.

A. *S. micante* (n. 69.) thorace angustiore et paulo longiore; defectu coloris sericantis thoracis; pilis elytrorum et abdominalis rarioriibus; segmentorum marginibus haud rufescientibus; capitibus femorum, cum reliquis pedum partibus, testaceo rufis; distinguitur.

Caput

Caput ouatum, thorace minus, punctis perpaucis impressum; nigrum; palpis testaceo-rufis; antennis, capite longioribus, fuscescens-tibus, articulo primo rufo.

Thorax subouatus, latitudine paulo longior, coleoptris paulo angustior, sed eorum longi-tudine; subtiliter 5, 3, 2 punctus; rarissime serierum dorsalium vna 6 — altera 5 puncta.

Coleoptra subpilosella, paulo distinctius puncta, quam in *St. micante*, subquadrata, latitudine vix paulo longiora.

Pedes rufo-testacei; tibiis, tarassisque paulo obscurioribus.

Habitat, tempore vernali, sub lapidibus, in suffocatis — Göttingae — tempore aestiuo sub foliis deciduis ad sepes, Brunswigae — Dall.

68. *St. albipes* M. p. 23.

69. *St. mucans* M. p. 25.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ — 3 l.

Caput subouatum, latitudine paulo longius, thorace duplo fere minus; in angulis baseos punctum, punctis quibusdam distinctioribus; serie transuersali inter oculos 4 puncta. Antennis, capite duplo longioribus, fuscis, basi rufescens-tibus; palpis rufo-fuscis.

Thorax orbiculatus, coleoptris minor, ni-ger, colore fugacissimo flauescente sericans; 1, 3, 6 punctus.

Cole-

Coleoptra subquadrata, latitudine paulo longiora, nigricantia, pilis subtilissimis densis flauo-grifescente-sericantibus vestita; subti-lissime puncta, ita ut punctura vix oculis armatis se prodat.

Abdomen coleoptris triplo fere longius, ni-grum; sed pilis grifescens-tibus, vt elytra, ves-titum; segmentorum marginibus ventralibus rufescens-tibus.

Pedes rufo-testacei; capitibus femorum fuscis. Species spuriae, seu varietates exstant interme-diae inter hunc *Staphylinum* et quosdam alios, eg. *St. variantem* (n. 73.) et *lucidum* quae in-fra descriptae sunt.

Varietates, colore fugaci thoracis obsoletissimo et coleoptris minus pilosellis, habitant No-rimbergae — Sturm. —

Varietates etiam occurunt seriebus thoracis dor-salibus 5 punctis; punctis 2 vltimis inter-dum interuallo distincto a 3 primis remotis. —

Hae varietates-forsitan e copula cum *St. ver-nali* (n. 67.) ortae sunt.

70. *St. agilis*, niger, nitidus; apice elytrorum subfuscescente; thorace, coleoptris, distincte angustiore, seriebus dor-salibus 5 punctis.

Long. 2 — 2 $\frac{2}{3}$ lin.

Caput ouatum, thorace duplo fere minus, nitidissimum, punctis quibusdam in angulis baseos

III. *Staphylinus*. F. I.

baseos et 4 interocularibus distinctis impressum; antennis, capite duplo longioribus, palpisque concoloribus.

Thorax suborbiculatus, apicem versus angustior; coleoptris minor, et quidem magis quam in speciebus affinibus; conuexior etiam esse videtur; nitidissimus; 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra quadrata, nitida; confertissime et distinctissime puncta, pilis grifescensibus tenuibus vestita; nigricantia, apice fuscescente.

Abdomen coleoptris triplo longius, nigrum, pilosellum.

Pedes nigro-fusci.

Habitat?

E mea collectione, quae duo huius speciei indiuidua possidet.

71. *St. nitens* M. p. 26.

Hic *Staphylinus*, cuius indiuiduum modo unicum possideo, speciei praecedentis valde affinis, forsan eius varietas est. — Forma capitis et thoracis, nec non eorum proportio, eadem est ac in illo; punctura differt, seriesbus dorsalibus thoracis 4 punctis; coleoptra sunt nigricantia, apice concolore; antennae et pedes paulo pallidiores, fusci.

Varietas capitis thoracisque colore fugacissimo grifescente forsan e copula cum *St. micante* (n. 69.) ortum dicit.

St.

III. *Staphylinus*. F. I.

St. nitens etiam cum speciminibus minoribus varietatis intermediae inter *St. variantem* et *micantem* (de qua vide n. 73.) copula fertili se miscere videtur; saltem mihi sunt duo microptera, quae inter illos Staphylinos medium tenent: *Caput* eis maius est *St. variantis*, antennis et palpis fuscescentibus. — *Thorax*, capite paulo maior, ratione formae medium tenet inter thoraces *St. variantis* et *agilis*; angustior est quam in illo, paulo latior quam in hoc; 1, 3, 5 punctus. — *Coleoptra quadrata*, thorace vix paulo maiora, confertim et distincte puncta; pilis tenuibus grifescensibus vestita; nitida, nigricantia, interdum subfuscescentia. — *Abdomen* coleoptris triplo longius, nigrum, pilosellum. — *Pedes* piceo-testacei.

Staphylinus alter, verisimile varietas minor *St. nitens*, hic est:

Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput orbiculatum, latitudine vix paulo longius, thorace minus, nigrum, nitidum; punctura praecedentium; antennis, capite duplo longioribus, palpisque fusco-rufis.

Thorax orbiculatus, apicem versus paululum angustior, coleoptris paulo minor, niger, nitidus; 1, 3, 5 punctus.

Cole-

Coleoptra subquadrata, latitudine paulo longiora; nigra, nitida, puncta; pilis tenuibus, sed rarioribus quam in *St. nitente*, vestita.

Abdomen, coleoptris plus duplo longius, nigrum, subgriseo-pilosellum, marginibus segmentorum rufescentibus.

Pedes piceo-rufi.

72. *St. fimetarius* M. p. 175.

Haec species differt a speciebus affinibus, thorace subquadrato, cum latitudine paulo longior et lateribus haud rotundatus sit; capite thoracis magnitudine vel perparum minore; pedibus testaceis.

Caput punctis interocularibus 4, rarius 3, intermedio maiore, impressum.

Long. 2 — 2 $\frac{3}{4}$ l.

Species intermedia inter *St. fimetarium* et *agilem*; *St.* niger, nitidus; coleoptris subaeneis; pedibus fuscouscentibus; thoracis seriebus dorsalis 5 punctis.

Long. 2 $\frac{2}{3}$ lin.

Statura gracilis *St. agilis* (n. 70.); thorace autem minus conuexo, elytris aenescentibus.

Caput suborbiculatum, latitudine vix paulo longius, thorace duplo minus; punctis baseos quibusdam, et interocularibus quatuor, impressum; antennis, capite duplo longioribus, palpisque nigro-fuscis.

Thorax

Thorax coleoptris minor, latitudine vix paulo longior; 1, 3, 5 punctus.

Coleoptra quadrata, subnigro-aenea; subtiliter puncta; pilis tenuissimis, nec confertissimis, griseoscentibus vestita.

Abdomen coleoptris triplo longius.

Pedes piceo-fusci, tarsis autem pallidioribus.

Huius speciei intermediae individuum unicum, Norimbergae captum, Dom. *Sturm* mecum communicauit.

Species intermedia inter *St. fimetarium* et *micantem*.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ — 2 $\frac{1}{2}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nigrum, nitidum, punctura Staphylinorum praecedentium; antennis palpisque nigro-fuscis.

Thorax subquadratus, vix apicem versus paulo angustatus, coleoptris paulo minor, niger, nitidus; 1, 3, 4 punctus.

Coleoptra subquadrata, latitudine vix paulo longiora, nitida, nigro-aenea, confertim puncta, pilis tenuibus vestita.

Abdomen elytris plus duplo longius, nigrum, nitidulum, pilosellum.

Pedes piceo-seu fusco-testacei, capitibus femorum obscurioribus.

Hic *Staphylinus* caput thoracem et colorem aenescentem elytrorum a *St. fimetario*

F

habet.

habet. Pili elytrorum rariores sunt quam in *St. micante*; crebriores quam in *St. fumetario*; puncta elytrorum subtiliora quam in hoc, crassiora autem quam in illo. Color pedum medium tenet inter colorem fuscum et testaceum.

Varietates St. fumetarii sunt etiam, *St. lucidus* (M. p. 21.) et *Staph. folidus* (M. p. 176).

73. *St. varians* M. p. 20., niger, nitidus; elytris viridi-aeneis; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis; capite subouato.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Diffr. a St. praecedente, capite subouato minore, thorace rotundiore, seriebus dorsalibus 5 punctis etc.

Caput subouatum, latitudine per paulum longius; thorace minus; punctis uno altero in angulis baseos, nec non 4 inter oculos, per paria oculo singulo approximatis, distinctis impressum; antennis et oris partibus nigris.

Thorax suborbiculatus, coleoptris minor; 1, 3, 5 punctus.

Coleoptera quadrata, subtiliter nec confertissime puncta; pilis tenuissimis vestita, viridi-aenea.

Scutellum nigrum, punctum.

Abdomen coleoptris triplo longius, subtilissime punctum, subpilosellum.

Pedes

Pedes nigro-fusci.

Haec species cum quibusdam aliis se miscere videtur, quo species spuriae oriuntur: *Staphylinus intermedius* inter *St. variantem* et *fumetarium*; niger, nitidus; pedibus piceo-testaceis; elytris viridi-aeneis; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis.

Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput orbiculatum, thorace paulo minus; punctis quibusdam in angulis baseos et 4 interocularibus distinctis impressum. Antennis, capite duplo longioribus, palpisque fuscis; articulo illarum primo rufo.

Thorax coleoptris minor, subquadratus, lateribus subrotundatis; apicem versus vix paulo angustior; 1, 3, 5 punctas.

Coleoptera latitudine vix paulo longiora, subuiridiaenea, puncta, subpilosella.

Abdomen vt in specie praecedente.

Pedes fusco-testacei, femoribus posticis fuscis.

Habitat Norimbergae — Sturm.

Staphylinus intermedius inter *St. variantem* et *micantem* (n. 69.).

Long. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput omnino *St. variantis*, nisi quod antennae et palpi subfuscescant, et illae basi paulo pallidiores sint.

III. *Staphylinus.* F. I.

Thorax omnino ut in *St. variante*.

Coleoptra subquadrata, latitudine paulo longiora, confertim puncta, pilis tenuissimis grifescensibus tecta, nitida, nigro - et interdum viridi-aenea; ratione puncturæ et coloris coleoptris *St. variantis*, ratione vestimenti autem illis *St. micantis* respondent, quamquam pili multo rariores sunt.

Abdomen ut in *St. micante*, nec vero marginibus segmentorum ventralibus rufescensibus.

Pedes piceo-testacei; capitibus femorum, interdum etiam femoribus ipsis, fuscis.

St. varians etiam cum *St. atrato* (n. 74.) copula se iungere videtur, de qua ad n. 74.

St. concinnus M. p. 21. species est intermedia inter *St. variantem* et *ebeninum* (n. 41.).

74. *St. atratus* M. p. 21. nitidissimus niger; elytris aenescentibus; capite orbiculato; thorace seriebus dorsalibus 4 punctis.

Long. 3 — $3\frac{1}{2}$ lin.

Statura crassior quam *St. varians* (n. 73.).

Caput orbiculatum, thorace paulo minus, nigro-aeneum; punctis 4 — 6 distinctioribus in angulis baseos, et 4 interocularibus, impressum; antennis, capite duplo longioribus, palpisque nigris.

Thorax

III. *Staphylinus.* F. I.

Thorax orbiculatus, apicem versus paululum angustior, coleoptris paulo minor, nigro-aeneus, distincte 2, 3, 4 punctus.

Coleoptra quadrata, puncta, pilis tenuissimis vestita, nigro-subuiridi-aenea.

Abdomen coleoptris triplo longius, subpilosellum.

Pedes nigri, tarvis fuscescentibus.

Species intermediae inter hunc et *Staph. prae-*
cedentem longitudine et statura sunt inter-*media*, capite suborbiculato, minore quam in
St. atrato, maiore quam in *St. variante*, se-
riebus dorsalibus thoracis vel 4 vel 5 punctis;
elytris magis minusue viridi-aeneis.

Species intermediae inter *St. atratum* et *opa-*
cum iam sub n. 35. descriptae sunt.

St. atratus et eius varietates intermediae occurunt passim in Germania et Gallia.

75. *St. punctus* M. p. 20.

76. *St. politus* M. p. 17.

St. politus Linn. Fn. Suec. n. 843. non so-
lum ad *St. politum* verum sed etiam ad *St.*
atratum, forsan etiam ad *St. cyanipenne* (n. 78.) referri potest; quod etiam de *St. po-*
lito auctorum aliorum valet.

77. *St. decorus* M. p. 19. variat ab domine colo-
ribus obscuro-metallicis aenescente, ut *St.*
tristis (n. 11.) et *ruficornis* (n. 12.).

78. *St. cyanipennis* M. p. 168.

Patria varietatis huius Staphylini, capite maiore, quam e collectione *Knochiana* descripsi, America septentrionalis est.

Altera varietas, capite minore, reliquis characteribus autem cum illa prorsum congruens, habitat Parisiis et prope Fontainebleau, et est verus.

St. cyanipennis Fabr. Ent. S. St. n. 29.

St. amoenus Ol. Ent. St. n. 32, t. IV. f. 36.

79. *St. metallicus* M. p. 168.

Varietas nigra nitidula; capite autem, thorace elytrisque nitidissimis obscuro-viridi-aeneis. *Staphylinus* habitu et partium forma ac proportione, nec non statura et magnitudine omnino *St. metallici*, capite autem suborbiculato, elytris nigro-aeneis, huius varietas est. — Habitat Parisiis — *Latreille*.

80. *St. aeneus* M. p. 17.

Variat pedibus antennisque nigris et, quamvis rarissime et vno tanto individuo, e collectione *Latreilleana*, rufo-fuscis.

Specimina quaedam sunt in eadem collectione, tarsis anticis gracilioribus, capite minore, punctis subtilioribus, quae medium tenent inter *St. aeneum* et *politum*, atque gradatim in hunc et in illum transeunt.

81. *St. laminatus* M. p. 16.

Species

Species intermedia inter *St. laminatum* et *aeneum*: *St. niger*, nitidus; capite thoraceque nigro-viridanis; elytris aeneis; thoracis seriebus dorsalibus sub 4 punctis.

Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Colorem et glabritiem thoracis capitisque a *St. laminato* habet; colorem elytrorum a *St. aeneo*. Thorax neque impunctus est, vt in illo, neque seriebus dorsalibus distincte 4 punctis impressus, vt in hoc; sed serierum dorsalium vna e punctis tribus, altera e punctis quatuor, quorum vnum fere evanescit, composita est; series laterales bipunctae sunt, et margini punctum vnum est impressum.

Staphylinus alter *intermedius* inter *St. laminatum* et *aeneum*, long. $3\frac{1}{2}$ lin., colore quidem et deficientibus thoracis seriebus punctorum dorsalibus omnino cum *St. laminato* congruit; differt autem ab eodem, thoracis puncto marginali uno et seriebus lateralibus tripunctis.

Has duas varietates ego ipse prope a Parisiis prehendi.

Varietas *St. laminati*, thorace punctis quibusdam vagis impresso, etiam Parisiis habitant.

Varietas, elytris subcoeruleo-aeneis, in Borussia obuenit — *Hellwig*.

82. *St. splendens* M. p. 16.

St.

St. huic similis, statura autem paulo graciliore; long. 5 lin. niger, nitidus, thorace leuissimo; habitat in Borussia — *Hellwig.*

Varietates etiam existant intermediae inter *St. splendentem* et *laminatum*.

83. *St. vagepunctus* nitidus, nigricans, leuis, coleoptrorum disco vase puncto.

Long. 5 lin.

Habitu et partium forma atque proportione medium quodammodo tenet inter familiam I. et III.; deficientibus autem punctis crebris capitis thoracis elytrorumque, quae omnibus familiae III. Staphylinis propria sunt, potius eum ad fam. I. delego.

Caput orbiculatum, thoracis magnitudine, nitidum, leue, punctis tantum paucis in baseos angulis impressum; antennis capitis longitudine.

Thorax conexus, quadratus, angulis obtusis, coleoptris breuior et angustior, nitidus, leuis, punto uno laterali distincto impressus.

Coleoptra quadrata, nitida, depilia; excepto margine apicali, setis rigidis fimbriato; levia, margine lateralı confertim punto, disco vase punto; nigricantia, margine summo lateralı rufescente.

Abdomen nigrum, ano fuscescente.

Pedes fuscescentes.

Habi-

Habitat? — e collectione *Bronniartiana*.

Varietas coleoptris fuscescentibus; margine laterali pallidiore; pedibus segmentorumque marginibus fuscis.

E collectione *Latreilleana*.

84. *St. cinctulus* M. p. 167.

85. *St. dilatatus*, antennis ferratis.

Long. 9 lin.

Habitu omnino Staphylinorum huius familiae, sed peculiari modo ab omnibus differt.

Caput orbiculatum, thorace minus, nigrum; antennis, longitudine capitis, ferratis; articulo ultimo ouato (haud obtuso), apice rufescente.

Thorax coleoptrorum magnitudine, dilatatus (vt thorax *St. nitidi* n. 5.); niger, marginibus lateralibus subelevatis, subuiridi-aenescentibus; 3, 3, 2 punctus; canalicula marginali deficiente vel, si mauis, in puncta subtilia decedente.

Elytra subtiliter puncta, nigra, subpilosella, punto humerali testaceo, margine suturali fuscescente.

Abdomen subpilosellum.

Pedes tarvis anticis dilatatis.

Habitat Parisis et Dresdae.

St. dilatatus Fbr. E. S. St. n. 12.

— — — *Payk.* Fn. Suec. St. n. 29.

* * *

86. *St. stenoides*, nitidus; oculis magnis pro-silientibus.

Long. fere 6 lin.

Habitu ab omnibus Staphylinis mihi notis differt; cum autem thorax latitudine haud longior et seriebus punctorum dorsalibus impressus sit, eum, quasi appendicem, familiae I. adiungo.

Caput, forma tota capitinis *Stenororum*, orbiculatum et, oculis magnis globosis, fere transversum, thorace latius; punctum, viridi-sub-cupreо-aeneum, subtus nigrum; clypeo, labro et primo antennarum articulo (reliqui articuli desunt) testaceis; mandibulis falcatis, longis, acutis, nigris; maxillis nigris, apice rufo-testaceis; palpis longis, gracilibus, filiformibus; articulis duobus vltimis, aequali longitudine et crassitie, haud clauatis; articulis omnibus nigris, summo apice rufo-testaceo.

Thorax conexus, quadratus, basi rotundatus et paulo angustior quam apice, coleoptris angustior et breuior; nitidus, viridi-aeneus, in angulis apicis multipunctus, seriebus dorsalibus sexpunctis et praeterea punctis quibusdam vagis maioribus impressus.

Scutellum pallide viridi-sericans.

Cole-

Coleoptera quadrata; elytris planiusculis, punctis, viridi-cupreо-aenescentibus, macula magna disci pallida viridi-sericante.

Abdomen nigrum; pectore sub-flavo-seriali-ante; segmentorum marginibus testaceis.

Pedes graciliores quam reliquis Staphylinis; capitibus femorum nigris; femoribus anteriores testaceis, margine superiore nigro, posticis testaceis, geniculis nigris; tibiis anteriores testaceis, margine superiore nigro, posticis testaceis, apice nigro; tarolis obscuris, anticis fossoriis.

Habitat Iauae — *Bosc.*

87. *St. fulgens*, nitidus, cyaneus.

Long. 7½ lin.

Habitu peculiari. Species, quae mihi locum aptissimum inter familiam I. et II. obtinere videtur.

Caput, collo angusto cum thorace cohaerens, ouatum, thoracis magnitudine; subtus laevissimum nitidissimum; supra fetis tenuibus vestitum, punctum, punctis confertis distinctissimis; oculis paruis orbiculatis; mandibulis validis, exsertis, in medio dentibus duobus armatis; articulis palporum validis breuibus. Antennae desunt (Antennae primo articulo longissimo cyaneo, vltimis breuibus nigris — *Fabr.* loco citato).

Thorax

Thorax coleoptris angustior et paulo brevior, conexus, ouatus, apicem versus valde attenuatus, nitidus, punctis vagis subtilibus impressus, marginibus lateralibus basin versus subelevatis.

Coleoptra rectangula, nitida, puncta, punctis haud confertissimis; pilosella, pilis singulis e punto singulo nascentibus.

Habitat Cayennae — *Bosc.*

St. fulgens *Fabr.* E. S. St. n. 13.

St. violaceus *Olivier Ent.* St. n. 3. tab. I. f. 8.

FAMILIA II.

Comprehendit *Staphylinos* familiae IV. M. p. 40.

Habitu sunt graciliore; capite, thorace coleoptrisque, ratione proportionis, longioribus quam in familia I.; antennarum articulus ultimus semper ouato-acutus est, qui quidem etiam in nonnullis minoribus familiae praecedentis speciebus ouatus esse videtur, nunquam autem acuto-ouatus — Reliqua, quae hic adhuc monere possem, supra, vbi generaliter de *Staphylinis* locutus sum, iam dixi.

88. *St. denigrator* niger, nitidus, pedibus piceis, thorace seriebus dorsalibus 4 punctis.

Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput ouatum, thorace minus, lineolis et foueolis (quae in specie sequente describuntur)

tur) deficientibus, punctis subtilibus quibusdam pono oculos et 4 inter oculos impressum; antennis fuscis, capite paulo longioribus.

Thorax latitudine longior, subonatus, apicem versus paulo angustatus, coleoptris paulo angustior; 2, 4, 4 punctus.

Coleoptra quadrata, puncta, pilosella.

Abdomen coleoptris quadruplo longius.

Pedes picei, femoribus paulo pallidioribus.

Habitat Brunswigae — *Dahl.*

St. denigrator — *Knoch.*

89. *St. splendidulus* M. p. 41.

Caput latitudine longius, apicem versus paululum angustius, thoracis magnitudine, lateribus punctum; foueolis duabus longitudinalibus ante antennas, praetereaque lineola, a margine inferiore oculorum (i. e. margo, qui os versus spectat) suboblique ascidente, impressum.

Thorax coleoptris paululum angustior et breuior, oblongus, vix basin versus paululum angustior.

Coleoptra rectangula.

Haec addenda sunt ad descriptionem huius *Staphylini* in M. p. 41.

A speciebus reliquis paruis huius familiae haec species, foueolis atque lineolis frontalibus,

ibus, a *St. linearis* (n. 94.) punctura thoracis differt et bene distingueda est.

90. *St. nigrutilus* M. p. 41.

Caput thorace paulo minus, subouatum, latitudine paulo longius; punctis paucis in angulis baseos, vestigiisque obsoletissimis linearum et foueolarum frontalium (vide n. 87.), impressus; antennis capitis thoracisque longitudine.

Thorax subouatus, latitudine paulo longior, apicem et basin versus paululum angustior, coleoptris breuior et angustior; seriebus dorsalibus 5 et 6 punctis.

Elytra latitudine duplo longiora, puncta, subpilosella.

Differt a *St. praecedente* et *linearis* fronte leui; a *St. procerulo* (n. 92.) punctura thoracis et capite minore; a *St. paruulo* (n. 91.) colore, magnitudine, thoracisque forma.

St. aterrimus M. p. 41. a *St. nigritulo* non nisi capite paulo maiore, magnitudine nempe thoracis; colore antennarum pedum et palporum paulo obscuriore, differt; quapropter hunc *St. aterrimum* cum illo reiungo.

Varietatem huius *Staphylini* fuscam; basi antennarum, palpis, amo, pedibusque pallidioribus; capite atro; Dom. *Sturm* mecum communicauit.

91. *St. paruulus* M. p. 42.

Praeter colorem, magnitudine etiam maiore, longitudine scilicet 2 lin., et forma thoracis, apicem versus haud angustioris, a *St. praecedente* differt; reliquis autem characteribus cum eo congruit.

Specimina etiam sunt *intermedia*, quae, characteribus distinctiis, medium tenent inter *St. paruulum* et *nigrulum*.

Staphylinus alter, coleoptris totis nigris, reliquis partibus autem *St. paruulo* prorsum similis, varietas eius esse videtur. — Captus est Norimbergae — *Sturm*.

Verum *Staph. paruulum* Dom. *Sturm* mecum communicauit sub nomine *St. bicolor* *Fabr. Ent. S. St. n. 47.*; et forsan eadem species est.

92. *St. procerulus* niger, nitidus, pedibus elytrisque picescentibus; thorace multipuncto.

Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput subquadratum, augulis obtusis, thorace vix paulo latius sed eius longitudine; multipunctum, medio leuissimum, vestigiis obsoletis linearum et foueolarum frontis; antennis, capite duplo longioribus, palpisque fuscis.

Thorax subquadratus, latitudine paulo longior; coleoptris paulo angustior et breuior;

lateribus multipunctus, punctis vero haud confertis.

Elytra latitudine duplo longiora, subpilosella, puncta; fuscescentia, apicem versus sensim pallidiora.

Abdomen nigrum, segmentorum & ultimum marginibus piceo-fuscescentibus.

Pedes piceo-testacei.

Habitat Brunsuigae.

Diffrerit a *St. splendidulus* (n. 87.) et *linearis* (n. 94.) fronte leui; a reliquis paruis conspeciebus affinibus capite maiore et punctura thoracis.

93. *St. nanus* niger, nitidus; palpis, antennarum basi, pedibus et ano rufo-testaceis; thorace seriebus dorsalibus 5 punctis; capite subouato.

Longitudo et *statura* *Staph. parvuli* (n. 91.) capite autem minore.

Caput subouatum, thorace paulo minus; antennis fuscis, basi rufis.

Thorax latitudine paulo longius, subrectangulus.

Coleoptra latitudine paululum longiora; depilia, obscuro picescentia.

Abdomen nigrum; marginibus segmentorum, praecipue ultimorum, rufescentibus.

Pedes rufescentes, capitibus femorum obscurioribus.

E collectione Hellwigiana.

94. *St. linearis* M. p. 43.

95. *St. ochraceus* M. p. 43. nitidus; thorace lateribus multipuncto, seriebus dorsalibus 12 — 16 punctis.

Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Hic *Staphylinus* a *St. elongato* (n. 93.) differt statura graciliore et proceriore, nec non punctura crebriore et multo subtiliore.

Caput elongatum, apice in versus sensim angustatum, subtilissime punctum, nec vero confertissime.

Thorax coleoptris paulo minor, basin versus vix paulo angustior; lateribus punctis subtilissimis multis inordinatis impressus, quorum attamen nonnulla interdum iam in arcum distinctum litui disposita apparent.

Coleoptra rectangula, puncta, pilis rarioribus et perbreuibus vestita.

Abdomen coleoptris triplo vel quadruplo longius; quo contracto statura crassior esse videtur.

Color variat:

1. niger; antennis, palpis, coleoptris pedibusque fuscis;

2. niger; antennis, palpis pedibusque rufescentibus;

III. *Staphylinus*. F. II.

3^o abdomine et thorace fuscis; capite atro; coleoptris picescentibus; pedibus palpis antennarumque basi rufescentibus.

Staph. linearis Fbr. El. St. n. 51.

St. longiceps M. 177. huius speciei varietas est, nam inter specimina plura, quae Parisis vidi, quaedam in hunc *Staphylinum*, seu *St. ochraceum* thorace numerosissime puncto, quaedam in *St. ochraceum* punctis thoracis paucioribus transibant.

De speciminibus intermediis inter *St. ochraceum* et *elongatum* vide n. 98.

96. *St. punctulatus* M. p. 177.

97. *St. eminesus* M. p. 176.

98. *St. elongatus* M. p. 45. nitidus, ater; elytris puncto-striatis; thorace seriebus dorsalibus 5—7, lateralibus 6—8 punctis, lituiformibus.

Long. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{3}$ lin.

Statura crassiore, neo non punctura rariore sed crassiore a *St. ochraceo* satis differt.

Caput forma et proportione omnino ut in *St. elegante* (n. 104); punctis autem crassioribus, distincte paululum in longitudinem extensis, impressum.

Thorax coleoptris paulo minor, oblongus, haud basin versus angustatus; seriebus dorsalibus 5 — 7 punctis, lateralibus apice incurvis lituiformibus, 6 — 8 punctis; praeterea,

in

III. *Staphylinus*. F. II.

in angulis apicis, series punctorum 5 — 6 subtiliorum, subarcuata, seriei dorsali adnexa, quodammodo cum hac lituum maiorem, minus autem curuatum, format.

Coleoptra rectangula, puncto-striata; striis 12.

Abdomen coleoptris triplo longius.

St. punctulatus Payk. Fn. Suec. St. n. 17.

— — — *Fabr.* Ent. S. St. n. 45.

De omnibus varietatibus *St. elongati*, quarum (M. p. 45.) mentionem feci, sola varietas 5 verus est *St. elongatus*, et reliquis frequentior occurrit.

Specimina intermedia inter hunc et *St. ochraceum* colore sunt pallidiores, statura et punctura intermedia, punctis pluribus et subtilioribus quam in *St. elongato*, paucioribus et crassioribus quam in *St. ochraceo*. — Huc pertinent var. 1 — 4 in M. p. 45. Haec specimina intermedia Dom. Prof. Knoch *St. ochraceus* nominavit; verum autem *St. ochraceum* meum *St. batychrus*.

Staphylinus quidam, cuius individuum unicum e Gallia retuli, *St. elongato*, forma, proportione et punctura tam capitinis quam thoracis et elytrorum omnino similis est; longitudo autem tantummodo $1\frac{2}{3}$ lin. niger, nitidus; elytris nigro-piceis, in angulo apicis ex-