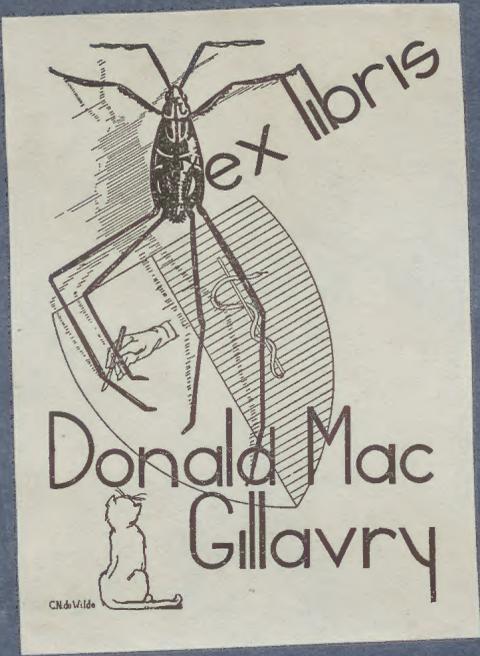


Nederlandsche  
Entomologische Vereniging



IACOBI CHRISTIANI SCHAEFFERI

S. S. THEOLOGIAE ET PHILOSOPHIAE DOCTORIS  
ECCLES. EVANGEL. RATISBON. PASTORIS ET SUPERINTENDENTIS  
VEN. CONSIST. ASSESS. PRIMARIJ  
SER. AC POTENT. REGI DANIAE NORVEGIAE A CONSILII ET PROFESSORIS  
ACADEM. IMP. NATVR. CVRIOS. PETROPOL. LOND. BEROL. VPSAL.  
ROBOR. MONAC. ET MANH.  
SOC. LITT. DVISB. HIST. GOETT. BOTAN. FLORENT. PATRIOT. SVECIC.  
PHYSIOGRAPH. LVNDINENS. GOTHOR.  
OEC. CELL. BERN. LVSAT. STYR. BVRGHVS. AC PLVR. TEVT. MEMBRI  
ACADEM. SCIENT. PARIISIENSI AB EPISTOLARVM COMMERCIO



E L E M E N T A  
ENTOMOLOGICA

CVM

ADPENDICE.

---

E I N L E I T U N G

I N D I E

I N S E C T E N K E N N T N I S

M I T E I N E M

N A C H T R A G E .

---

CXL. TABVLAE AERI INCISAE  
FLORIDISQVE COLORIBVS DISTINCTAE.  
EDITIO TERTIA.

---

RATISBONAE

M D C C L X X X

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHILOSOPHY DEPARTMENT

ENTOMOLOGICAL

LABORATORY

SIXTH FLOOR

540 EAST 58TH STREET

CHICAGO, ILL.

CHICAGO, ILL. 60607

SECTIO I.  
DE  
I N S E C T O R V M  
STRUCTVRA ET FACIE EXTERNA.

ERSTER ABSCHNITT  
VON  
DEM AEUSSERLICHEN BAUE UND DER GESTALT  
DER  
I N S E C T E N.



EXPLICATIO TABVLAE PRIMAE.  
DE INSECTIS IN GENERE.

INSECTA, sensu strictiori, ea dicuntur animalcula, quae  
in corpore cute duriuscula munita, variisque annulis incisa Fig. I. II. IV. VI.  
VII.,  
subtus pedibus Fig. II. a. a.,  
a latere stigmatibus Fig. I. b. c., imprimis vero  
in capite corniculis articulatis & mobilibus Fig. II. b. b. instructa sunt.  
Plurima insecta ab initio alia facie, structura & figura adparent, quam qua postremo, ma-  
turitatem naeta, conspiciuntur. Haec faciei, structurae & figurae varietas at-  
que mutatio metamorphoseos seu transformationis nomine gaudet. Scilicet ex ovo  
Fig. III.  
egreditur larva Fig. IV. VII., quae ab aliis modo vermis Fig. IV., modo  
cruca Fig. VII. dicitur;  
larva vertitur in pupam s. nympham Fig. V. VIII.;  
e pupa euoluitur insectum ipsum seu perfectum Fig. VI. IX.

Erklärung der ersten Kupfertafel.

Von den Insecten überhaupt.

Insecten heißen, im engern Verstande, diejenigen Thiergen, welche  
am Leibe mit einer härlichen Haut und verschiedenen ringartigen Einschnitten. Fig. I. II.  
IV. VI. VII.,  
unten mit Füßen. Fig. II. a. a.  
an den Seiten mit Luftlöchern Fig. I. b. c., vornämlich aber  
am Kopfe mit einer Art gegliederter und beweglicher Hörner Fig. II. b. b., versehen sind.  
Die meisten Insecten sehen im Anfange ganz anders aus, und erscheinen unter einer ganz andern Gestalt  
und Bildung, als zuletzt, wenn sie ausgewachsen und vollkommen geworden sind. Die-  
se Abänderung des Aussehens, der Bildung und Gestalt, wird die Verwandlung genennet.  
Nämlich.  
aus dem Eye Fig. III. kommt die Larve Fig. IV. VII. zum Vorscheine. Und diese  
Larve heißt bald der Wurm Fig. IV., bald die Raupe Fig. VII.;  
die Larve verwandelt sich in eine Puppe oder Nymphe. Fig. V. VIII.;  
aus der Puppe entwickelt sich das Insect selbst oder das vollkommene Insect. Fig. VI. IX.

DE

DE CORPORE INSECTORVM.

CORPVS insectorum, seu totum insectum, diuiditur in *quatuor* partes primarias.

CAPVT. Fig. I. a. b. III. a.	TAB. III.
Antennae. Fig. I. f. f.	IV.
Oculi. Fig. I. a. a. & ocelli. Fig. II. a.	V.
Os. Fig. I. b. III. a.	VI.
THORAX seu Truncus. Fig. I. c.	VII.
ABDOMEN. Fig. I. d. II. b.	VIII.
ARTVS. Fig. I. e. II. c. d. III. b. b. c.	
Elytra. Fig. I. e.	IX.
Alae. Fig. II. c. c.	X.
Pedes. Fig. III. b. b. b. b.	XI.
Cauda. Fig. III. c.	XII.
Halteres. Fig. II. d. d.	—
Pectines. Fig. IV. a. V.	—

*Erklärung der zweyten Kupfertafel.*

Von dem Körper der Insecten.

Der Körper der Insecten, oder das Insect im ganzen betrachtet, bestehet aus *vier* Haupttheilen.

Kopf. Fig. I. a. b. III. a.	Tab. III.
Fühlhörner. Fig. I. f. f.	IV.
größere und kleinere Augen. Fig. I. a. a. II. a.	V.
Maul. Fig. I. b. III. a.	VI.
Bruststück oder Rumpf. Fig. I. c.	VII.
Hinterleib. Fig. I. d. II. b.	VIII.
Gliedmassen. Fig. I. e. II. c. d. III. b. b. c.	
Flügeldecken. Fig. I. e.	IX.
Flügel. Fig. II. c. c.	X.
Füße. Fig. III. b. b. b. b.	XI.
Schwanz. Fig. III. c.	XII.
Waagstangen. Fig. II. d. d.	—
Kämme. Fig. IV. a. V.	—

DE CAPITE INSECTORVM.

- NEXVS:** cum thorace vnitum. Fig. I. a.  
 a - distinctum. Fig. II. a.
- PARTES:** discus superior. Fig. IV. a  
 - inferior.  
 pars antica. Fig. III. IV. b. b.  
 postica.  
 latera s. margines. Fig. IV. d.  
 frons.  
 vertex.  
 nucha.  
 collum. Fig. III. IV. e.
- DIRECTIO & VSVS:**  
 exsertum. Fig. V. a.  
 inflexum. Fig. VI. a.  
 retractum. Fig. VII. a.  
 reconditum. Fig. VIII. a.  
 nutans. &c.
- STRUCTRA & FIGVRA:**  
 clypeatum. Fig. II. a.  
 cornutum. Fig. II. III. c.  
 emarginatum. Fig. II. b.  
 prolongatum.  
 planum, conuexum;  
 gibbum, depressum.  
 attenuatum, dentatum, tuberculatum,  
 fulcatum &c.

*Erklärung der dritten Kupfertafel.*

Vom Kopfe der Insecten.

*Verbindung:*

- Kopf und Brustschild ein Stück. Fig. I. a.  
 - - - zwey Stücke. Fig. II. a.

*Theile:*

- Oberfläche.  
 Unterfläche.  
 Vordertheil. Fig. III. IV. b. b.  
 Seiten oder Ränder. Fig. IV. d.  
 Stirne.  
 Wirbel.  
 Nacken.  
 Hals. Fig. III. IV. e.

*Richtung und Gebrauch:*

- ausgestreckt. Fig. V. a.  
 niedergebogen. Fig. VI. a.  
 eingezogen. Fig. VII. a.  
 verborgen. Fig. VIII. a.  
 nickend. u. s. w.

*Bau und Gestalt:*

- beschildet. Fig. II. a.  
 gehörnet. Fig. II. III. c.  
 ausgeschnitten. Fig. II. b.  
 verlängert.  
 flach, gewölbet, buckelig, gedrückt, ver-  
 dünnet, gezähnet, knopperich, gefur-  
 chet, u. s. w.

EXPLICATIO TABVLAE QVARTAE.  
DE ANTENNIS.

PARTES:

basis. Fig. IV. V. IX. a.  
stilus seu articuli. Fig. IV. V. IX. b.  
apex. Fig. IV. V. IX. c. ; seu capitulum. Fig.  
VII. VIII. XVII. a.

DIRECTIO:

integrae seu rectae. Fig. IV. V. VI. VII.  
fractae seu angulosae. Fig. XV. XVII. XIX.

NVMERVS:

duo.  
quatuor.

SITVS:

ante oculos. Fig. I. a. a.  
in oculis. Fig. II. a. a.  
infra oculos. Fig. III. a. a.

STRVCTVRA & FIGVRA

*Antennarum:*

fetaceae: a basi ad apicem decrefcentes. Fig. IV.  
filiformes: : : : aequales Fig. V.  
fusiformes: in medio craffiores. Fig. VI fae-  
pe prismaticae. Tab. CXVI.  
clauatae: a basi ad apicem crefcentes. Fig. XI.  
capitatae: apice tantum : Fig. VII. X.  
XV. XVIII. a.  
pectinatae: artic. dentatis. Fig. XIII. XIX. XV.

ferratae: articulis triangularibus. Fig. XVI.  
spathulatae: articulo vltimo spathiformi. Fig.  
XXI - XXIV. &c.

*Articulorum:*

cylindranei. Fig. IV. VII. VIII. b.  
clauati. Fig. X. XVII. b.  
triangulares. Fig. XVI. b.  
cordiformes. Fig. XII. a.  
lentiformes. Fig. VI. a. Hinc antennae *monit-*  
*formes.*  
trochiformes. Fig. V. b.  
ramosi, feu plumosi. Fig. XX.  
conici. Fig. XVII. a.

*Capituli:*

integrum. Fig. XVII. a.  
annulatum. Fig. VII. VIII. XIX. a.  
truncatum. Fig. X. a.  
lamellatum. Fig. XVIII. a. Hinc antennae *lamel-*  
*atae.*

*Spathulae:*

rotunda. Fig. XXI. a.  
oblonga. Fig. XXII. a.  
truncata. Fig. XXIII. a.  
fusiformis. Fig. XXIV. &c.

perfoliatum. Fig. IX. c. Hinc antennae *perfoliatae.*

Erklärung der vierten Kupfertafel.

Von den Fühlhörnern.

Theile:

Grund. Fig. IV. V. IX. a.  
Stiel oder Glieder. Fig. IV. V. IX. b.  
Spitze. F. IV. V. IX. c. oder Kolbe. F. VII. VIII. XVII. a.

Richtung:

ganz, gerade. Fig. IV. V. VI. VII.  
gebrochen, wiukelig. Fig. XV. XVII. XIX.

Anzal:

zwey.  
viere.

Sitz:

vor den Augen. Fig. I. a. a.  
im Auge. Fig. II. a. a.  
unter den Augen. Fig. III. a. a.

Gestalt und Bau.

Fühlhörner.

borstenähnl: vom Grunde bis zur Spitze dünner. F. IV.  
fadenähnlich: : : : gleich dick. Fig. V.  
spindelförmig: in der Mitte dicker. Fig. VI. oft  
prismatisch. Tab. CXVI.  
käulenähnlich: vom Grunde bis zur Spitze dicker,  
Fig. XI.  
kolbenähnlich: nur allein gegen die Spitze zu dicker.  
Fig. VII. X. XV. XVIII. a.  
gekämmet oder kammähnlich: die Glieder gezäh-  
net. Fig. XIII. XIV. XV.

sägenähnlich: die Glieder dreyeckig. Fig. XVI.  
spadelförmig: das letzte Glied wie ein Spadel. Fig.  
XXI - XXIV. u. s. w.

Glieder:

wälzenförmig. Fig. IV. VII. VIII. b.  
käulenähnlich. Fig. X. XVII. b.  
dreyeckig. Fig. XVI. b.  
herzförmig. Fig. XII. a.  
linsenförmig. Fig. VI. a. Paternosterähnl. Fühl-  
hörner.

kräuselähnlich. Fig. V. b.

federbuschich. Fig. XX.

kegelförmig. Fig. XVII. a. u. s. w.

Kolbe:

ganz, unzerschnitten. Fig. XVII.  
geringelt. Fig. VII. VIII. XIX. a.  
gespalten. Fig. XVIII. a. Gespaltene Fühlhörner,  
durchschnitten. Fig. IX. Durchschnitene : u. s. w.

Spadel:

rundlich. Fig. XXI. a.  
länglich. Fig. XXII. a.  
abgestutzt. Fig. XXIII. a.  
spindelförmig. Fig. XXIV. a. u. s. w.

EXPLICATIO TABVLAE QVINTAE.  
DE OCVLIS ET OCELLIS.

OCVLI insectorum sunt  
*maiores* seu compositi, OCVLI proprie dicti. Fig. I. a. a. II.  
*minores* seu simplices, OCELLI dicti. Fig. I. a. a. II.

NVMERVS

*oculorum*:

duo. Fig. I. a. a. VII. a. a.  
octo. Tab. XXI.  
plures. Tab. LXXIII. XCII.

*ocellorum*:

duo.  
tres. Fig. I. b.  
quatuor.

FIGVRA & STRVCTVRA oculorum

reniformes. Fig. III.  
globosi. Fig. IV.  
ouati. Fig. V.  
lunati. Fig. VI.  
prominentes. Fig. V. a. a.  
adproximati.  
distantes.  
pedunculati. Fig. VIII. &c. &c.

*Erklärung der fünften Kupfertafel.*

Von den zusammengesetzten und einfachen Augen.

Die *Augen* der Insecten sind  
größere oder zusammengesetzte, Fig. I. a. a. II.  
kleinere oder einfache, Fig. I. b.

Anzal der  
größern Augen:  
zwey. Fig. I. a. a. VII. a. a.  
achte. Tab. XXI.  
mehrere. Tab. LXXIII. XCII.

kleinern Augen:  
zwey.  
drey, Fig. I. b.  
viere.

*Gestalt und Bau* der größeren Augen:

nierenartig. Fig. III.  
kugelrund. Fig. IV.  
eyrund. Fig. V.  
mondformig. Fig. VI.  
vorstehend. Fig. VII. a. a.  
bey einander stehend.  
von einander abstehend.  
auf einem Stiele. Fig. VIII, u. f. w.

EXPLICATIO TABVLAE SEXTAE.

DE ORE.

SITVS:

sub capite, plerumque. Fig I-IV.  
in pectore, raro.

PARTES:

maxillae seu dentes. Fig. I. a. a.  
labium  
superius. Fig. I. b.  
inferius.  
palpi seu antennulae. Fig. I. c. c. II. III. VI. b.  
proboscis seu lingua Fig. V. a.  
rostrum. Fig. II. III. IV. VI. a.

FIGVRA & STRVCTVRA:

*maxillarum*: forcipatae, dentatae, prominentes &c.  
*labiorum*: cornea, carnosa, prolongata &c.  
*palporum*: articulati, conici, clauati, setacei, filiformes &c.  
*proboscidis*: inflexa, spiralis, porrecta, retractilis, univaluis, bivaluis &c.  
*rostri*: corneum, carnosum, porrectum, inflexum, setaceum, univalue, bivalue. &c.

*Erklärung der sechsten Kupfertafel.*

Vom Maule.

*Sitz:*

unter dem Kopfe. Fig. I-IV.  
auf der Brust.

*Theile:*

Fresszangen, oder Zähne. Fig. I. a. a.  
Lippen.  
Oberlippe. Fig. I. b.  
Unterlippe.  
Fühlspitzen. Fig. I. c. c. II. III. VI. b.  
Saugrüffel oder Zunge. Fig. V. a.  
Rüffel. Fig. II. III. IV. VI. a.

*Gestalt und Bau.*

*Fresszangen*: zangenähnlich, gezähnt, vorstehend. u. f. w.  
*Lippen*: hornartig, fleischig, verlängert. u. f. w.  
*Fühlspitzen*: gegliedert, kegelartig, käulenähnlich, borstenähnlich, fadengleich. u. f. w.  
*Saugrüffel*: umgebogen, gerollt, ausgestreckt, eingezogen, einscheidig, zweyscheidig, u. f. w.  
*Rüffel*: hornig, fleischig, ausgestreckt, umgebogen, borstenartig, einscheidig, zweyscheidig. u. f. w.

DE

EXPLICATIO TABVLAE SEPTIMAE.  
DE THORACE SEV TRVNCO.

DIVISIO:

supra  
thorax proprie dictus. Fig. I. II. a.  
scutellum. Fig. II. d.  
subtus  
pectus. Fig. III. IV. a. a.  
sternum. Fig. III. IV. b. b.

PARTES:

dorsum. Fig. II. a.  
latera seu margines. Fig. I. a. a.  
basis seu pars antica. Fig. II. b.  
apex seu pars postica. Fig. II. c.  
stigmata. Tab. I. Fig. I. b.

FIGVRA & SCRIVCTVRA

thoracis: clypeatus, marginatus, aculeatus, inermis, planus, conuexus &c.  
scutelli: triangulare, longum, truncatum &c.  
pectoris: conuexum, planum, mucronatum &c.  
sterni: integrum, bifidum &c.

*Erklärung der siebenden Kupfertafel.*

Vom Bruststücke oder Rumpfe.

*Eintheilung:*

oben  
Brustschild: im engsten Verstande. Fig. I. II. a.  
Schildgen: Fig. II. d.  
unten  
Brust. Fig. III. IV. a. a.  
Brustbein. Fig. III. IV. b. b.

*Theile:*

Rücken. Fig. II. a.  
Seiten oder Ränder. Fig. I. a. a.  
Grund oder Vordertheil. Fig. II. b.  
Spitze oder Hindertheil. Fig. II. c.  
Luftlöcher. Tab. I. Fig. I. b.

*Gestalt und Bau:*

Brustschild: beschildet, gefäumet, stachelich, ohne Stacheln, flach, gewölbet. u. f. w.  
Schildgen: dreyeckig, lang, abgestutzt. u. f. w.  
Brust: gewölbt, flach, zugespitzet. u. f. w.  
Brustbein: ganz, zerpalten. u. f. w.

EXPLICATIO TABVLAE OCTAVAE.

DE ABDOMINE.

INSERTIO:

fessile. Fig. I. a.  
petiolatum. Fig. II. a.

PARTES:

incisurae s. annuli. Fig. IV. a.  
basis. Fig. IV. b.  
apex. Fig. IV. c.  
anus. Fig. IV. d.  
dorsum. Fig. IV. e.  
venter. Fig. IV. f.  
latera s. margines. Fig. III. a. a.  
stigmata. Tab. I. Fig. I. c.

FIGURA & STRUCTURA:

aequale. Fig. III.  
ouatum. Fig. II.  
conicum. Fig. IV.  
plicatum, barbatum, curvatum, papillosum, attenuatum &c.

*Erklärung der achten Kupfertafel.*

Vom Hinterleibe.

*Verbindung:*

unmittelbar dem Brustbilde angegliedert. Fig. I. a.  
durch einen Stiel " " " Fig. II. a.

*Theile:*

Einschnitte oder Ringe. Fig. IV. a.  
Grund. Fig. IV. b.  
Spitze. Fig. IV. c.  
Steifs. Fig. IV. d.  
Rücken. Fig. IV. e.  
Unterleib oder Bauch. Fig. IV. f.  
Seiten oder Ränder. Fig. III. a. a.  
Luftlöcher. Tab. I. Fig. I. c.

*Gestalt und Bau:*

gleich dick. Fig. III.  
eyförmig. Fig. II.  
kegelartig. Fig. IV.  
gefalten, bartig, gekrümmt, warzig, zugespitzt. u. s. w.

EXPLICATIO TABVLAE NONAE.  
**D E E L Y T R I S.**

**PARTES:**

basis. Fig. II. a.  
 margo  
   exterior. Fig. I. a. a. III. b.  
   interior. Fig. I. c. c. II. c.  
 futurae. Fig. III. c.  
 apex. Fig. I. b. II. III. d.  
 discus  
   superior.  
   inferior.  
 angulus  
   exterior.  
   interior

**FIGVRA & STRVCTVRA:**

distincta.  
 concreta.  
 integra.  
 abbreviata.  
 rigida.  
 flexilia.  
 marginata.  
 truncata. &c.

*Erklärung der neunten Kupfertafel.*  
**Von den Flügeldecken.**

*Theile:*

Grund. Fig. II. a.  
 Rand  
   äußerer. Fig. I. a. a. II. III. b.  
   innerer. Fig. I. c. c. II. c.  
 Nähte. Fig. III. c.  
 Spitze. Fig. I. b. II. III. d.  
 Oberfläche.  
 Unterfläche.  
 Winckel.  
   äußerer.  
   innerer.

*Gestalt und Bau:*

abgefondert.  
 zusammen gewachsen.  
 ganz.  
 abgekürzt.  
 steif.  
 bügſam.  
 gefäumet.  
 abgeſtuzt. u. ſ. w.

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE.

DE ALIS.

NVMERVS:

nullae.  
rudimenta.  
duae.  
quatuor. Fig. I. II.

PARTES:

basis. Fig. I. III. a. a.  
apex. Fig. I. b. b. III. f.  
latus f. margo  
    exterior. Fig. III. b.  
    interior. Fig. III. c.  
angulus  
    interior. Fig. I. c. III. e.  
    exterior. Fig. I. d. d. III. d.  
costae feu nerui. Fig. IV. a. a.  
pagina  
    superior. Fig. I.  
    inferior. Fig. II.

STRUCTVRA & FIGVRA:

nudae. Fig. III.  
imbricatae. Fig. I.  
angulatae.  
rotundatae.  
plicatae.  
ocellatae.  
caudatae.  
integrae.  
dentatae &c.

SITVS & DIRECTIO:

planae feu patentes.  
incumbentes.  
cruciatae.  
erectae feu horizontales.  
deflexae feu tectiformes.  
conuolutae. &c.

*Erklärung der zehenden Kupfertafel.*

V o n d e n F l ü g e l n .

*Anzal :*

keine.  
Ueberbleibfel.  
zween.  
viere. Fig. I. II.

*Theile :*

Grundfläche. Fig. I. III. a. a.  
Spitze. Fig. I. b. b. III. f.  
Seite oder Rand  
    äußerer. Fig. III. b.  
    innerer. Fig. III. c.  
Winckel  
    innerer. Fig. I. c. e. III. e.  
    äußerer. Fig. I. d. d. III. d.  
Rippen oder Adern. Fig. IV. a. a.  
Seite  
    obere. Fig. I.  
    untere. Fig. II.

*Gestalt und Bau :*

unbestäubet. Fig. III.  
bestäubet. Fig. I.  
rund.  
eckig.  
gefalten.  
geäugelt.  
geschwänzet.  
ganz  
gezähnet. u. f. w.

*Lage und Richtung.*

offen.  
flach aufliegend.  
gekreuzet.  
aufrecht oder senkrecht.  
abhängend oder dachförmig.  
zusammen gerollet. u. f. w.

EXPLICATIO TABVLAE VNDECIMAE.

DE PEDIBVS.

NVMERVS:

fex ;  
 antici. Fig. I a.  
 intermedii. Fig. I. b. b.  
 postici. Fig. I. c. c.

octo.  
 plures.

PARTES:

femur. Fig. II. III. a.  
 tibia. Fig. II. III. b.  
 genu. Fig. II. III. c.  
 tarsus. Fig. II. III. d.  
 vnguis. Fig. II. III. e.

VSVS:

curforii seu ambulatorii. Fig. I. a.  
 b. c.

natatorii. Fig. V.  
 saltatorii. Fig. IV.  
 cheliformes. Fig. VI.

FIGVRA & STRVCTVRA:

dentati.  
 craffi.  
 clauati.  
 teretes.  
 spinosi. Fig. II.  
 spongiosi. Fig. III. &c.

*Erklärung der eilften Kupfertafel.*

Von den Füffen.

*Anzal:*

sechse ;  
 Vorderfüffe. Fig. a. a.  
 Mittelfüffe. Fig. I. a. a.  
 Hinterfüffe. Fig. I. c. c.

achte.  
 viele.

*Theile:*

Schenckel. Fig. II. III. a.  
 Schienbein. Fig. II. III. b.  
 Knie. Fig. II. III. c.  
 Fußblatt. Fig. II. III. d.  
 Klaue. Fig. II. III. e.

*Gebrauch:*

Lauffüffe. Fig. a. b. c.  
 Schwimfüffe. Fig. V.  
 Springfüffe. Fig. IV.  
 Scheerenfüffe oder Fangfüffe. Fig. VI.

*Gestalt und Bau:*

gezähnt.  
 dick.  
 käulenförmig.  
 schlang.  
 stachelich. Fig. II.  
 gefütert. Fig. III. u. f. w.

# DE CAVDA, HALTERIBVS ET PECTINIBVS.

## CAVDA:

- simplex. Fig. I. a.
- aculeata. Fig. II.
- forcipata. Fig. III.
- inflexa. Fig. IV.
- fetosa. Fig. V.
- cheliformis. Fig. VI.
- mucronata. Fig. VII.
- foliosa. &c.

HALTERES: dipteris, cocco & chermis exceptis, proprii. Fig. I. b. b.

*stilus*. Fig. VIII. a.

*squama* seu capitulum. Fig. VIII. b.

PECTINES: vnico generi, *scorpioni*, proprii. Fig. IX.

bini. Fig. IX. a. a.

dentati ab vno latere. Fig. IX. b. b.

## Erklärung der zwölften Kupfertafel.

### Von dem Schwanze, Wagstangen und Kämmen.

#### Schwanz:

- einfach. Fig. I. a.
- Stachelschwanz. Fig. II.
- Zangenschwanz. Fig. III.
- gebogen. Fig. IV.
- borstig. Fig. V.
- Scheerenschwanz. Fig. VI.
- spitzig. Fig. VII.
- blättrig. u. f. w.

Wagstangen; an allen Zweyflügligen, die *Blattlausfliege* und *Blattsaugerfliege* ausgenommen. Fig. I. b. b.

Stiel. Fig. VIII. a.

Schuppe oder Kolbe. Fig. VIII. b.

Kämme: befinden sich nur an einem Geschlechte, nämlich dem *Scorpione*. Fig. IX.

zween. Fig. a. a.

gezähnet von innen. Fig. IX. b. b.



SECTIO II.  
DE  
CLASSIBVS INSECTORVM.

ZWEYTER ABSCHNITT  
VON DEN  
CLASSEN DER INSECTEN.

# EXPLICATIO TABLAE DECIMAE TERTIAE. DE CLASSIBVS INSECTORVM.

INSECTA sunt

1. alata: alis

a quatuor

a. superioribus crustaceis

\*. per totam longitudinem

1. elytris abdomine dimidio longioribus.

2. " " breuioribus.

\*\* apice membranaceis

b. omnibus membranaceis

1. puluere squamoso tectis

2. nudis.

b. duabus.

2. non alata, alis nullis

ORDINES constituunt

1. Articuli tarforum omnium quinque.

2. " " priorum quinque, posteriorum quatuor.

3. " " omnium quatuor.

4. " " tres.

5. " " duo.

6. " " vnicus.

COLEOPTERA.

CLASSIS.

COLEOPTERO-MACROPTERA. Fig. I. a. I.

" MICROPTERA. Fig. II. a. II.

" HYMENOPTERA f. HEMIPTERA. III.

HYMENOPTERA. Fig. III. IV. a. a. b. b.

HYMENO-LEPIDOPTERA. Fig. V. IV.

" GYMNOPTERA. Fig. VI. VII. V.

DIPTERA. Fig. VIII. VI.

APTERA. Fig. IX. VII.

ORDO.

I.

II.

III.

IV.

V.

VI.

*Erklärung der dreyzehenden Kupfertafel.*

*Von den Classen der Insecten.*

Die Insecten sind

1. geflügelt. Flügel

a. viere,

a. die Oberflügel schaalig.

\* durchaus schaalig, so dafs

1. die Flügeldecken über die Hälfte länger, als der Hinterleib. Fig. I. a. *Langschaalige Flügeldecken.* I.

2. " " kürzer " " Fig. II a. *Kurzschaalige* " II.

\*\* theils schaalig, theils pergamenthäutig. Fig. III. IV. a. a. b. b. *Halbschaalige* " III.

b. alle pergamenthäutig; und zwar

1. mit Federstaube überdeckt. Fig. V.

2. ohne Federstaub. Fig. VI. VII.

b. zweien. Fig. VIII.

2. ungeflügelt. Keine Flügel. Fig. IX.

Die *Ordnungen* bestimmt die Anzahl der Glieder an den Fußblättern:

1. an allen Füßen fünf Glieder.

2. an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder, an den Hinterfüßen vier Glieder.

3. an allen Füßen vier Glieder.

4. an allen Füßen drey Glieder.

5. an allen Füßen zwey Glieder.

6. an allen Füßen ein Glied.

*Mit Flügeldecken.*

*Classen.*

*Bestäubte Flügel.*

*Unbestäubte*

*Zweyflügelige.*

*Ungeflügelt.*

IV.

V.

VI.

VII.

*Ordnung.*

I.

II.

III.

IV.

V.

VI.

SECTIO III.

SECTIO III.  
DE  
GENERIBVS INSECTORVM.

DRITTER ABSCHNITT.  
VON DEN  
GESCHLECHTERN DER INSECTEN.

C

TA-

**TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.**  
**CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.**  
**ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.**

GENVS. Geschlechtsname.	ANTENNAE. Fühlhörner.	THORAX. Brustschild.
1. DYTICVS. <i>Schwimmkäfer.</i>	<i>setaceae</i> ; borstenähnlich;	capite longiores. länger als der Kopf.
2. CARABVS. <i>Laufkäfer.</i>	• •	obcordatus; apice truncat; margin. herzförmig; hinten abgestutzt; gefäumet.
3. CICINDELA. <i>Zangenkäfer.</i>	• •	rotundatus. rundlich.
4. TELEPHORVS. <i>Warzenkäfer.</i>	• •	planiusculus. platt.
5. LAMPYRIS. <i>Leuchtkäfer.</i>	<i>filiformes</i> . fadenähnlich.	clypeatus; marginatus. geschildet; gefäumet.
6. BRVCHVS. <i>Buckelkäfer.</i>	• •	subrotundus; gibbus. rundlich; buckelich.
7. GYRINVS. <i>Taumelkäfer.</i>	• ; breues; adpendiculatae. ; kurz; mit einem Fortfaze.	
8. ANTHRENVS. <i>Blumenstaubkäfer.</i>	<i>capitatae</i> ; integrae. <i>Capitulum</i> solidum; compressum. kolbenähnl.; gerade. Kolbe unzertheilt; gedruckt.	
9. DERMESTES. <i>Spekkäfer.</i>	• ; • • • <i>perfoliatum</i> ; articulis 3. • durchschnitten; 3 Gelenke.	conuexus; vix marginatus. gewölbet; kaum gefäumet.
10. PELTIS. <i>Geißerkäfer.</i>	• ; • • • • ; • •	planiusculus; marginat. platt ; gefäumet.
11. SILPHA. <i>Aaskäfer.</i>	• ; • • • • ; 4 •	clypeiformis; • • schildähnlich; • •
12. CISTELA. <i>Kegelkäfer.</i>	• ; • • • • ; 6 •	conicus ; non • • kegelartig; ungefäumet. •
13. HYDROPHILVS. <i>Wasserkäfer.</i>	• ; • • • • • Palpi longiores. Fühlspitzen länger.	

# Kennzeichentafel der Geschlechter.

Erste Classe. Langschaalige Flügeldecken.

Erste Ordnung. Fnsblätter an allen Füßen fünf Glieder.

ELYTRA. Flügeldecken.	PEDES. Füße.	CAPVT. Kopf.	ABDOMEN. Hinterleib.	TAB. Kupfertafel.
	natatorii; villosi. Schwimmfüße; behaaret.			LIX.
marginata. gefäumet.	cursorii. Trochanter ad basin femorum. Lauffüße. Ein Anhang an den Schenkeln.			XXXIV.
	• •	exfertum. <i>Maxillae</i> promi- nentes, dentatae. ausgestreckt. Fresszange vorstehend, gezähnet.		XLIII.
flexilia. bügfam.	• •	inflexum. niedergebogen.	latera plicata, papillosa. Seiten gefaltet, warzig.	CXXIII.
• •	• •	clypeo thoracis testum. mit einem Schilde bedeckt.	• • •	LXXIV.
convexa. gewölbet.	• •	exfertum, sphaeroideum ausgestreckt; kugelfund.		XXX.
	natatorii. Schwimmfüße.	• • <i>Oculi</i> duplicati • • Augen gleichsam doppelt.		LXVII.
	cursorii. Lauffüße.	inflexum; sub thorace re- conditum. niedergebogen, unter dem Brustschild verborgen.		XVII.
non marginata. ungefäumt.	• •	• • •		LVII.
marginata. gefäumet.	• •	• paululum. etwas weniges niedergeb.		XCVI.
• •	• •	exfertum. ausgestreckt.		CXIV.
• •	• •	sub thorace retractum. unter den Brustschild gezo- gen.		XLV.
	natatorii. Schwimmfüße.	exfertum. ausgestreckt.		LXXI.

**TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.**  
**CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.**  
**ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.**

GENVS. Geschlechtsname.	ANTENNAE. Fühlhörner.	THORAX. Brustschild.	
14. SCARABAEVS. <i>Maulwurfskäfer.</i>	<i>Capitatae; integrae.</i> kolbenähnl.; gerade.	<i>Capitulum lamellatum.</i> Kolbe gespalten.	scutellum praefens. Schildchen gegenwärtig.
15. COPRIS. <i>Astermaulwurfskäfer.</i>	= ; = = = = =	= = = = =	= nullum. keines.
16. DERMESTOIDES. <i>Asterspeckkäfer.</i>	= ; <i>rectae</i> unebrochen.	= = = = =	conuexus. gewölbet.
17. ATTELAEVS. <i>Schildkrötenkäfer.</i>	= ; <i>fractae.</i> gebrochen.	= <i>solidum.</i> ganz.	antice emarginatus. vorn ausgefchnitten.
18. ELATER. <i>Springkäfer.</i>	<i>ferratae; vel Setaceae; vel pectinatae.</i> sägenartig; oder borstenähnlich; oder gekämmt.		subtus aculeus refiliens. unten eine Springfeder Spitze.
19. BUPRESTIS. <i>Stinckkäfer.</i>	= ; breues. = ; kurz.		aculeus nudus. = keine Springfeder Spitze.
20. PLATYCERVS. <i>Kammkäfer.</i>	<i>pectinatae</i> in uno versu; <i>fractae.</i> gekämmt, auf einer Seite gebrochen.		
21. CLEROIDES. <i>Asterbienenkäfer.</i>	<i>filiformes.</i> fadenähnlich.		inuerse conicus. umgekehrt kegelförmig.
22. ELATEROIDES. <i>Asterspringkäfer.</i>	=		rotundus ; planus rund ; flach.

**ORDO. II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE POSTERIORVM QVATVOR.**

23. CANTHARIS. <i>Pflasterkäfer.</i>	<i>setaceae.</i> borstenähnlich.		planiusculus; non marginatus. platt ; ungehäumet.
24. TENEBRIO. <i>Mehlkäfer.</i>	<i>filiformes.</i> fadenähnlich.	<i>Articuli</i> lentiformes vel clauati. Gelenke linienförmig oder käulenähnlich.	rotundus ; marginatus. rund ; gefäumet.
25. NOTOXVS. <i>Brusthornkäfer.</i>	=		cucullatus ; dente obtuso. caputzartig; mit einem stumpfen Zahne.
26. CEROCOMA. <i>Kronenkäfer.</i>	<i>capitatae.</i> kolbenähnlich.	Maribus coroniformes, in medio <i>pectinatae.</i> Männchen kronenartig, in der Mitten gekämmt.	inaequalis ; non marginatus. uneben ; ungehäumet.
27. BUPRESTOIDES. <i>Asterstinckkäfer.</i>	= ; <i>rectae.</i> unebrochen.	<i>Capitulum lamellatum.</i> Kolbe gespalten.	conuexus gewölbet.
28. DIAPERIS. <i>Herzkäfer.</i>	<i>clauatae; perfoliatae.</i> käulenähnlich; durchschnitten.	<i>Articuli</i> cordiformes. Gelenke herzförmig.	= ; marginatus. = ; gefäumet
29. MORDELLA <i>Flohkäfer.</i>	<i>ferratae.</i> sägenartig.		= ; antice attenuatus. = ; vorn verdünnet.
30. PYROCHORA. <i>Feuerkäfer.</i>	<i>pectinatae</i> vno versu. gekämmt auf einer Seite.		inaequalis ; non marginatus. uneben ; ungehäumet.

# Kennzeichentafel der Geschlechter.

Erste Classe. Langschaalige Flügeldecken.

Erste Ordnung. Fußblätter an allen Füßen fünf Glieder.

ELYTRA. Flügeldecken.	PEDES. Füße.	CAPVT. Kopf.	ABDOMEN. Hinterleib.	TAB. Kupfertafel.
	curforii; tibiae antice dentatae. = ; Schienbein vorn gezähnt.	exfertum. ausgestreckt.		CIX.
	= ; = = = .	= = =		XLIX.
				CXXXVIII.
abdomine bre- uiora. abgekürzt.	= ; = = = .	retractile intra thoracem. unt. den Brustsch. verb.		XXIV.
				LX.
				XXXI.
	= .	= = = ; crassum ; dick.		CI.
	= ; tibiae antice dentatae. ; Schienbein vorn gezähnt.			CXXXVII.
		Os palposum Mund mit Fühlspitzen.		CXXXIX.

Zweyte Ordnung. Fußblätter an den vordern und mittlern Füßen fünf Glieder ; an den Hinterfüßen vier Glieder.

flexilia. bügſam.	curforii. Lauffüße.	inflexum. niedergebogen.	latera plicata, papilloſa. Seiten gefaltet, warzig.	XXXIII.
rigida. ſteif.	= .	exfertum. ausgestreckt.		CXXIV.
	= .	inclinatum. niedergebogen.		CXL.
flexilia. bügſam.	= .	=		XXXVII.
convexa. gewölbet.	= .	exfertum. ausgestreckt.		CXXXVI.
marginata. gefäumet.	= .	inflexum. niedergebogen.	lamina ad basin abdo- minis Blättchen am Hinter- leibe.	LVIII.
				LXXXIV.
				CVI.
				TABV-

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.  
CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.  
ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

GENVS. Geschlechtsname.	ANTENNAE. Fühlhörner.	THORAX. Brustschild.
31. STENOCORVS. Stutzkäfer.	setaceae; ante oculos positae. borstenähnlich; vor den Augen.	aculeatus vel inermis. mit oder ohne Stacheln.
32. CERAMBYX. Holzkäfer.	= ; in oculo. = ; im Auge.	= mit Stacheln.
33. LEPTVRA. Afterholzkäfer.	" ; = "	inermis. ohne Stacheln.
34. LVPERVVS. Fadenkäfer.	filiformes. Articuli. longi. fadenähnlich. Gelenke lang.	planus; marginatus. platt; mit einem Saume.
35. CRYPTOCEPHALVS Fallkäfer.	" . " . "	gibbus; hemisphaericus. buckelich; halbkugelrund.
36. CRIOCERIS. Lilienkäfer.	" . " trochiformes. kräuselähnlich.	cylindraceus. walzenförmig.
37. ALTICA. Hüpfkäfer.	" . " clauati. kühlenähnlich.	conicus. kegelartig.
38. CASSIDA. Schildkäfer.	" . " apicem versus crassiores. gegen die Spitze dicklich.	marginatus; clypeatus; planus. mit einem Saume und Schilde; platt.
39. CHRYSOMELA. Blattkäfer.	" . " clauati. kühlenähnlich.	" ; " ; aequalis. gleich,
40. MYLABRIS. Fühlspitzenkäfer.	" . " rostrum infidentes. auf dem Rüssel.	conicus. kegelartig.
41. SCOLYTVS. Kolbenkäfer.	capitatae. Capitulum solidum. kolbenähnlich. Kolbe unzertheilt.	" . "
42. RHINOMACER. Asterüsselkäfer.	" ; integrae; rostrum infidentes. " ; gerade auf dem Rüssel.	" . "
43. BOSTRICHVS. Capuzkäfer.	" ; " . Capitulum articulis 3. " ; " . Kolbe 3 Gelenke.	cubicus. würflich.

# Kennzeichentafel der Geschlechter.

Erste Classe. Langschaalige Flügeldecken.

Dritte Ordnung. Fufsblätter an allen Füfsen vier Glieder.

ELYTRA. Flügeldecken.	OS Maul.	PEDES. Füfse.	CAPVT. Kopf.	TAB. Kupfertafel.
rigida. steif.	maxillofum; palposum. Frefszangen und Fühlspitzen.	cursorii. Lauffüfse.	exfertum. ausgestreckt.	CXVIII.
•	• ; •	•	•	XXXVI.
•	• ; •	•	•	LXXVI.
•	• ; •	•	•	LXXX.
•	• ; •	•	intra thor. retractedum. unter den Brustschild gezogen.	LIII.
•	• ; •	•	exfertum. ausgestreckt.	LII.
•	• ; •	postici femoribus crassis. Hinterfüfse an Schenkeln dick, zum springen.	•	XVI.
marginata. mit einem Saume.	• ; •	•	sub clyp. thor. recond. unter den Brustschild verborgen.	XXXV.
non • ohne Saum.	• ; •	•	exfertum. ausgestreckt.	XLI.
rigida. steif.	rostratum. Rostrum planum, breue. Palpi quatuor. mit einem platten und kurzen Rüffel. Fühlspitzen 4.	•	elongatum. verlängert.	LXXXVI.
•	maxillofum, palposum. Frefszangen und Fühlspitzen.	•	exfertum. ausgestreckt.	CXII.
•	rostratum; maxillofum; abs- que palpis. Rüffel, mit Frefszangen, aber ohne Fühlspitzen.	•	•	CVIII.
•	non rostratum; max; palpos. Ohne Rüffel, mit Frefszangen und Fühlspitzen.	• Tarsi nudi, spinosi. • Fufsblätter glatt, dornig.	intra thor. recondens. innerhalb dem Brust- schilde.	XXVII.

TABV-

**TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.**  
**CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.**  
**OPDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.**

GENVS. Geschlechtsname.	ANTENNAE. Fühlhörner.	THORAX. Brustschild.
44. ANTHRIEVS. Bürstenkäfer.	<i>capitatae</i> ; integrae; <i>Capitulum</i> articulis 3. kolbenähnl.; gerade. Kolbe 3 Gelenke.	marginatus. mit einem Saume.
45. CLERVS. Bienenkäfer.	" ; . " " " .	non " ; cylindraceus. ohne Saum; walzenähnlich.
46. CVRCVLIO. Rüsselkäfer.	" ; fractae; rostro infidentes. " ; gebrochen; auf den Rüssel.	" ; conicus. " ; kegelartig.
47. PRIONVS. Sägenholzkäfer.	<i>ferratae</i> ; in oculo posita. " ; im Auge.	aculeatus. mit Stacheln.
48. MELOLONTHA. Sägenblattkäfer.	" ; ante oculos. " ; vor den Augen.	inermis. ohne Stacheln.

**ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.**

49. COCCINELLA. Blattlauskäfer.	<i>clauatae</i> . <i>Clava</i> truncata. käulenähnlich. Käule abgestutzt.	marginatus; capite latior. mit einem Saume; breiter, als der Kopf.
------------------------------------	--	---

**CLASSIS II. COLEOPTERO - MICROPTERA.**  
**ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.**

50. STAPHYLINVS Raubkäfer.	<i>filiformes</i> . <i>Articuli</i> trochiformes. fadenähnlich. Gelenke kreuzförmlich.	subrotundus. rundlich.
-------------------------------	---	---------------------------

**ORDO II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE POSTERIORVM QVATVOR.**

51. MELOE. Mayenwurmkäfer.	<i>fusiformes</i> . <i>Articuli</i> lentiformes. spindelförmig. " linsenähnlich.	" .
-------------------------------	---	-----

**ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.**

52. NECYDALIS. Fliegenkäfer.	<i>setaceae</i> . <i>Articuli</i> clauati. borstenähnlich. " käulenförmig.	marginatus. mit einem Saume.
---------------------------------	---	---------------------------------

**ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.**

53. FORFICVLA. Ohrkäfer.	" " " " " "	planus; truncatus; marginatus. platt; abgestutzt; mit einem Rande.
-----------------------------	-------------	---

# Kennzeichentafel der Geschlechter.

## Erste Classe. Langschaalige Flügeldecken.

### Dritte Ordnung. Fußblätter vier Glieder.

ELYTRA. Flügeldecken.	OS Maul.	PEDES. Füße.	CAPVT. Kopf.	TAB. Kupfertafel.
rigida. steif.	maxillosum; palposum. Fresszangen und Fühlspitzen.	curforii. Tarsi spong. Lauffüße. Fußblätter unten bürstenähnl.	exsertum. ausgestreckt.	XVIII.
" .	" .	" .	" .	XLVI.
" .	rostratum. Rostrum longum. langer Rüssel.	" .	" .	LV.
" .	non = ; maxillosum; palpos. ohne Rüssel; mit Fresszan- gen und Fühlspitzen.	" .	" .	CH.
" .	" ; " .	" .	" .	LXXXIII.

### Vierte Ordnung. Fußblätter drey Glieder.

marginata; conuexa. mit einem Saume; gewölbet.	maxillosum; palposum. Pal- pi: clava femicordata. Fresszangen und Fühlspitzen mit herzförmiger Kolbe.		" . "	XLVII.
--	--	--	----------	--------

## Zweyte Classe. Kurzschaalige Flügeldecken.

### Erste Ordnung. Fußblätter fünf Glieder.

alas tegentia. bedecken die Flügel.	maxillosum; palposum. Fresszangen und Fühlspitzen.	" .	" . Cauda exserens 2 vericulos. " . Hinten 2 Bläschen.	CXVII.
--	---	-----	--	--------

### Zweyte Ordnung. Fußblätter an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder; an den Hinterfüßen vier Glieder.

mollia; pone dehis- centia. Alae nullae. weich; hinten abste- hend. Ohne Flügel.	" ; " .	" .	inflexum. niedergebogen.	LXXXII.
---	---------	-----	-----------------------------	---------

### Dritte Ordnung. Fußblätter vier Glieder.

alas non tegentia. bed. die Flügel nicht.	" ; " .	" .	exsertum. ausgestreckt.	LXXXVIII.
--	---------	-----	----------------------------	-----------

### Vierte Ordnung. Fußblätter drey Glieder.

alas tegentia. bedecken die Flügel.	" ; " .	" .	" . Cauda forcipata. " . Zangenschwanz.	LXIII.
--	---------	-----	--	--------

**TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.**  
**CLASSIS III. COLEOPTERO - HYMENOPTERA SEV HEMIPTERA.**  
**ORDO I. TARSORVM ARTICVLI TRES.**

GENVS. <i>Geschlechtsname.</i>	ANTENNAE. <i>Fühlhörner.</i>	ALAE. <i>Flügel.</i>	PEDES. <i>Füße.</i>
54. CIMEX. <i>Wanze.</i>	<i>filiformes</i> ; thorace longiores. fadenähnlich; länger als der Brustschild.	cruciatae. gekreuzet.	cursorii. Lauffüße.

**ORDO II. TARSORVM ARTICVLI DVO.**

55. NOTONECTA. <i>Wasserwanze.</i>	<i>setaceae</i> ; breuissimae; infra oculos posita. borstenähnlich; sehr kurz; unter den Augen.	/ .	6 ; postici natatorii. ; die hintern Schwimfüße.
56. NAUCORIS. <i>Asterwasserwanze.</i>	/ ; / / .	/ .	/ ; antichi cheliformes. ; die vordern scheerenähnliche Fangfüße.

**ORDO III. TARSORVM ARTICVLVS VNICVS.**

57. HEPA. <i>Wasserscorpion.</i>	<i>cheliformes</i> . scheerenähnlich.	/ .	4 .
58. CORIXA. <i>Rückenschwimmer.</i>	<i>setaceae</i> ; infra oculos posita. borstenähnlich; unter den Augen.	/ .	6. ; primi cheliformes. ; die vordern scheerenähnliche Fangfüße.

**CLASSIS IV. HYMENO - LEPIDOPTERA.**

	ANTENNAE. <i>Fühlhörner.</i>	ALAE. <i>Flügel.</i>
59. PTEROPHORVS. <i>Fächerfalter.</i>	<i>filiformes</i> . fadenähnlich.	ramosae, flabelli in modum plicatae. Rami pilosi. aestig, fächerartig gefalten. Aeste haarig.
60. PHALAENA. <i>Nachtfalter.</i>	<i>setaeae</i> vel <i>pectinatae</i> . borstenähnlich oder gekämmt.	deflexae; vel patentes; vel conuolutae. abhängend; oder offen; oder zusammengerollt.
61. PAPILIO. <i>Tagfalter.</i>	<i>capitatae</i> . kolbenähnlich.	erectae; horizontales vel obliquae. aufgerichtet; senkrecht oder schief.
62. SPHINX. <i>Dämmerungsfalter.</i>	<i>fusiformes</i> ; prismaticae. spindelförmig; fast dreieckig.	deflexae. abhängend.

# Kennzeichentafel der Geschlechter.

Erste Classe. Langschaalige Flügeldecken.

Erste Ordnung. Fufsblätter an allen Füffen drey Glieder.

OS. Maul.	THORAX. Brustschild.	ABDOMEN. Hinterleib.	TAB. Kupfertafel.
rostratum. Rostrum inflexum. Saugstachel, umgebogen.		dorsum planum. platter Rücken.	XLIV.

Zweyte Ordnung. Fufsblätter an allen Füffen zwey Glieder.

♂ ; ♀ .	Scutellum praefens. Schildgen gegenwärtig.	dorsum conuexum. gewölbter Rücken.	XC.
♂ ; ♀ .	. ♀ .	♂ planum. platter Rücken.	LXXXVII.

Dritte Ordnung. Fufsblätter an allen ein Glied.

♂ ; ♀ .	♂ ♀ .	♂ .	LXIX.
♂ ; ♀ .	♂ nullum. keines.	♂ conuexum. gewölbter Rücken.	L.

Vierte Classe. Bestäubte Flügel.

VOLATVS.  
Flug.

diurnus; fere saltatorius.  
bey Tage; fast hüpfend.

nocturnus.  
bey Nachte.

diurnus.  
bey Tage.

diluculo & crepusculo.  
in der Morgen und Abenddämmerung.

CIV.

XCVIII.

XCIV.

CXVI.

TABV-

# TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS V. HYMENO - GYMNOPTERA.  
ORDO I. TARSORVM ARTICVLIQVINQVE.

GENVS. Geschlechtsname.	ANTENNAE. Fühlhörner.	O S. Maul.	CAVDA. Schwanz.
63. MANTES. <i>Fangheuschrecke.</i>	<i>setaceae</i> ; borstenähnl.		adpendiculata. Blättgenschwanz.
64. HEMEROBIVS. <i>Blattlauslöwe.</i>	= ; thorace longiores. länger als der Brustschild.	maxillosum ; palpiferum. Fresszangen und Fühlspitzen.	
65. PHRYGANEAE. <i>Frühlingsfliege.</i>	= ; = = =	non maxillosum : = . ohne Fresszangen ;	setosa. borstig.
66. EPHEMERA. <i>Uferaafliege.</i>	= ; brevissimae. sehr kurz.	= ; non palposum. = ; ohne Fühlspitzen.	chelifera. scheerenähnlich.
67. PANORPA. <i>Scorpionfliege.</i>	= ; longae. = ; lang.	rostratum. Rüssel.	
68. VROCERVS. <i>Schwanzfliege.</i>	= .	maxillosum ; absque rostro. Fresszangen ; ohne Rüssel.	
69. TENTHREDO. <i>Sägenfliege.</i>	= ; clauatae ; filiformes ; pectinat. = ; käulen - fadenähnl. ; gekämmt.	= ; = .	
70. ICHNEVMON. <i>Schlupfwespe.</i>	= ; longae ; vibratiles. ; lang ; zitternd.	= ; = .	
71. FORMICA. <i>Ameise.</i>	<i>filiformes</i> ; fractae. fadenähnlich ; gebrochen.	= ; = .	
72. CYNIPS. <i>Gallapfelstiege.</i>	= ; = .	= ; = .	
73. VESPA. <i>Wespe.</i>	= ; = .	= ; proboscis brevis. = ; Saugrüssel kurz.	
74. SPHEX. <i>Asterwespe.</i>	= ; = .	= ; = .	
75. CHRYSIS. <i>Goldwespe.</i>	= ; = .	= ; = .	
76. APIS. <i>Biene.</i>	<i>clauatae</i> ; fractae. käulenähnlich ; gebrochen.	= ; = inflexa. = ; umgebogen.	

# Kennzeichentafel der Geschlechter.

Fünfte Classe. Unbestäubte Flügel.

Erste Ordnung. Fufsblätter an allen Füfsen fünf Glieder.

OCELLI. Einfache Augen.	ALAE. Flügel.	ABDOMEN. Hinterleib.	ACVLEVS. Stachel.	TAB. Kupfertafel.
nulli. keine.	reticulatae; inferior. flab in mod. plicatae. netzartig; die Untern fächerartig gefalten.	longum.		LXXXI.
∅ .	deflexae vel incum- bentes. abhängend oder auf- liegend.	basī & apice attenuatum. vorn und hinten dünner.		LXVIII.
tres. 3.	∅ .			C.
∅ ; magni. große.	erectae, infer. breues. aufrecht; die Untern kleiner.			LXII.
—.	aequales. gleich lang.			XCIII.
—.	planae. flach aufliegend.	vbiq̄ue aequale thoraci connatum. gleich dick mit dem Brustsch. verb.	prominens; corniculo testus. vorstehend, mit e. Hörnchen	CXXXII.
—.	∅ ; tumidae. aufgeblasen.	petiolo thoraci connexum. durch e. Stiel mit dem Brustsch. verb.	cultriformis, ferratus. messerartig, sägenförmig.	CXXV.
—.	∅ ; lanceolatae. ∅ ; lanzenartig.	petiolo longo thoraci connexum. durch einen langen Stiel mit dem Brust- schilde verbunden.	exsertus, bialuis. vorstehend; zweyscheidig.	LXXII.
—.	planae; incumbentes. flach aufliegend.	sq̄amula intra thoracem & abdomen. Schuppe zwischen dem Brustschilde und Hinterleibe.	reconditus. verborgen.	LXIV.
—.	∅ .	petiolo breui thoraci connexum. durch e. kurzen Stiel d. Brustsch. angegl.	reconditus; spiralis. verborgen; zusammen geroll.	LVI.
—.	superiores plicatae. Oberflügel gefalten.	∅ ∅ ∅ ∅	∅ ; subulatus. ∅ ; pfriemenartig.	CXXX.
—.	∅ non plicatae. ∅ nicht gefalten.	oblongum. länglich.	∅ ; punctorius. ∅ ; stechend.	CXV.
—.	∅ ∅ ∅ .	ad thoracem aequale; postice dentatum, mit dem Brustschilde gleich dick; hin- ten gezähnet.	vix prominens. kaum vorstehend.	XL.
—.	planae; incumbentes. flach aufliegend.	petiolo breui thoraci connatum. durch e. kurzen Stiel d. Brustsch. angegl.	reconditus. verborgen.	XX.

# TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

## CLASSIS I. HYMENO - GYMNOPTERA. ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. Geschlechtsname.	ANTENNAE. Fühlhörner.	OS. Maul.	CAVDA. Schwanz.
77. FORMICALEO. <i>Ameisenlöwe.</i>	<i>clauatae</i> ; ; <i>fractae</i> ; breues. käulenähnl.; gebrochen; kurz.	prominens; palposum. vorstehend; Fressspitzen.	nulla. keiner.
78. CRABRO. <i>Kolbenfliege.</i>	<i>capitatae</i> ; <i>integrae</i> . kolbenähnl.; ungebrochen.	maxillosum. Fresszangen.	•
79. LIBELLOIDES. <i>Asterjungferchen.</i>	• ; <i>longae</i> . • ; lang.	• ; palposum. • ; Fühlspitzen.	forcipata masculis. Zangenschw. d. Mäfig.

## ORDO II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE, POSTERIORVM QVATVOR.

80. BLATTA. <i>Schabe.</i>	<i>setacae</i> . borstenähnlich.	maxillosum; palposum. Fresszangen und Fühlspitzen.	cornicula duo. zwey Hörnchen.
-------------------------------	-------------------------------------	---	----------------------------------

## ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

81. LOCVSTA. <i>Heuschrecke.</i>	• ; corpore longiores. • ; länger als der Körper.	• ; • .	femina aculeata. Weibgen Legstachel.
82. RAPIDIA. <i>Kameelfliege.</i>	• =	• ; • .	femina fetosa. Weibgen borstig.

## ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.

83. GRILLVS. <i>Grille.</i>	• .	• ; • .	
84. ACRIDIUM. <i>Schnarrheuschrecke.</i>	<i>filiformes</i> ; corpore breuiores. fadenähnl.; kürzer als der Körper	• ; • .	
85. LIBELLVLA. <i>Jungferchen.</i>	<i>setacae</i> ; thorace borstenähnl.; kürzer als der Brustsch.	• ; • .	forcipata. Zangenschwanz.
86. PERLA. <i>Asterfrühlingsfliege</i>	• ; = longiores. länger • • .		bifeta. zweyborstig.
87. CICADA. <i>Schaumfliege.</i>	• ; breues. kurz.	rostrat. Rostrum inflexum. Saugrüffel umgebogen.	
88. TETIGONIA. <i>Singfliege.</i>	• ; • .	• ; • .	

## ORDO V. TARSORVM ARTICVLI DVO.

89. THRIPS. <i>Blasenfussfliege.</i>	<i>filiformes</i> . fadenählich.	obscurum. unkenntlich.	
---	-------------------------------------	---------------------------	--

## ORDO VI. TARSORVM ARTICVLVS VNICVS.

94. APHIS. <i>Blattlausfliege.</i>	<i>setaceae</i> . borstenähnlich.	rostrat. Rostrum inflexum. Saugrüffel umgebogen.	
---------------------------------------	--------------------------------------	---	--

# Kennzeichentafel der Geschlechter.

Fünfte Classe. Unbestäubte Flügel.

Erste Ordnung. Fufsblätter an allen Füfsen fünf Glieder.

OCELLI. Einfache Augen.	ALAE. Flügel.	ABDOMEN. Hinterleib.	TAB. Kupfertafel.
nulli. keine.	deflexae; aequales. abhängend; gleichgrofs.	petiolo breui thoraci connatum. durch ein Stielgen dem Brustsch. angegl.	LXV.
tres.	planae; inferiores breuiore. flach; die Untern kleine.	thoracis latitudine. mit dem Brustschilde gleich dicke.	LI.
	deflexae & patentes. abhängend und offen.	= = ; postice attenuatum. = = ; hinten dünner.	LXXVII.

Zweyte Ordnung. Fufsblätter an den Vorder und Mitterfüfsen fünf Glieder; an den Hinterfüfsen vier Glieder.

planae, incumbentes; inferiores plicatae. flach aufliegend; die Untern gefalten.	XXVI.
---	-------

Dritte Ordnung. Fufsblätter an allen Füfsen vier Glieder.

deflexae ; = = . abhängend;	LXXIX.
= ; aequales. = ; gleichgrofs.	CVII.

Vierte Ordnung. Fufsblätter an allen Füfsen drey Glieder.

deflexae ; inferiores plicatae. abhängend; die Untern gefalten.	LXVI.
= ; = =	XV.
3. erectae seu patentes. aufgerichtet oder offen.	LXXVIII.
planae; incumbentes. flach aufliegend.	XCVII.
2. inferiores cruciatae. die Untern gekreuzet.	XLII.
3. = = = = .	CXXVII.

Fünfte Ordnung. Fufsblätter zwey Glieder.

planae; angustae. flach; schmal.	Tarsi vesiculosi. Fufsblätter blasenähnlich.	CXXVIII.
-------------------------------------	---	----------

Sechste Ordnung. Fufsblätter ein einziges Glied.

erectae masculis; feminis nullae. Männchen aufgerichtet; Weibchen keine.	postice bicornae. hinten zwey Hörngen.	XIX.
		TABV.

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.  
CLASSIS VI. DIPTERA.

Kennzeichentafel der Geschlechter.  
Sechste Classe. Zweyflügelige.

GENVS. Geschlechtsname.	ANTENNAE. Fühlhörner.	OCELLI. Einfache Augen.	OS. Maul.	THORAX. Brustschild.	TAB. Kupfert.
91. HIPPOBOSCA. Pferdfliege.	setaceae; breuissimae. borstenähnl.; sehr kurz.	nulli.	rostrat. Rostrum breue. Saugrüssel kurz.	latitud. abdominis. so breit, als der Hinterleib.	LXX.
92. OESTRVS. Viehfliege.	≠ ; e globulo. ≠ ; auf einem Kugelgen.	3.	occultum. unkenntlich.	≠ . . .	XCI.
93. ASILVS. Raubfliege.	≠ ; e cono. ≠ ; auf einem Kegel.	—.	rostrat. Rostrum subulat. Rüssel pfriemenartig.	gibbosus, buckelich.	XXIII.
94. STRATIOMYS. Waffenfliege.	≠ , f. fusiformes; fractae. ≠ , oder spindelartig ge- brochen.	—.	≠ .	apice aculeatus. hinten Stacheln.	CXXI.
95. NEMOTELVS. Stiletfliege.	conicae; stilo terminatae. kegelartig; in e. Stiel auslauf.	—.	≠ . ≠ labiatum. ≠ . ≠ lippenartig.		LXXXIX.
96. EMPIS. Schnepfenfliege.	≠ ; . . .	—.	≠ . ≠ bialu; palpig. ≠ . ≠ 2 scheid. Fühlsp.		LXI.
97. BOMBYLIVS. Rüsselfliege.	≠ ; fractae. ≠ ; gebrochen.	—.	≠ . ≠ porrectū; long. ≠ . ≠ ausgestr.; lang.		XXVII.
98. TABANVS. Bremsenfliege.	≠ ; lunatae. ≠ ; mondformig.	—.	≠ . ≠ carnos.; palpig. ≠ . ≠ fleischig; Fühlsp.		CXXII.
99. SCATOPE. Fadenfliege.	filiformes. fadenähnlich.	—.	≠ . . .		CX.
100. CVLEX. Schnaakenfliege.	≠ . Maribus plumosae. ≠ . Männch. federbuschig.	nulli.	≠ . ≠ porrectum. ≠ . ≠ ausgestreckt.	gibbosus. buckelich.	LIV.
101. TIPVLA. Erdfliege.	≠ . . .	3.	elongatum. Palpi incurui. verlängert. Fühlsp. gebog.	≠ . .	CXXIX.
102. BIBIO. Marcusfliege.	cylindratae; annulatae. walzenähnl.; geringelt.	—.	≠ . . .	≠ . .	XXV.
103. MVSGA. Hausfliege.	spathulatae; feta laterali. spatelähnl.; Seitenborste.	—.	rostrat. Rostrū carn.; palp Saugr. fleischig; Fühlsp.		LXXXV.
104. STOMOXIS. Stechfliege.	≠ ; . . . pilosa. Seitenborste haarig.	—.	≠ . ≠ porrectum. ≠ . ≠ ausgestreckt.		CXIX.
105. STOMOXOIDES. Taschenmesserfliege.	≠ ; feta laterali. ≠ ; Seitenborste.	—.	≠ . ≠ plicatum. ≠ . ≠ zusammengel.		CXX.
106. VOLVCELLA. Federbuschfliege.	≠ ; feta laterali plumosa. ≠ ; Seitenb. federbuschig.	—.	≠ . ≠ retractile. ≠ . ≠ eingezogen.		CXXXI.
107. COCCVS. Schildlausfliege.	setaceae. Feminis alae nullae. borstenähnl. Weibg. ungefl.		≠ . ≠ inflexum. ≠ . ≠ umgebogen.	Halteres nulli. Wagbalken keine.	XLVIII.
108. CHERMES. Blattsaugerfliege.	≠ ; . . .		≠ . . .	≠ . .	XXXIX.

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.  
CLASSIS VII. APTERA.

Kennzeichentafel der Geschlechter.  
Siebende Classe. Ungeflügelte.

GENVS. Geschlechtsname.	PEDES. Füße.	OCVLI. Augen.	ANTENNAE. Fühlhörner.	OS. Maul.	CORPVS. Körper.	CAVDA. Schwanz.	T A B. Kupfert.
109. BRANCHIBVS. <i>Kiefenfufs.</i>	branchiati; plurimi. Lungenfüße; viele.	testae innati. in der Schaa- le.		maxillosum; in- tra testam. Fresszangen, in der Schaaale.	testa te- ctum. schaalig.	diuersa. verschie- den.	XXIX.
110. TERMES. <i>Todenuhr.</i>	6; cursorii. —; Lauffüße.	2.	setaceae. borstenähnlich.	“ .	oblong. länglich.	nulla keiner.	CXXVI.
111. PODVRA. <i>Wasserfloh.</i>	—; “ .	—.	“ .	“ .	“ .	bifurca. Gabelschw.	CII.
112. LEPISMA. <i>Zuckergast.</i>	—; “ .	—.	“ .	“; palpigerum “ und Fühlsp.	squamof. schuppig.	setosa. borstig.	LXXV.
113. PEDICVLVS. <i>Laus.</i>	—; “ .	—.	filiformes. fadenähnlich.	rostratum. Saugstachel.	lobatum. lappig.	nulla. keiner.	XC.
114. PVLEX. <i>Floh.</i>	—; saltatorii. Springfüße.	—.	“ .	“; inflexum. “; umgebogen.	compress. gedrückt.	“ .	CV.
115. CHELIFER. <i>Scorpionfliege.</i>	8; cursorii. —; Lauffüße.	—.	cheliferae. Scheerenähnl.	“ .	ouatum. eyrund.	“ .	XXXVIII.
116. ACARVS. <i>Milbe.</i>	—; “ .	—.	pediformes. fußähnlich.	“ .	rotund. rundlich.		XIV.
117. SCORPIO. <i>Scorpion.</i>	—; “ .	—.	cheliferae. Scheerenähnl.	maxillosum. Fresszangen.	oblong. länglich.	articulata. gegliedert.	CXIII.
118. PHALANGIVM <i>Asterspinne.</i>	—; “ .	4.	pediformes. fußähnlich.	palpigerum. Fühlspitzen.	ouatum. eyförmig.	nulla. keiner.	XCIX.
119. ARANEA. <i>Spinne.</i>	—; “ .	8.		maxillof.; palpig. Fressz. u. Fühlsp.	“ .	“ .	XXI.
120. CANCER. <i>Krebs.</i>	10; anticheli- feri. —; die vordern Scheerenfüße.	2; peduncu- lati. —; auf einem Siele.	setaceae. borstenähnl.	Palpi chelifor- mes. Fühlsp. scheeren- ähnlich.	testa te- ctum. schaalig.	foliosa. blättrig.	XXXII.
121. ONISCVS. <i>Affel.</i>	14; cursorii. —; Lauffüße.	—.	2; fractae. —; gebrochen.	palpigerum. Fühlspitzen.	ouatum. eyförmig.		XCII.
122. ASELLVS. <i>Wasserassel.</i>	—; “ .	—.	4; “ .	“ .	“ .		XXII.
123. SCOLOPENDRA. <i>Vielfuß.</i>	24; plures. —; u. mehrere.	—.	2; setaceae. —; borstenähnl.	maxill.; palpiger. Fressz. u. Fühlsp.	planum. flach.		CXI.
124. IVLVS. <i>Tausendfuß.</i>	100; plures. —; u. mehrere.	—.	—; filiformes. —; fadenähnl.	labiat; palpig. Lippen u. Fühlsp.	cylindrac. walzen- ähnlich.		LXXIII.

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE QVARTAE.

A C A R V S.

APTERON. Fig. I. II.

PEDES: octo, cursorii. Fig. II. a. a. b. b. c. c. d. d.

ANTENNAE: pediformes, articulatae. Fig. II. e. e.

CAPVT: cum thorace vnitum.

ROSTRVM: subulatum. Fig. II. g.

OCVLI: duo, laterales, remoti. Fig. II. f. f.

*Erklärung der vierzehenden Kupfertafel.*

M i l b e.

*Ungefügelt.* Fig. I. II.

*Füße:* achte, Lauffüße. Fig. II. a. a. b. b. c. c. d. d.

*Fühlhörner:* fußähnlich, gegliedert. Fig. II. e. e.

*Kopf:* mit dem Brustschilde nur ein Stück.

*Saugrüffel:* pfriemenförmig. Fig. II. g.

*Augen:* zwey an den Seiten des Kopfes, von einander entfernet. Fig. II. f. f.

ACRIDIVM.

GYMNOPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli tres.

ANTENNAE: filiformes, corpore dimidio breuiores. Fig. I. a. a. Fig. II.

CAPVT: conicum. Fig. I. b.

OS: maxillosum, palpigerum.

THORAX: breuis.

SCVTELLVM: nullum.

ALAE: deflexae, neruosae, reticulatae; superiores minus pellucidae, quam inferiores, quas tegunt; inferiores flabelli in modum plicatae.

PEDES: postici longi, saltatorii.

*Erklärung der fünfzehenden Kupfertafel.*

Schnarrheuschrecke.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I.

*Fußblätter:* drey Glieder.

*Fühlhörner:* fadenähnlich: über die Hälfte kleiner als der Körper. Fig. I. a. a. Fig. II.

*Kopf:* kegelartig. Fig. I. b.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.

*Brustschild:* kurz.

*Schildgen:* keines.

*Flügel:* abhängig, aderich, netzähnlich. Die *Oberflügel* weniger durchsichtig, als die *Unterflügel* welche sie bedecken. Die *Unterflügel* fächerartig gefaltet.

*Füße:* die Hinterfüße lang, Springfüße.

EXPLICATIO TABLAE DECIMAE SEXTAE.

ALTICA.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.

ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a. Fig. III.

CAPUT: exsertum.

OS: maxillosum, palpigerum. *Maxillae*: breues, vix visibiles. *Palporum* claua nulla.

PEDES: postici femoribus crassi, subglobosi, saltatorii. Fig. IV.

*Erklärung der sechzehenden Kupfertafel.*

H ü p f k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter*: vier Glieder. Fig. IV.

*Fühlhörner*: fadenähnlich. Fig. II. a. a. Fig. III.

*Kopf*: ausgestreckt.

*Maul*: Freiszangen und Fühlspitzen. *Freiszangen*: kurz, kaum sichtbar. *Fühlspitzen* ohne Kolbe.

*Füße*: Schenkel an den Hinterfüßen dick, rundlich, Springfüße. Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE SEPTIMAE.

## ANTHRENVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quinque. Fig. III.

ANTENNAE: capitatae, integrae. Fig. IV. *Capitulum solidum, compressum.* Fig. II. a. a. IV. a.

CAPVT: inflexum, sub thorace reconditum. Fig. I.

*Erklärung der siebenzehenden Kupfertafel.*

### Blumentaubkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich, ungebrochen. Fig. IV. *Kolbe* unzerschnitten, gedruckt. Fig. II. a. a. IV. a.

*Kopf:* niedergebogen und unter den Brustschild gezogen. Fig. I.

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE OCTAVAE.

## ANTHRIBVS.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor, spongiosi. Fig. III.

ANTENNAE: capitatae, integrae. *Capitulum* ex tribus articulis compositum. Fig. II.

CAPVT: exfertum.

OS: maxillosum, palposum.

*Erklärung der achtzehenden Kupfertafel.*

## Bürstenkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* vier Glieder; büstenartig gefütert. Fig. III.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich, ungebrosen. *Kolle* aus drey Gelenken. Fig. II.

*Kopf:* ausgestreckt.

*Maul:* Frefszangen und Fühlspitzen.

APHIS-

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE NONAE.

APHIS.

GYMNOPTERON. Fig. I. a. III. V. *Apteron*. Fig. I. a. Fig. II. IV.  
TARSI: articulus vnicus.  
ANTENNAE: setaceae, thorace longiores. Fig. IV. V. c. c.  
OS: rostratum. *Rostrum* inflexum. Fig. IV. V. a.  
ALAE: quatuor, erectae, masculis Fig. III. V.; feminis nullae. Fig. II. IV.  
PEDES: cursorii.  
ABDOMEN; postice bicornis. Fig. IV. V. b.

*Erklärung der neunzehenden Kupfertafel.*

Blattlausfliege.

*Unbestäubte Flügel*: Fig. I. a. III. V. *Ungeflügelt*. Fig. I. a. II. IV.  
*Fußblätter*: ein Glied.  
*Fühlhörner*: borstenähnlich; länger als der Brustschild. Fig. IV. V. c. c.  
*Maul*: Saugrüssel, umgebogen. Fig. IV. V. a.  
*Flügel*: viere. aufgerichtet, bey den Männgen Fig. III. V; bey den Weibgen keine. Fig. II. IV.  
*Füße*: Lauffüße.  
*Hinterleib*: zwey Hörngen. Fig. IV. V. b.

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE.

A P I S.

GYMNOPTERON. Fig. I. II. VI.

TARSI: articuli quinque.

ANTENNAE: clauatae, fractae. Fig. IV. V. a. a.

OS: maxillosum Fig. IV. V. b., proboscideum. Fig. IV. V. c. *Proboscis*, feu lingua, inflexa, vaginis duabus, bivaluibus. Fig. IV. V. c.

OCELLI: tres. Fig. IV. V. d.

ALAE: planae, inferiores breuiores.

ABDOMEN: petiolo breuissimo thoraci connatum.

ACVLEVS: feminis et neutris punctorius, reconditus Fig. III. a.; maribus nullus.

*Erklärung der zwanzigsten Kupfertafel.*

B i e n e.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. II. VI.

*Fußblätter:* fünf Glieder.

*Fühlhörner:* käulenartig gebrochen. Fig. IV. V. a. a.

*Maul:* Fresszangen. Fig. IV. V. b. und Saugrüffel. Fig. IV. V. c. *Saugrüffel*, oder Zunge, umgeben, in einer zweyschaaligen Scheide, Fig. IV. V. c.

*Einfache Augen:* drey. Fig. IV. V. d.

*Flügel:* flach aufliegend, die Unterflügel kürzer.

*Hinterleib:* durch einen kleinen Stiel dem Brustschilde angegliedert.

*Stachel:* Weibgen und Zwittern stechender, verborgener Fig. III. a. Männchen ohne Stachel.

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE PRIMAE.

ARANEAE.

APTERON. Fig. I. II.

PEDES: octo, cursorii. Fig. II. a. a.

OCVLI: octo. Fig. III. a.

OS: maxillosum; vnguibus feu retinaculis duobus, dentatis. Fig. II. b. III. b. b.

PALPI: duo, articulati. Fig. II. c. c.; masculis genitalia. Fig. IV. a.

ANVS: papilli textorii. Fig. II. d.

CAPVT: cum thorace vnitum.

THORAX: petiolo breui cum abdomine connexus.

ABDOMEN: ouato - oblongum. Fig. I. a. II. e.

Fam. I. Situs oculorum: lunatus Fig. V.

  " II. " " quadratus. Fig. VI. a. b.

  " III. " " triangularis. Fig. VII.

  " IV. " " trium linearum. Fig. VIII. a, b.

  " V. " " duarum. " . Fig. IX. b. X. a.

*Erklärung der ein und zwanzigsten Kupfertafel.*

**S p i n n e.**

*Ungeflügelt.* Fig. I. II.

*Füße:* achte, Lauffüße. Fig, II. a. a.

*Augen:* achte. Fig. III. a.

*Maul:* Fresszangen, nebst zwo gezähnten Fangklauen. Fig. II. b. III. b. b.

*Fühlspitzen:* zwo, gegliedert. Fig. II. c. c.; die Zeugungsglieder der Männchen. Fig. IV. a.

*Hintere:* Spinnwärtchen. Fig. II. d.

*Kopf:* macht mit dem Brustschilde nur ein Stück aus.

*Brustschild:* dem Hinterleibe durch einen dünnen Faden angegliedert.

*Hinterleib:* eyrund. Fig. I. a. II. e.

Fam. I. Sitz der Augen: mondförmig. Fig. V.

  " II. " " viereckig. Fig. VI. a. b.

  " III. " " dreyeckig. Fig. VII.

  " IV. " " drey Linien. Fig. VIII. a. b.

  " V. " " zwo " Fig. IX. b. X. a.

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE SECVNDAE.

ASELLVS.

APTERON. Fig. I. II.

PEDES: quatuordecim, cursorii.

ANTENNAE: quatuor, fractae, setaceae. Fig. II. a. a. a. a.

CORPVS: oblongum.

OS: palposum. *Palpi* duo.

*Erklärung der zwey und zwanzigsten Kupfertafel.*

W a f f e r a f f e l.

*Umgefügelt.* Fig. I. II.

*Füße:* vierzehn, Lauffüße.

*Fühlhörner:* viere, gebrochen, borstenähnlich. Fig. II. a. a. a. a.

*Körper:* länglich.

*Maul:* zwo Fühlspitzen.

ASILVS.

DIPTERON. Fig. I. II.

ANTENNAE: setaceae, e cono. Fig. III. IV. a.

OCELLI: tres.

OS: rostratum. Fig. II. a. *Rostrum* rectum, Fig. II. a. corneum, setaceum, bialue.

THORAX: gibbosus.

ABDOMEN: attenuatum.

PEDES: cursorii. Fig. V.

HALTERES: magni. Fig. II. b. b.

*Erklärung der drey und zwanzigsten Kupfertafel.*

R a u b f l i e g e.

*Zweyflügelich.* Fig. I. II.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, auf einem Kegel. Fig. III. IV. a.

*Einfache Augen:* drey.

*Maul:* Saugrüffel, gerad, hornig, borstenähnlich, zweyscheidig. Fig. II. a.

*Brustschild:* gewölbet.

*Hinterleib:* verdünnet.

*Füße:* Lauffüße. Fig. V.

*Wagbalken:* beträchtlich. Fig. II. b. b.

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE QVARTAE.

## A T T E L A B V S.

- MACROPTERON. Fig. II.  
TARSI: articuli quinque. Fig. III. IV.  
ANTENNAE: capitatae, fractae. Fig. V. *Capitulum solidum.* Fig. V. b. *Articulus baseos compressus, decuruatus.* Fig. V. a.  
CAPVT: breue, intra thoracem retractum. Fig. I. a.  
OS: forcipatum.  
THORAX: emarginatus, conuexus.  
ELYTRA: corpore breuiora feu abbreviata, truncata. Fig. II. a.  
PEDES: cursorii. *Tibiae antice dentatae.* Fig. III. IV.

*Erklärung der vier und zwanzigsten Kupfertafel.*

## Schildkrötenkäfer.

- Langschaalige Flügeldecken.* Fig. II.  
*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. III. IV.  
*Fühlhörner:* kolbenähnlich, gebrochen. Fig. V. *Kolbe* undurchschnitten. Fig. V. b. Das erste Gelenke gedruckt, gebogen. Fig. V. a.  
*Kopf:* klein, unter den Brustschild gezogen. Fig. I. a.  
*Maul:* Fresszangen.  
*Brustschild:* vorn ausgeschnitten, gewölbet.  
*Flügeldecken:* kürzer als der Hinterleib, abgestutzt. Fig. II. a.  
*Füße:* Lauffüße. Die Schienbeine vorne gezähnt. Fig. III. IV.

B I B I O.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: cylindratae, annulatae, capite vix longiores. Fig. II. a. a.

CAPVT: elongatum.

OS: labiatum, palposum. *Palpi* incurui, articulati. Fig. II. b. b.

OCELLI: tres. Fig. II. c.

ABDOMEN: attenuatum.

ALAE: incumbentes, planae.

*Erklärung der fünf und zwanzigsten Kupfertafel.*

**Marcusfliege.**

*Zweiflügelich.* Fig. I.

*Fühlhörner:* walzenähnlich, geringelt; nicht viel größer, als der Kopf. Fig. II. a. a.

*Kopf:* verlängert.

*Maul:* Lippen; gekrümmte und gegliederte Fühlspitzen. Fig. II. b. b.

*Einfache Augen:* drey. Fig. II. c.

*Hinterleib:* verdünnet.

*Flügel:* flach aufsteigend.

B L A T T A.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV ; posteriorum quatuor. Fig. V.

ANTENNAE: setaceae, longae. Fig. I. c. c. Fig. III.

CAPVT: paullum inclinatum.

OS: maxillosum, palposum.

THORAX: planiusculus, marginatus. Fig. II. b.

ALAE: planae, incumbentes. *Superiores* cruciatae, minus pellucidae, quam inferiores. Fig. I. b. b. *Inferiores* flabelli in modum plicatae. Fig. I. d. d.

PEDES: cursorii. Fig. IV. V.

ABDOMEN: latitudine thoracis; pone cornicula duo, fulcata. Fig. I. II. a. a.

*Erklärung der sechs und zwanzigsten Kupfertafel.*

S c h a b e.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder Fig. IV.; an den Hinterfüßen vier Glieder. Fig. V.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, lang. Fig. I. c. c. Fig. III.

*Kopf:* etwas niedergebogen.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.

*Brustschild:* flach gefäumet. Fig. II. b.

*Flügel:* flach aufliegend. Die *Oberflügel* gekreuzet, weniger durchsichtig, als die *Unterflügel*. Fig. I. b. b. Die *Unterflügel* fächerartig zusammen gelegt. Fig. I. d. d.

*Füße:* Lauf Füße. Fig. IV. V.

*Hinterleib:* so breit, als der *Brustschild*; hinten zwey gefurte Hörngen. Fig. I. II. a. a.

EXLLICATIO TABVLAE VICESIMAE SEPTIMAE.

## B O M B Y L I V S.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: fractae, setaceae, e cono. Fig. II. a. a.

OS: rostratum. *Rostrum* setaceum, porrectum, longissimum, bialue. Fig. I. a. II. b.

OCELLI: tres Fig. II. c.

ABDOMEN: latitudine thoracis.

ALAE: patentes.

*Erklärung der sieben und zwanzigsten Kupfertafel.*

## R ü f f e l f l i e g e.

*Zweyflügelich:* Fig. I.

*Fühlhörner:* gebrochen, borstenähnlich, auf einem Kegel. Fig. II. a. a.

*Maul:* Saugrüffel, borstenähnlich, ausgestreckt, sehr lang, zweyscheidig. Fig. I. a. II. b.

*Einfache Augen:* drey. Fig. II. c.

*Hinterleib:* so breit, als der Brustschild.

*Flügel:* offen.

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE OCTAVAE.

## BOSTRICHVS.

MACROPTERON. Fig. I. II. III.

TARSI: articuli quatuor. Fig. V.

ANTENNAE: capitatae, integrae. *Capitulum* ex tribus articulis compositum. Fig. IV.

CAPVT: sub thorace inflexum. Fig. II. a.

OS: maxillosum, palposum.

THORAX: conuexus, vix marginatus. Fig. II. b.

ELYTRA: oblonga, sub abdomine incuruata, postice rotundata.

*Erklärung der acht und zwanzigsten Kupfertafel.*

## Capuzkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II. III.

*Fußblätter:* vier Glieder. Fig. V.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich. *Kolbe* drey Gelenke. Fig. IV.

*Kopf:* in den Brustschild gezogen. Fig. II. a.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.

*Brustschild:* gewölbet, fast gar nicht gefümet. Fig. II. b.

*Flügeldecken:* länglich, unter den Leib gebogen, hinten rundlich.

BRAN-

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE NONAE.

BRANCHIPVS.

- APTERON. Fig. I. III. IV. VI. VII.  
PEDES: plurimi, branchiati, natatorii. Fig. II. a a. V. a. a.  
CORPVS: testa tectum. Fig. I. a. II. b. IV. a.  
OCVLI: testae innati. Fig. I. b. IV. b.  
Fam. I. Cancriformis. Fig. I. II.  
Fam. II. Pisciformis. Fig. VI. VII.  
Fam. III. Conchiformis. Fig. III. IV.

*Erklärung der neun und zwanzigsten Kupfertafel.*

Kiefenfufs.

- Ungeflügelt. Fig. I. III. IV. VI. VII.  
Füße: sehr viele; Schwimmfüße, fischohrig, oder Lungenfüße.; Fig. II. a. a. V. a. a.  
Körper: mit einer Schaal überkleidet. Fig. I. a. II. b. IV. a.  
Augen: der Schalen einverleibet. Fig. I. b. IV. b.  
Fam. I. Krebsartig. Fig. I. II.  
Fam. II. Fischartig. Fig. VI. VII.  
Fam. III. Muschelartig. Fig. III. IV.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE.

## BRVCHVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.  
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.  
ANTENNAE: filiformes. Fig. III.  
THORAX: subrotundus, gibbus. Fig. II.

*Erklärung der dreysßigsten Kupfertafel.*

## Buckelkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.  
*Fußblätter: fünf Glieder.* Fig. IV.  
*Fühlhörner: fadenähnlich:* Fig. III.  
*Brustschild: rundlich, buckelig.* Fig. II.

**B V P R E S T I S.**

MACROPTERON. Fig. I.  
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.  
ANTENNAE: ferratae, breues. Fig. I. II. III.  
THORAX: marginatus.  
CAPUT: dimidium intra thoracem retractedum. Fig. II.  
OS: maxillofum, palposum.  
ELYTRA: abdomen tegentia, marginata.

*Erklärung der ein und dreyßigsten Kupfertafel.*

**S t i n k k ä f e r.**

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.  
*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. IV.  
*Fühlhörner:* sägenähnlich, kurz. Fig. I. II. III.  
*Brustschild:* gefäumet.  
*Kopf:* halb in den Brustschild gezogen. Fig. II.  
*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.  
*Flügeldecken:* umschließen den ganzen Hinterleib; gefäumet.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE SECVNDAE.

C A N C E R.

APTERON. Fig. I.

PEDES: vtrisque decem. Fig. I. a. a.; primi cheliformes. Fig. I. b. b.

ANTENNAE: setaceae, longae. Fig. I. c. c.

CAPVT: cum thorace vnitum. Fig. I. f.

OCELLI: duo, distantes, pedunculati, mobiles. Fig. II.

OS: maxillosum. Palpi duo, cheliformes. Fig. I. g.

CORPVS: crusta tectum. Fig. I. e.

CAVDA: foliosa, articulata, inermis. Fig. I. d.

*Erklärung der zwey und dreyßigsten Kupfertafel.*

K r e b s.

*Ungeflügelt.* Fig. I.

*Füße:* auf beyden Seiten zehn Fig. I. a. a.; die ersteren mit Scheeren. Fig. I. b. b.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, lang. Fig. I. c. c.

*Kopf:* mit dem Brustschilde ein Stück. Fig. I. f.

*Augen:* zwey, von einander abstehend, auf einem Stiele, beweglich. Fig. II.

*Maul:* Fresszangen und zwei scheerenähnliche Fühlspitzen. Fig. I. g.

*Körper:* mit einer Schale bedeckt. Fig. I. e.

*Schwanz:* geblättert, gegliedert, waffenlos. Fig. I. d.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE TERTIAE.

## CANTHARIS.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV ; posteriorum quatuor. Fig. III.

ANTENNAE: fetaceae, thorace longiores. Fig. II.

CAPVT: inflexum.

OS: maxillosum, palposum.

THORAX: inaequalis, scaber, non marginatus, planiusculus. Fig. I. a.

ABDOMEN: latera plicato-papillosa.

ELYTRA: flexilia, seu mollia.

CORPVS: oblongum, fere cylindraceum,

*Erklärung der drey und dreyssigsten Kupfertafel.*

### Pflasterkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder. Fig. IV. ; an den Hinterfüßen vier Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, länger als der Brustschild. Fig. I. a.

*Kopf:* niedergebogen.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.

*Brustschild:* uneben, rauh, ungefümet, flach. Fig. I. a.

*Hinterleib:* an den Seiten gefaltn und warzig.

*Flügeldecken:* biegsam, weichlich.

*Körper:* länglich, fast walzenähnlich.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE QVARTAE.

C A R A B V S.

- MACROPTERON. Fig. I. II.  
TARSI: articuli quinque. Fig. III.  
ANTENNAE: setaceae. Fig. I. a. a. IV.  
CAPVT: prominens.  
OS: maxillosum, palposum. *Palpi* quatuor, articulati, agiles.  
THORAX: cordiformis, antice et postice truncatus, marginatus.  
ELYTRA: marginata.  
PEDES: cursorii. *Lamina* ad basin femorum. Fig. III. a.  
GENS: agilis, cursoria; plures tacti ex ano fumum cum fragore emittunt.  
Fam. I. Corpus oblongum. Fig. I.  
Fam. II. " ouatum. Fig. II.

*Erklärung der vier und dreyßigsten Kupfertafel.*

L a u f k ä f e r.

- Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.  
*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. III.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. I. a. a. IV.  
*Kopf:* vorstehend.  
*Maul:* Fresszangen und vier gegliederte geschäftige Fühlspitzen.  
*Brustschild:* herzförmig, gefäumet, hinten und vorne abgeschnitten.  
*Flügeldecken:* gefäumet.  
*Flüße:* Lauffüße; an den Schenkeln ein Blättgen.  
*Laufen* schnell, und viele geben, wenn sie berührt werden, einen schufähnlichen Rauch von sich.  
Fam. I. Länglicher Körper. Fig. I.  
Fam. II. Eyrunder Körper. Fig. II.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE QVINTAE.

CASSIDA.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quatuor. Fig. III.

ANTENNAE: filiformes, apicem versus paululum craffiores. Fig. IV.

CAPVT: thorace tectum. Fig. II. a. b.

OS: maxillofum, palposum.

THORAX: clypeatus, planus, marginatus. Fig. II. b.

ELYTRA: marginata.

CORPVS: ouatum.

*Erklärung der fünf und dreyszigsten Kupfertafel.*

Schildkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* vier Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner:* fadenähnlich, gegen die Spitze zu etwas dicker. Fig. IV.

*Kopf:* mit dem Brustschilde bedeckt. Fig. b. II. a.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.

*Brustschild:* flach, gefäumet, befehildet. Fig. II. b.

*Flügeldecken:* gefäumet.

*Körper:* cyrund.

CERAMBYX.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor.

ANTENNAE: setaceae, in oculo positae, longae. Fig. I. a. a. Fig. II.

CAPVT: exsertum.

OS: maxillosum, palposum.

OCVLI: prominentes; lunati.

THORAX: aculeatus; attritu ad laminam posticam stridorem edens. Fig. I. b. b.

ELYTRA: thorace latiora.

*Erklärung der sechs und dreyszigsten Kupfertafel.*

HOLZKÄFER. HOLZBOCK.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* vier Glieder.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, im Auge, lang. Fig. I. a. a. Fig. II.

*Kopf:* stark ausgestreckt.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.

*Augen:* vorstehend, mondformig.

*Brustschild:* Seiten dornig, durchs Reiben knarrend und wie schreyend. Fig. I. b. b.

*Flügeldecken:* breiter, als der Brustschild.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE SEPTIMAE.

## CEROCOMA.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV., posteriorum quatuor. Fig. V.

ANTENNAE: capitatae. Fig. VI. Maribus. Fig. I. in medio coroniformes, complicatae, pectinatae. Fig. III.

CAPVT: inflexum.

ELYTRA: flexilia.

ABDOMEN: latera plicato - papillofa.

*Erklärung der sieben und dreyszigsten Kupfertafel.*

## K r o n e n k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* an Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder Fig. IV., an Hinterfüßen vier Glieder. Fig. V.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich. Fig. VI. Bey den Männchen Fig. I. in der Mitte kronenartig, oder gefalten, und gekämmt. Fig. III.

*Kopf:* niedergebogen.

*Flügeldecken:* biegsam.

*Hinterleib:* an den Seiten gefalten.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE OCTAVAE.

## CHELIFER.

APTERON. Fig. I. II.

PEDES: octo. Fig. II. a. b. c. d.

OCVLI: duo. Fig. II. e. e.

ANTENNAE: cheliformes, rostro longiores. Fig. II. f. f.

*Erklärung der acht und dreyßigsten Kupfertafel.*

## Scorpionspinne.

*Ungeflügelt.* Fig. I. II.

*Füße:* achte. Fig. II. a. b. c. d.

*Augen:* zwey. Fig. II. e. e.

*Fühlhörner:* scheerenähnlich, länger als der Rüssel. Fig. II. f. f.

CHER-

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE NONAE.

## C H E R M E S.

GYMNOPTERON. Fig. I. a. a. Fig. II. IV. APTERON. Fig. III.

TARSI: articuli tres.

OS: rostratum.

ROSTRVM: pectorale.

ALAE: quatuor, deflexae.

ANTENNAE: fetaceae, thorace longiores.

PEDES: saltatorii.

THORAX: gibbus.

PLODANT fucum gelatinosum, in lanam saepe concrefcentem. Fig. I. a. a. II. IV.

*Erklärung der neun und dreißigsten Kupfertafel.*

### Blattfaugerfliege.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. a. a. II. IV. *Ungeflügelt.* Fig. III.

*Fußblätter:* drey Glieder.

*Maul:* Saugrüffel.

*Saugrüffel:* auf der Brust.

*Flügel:* vier, abhänger.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, länger als der Brustschild.

*Füße:* Springfüße.

*Brustschild:* buckelich.

*Geben* einen klebrigen Saft von sich, der oft wollenartig ausseheth. Fig. I. a. a. II. IV.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE.

CHRYSIS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.

ANTENNAE: fractae, cylindraceae, Fig. III.

TARSI: articuli quinque.

OS: maxillosum.

ALAE: non plicatae, planae; omnes pellucidae, nervis paucioribus.

ABDOMEN: ad thoracem aequale, ovale; postico posterioris segmenti margine dentato.  
Fig. IV.

*Erklärung der vierzigsten Kupfertafel.*

Goldwespe.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. II.

*Fühlhörner:* gebrochen, walzenförmig. Fig. III.

*Fußblätter:* fünf Glieder.

*Maul:* Fresszangen.

*Flügel:* flach, nicht gefalten; alle durchsichtig, wenig geädert.'

*Hinterleib:* mit dem Brustschilde gleich dick, am letzten Einschnitte gezähnet. Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE PRIMAE.

## CHRYSOMELA.

MACROPTERON. Fig. I.  
TARSI: articuli quatuor. Fig. II.  
ANTENNAE: filiformes, thorace longiores. Fig. III.  
OS: maxillosum, palposum. *Palpi* quatuor, claua nulla.  
THORAX: aequalis, marginatus.  
ELYTRA: non marginata, conuexa.

*Erklärung der ein und vierzigsten Kupfertafel.*

### B l a t t k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.  
*Fußblätter:* vier Glieder. Fig. II.  
*Fühlhörner:* fadenähnlich; länger, als der Brustschild. Fig. III.  
*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen ohne Kolbe.  
*Brustschild:* gleich, gefäumet.  
*Flügeldecken:* nicht gefäumet, gewölbet.

EXPLICATIO TABLAE QVADRAGESIMAE SECVNDAE.

C I C A D A.

GYMNOPTERON. Fig. I.  
TARSI: articuli tres. Fig. III.  
ANTENNAE: fetaceae, thorace breuiores. Fig. II. b. b.  
OS: rostratum. *Rostrum* inflexum.  
OCELLI: duo. Fig. II. a. a.  
ALAE: membranaceae, deflexae, inferiores cruciatae.  
PEDES: saltatorii.

*Erklärung der zwey und vierzigsten Kupfertafel.*

S c h a u m f l i e g e.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I.  
*Fußblätter:* drey Glieder. Fig. III.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich, kürzer als der Brustschild. Fig. II. b. b.  
*Maul:* umgebogener Saugrüffel.  
*Einfache Augen:* zwey. Fig. II. a. a.  
*Flügel:* abhängig, pergamentig; die Unterflügel gekreuzet.  
*Füße:* Springfüße.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE TERTIAE.

C I C I N D E L A.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quinque. Fig. II.

ANTENNAE: setaceae. Fig. III.

OS: maxillosum. MAXILLAE dentatae, longae, curvatae. Fig. I. a.

OCVLI: prominentes.

THORAX: rotundatus, marginatus, capite tenuior.

PEDES: cursorii. LAMELLA obtusa, oblonga, ad basin femorum posteriorum.

*Erklärung der drey und vierzigsten Kupfertafel.*

Z a n g e n k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. II.

*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. III.

*Maul:* Fresszangen, vorragend, gezähnt, krumm gebogen. Fig. I. a.

*Augen:* stark vorstehend.

*Brustschild:* gerundet, gefäumet, schmaler, als der Kopf.

*Füße:* Lauffüße. *Blättgen* an dem hintern Schenkel.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE QVARTAE.

C I M E X.

COLEOPTERO - HYMENOPTERON seu HEMIPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli tres. Fig. III.

ANTENNAE: filiformes, thorace longiores. Fig. IV. V.

OS: rostratum. *Rostrum* inflexum.

THORAX: marginatus.

ABDOMEN: dorsum planum.

ALAE: quatuor, cruciato - complicatae, superioribus apice membranaceis.

PEDES: cursorii.

Fam. I. Antennae articulis quatuor. Fig. II. V.

Fam.   "                    "            quinque. Fig. I. IV.

*Erklärung der vier und vierzigsten Kupfertafel.*

W a n z e.

*Halbschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter*: drey Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner*: fadenähnlich, länger als der Brustschild. Fig. IV. V.

*Maul*: umgebogener Saugrüffel.

*Brustschild*: gefäumet.

*Hinterleib*: platter Rücken.

*Flügel*: viere, kreuzweis zusammengelegt; die Oberflügel vorn schaalig.

*Füße*: Lauffüße.

Fam. I. Fühlhörner vier Glieder. Fig. II. V.

II.   "                    "            fünf   "            I. IV.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE QVINTAE.

## CISTELLA.

MACROPTERON. Fig. I. II. III.

TARSI: articuli quinque. Fig. V.

ANTENNAE: capitatae, integrae. *Capitulum* perfoliatum, articulis 6? Fig. III. b. b. Fig. IV.

CAPVT: sub thorace retractum. Fig. I.

THORAX: conicus, non marginatus. Fig. III. a.

ELYTRA: marginata.

CORPVS: ouatum.

*Erklärung der fünf und vierzigsten Kupfertafel.*

## Kegelkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II. III.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. V.

*Fühlhörner:* Kolbenähnlich, gerade. *Kolbe* durchschnitten, sechs Gelenke? Fig. II. b. b. IV.

*Kopf:* unter den Brustschild gezogen und verborgen. Fig. I.

*Brustschild:* kegelartig, ungefümet. Fig. III. a.

*Flügeldecken:* gefümet.

*Körper:* cyrund.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE SEXTAE.

C L E R V S.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor, spongiosi. Fig. III.

ANTENNAE: capitatae. *Capitulum* ex articulis tribus compositum. Fig. II.

OS: maxillosum, palposum.

THORAX: subcylindraceus, non marginatus.

CORPVS: oblongum.

*Erklärung der sechs und vierzigsten Kupfertafel.*

B i e n e n k ä f e r .

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* fünf Glieder, büstenähnlich gefüttert. Fig. III.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich. *Kolbe:* drey Glieder. Fig. II.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.

*Brustschild:* fast walzenförmig, ungefümet.

*Körper:* länglich rund.

COCCINELLA.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli tres. Fig. II.

ANTENNAE: subclauatae, truncatae; thorace vix longiores. Fig. III. IV. a. a.

CAPVT: porrectum.

OS: maxillosum, palposum. *Palpi*: claua cordiformi Fig. IV. b. b. b. b.

THORAX: marginatus, antice emarginatus.

ELYTRA: marginata.

CORPVS: hemisphaericum, subtus planum.

*Erklärung der sieben und vierzigsten Kupfertafel.*

Blattläusläufer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter*: drey Glieder. Fig. II.

*Fühlhörner*: kolbenähnlich, abgestutzt; wenig länger, als der Kopf. Fig. III. IV. a. a.

*Kopf*: vorragend.

*Maul*: Fresszangen; kolbenähnliche Fühlspitzen, mit einer halbherzförmigen Kolbe. Fig. IV. b. b. b. b.

*Brustschild*: gefäumet, vorn ausgeföhnet.

*Flügeldecken*: gefäumet.

*Körper*: halbkugelrund, unten platt.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE OCTAVAE.

C O C C V S.

DIPTERON. Fig. I. Aptéron. Fig. II.  
OS: rostratum. *Rostrum* pectorale. Fig. III.  
ALAE: duae erectae masculis Fig. I. a; feminis nullae. Fig. II.  
ABDOMEN: adpendices setaceae. Fig. I. a, a.  
HALTERES: nulli.

*Erklärung der acht und vierzigsten Kupfertafel.*

Schildlausfliege.

*Zweyflügelich.* Fig. I. *Ungeflügelt.* Fig. II.  
*Maul:* Saugstachel, auf der Brust. Fig. III.  
*Flügel:* zwey aufrechte bey den Männgen. Fig. I. a. Die Weibgen ohne Flügel. Fig. II.  
*Hinterleib:* borstiger Schwanz. Fig. I. a, a.  
*Wagbalken:* keine.

COPRIS.

MACROPTERON. Fig. I. III.

TARSI: articuli quinque. Fig. II. IV.

ANTENNAE: capitatae. *Capitulum* lamellatum. Fig. V.

OS: maxillofum, palposum.

PEDES: ambulatorii.

TIBIAE: dentatae.

Fam. I. Caput cornigerum. Fig. III.

Fam. II. „ muticum. Fig. II.

*Erklärung der neun und vierzigsten Kupfertafel.*

Aftermaulwurfskäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. III.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. I. IV.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich, gerade. *Kolbe* gespalten. Fig. V.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.

*Schildgen:* keines.

*Füße:* Lauffüße.

*Schienbeine:* gezähnet.

Fam. I. Kopf gehörnet, Fig. III.

II. „ ungehörnet. Fig. II.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE.

## C O R I X A.

COLEOPTERO - HYMENOPTERON seu HEMIPTERON. Fig. I.

TARSI: articulus vnicus. Fig. IV.

ANTENNAE: setaceae, thorace breuiores; infra oculos positae. Fig. II. a. a. b. b.

OS: rostratum. *Rostrum* inflexum. Fig. II. c.

ALAE: quatuor, cruciatae.

PEDES: sex; primi cheliformes Fig. IV., postici natatorii. Fig. III. V.

SCVTELLVM: nullum.

*Erklärung der funfzigsten Kupfertafel.*

### R ü c k e n s c h w i m m e r.

*Halbschaalige Flügeldecken:* Fig. I.

*Fußblätter:* ein Glied. Fig. IV.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, kürzer als der Brustschild, unter den Augen. Fig. II. a. a. b. b.

*Maul:* Saugstachel, umgebogen. Fig. II. c.

*Flügel:* viere, gekreuzet.

*Füße:* sechs. Die erstern Scheerenähnlich oder Fangfüße. Fig. IV. Die leztern Schwimfüße. Fig. III. V.

*Schildgen:* keines.

CRA-

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE PRIMAE.

C R A B R O.

- GYMNOPTERON. Fig. I.  
TARSI: articuli quinque. Fig. II.  
ANTENNAE: capitatae. Fig. III.  
ALAE: planae, non plicatae, inferiores breuiores. Fig. II. c. c.  
OS: maxillosum. Fig. I. b.  
ACVLEVS: dentatus, reconditus.  
ABDOMEN: thoracis latitudine. Fig. I. d. d.

*Erklärung der ein und funfzigsten Kupfertafel.*

Kolbenfliege.

- Unbestäubte Flügel.* Fig. I.  
*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. II.  
*Fühlhörner:* kolbenähnlich. Fig. III.  
*Flügel:* platt aufliegend, nicht gefalten; die Unterflügel kleiner. Fig. II. c. c.  
*Maul:* Fresszangen. Fig. I. b.  
*Stachel:* gezähnet, verborgen.  
*Hinterleib:* mit dem Brustschilde gleich dick. Fig. I. d. d.

CRIO-

EXPLICATIO TABLAE QVINQVAGESIMAE SECVNDAE.

## CRIOCERIS.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor. Fig. III.

ANTENNAE: filiformes, articulis trochiformibus. Fig. I. a. a. II.

THORAX: cylindraceus.

CORPVS: ouato-oblongum, postice conuexum.

*Erklärung der zwey und funfzigsten Kupfertafel.*

## Lilienkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* vier Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner:* fadenähnlich. *Glieder:* kreuzförmlich. Fig. I. a. a. II.

*Brustschild:* walzenförmig.

*Körper:* länglichrund, hinten gewölbet.

CRY-

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE TERTIAE.

## CRYPTOCEPHALVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.

ANTENNAE: filiformes. *Articuli longi.* Fig. III.

CAPVT: intra thoracem retractum. Fig. I. a.

OS: maxillosum, palposum. *Palporum claua nulla.*

THORAX: gibbus, hemisphaericus.

*Erklärung der drey und funfzigsten Kupfertafel.*

### F a l l k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* vier Glieder. Fig. IV.

*Fühlhörner:* fadenähnlich. *Glieder lang.* Fig. III.

*Kopf:* in den Brustschild gezogen. Fig. I. a.

*Maul:* Fresszangen; Fühlspitzen ohne Kolbe.

*Brustschild:* buckelig, halbkugelrund.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE QVARTAE.

C V L E X.

DIPTERON. Fig. I. II.

ANTENNAE: filiformes, pilosae Fig. I. III. a. a.; maribus plumosae. Fig. II. IV. a. a.

OS: rostratum. *Rostrum* filiforme; circa basin palpis tectum. Fig. III. IV. c. c. *Vagina* longa, porrecta, flexilis. Fig. III. IV. b.

OCELLI: nulli. Fig. III. IV. d.

THORAX: gibbus.

ABDOMEN: attenuatum.

ALAE: planae, incumbentes; abdomine longiores. Fig. I.

*Erklärung der vier und funfzigsten Kupfertafel.*

Schnaakenfliege.

*Zweyflügelich.* Fig. I. II.

*Fühlhörner:* fadenähnlich, haarig. Fig. I. III. a. a. Bey den Männgen federbuschig, Fig. II. IV. a. a.

*Maul:* Saugrüffel, fadenähnlich; innerhalb einer langen, ausgestreckten, bügelförmigen Scheide. Fig. III. IV. b. b.; am Grunde Fühlspitzen. Fig. III. IV. c. c.

*Einfache Augen:* keine. Fig. III. IV. d.

*Brustschild:* buckelig.

*Hinterleib:* dünn.

*Flügel:* flach aufliegend; länger, als der Hinterleib. Fig. I.

C V R C V L I O.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor. Fig. III.

ANTENNAE: capitatae, fractae, rostro insidentes. Fig. II. a. a.

CAPVT: rostro prolongatum; antenniferum. Fig. II.

OS: rostratum. *Rostrum* corneum, longum, prominens. Fig. II.

THORAX: cylindraceo-conicus.

Fam. I. Femora dentata. Fig. III. a.

Fam. II. *mutica*.

*Erklärung der fünf und fünfzigsten Kupfertafel.*

R ü f f e l k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* vier Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich, gebrochen, auf dem Rüssel. Fig. II. a. a.

*Kopf:* in einen Rüssel verlängert, auf welchem die Fühlhörner. Fig. II.

*Maul:* Rüssel, hornartig, lang, vorstehend. Fig. II.

*Brustschild:* walzen oder kegelartig.

Fam. I. Schenkél gezähnet. Fig. III. a.

Fam. II. *ungezähnet*.

CYNIPS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quinque.

ANTENNAE: cylindratae, fractae. Fig. II. a. a.

OS: maxillosum.

OCELLI: tres. Fig. II. b.

THORAX: conuexus.

ABDOMEN: petiolo thoraci connexum; pone acuminatum.

ACULEVS: reconditus, spiralis, Fig. III. a.

ALAE: planae; inferiores breuiores. Fig. II. c.

*Erklärung der sechs und funfzigsten Kupfertafel.*

Gallapfelfliege.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* fünf Glieder.

*Fühlhörner:* walzenähnlich, gebrochen. Fig. II. a. a.

*Maul:* Fresszangen.

*Einfache Augen:* drey. Fig. II. b.

*Brustschild:* gewölbet.

*Hinterleib:* mit einem Stiele dem Brustschilde angegliedert, hinten zugespitzt.

*Stachel:* verborgen, gekrümmt. Fig. III. a.

*Flügel:* fäch; die Unterflügel kürzer. Fig. II. c.

DERMESTES.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quatuor. Fig. III.

ANTENNAE: capitatae. *Capitulum* perfoliatum; articulis tribus crassioribus Fig. III. a, ultimo solido. Fig. III. b.

CAPVT: sub thorace inflexum. Fig. I.

THORAX: conuexus, vix marginatus.

ELYTRA: non marginata. Fig. II. a. a.

*Erklärung der sieben und funfzigsten Kupfertafel.*

Speckkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. IV.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich. *Kolbe* durchschnitten; aus drey dicken Gliedern Fig. III. a., davon das letzte ganz. Fig. III. b.

*Kopf:* unter den Brustschild gezogen. Fig. II.

*Brustschild:* gewölbet, fast gar nicht gefäumet.

*Flügeldecken:* ungesäumet. Fig. II. a. a.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE OCTAVAE.

## DIAPERIS.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV., posteriorum quatuor. Fig. III.

ANTENNAE: clauatae, perfoliatae. *Articuli*: cordiformes. Fig. II.

CAPVT: exsertum.

THORAX: conuexus, marginatus.

ELYTRA: conuexa.

*Erklärung der acht und fünfzigsten Kupfertafel.*

## Herzkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter*: die Vorder und Mittelfüße fünf Glieder Fig. IV., die Hinterfüße vier Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner*: käulenähnlich, durchschnitten. *Glieder*: herzförmig. Fig. II.

*Kopf*: ausgestreckt.

*Brustschild*: gewölbet, gefäumet.

*Flügeldecken*: gewölbet.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE NONAE.

## D Y T I C V S.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quinque. Fig. II. IV.

ANTENNAE: fetaceae, capite longiores. Fig. II.

PEDES: postici villosi, natatorii. Fig. IV.

CAPVT: obtusum.

CORPVS: oblongum.

*Erklärung der neun und fünfzigsten Kupfertafel.*

## Schwimmkäfer.

*Halbschaalige Flügeldecken: Fig. I.*

*Fußblätter: fünf Glieder. Fig. III. IV.*

*Fühlhörner: borstenähnlich; länger, als der Kopf. Fig. II.*

*Füße: die hintern haarig, Schwimmfüße. Fig. IV.*

*Kopf: stumpf.*

*Körper: länglig.*

ELA-

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE.

E L A T E R.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quinque. Fig. VI.

ANTENNAE: setaceae, seu filiformes, seu serratae Fig. IV., seu pectinatae. Fig. III.

THORAX: subtus mucrone Fig. V. a., intra foveolam abdominis recepto Fig. V. b., donatus; postice ad latera acute angulatus.

CORPVS: dorso impositum exsiliens, mucrone thoracis e foramine abdominis resiliente.

*Erklärung der sechzigsten Kupfertafel.*

S p r i n g k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. VI.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, oder fadenähnlich, oder fügenähnlich. Fig. IV., oder gekämmt. Fig. III.

*Bruustschild:* unten eine Springfeder Spitze Fig. V. a., welche in eine Grube des Hinterleibes passt Fig. V. b.; hinten an den Seiten scharfeckig.

*Körper:* auf den Rücken gelegt schnell, vermöge der Springfeder Spitze, in die Höhe.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE PRIMAE.

EMPI S.

DIPTERON. Fig. I. Fig. IV.

ANTENNAE: conicae, stilo terminatae. Fig. II. a. a.

OS: rostratum, palposum. *Rostrum* inflexum, corneum, bivalve. Fig. II. b. Fig. III. *Palpi*  
duo. Fig. III. c. c.

OCELLI: tres. Fig. II. c.

THORAX: convexus.

ABDOMEN: attenuatum.

ALAE: planae, incumbentes. Fig. I.

*Erklärung der ein und sechzigsten Kupfertafel.*

Schnepfenfliege.

*Zweyflügelich.* Fig. I. IV.

*Fühlhörner:* kegelförmig, in einen Stiel auslaufend. Fig. II. a. a.

*Maul:* Saugrüffel, umgebogen, hornartig, zweyscheidig. Fig. II. b. Fig. III., mit Fühlspitzen. Fig. III. c. c.

*Einfache Augen:* drey. Fig. II. c.

*Brustschild:* gewölbet.

*Hinterleib:* dünn.

*Flügel:* flach aufliegend. Fig. I.

**E P H E M E R A.**

**GYMNOPTERON.** Fig. I.  
**TARSI:** articuli quinque. Fig. III.  
**ANTENNAE:** setaceae, breues. Fig. II. a. a.  
**OCELLI:** magni, ante oculos. Fig. II. b.  
**OS:** edentulum, absque palpis  
**THORAX:** breuis.  
**PEDES:** antici, antennarum in modum, porrecti. Fig. I. a. a.  
**ALAE:** erectae; inferiores multo breuiores. Fig. I. b.  
**CAUDA:** setosa. Fig. I. c. c.

*Erklärung der zwey und sechzigsten Kupfertafel.*

**U f e r a a s f l i e g e.**

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I.  
*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. III.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich, kurz. Fig. II. a. a.  
*Einfache Augen:* drey. Fig. II. b.  
*Maul:* ohne Fresszangen und Fühlspitzen.  
*Brustschild:* kurz.  
*Füße:* die Vordersten, wie Fühlhörner, ausgestreckt. Fig. I. a. a.  
*Flügel:* aufgerichtet, die Unterflügel sehr kurz. Fig. I. b.  
*Schwanz:* borstig. Fig. I. c. c.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE TERTIAE.

## FORFICVLA.

MICROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli tres. Fig. III.

ANTENNAE: setaceae Fig. I. II. a. a. IV.

ELYTRA: abdomine dimidio breuiora. Fig. I. b. b. II. b.

ALAE: complicatae, fere totae tectae. Fig. II. b.

CAVDA: forcipata. Fig. I. II. c.

*Erklärung der drey und sechzigsten Kupfertafel.*

### O h r k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* drey Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. I. II. a. a. IV.

*Flügeldecken:* über die Hälfte kürzer, als der Hinterleib. Fig. I. b. b. II. b.

*Flügel:* zusammengelegt, fast gänzlich bedeckt. Fig. II. b.

*Schwanz:* Zangenschwanz. Fig. I. II. c.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE QVARTAE.

FORMICA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II. APTERON. Fig. IV.

TARSI: articuli quinque.

ANTENNAE: filiformes, fractae. Fig. III.

OS: maxillosum. Fig. I. a.

OCELLI: tres. Fig. V. b.

ABDOMEN: petiolo breui thoraci connexum. *Squamula* erecta intra thoracem & abdomen. Fig. IV. V. a.

ALAE: masculis & feminis planae, incumbentes Fig. I. II; neutris nullae. Fig. IV.

ACVLEVS: feminis & neutris reconditus.

*Erklärung der vier und sechzigsten Kupfertafel.*

A m e i f e.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. II. *Ungefügelt.* Fig. IV.

*Fußblätter:* fünf Glieder.

*Fühlhörner:* fadenähnlich, gebrochen. Fig. III.

*Maul:* Fresszangen. Fig. I. a.

*Einfache Augen:* drey. Fig. V. b.

*Hinterleib:* durch einen kleinen Stiel dem Brustschilde angegliedert. Ein kleines in die Höhe stehendes *Schüppgen* zwischen dem Brustschilde und Hinterleibe. Fig. IV. V. a.

*Flügel:* bey den Männgen und Weibgen flach aufliegend. Fig. I. II.; bey den Zwittern keine. Fig. IV.

*Stachel:* bey den Weibgen und Zwittern verborgen.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE QVINTAE.

## FORMICALEO.

GYMNOPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quinque. Fig. II.

ANTENNAE: clauatae, breues, crassae, thorace longiores. Fig. I. a. a. III.

OS: maxillosum, palposum. Fig. I. c.

OCELLI: nulli.

ALAE: deflexae, aequales.

*Erklärung der fünf und sechzigsten Kupfertafel.*

### Ameisenlöwe.

*Unbestäubte Flügel:* Fig. I.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. II.

*Fühlhörner:* käulenähnlich, kurz, dick, länger als der Brustschild. Fig. I. a. a. III.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen. Fig. I. c.

*Einfache Augen:* keine.

*Flügel:* abhängig, gleich groß.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE SEXTAE.

GRYLLVS.

GYMNOPTERON. Fig. I.  
TARSI: articuli tres. Fig. III. IV.  
ANTENNAE: setaceae. Fig. II.  
CAPVT: nutans. Fig. I. a.  
OS: maxillofum, palposum. Fig. I. d. d.  
CAVDA: bifeta Fig. I. b. b., feminis enifera. Fig. I. c.  
PEDES: saltatorii.

*Erklärung der sechs und sechzigsten Kupfertafel.*

G r y l l e.

*Unbestäubte Flügel:* Fig. I.  
*Fußblätter:* drey Glieder. Fig. III. IV.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich.  
*Kopf:* nickend. Fig. I. a.  
*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen. Fig. I. d. d.  
*Schwanz:* zweyborstig Fig. I. b. b., bey den Weibgen schwerdähnlich. Fig. I. c.  
*Füße:* Springfüße.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE SEPTIMAE.

## G Y R I N V S.

MACROPTERON. Fig. II. III.

TARSI: articuli quinque. Fig. IV.

ANTENNAE: filiformes, fere clauatae, breues, adpendiculatae. Fig. I.

OCVLI: duo, quasi duplicati.

PEDES: natatorii. Fig. IV. V.

*Erklärung der sieben und sechzigsten Kupfertafel.*

## T a u m e l k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. II. III.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. IV.

*Fühlhörner:* fadenähnlich, fast käulenförmig, kurz, mit einem Anhang. Fig. I.

*Augen:* zwey; jedes gleichsam zwiefach.

*Füße:* Schwimmfüße. Fig. IV. V.

HE-

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE OCTAVAE.

## HEMEROBIVS.

GYMNOPTERON: Fig. I. II. V.

TARSI: articuli quinque. Fig. III.

ANTENNAE: fetaceae, thorace longiores. Fig. I. II. IV.

OS: maxillosum, palposum. Fig. IV. a. b. b.

OCELLI: nulli Fig. IV. c.

ALAE: deflexae Fig. I., vel incumbentes. Fig. V.

ABDOMEN: attenuatum.

*Erklärung der acht und sechzigsten Kupfertafel.*

## Blattlauslöwe.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. II. V.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner:* borstenähnlich; länger, als der Brustschild. Fig. I. II. IV.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen. Fig. IV. a. b. b.

*Einfache Augen:* keine. Fig. IV. c.

*Flügel:* abhängig Fig. I., oder flach aufliegend. Fig. V.

*Hinterleib:* dünn.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE NONAE.

HEPA.

COLEOPTERO - HYMENOPTERON seu HEMIPTERON. Fig. I.

TARSI: articulus vnicus. Fig. IV.

ANTENNAE: cheliformes. Fig. I. a. a. II. III.

OS: rostratum. *Rostrum*: inflexum. Fig. I. b.

ALAE: cruciatae.

PEDES: quatuor, cursorii.

CAVDA: filiformis. Fig. I. c.

*Erklärung der neun und sechzigsten Kupfertafel.*

W a s s e r s c o r p i o n .

*Halbschaalige Flügeldecken*: Fig. I.

*Fußblätter*: ein einziges Glied. Fig. IV.

*Fühlhörner*: scheerenähnlich. Fig. I. a. a. II. III.

*Maul*: umgebogener Saugrüffel. Fig. I. b.

*Flügel*: gekreuzet.

*Füße*: viere, Lauffüße.

*Schwanz*: fadenähnliche Luftröhre. Fig. I. c.

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE.

## HIPPOBOSCA.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: setaceae, breuissimae, ex uno pilo. Fig. II.

OS: rostratum. *Rostrum* cylindraceum.

OCELLI: nulli.

ABDOMEN: latitudine thoracis.

PEDES; vnguibus quatuor. Fig. III.

*Erklärung der siebenzigsten Kupfertafel.*

## P f e r d f l i e g e .

*Zweiflügelich.* Fig. I.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, sehr kurz, ein einziges Haar. Fig. II.

*Maul:* walzenähnlicher Saugrüffel. Fig. II.

*Einfache Augen:* keine.

*Hinterleib:* mit dem Brustschilde gleich dick.

*Füße:* vier Klauen. Fig. III.

HYDRO-

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE PRIMAE.

## H Y D R O P H I L V S.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quinque. Fig. II. III. a. a. b. b.

ANTENNAE: capitatae, perfoliatae, palpis breuiores. Fig. I. II. III. a. a.

OS: maxillofum, palposum. Fig. II. III. c.

PEDES: natatorii. Fig. I. II. III. b. b. b.

*Erklärung der ein und siebenzigsten Kupfertafel.*

## W a s s e r k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. II. III. a. a. b. b.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich, durchschnitten; kleiner als die Fühlspitzen. Fig. I. II. III. a. a.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen. Fig. I. III. c.

*Füße:* Schwimmfüße. Fig. I. II. III. b. b. b.

ICHNEVMON.

- GYMNOPTERON. Fig. I. II.  
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.  
ANTENNAE: fetaceae, longae, vibratiles. Fig. III.  
OS: maxillofum.  
OCELLI: tres.  
ABDOMEN: petiolo tenui cum thorace connexum.  
ALAE: planae, inferiores breuiores. Fig. I.  
ACVLEVS: exfertus, vagina bjualui. Fig. II. a.

*Erklärung der zwey und siebenzigsten Kupfertafel.*

Schlupfwespe.

- Unbestäubte Flügel.* Fig. II. I.  
*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. IV.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich, lang, in steter Bewegung. Fig. III.  
*Maul:* Fresszangen.  
*Einfache Augen:* drey.  
*Hinterleib:* durch einen zarten Stiel dem Brustschilde angegliedert.  
*Flügel:* flach aufliegend, die Unterflügel kürzer. Fig. I.  
*Stachel:* ausgestreckt, in einer doppelten Scheide. Fig. II. a.

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE TERTIAE.

I V L V S.

APTERON. Fig. I.

ANTENNAE: filiformes. *Articuli* quinque. Fig. II. a. a.

OS: palposum. *Palpi* duo, articulati. Fig. II. b. b.

CORPVS: teres, cylindraceum.

PEDES: plus, quam centum; e singulis segmentis vtrimque duo. I. a. a. a. Fig. III. IV.

Erklärung der drey und siebenzigsten Kupfertafel.

T a u f e n d f u s .

Ungefügelt. Fig. I.

Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder*: fünfe. Fig. II. a. a.

Maul: Fühlspitzen zwo, gegliedert. Fig. II. b. b.

Körper: lang, walzenförmig.

Füße: mehr als hundert; an jedem Einschnitte auf beyden Seiten zween. I. a. a. a. Fig. III. IV.

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE QVARTAE.

## LAMPYRIS.

MACROPTERON. Fig. I.  
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.  
ANTENNAE: filiformes. Fig. I. a. a. III.  
CAPVT: clypeo thoracis tectum. Fig. I. b.  
THORAX: clypeatus, marginatus. Fig. I. b.  
ABDOMEN: latera plicato-papillofa. Fig. II. a.  
ELYTRA: flexilia.

*Erklärung der vier und siebenzigsten Kupfertafel.*

## Leuchtkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.  
*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. IV.  
*Fühlhörner:* fadenähnlich. Fig. I. a, a. III.  
*Kopf:* mit dem Brustschilde bedeckt. Fig. I. b.  
*Brustschild:* beschildet, gefäumet. Fig. I. b.  
*Hinterleib:* an den Seiten gefalten, warzig. Fig. II. a.  
*Flügeldecken:* bügsam.

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE QVINTAE.

LEPISMA.

APTERON. Fig. I. II. III.

ANTENNAE: setaceae. Fig. III. a. a.

OS: palposum. *Palpi* duo. Fig. III. b. b.

OCVLI: duo.

ABDOMEN: cauda setosa; setae extensae, tres. Fig. III. e. e. e.

CORPVS: squamis tectum. Fig. III. d.

PEDES: sex, origine lata & squamosa, cursorii. Fig. III. c. c. c.

*Erklärung der fünf und siebenzigsten Kupfertafel.*

Z u c k e r g a f t.

*Ungeflügelt.* Fig. I. II. III.

*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. III. a. a.

*Maul:* Fühlspitzen, zwo, Fig. III. b. b.

*Augen:* zwey.

*Hinterleib:* Borstenschwanz. *Borsten* auseinander stehend, dreye. Fig. III. d.

*Körper:* mit Schuppen bedeckt. Fig. III. d.

*Füße:* sechs, Lauffüße, am Grunde breit und schuppig. Fig. III. c. c. c.

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE SEXTAE.

## LEPTVRA.

MACROPTERON. Fig. I. II. III. IV.

TARSI: articuli quatuor.

ANTENNAE: setaceae, in oculo posita Fig. I. II. III. IV. a. a. Fig. V.

THORAX: inermis; vel cylindraceus Fig. I. b., vel globosus Fig. II. b., vel conicus  
Fig. III. b., vel planus. Fig. IV. b. Hinc forsan familiae?

ELYTRA: apicem versus attenuata.

*Erklärung der sechs und siebenzigsten Kupfertafel.*

## A f t e r h o l z k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II. III. IV.

*Fußblätter:* vier Glieder.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, im Auge. Fig. I. II. III. IV. a. a. Fig. V.

*Brustschild:* ohne Stacheln; entweder walzenähnlich Fig. I. b., oder kugelig Fig. II. b., oder kegelförmlich  
Fig. III. b., oder platt. Fig. IV. b. Vielleicht von daher die Familien?

*Flügeldecken:* hinten schmaler.

LIBEL-

## LIBELLOIDES.

GYMNOPTERON. Fig. I. IV.

TARSI: articuli quinque. Fig. III.

ANTENNAE: capitatae, longae. Fig. I. II. a. a.

OS: maxillosum, palposum. Fig. II.

ABDOMEN: latitudine thoracis. Fig. IV. a.

ALAE: & deflexae Fig. V., & patentes. Fig. I.

CAVDA: forcipata masculis Fig. I. b., feminis nulla. Fig. IV.

*Erklärung der sieben und siebenzigsten Kupfertafel.*

### A f t e r j ü n g f e r c h e n .

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. IV.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich, lang. Fig. I. II. a. a.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen. Fig. II.

*Hinterleib:* mit dem Brustschilde gleich dick. Fig. IV. a.

*Flügel:* theils abhängig Fig. IV., theils offen. Fig. I.

*Schwanz:* Zangenschwanz an den Männchen Fig. I. b.; die Weibchen ohne Schwanz. Fig. IV.

LIBELLULA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli tres. Fig. III.

ANTENNAE: setaceae, thorace breuiores. Fig. IV.

OS: maxillofum.

OCELLI: tres.

CAUDA: forcipata.

ALAE: reticulatae.

Fam. I. Alae erectae. Fig. I.

Fam. II. " patentes. Fig. II.

*Erklärung der acht und siebenzigsten Kupfertafel.*

J ü n g f e r c h e n.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* drey Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner:* borstenähnlich; kürzer als der Brustschild. Fig. IV.

*Maul:* Fresszangen.

*Einfache Augen:* drey.

*Schwanz:* Zangenschwanz.

*Flügel:* netzartig.

Fam. I. Aufgerichtete Flügel. Fig. I.

Fam. II. Offene " Fig. II.

LOCUSTA.

GYMNOPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor.

ANTENNAE: fetaceae, corpore longiores. Fig. I. a. a.

CAPVT: conicum. Fig. I. b.

OS: maxillosum, palposum.

ALAE: superiores minus pellucidae, deflexae; inferiores plicatae.

PEDES: saltatorii.

CAVDA: feminis aculeata. Fig. I. c.

*Erklärung der neun und siebenzigsten Kupfertafel.*

Heuschrecke.

*Unbestäubte Flügel*: Fig. I.

*Fußblätter*: vier Glieder.

*Fühlhörner*: borstenähnlich; länger als der Körper. Fig. I. a. a.

*Kopf*: kegelartig. Fig. I. b.

*Maul*: Fresszangen und Fühlspitzen.

*Füße*: Springfüße.

*Schwanz*: Weibgen Legstachel. Fig. I. c.

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE.

L V P E R V S.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.

ANTENNAE: filiformes. *Articuli*: longi. Fig. III.

THORAX: planus, marginatus.

*Erklärung der achtzigsten Kupfertafel.*

F a d e n k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter*: vier Glieder. Fig. IV.

*Fühlhörner*: fadenähnlich. *Glieder*: lang. Fig. III.

*Brustschild*: platt, gefäumet.

MAN-

M A N T E S.

GYMNOPTERON: Fig. I.

TARSI: articuli quinque. Fig. III.

ANTENNAE: setaceae. Fig. I. a. a.

OCVLI: prominentes.

THORAX: longus, angustus.

ABDOMEN: longum, angustum, pone adpendiculatum.

ALAE: superiores minus pellucidae, deflexae; inferiores flabelli in modum plicatae.

PEDES: saltatorii; antici plicati. Fig. II.

*Erklärung der ein und achtzigsten Kupfertafel.*

F a n g h e u f c h r e c k e.

*Unbestäubte Flügel*: Fig. I.

*Fußblätter*: fünf Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner*: borstenähnlich. Fig. I. a. a.

*Augen*: vorragend.

*Brustschild*: lang, schmal.

*Hinterleib*: lang, schmal, hinten Anhänge.

*Flügel*: die Obern weniger durchsichtig, abhängig; die Untern fächerartig gefalten.

*Füße*: Springfüße; die Vordern messerartig zusammen gelegt. Fig. II.

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE SECVNDAE.

M E L O E.

MICROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. V., posteriorum quatuor. Fig. IV.

ANTENNAE: fusiformes, a medio ad basin & apicem crescentes, Fig. III.; saepe tortuosae. Fig. II. *Articuli*: lentiformes. Fig. III.

CAPVT: inflexum.

THORAX: subrotundus.

ELYTRA: ouata, flexilia, pone dehiscentia.

*Erklärung der zwey und achtzigsten Kupfertafel.*

Mayenwurmkäfer.

*Halbschaalige Flügeldecken*: Fig. I.

*Fußblätter*: an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder Fig. V., an den Hinterfüßen vier Glieder. Fig. IV.

*Fühlhörner*: spindelförmig, vom Grunde und Spitze gegen die Mitte dicker. Fig. III; oft schlangenweise gekrümmt. Fig. II. *Glieder*: linsenähnlich. Fig. III.

*Kopf*: niedergebogen.

*Brustschild*: rundlich.

*Flügeldecken*: eyrund, bügſam, hinten von einander ſtehend.

MELO-

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE TERTIAE.

## MELOLONTHA.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor. Fig. II.

ANTENNAE; ferratae, ante oculos positae. Fig. III.

*Erklärung der drey und achtzigsten Kupfertafel.*

## S ä g e n b l a t t k ä f e r .

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter: vier Glieder.* Fig. II.

*Fühlhörner: sägenartig, vor den Augen.* Fig. III.

MOR-

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE QVARTAE.

## MORDELLA.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. V., posteriorum quatuor. Fig. IV.

ANTENNAE: ferratae. Fig. III.

CAPVT: inflexum. Fig. I.

THORAX: antice attenuatus, conuexus.

ELYTRA: conuexa, marginata.

ABDOMEN: ad basin lamina.

PEDES: saltatorii.

*Erklärung der vier und achtzigsten Kupfertafel.*

## F l o h k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder. Fig. V., an den Hinterfüßen vier Glieder.

Fig. IV.

*Fühlhörner:* fägenartig. Fig. III.

*Kopf:* niedergebogen. Fig. I.

*Brustschild:* vorn schmaler, gewölbet.

*Flügeldecken:* gewölbet, gefäumet.

*Hinterleib:* ein Blättgen am Grunde.

*Füße:* Springfüße.

MVS-

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE QVINTAE.

M V S C A.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: spathulatae Fig. II. a. a.; seta laterali. Fig. II. b. b.

OS: rostratum. *Rostrum*: carnosum, retractile, labiatum Fig. II. c., palposum. Fig. II. d.

OCELLI: tres. Fig. II. e.

*Familias* constituunt diuersae spathularum & setarum lateralium figurae.  
Tab. IV.

*Erklärung der fünf und achtzigsten Kupfertafel.*

H a u s f l i e g e .

*Zweyflügelich.* Fig. I.

*Fühlhörner*: spadelförmig! Fig. II. a. a.; an den Seiten eine Borste. Fig. II. b. b.

*Maul*: Rüssel, fleischig, eingezogen, mit Lippen Fig. II. c. und Fühlspitzen. Fig. II. d.

*Einfache Augen*: drey. Fig. II. e.

Die *Familien* bestimmt die Verschiedenheit der Spadeln und Seitenborsten. Tab. IV.

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE SEXTAE.

## MYLABRIS.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor. Fig. III.

ANTENNAE: filiformes, rostro infidentes. Fig. II. a. a.

OS: rostratum, palposum. *Rostrum*: planum, breue. Fig. II. c. *Palpi*: quatuor, in extremo rostri. Fig. II. b.

*Erklärung der sechs und achtzigsten Kupfertafel.*

## Fühlspitzenkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter*: vier Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner*: fadenähnlich, auf dem Rüssel. Fig. II. a. a.

*Maul*: Rüssel und Fühlspitzen. *Rüssel*: platt, kurz. Fig. II. c. *Fühlspitzen*: viere, an der Spitze des Rüssels. Fig. II. b.

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE SEPTIMAE.

## NAVCORIS.

COLEOPTERO - HYMENOPTERON seu HEMIPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli tres. Fig. III.

ANTENNAE: fetaceae, breues, infra oculos positae. Fig. IV. a. a.

OS: rostratum. Fig. IV. b. *Rostrum*: inflexum.

SCUTELLVM: praefens.

ALAE: quatuor, cruciatae.

PEDES: primi cheliformes Fig. II., reliqui natatorii. Fig. III.

*Erklärung der sieben und achtzigsten Kupfertafel.*

### Afterwasserwanze.

*Halbschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* drey Glieder, Fig. III.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, kurz, unter den Augen. Fig. IV. a. a.

*Maul:* Saugrüffel Fig. IV. b., umgebogen.

*Schildgen:* vorhanden.

*Flügel:* viere, gekreuzet.

*Füße:* sechs. Vorderfüße scheerenähnlich, Fangfüße. Fig. II. Hinterfüße: Schwimmfüße. Fig. III.

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE OCTAVAE.

## NECYDALIS.

MICROPTERON. Fig. I.  
TARSI: articuli quatuor. Fig. III. IV.  
ANTENNAE: setaceae. Fig. II.  
ELYTRA: abdomine dimidio breviora. Fig. I.  
ALAE: planae, basi tantum tectae.

*Erklärung der acht und achtzigsten Kupfertafel.*

## FLIEGENKÄFER.

*Kurzschalige Flügeldecken.* Fig. I.  
*Fußblätter:* vier Glieder. Fig. III. IV.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. II.  
*Flügeldecken:* über doppelt kürzer, als der Hinterleib. Fig. I.  
*Flügel:* flach aufliegend, nur am Grunde bedeckt.

NEMO-

EXPLICATIO TABVLAE OCTOESIMAE NONAE.

## NEMOTELVS.

DIPTERON. Fig. I. III.

ANTENNAE: conicae, stilo terminatae. Fig. II. a. a. IV. a. b.

OS: rostratum, palposum. *Rostrum*: carnosum, retractile, labiatum. Fig. II. c. *Palpi*: duo.  
Fig. II. d. d.

OCELLI: tres. Fig. II. e.

*Erklärung der neun und achtzigsten Kupfertafel.*

## Stiletfliege.

*Zweiflügelich.* Fig. I. III.

*Fühlhörner*: kegelartig, in einen Stiel auslaufend. Fig. II. a. a. IV. a. b.

*Maul*: Rüssel, fleischig, eingezogen, mit Lippen. Fig. II. c. und zwei Fühlspitzen. Fig. II. d. d.

*Einfache Augen*: drey. Fig. II. e.

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE.

## NOTONECTA.

COLEOPTERO-HYMEMOPTERON seu HEMIPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli duo. Fig. II. III.

ANTENNAE: setaceae, breues, infra oculos. Fig. IV. a. a.

OS: rostratum. *Rostrum*: inflexum. Fig. IV. b.

SCUTELLUM: praefens.

ALAE: cruciatae.

PEDES: sex, natatorii. Fig. I. II.

*Erklärung der neunzigsten Kupfertafel.*

## W a f f e r w a n z e.

*Halbschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. IV.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, kurz, unter den Augen. Fig. IV. a. a.

*Maul:* Saugrüffel, umgebogen. Fig. IV. b.

*Schildgen:* vorhanden.

*Flügel:* gekreuzet.

*Füße:* sechs, Schwimmfüße. Fig. I. II.

OESTRVS.

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE PRIMAE.

## OESTRVS.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: setaceae, e globulo. Fig. III.

OS: occultum. Fig. II.

OCELLI: tres.

ABDOMEN: thoraci aequale.

*Erklärung der ein und neunzigsten Kupfertafel.*

## V i e h f l i e g e .

*Zweyflügelich.* Fig. I.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, auf einem Kügelgen. Fig. III.

*Maul:* unkenntlich. Fig. II.

*Einfache Augen:* drey.

*Hinterleib:* mit dem Brustschilde gleich dick.

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE SECVNDAE.

ONISCVS.

APTERON. Fig. I.

ANTENNAE: duae, setaceae, fractae. Fig. II. b. b.

PEDES: quatuordecim. Fig. I. III.

CAPVT; cum thorace vnitum. Fig. II. a. a.

*Erklärung der zwey und neunzigsten Kupfertafel.*

A f f e l.

*Ungeflügelt.* Fig. I.

*Fühlhörner:* zwey, borstenähnlich, gebrochen. Fig. II. b. b.

*Füße:* vierzehn. Fig. III.

*Kopf:* mit dem Brustschilde ein Stück. Fig. II. a. a.

PANOR-

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE TERTIAE.

PANORPA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quinque. Fig. V.

ANTENNAE: setaceae, thorace longiores. Fig. III. a. a.

OS: rostratum, palposum. *Rostrum*: corneum, cylindraceum. Fig. III. c. *Palpi*: quatuor, in extremo rostri. Fig. III. d.

OCELLI: tres. Fig. III. b.

ABDOMEN: caudatum & chelatum maribus Fig. I. a. IV.; feminis nudum. Fig. II. b.

*Erklärung der drey und neunzigsten Kupfertafel.*

Scorpionfliege.

*Unbestäubte Flügel*. Fig. I. II.

*Fußblätter*: fünf Glieder. Fig. V.

*Fühlhörner*: borstenähnlich; länger, als der Brustschild. Fig. III. a. a.

*Maul*: Rüssel und Fühlspitzen. *Rüssel*: hornartig, fast walzenähnlich. Fig. III. c. *Fühlspitzen*: viere, an der Spitze des Rüssels. Fig. III. d.

*Einfache Augen*: drey. Fig. III. b.

*Hinterleib*: Scheerenschwanz bey den Männgen Fig. I. a. IV.; ohne Schwanz bey den Weibgen. Fig. II. b.

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE QVARTAE.

PAPILIO.

LEPIDOPTERON. Fig. I. - X.

ANTENNAE: capitatae. Fig. I. VI. VII. a. a. X. XI.

OS: proboscideum. *Proboscis*: spiralis. Fig. VII. b. XII.

PEDES: vel quatuor Fig. I. II. III.; vel sex. Fig. VI. - IX.

ALAE: vel erectae sursumque conniuentes Fig. I. - VIII.; vel obliquae sursumque distantes. Fig. IX.

VOLATVS: diurnus.

Fam. I. TETRAPI. ALAE. erectae, angulatae, dentatae. Fig. I. II.

II. " " integrae, rotundatae. Fig. III.

III. HEXAPI. " " caudatae. Fig. IV. V.

IV. " " ocellatae. Fig. VI.

V. " " angulatae, feu dentatae. Fig. VII.

VI. " " integrae, rotundatae. Fig. VIII.

VII. " " obliquae, sursum distantes. Fig. IX.

*Erklärung der vier und neunzigsten Kupfertafel.*

Tagfalter.

*Bestäubte Flügel*: Fig. I. - X.

*Fühlhörner*: kolbenähnlich Fig. I. VI. VII. a. a. X. XI.

*Maul*: Saugrüffel, zusammengerollt. Fig. VII. b. XII.

*Füße*: entweder viere Fig. I. II. III.; oder sechs. Fig. VI. - IX.

*Flügel*: entweder aufrecht und oben anschließend Fig. I. - VIII.; oder schief und oben abstehend. Fig. IX.

*Flug*: bey Tage.

Fam. I. *Vierfüßige*: Flügel: aufrecht, eckig. Fig. I. II.

II. " " ganz, rundlich. Fig. III.

III. *Sechsfüßige*. " " geschwänzt. Fig. IV. V.

IV. " " geäugelt. Fig. VI.

V. " " eckig. Fig. VII.

VI. " " ganz. Fig. VIII.

VII. " " schief, oben abstehend. Fig. IX.

PEDI-

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE QVINTAE.

## P E D I C V L V S.

APTERON. Fig. I. II.

ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a.

CAPVT: a thorace distinctum. Fig. II. c.

OCVLI: duo. Fig. II. b. b.

ABDOMEN: depressum, lobatum. Fig. II. d. d.

*Erklärung der fünf und neunzigsten Kupfertafel.*

### L a u s.

*Ungefügelt.* Fig. II.

*Fühlhörner:* fadenähnlich. Fig. II. a. a.

*Kopf:* vom Brustschilde abgefondert. Fig. II. c.

*Augen:* zwey. Fig. II. b. b.

*Hinterleib:* platt gedruckt, lappig. Fig. II. d. d.

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE SEXTAE.

PELTIS.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quinque. Fig. II.

ANTENNAE: capitatae, *Capitulum*: perfoliatum, articulis tribus. Fig. III.

CAPVT: paullulum inflexum.

THORAX: planiusculus, marginatus.

ELYTRA: marginata.

*Erklärung der sechs und neunzigsten Kupfertafel.*

Geiferkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter*: fünf Glieder. Fig. II.

*Fühlhörner*: kolbenähnlich. *Kolbe*: zerfchnitten, aus drey Gliedern. Fig. III.

*Kopf*: etwas flach, gefäumet.

*Flügeldecken*: gefäumet.

PERLA.

- GYMNOPTERON. Fig. I. II.  
TARSI: articuli tres. Fig. IV.  
ANTENNAE: fetaceae. Fig. III.  
OS: palposum. Palpi: quatuor.  
OCELLI: tres.  
CAUDA: bifeta. Fig. I.  
ALAE: incumbentes, aequales. Fig. II.

*Erklärung der sieben und neunzigsten Kupfertafel.*  
Asterfrühlingsfliege.

- Unbestäubte Flügel.* Fig. I. II.  
*Fußblätter:* drey Glieder. Fig. IV.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. III.  
*Maul:* Fühlspitzen, viere.  
*Einfache Augen:* drey.  
*Schwanz:* zweyborstig. Fig. I.  
*Flügel:* flach aufliegend, gleich groß. Fig. II.

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE OCTAVAE.

PHALAEANA.

LEPIDOPTERON. Fig. I. II. III. IV. V.

ANTENNAE: vel seticornes, Fig. III. IV. V. VIII. vel pectinicornes. Fig. I. II. VI. VII.

ALAE: vel deflexae. Fig. I. III. ; vel planae Fig. II. IV. ; vel patentes; vel conuolutae Fig. V.

VOLATVS: nocturnus.

Fam. I. PECTINICORNES.	ALAE	deflexae. Fig. I.
II.	“	planae. Fig. II.
III.	“	patentes.
IV.	“	erectae Icon. Tab. CLIX. Fig. I. II.
V. SETICORNES.	“	deflexae. Fig. III.
VI.	“	planae. Fig. IV.
VII.	“	patentes.
VIII.	“	conuolutae. Fig. V.
IX.	“	erectae Icon. Tab. CCXVI. Fig. II. III.

*Erklärung der acht und neunzigsten Kupfertafel.*

Nachtfalter.

*Bestäubte Flügel.* Fig. I. II., III. IV. V.

*Fühlhörner:* entweder borstenähnlich. Fig. III. IV. V. VIII. oder gekämmt. Fig. I. II. VI. VII.

*Flügel:* entweder abhängig. Fig. I. III. ; oder flach; Fig. II. IV. ; oder offen; oder zusammengerollet. Fig. V.

*Flug:* bey Nachte.

Fam. I. Gekämmt.	Flügel abhängig.	Fig. I.
II.	“	flach. Fig. I.
III.	“	offen.
IV.	“	aufrecht. Icon. Tab. CLIX. Fig. I. II.
V. Borstige.	“	abhängend.
VI.	“	flach. Fig. IV.
VII.	“	offen.
VIII.	“	zusammengerollet. Fig. V.
IX.	“	aufrecht. Icon. Tab. CCXVI. Fig. II. III.

EXPLICATIO TABVLÆ NONAGESIMÆ NONÆ.

## PHALANGIVM.

APTERON. Fig. I.

ANTENNAE: pediformes, angulosae. Fig. I. a. a.

CAPVT: cum thorace vnitum. Fig. II. a.

OS: palposum. *Palpi*: duo, cheliformes. Fig. I. b. II. b. b.

OCVLI: duo. Fig. II. c.

PEDES: octo.

*Erklärung der neun und neunzigsten Kupfertafel.*

### A f t e r s p i n n e.

*Ungeflügelt.* Fig. I.

*Fühlhörner*: fufsähnlich, winklich. Fig. I. a. a.

*Kopf*: mit dem Brustschilde ein Stück. Fig. II. a.

*Maul*: Fühlspitzen, zwey, scheerenähnlich. Fig. I. b. II. b. b.

*Augen*: zwey. Fig. II. c.

*Füße*: achte.

PHRY-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE.

## PHRYGANA.

GYMNOPTERON: Fig. I. II.  
TARSI: articuli quinque. Fig. III.  
ANTENNAE: setaceae, longae. Fig. IV. a. a.  
OS: palposum. *Palpi*: quatuor. Fig. IV. c.  
OCELLI: tres. Fig. IV. b.  
ALAE: deflexae. Fig. II.

*Erklärung der hundersten Kupfertafel.*

## Frühlingsfliege.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. II.  
*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. III.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich, lang. Fig. IV. a. a.  
*Maul:* Fühlspitzen, viere. Fig. IV. c.  
*Einfache Augen:* drey. Fig. IV. b.  
*Flügel:* abhängend. Fig. II.

PLA-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE PRIMAE.

PLATYCERVS.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quinque. Fig. III.

ANTENNAE: pectinatae vno versu Fig. II. b; & fractae Fig. II. a., & integrae.

OS: maxillosum, palposum.

PEDES: tibiae antice dentatae.

*Erklärung der hundert und ersten Kupfertafel.*

K a m m k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner:* gekämmt auf einer Seite Fig. II. b.; theils gebrochen Fig. II. a., theils ungebrochen.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.

*Füße:* Schienbeine vorn gezähnet.

Q

PODV-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE SECVNDAE.

P O D V R A.

APTERON. Fig. I. II.

ANTENNAE: setaceae. Fig. II. a a.

OCELLI: duo compositi ex octonis.

ABDOMEN: cauda bifurca, inflexa, saltatrix. Fig. II. b.

PEDES: sex.

CORPVS: squamis tectum. Fig. II. c.

*Erklärung der hundert und zweyten Kupfertafel.*

W a f f e r f l o h.

*Ungeflügelt.* Fig. I. II.

*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. II. a. a.

*Augen:* zwey, aus achten zusammen gesetzt.

*Hinterleib:* Gabelschwanz, umgebogen; zum Springen. Fig. II. b.

*Füße:* sechs.

*Körper:* schuppig. Fig. II. c.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TERTIAE.

## PRIONVS.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor.

ANTENNAE: ferratae, in oculo positae. Fig. I. a. a.

OS: maxillofum, palposum.

THORAX: aculeatus.

*Erklärung der hundert und dritten Kupfertafel.*

## Sägenholzkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter:* vier Glieder.

*Fühlhörner:* sägenähnlich, im Auge. Fig. I. a.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen.

*Brustschild:* mit Stacheln.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE QVARTAE.

## PTEROPHORVS.

LEPIDOPTERON. Fig. I. II. III.

ANTENNAE: setaceae. Fig. IV.

ALAE: ramosae, patentes, flabelli in modum plicatae. *Rami*: pilosi.

VOLATVS: diurnus, quasi saltatorius.

*Erklärung der hundert und vierten Kupfertafel.*

### Fächerfalter.

*Bestäubte Flügel*: Fig. I. II. III.

*Fühlhörner*: boftenähnlich. Fig. IV.

*Flügel*: aeftig, federhaarig, offen, fächerartig gefalten.

*Flug*: bey Tage gleichsam hüpfend.

PVLEX.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE QVINTAE.

P V L E X.

APTERON. Fig. I. II.  
ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a.  
OS: rostratum. *Rostrum*: inflexum. Fig. II. b.  
OCVLI: duo.  
ABDOMEN: compressum, squamofum. Fig. II. c.  
PEDES: sex, faltatorii.

*Erklärung der hundert und fünften Kupfertafel.*

F l o h.

*Ungeflügelt.* Fig. I. II.  
*Fühlhörner*: fadenähnlich. Fig. II. a. a.  
*Maul*: Saugrüffel, umgebogen. Fig. II. b.  
*Augen*: zwey.  
*Hinterleib*: gedruckt, schuppig. Fig. II. c.  
*Füße*: sechs, Springfüße.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE SEXTAE.

## PYROCHORA.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. III., posteriorum quatuor. Fig. IV.

ANTENNAE: pectinatae vno versu. Fig. II.

THORAX: inaequalis, non marginatus.

ELYTRA: flexilia.

*Erklärung der hundert und sechsten Kupfertafel.*

## F e u e r k ä f e r .

*Langschalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter*: an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder. Fig. III.; an den Hinterfüßen vier Glieder.  
Fig. IV.

*Fühlhörner*: gekämmt, auf einer Seite. Fig. II.

*Brustschild*: uneben, nicht gefäumet.

*Flügeldecken*: bügsam.

RAPHI-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE SEPTIMAE.

## R A P H I D I A.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.

ANTENNAE: fetaceae. Fig. III. a. a.

OS: maxillosum, palposum. Fig. III. c. c.

OCELLI: tres. Fig. III. d.

THORAX: elongatus, conicus. Fig. III. b.

ABDOMEN: cauda fetosa feminis Fig. II. a., maribus nuda.

*Erklärung der hundert und siebenden Kupfertafel.*

## K a m e e l f l i e g e.

*Unbestäubte Flügel*: Fig. I. II.

*Fußblätter*: vier Glieder. Fig. IV.

*Fühlhörner*: borstenähnlich. Fig. III. a. a.

*Maul*: Fresszangen und Fühlspitzen. Fig. III. c. c.

*Einfache Augen*: drey. Fig. III. d.

*Brustschild*: verlängert, kegelartig. Fig. III. b.

*Hinterleib*: Borstenschwanz bey den Weibgen Fig. II. a.; bey den Männgen ohne Schwanz.

RHINO-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE OCTAVAE.

## R H I N O M A C E R.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor. Fig. II.

ANTENNAE: capitatae, integrae; rostro infidentes. Fig. III.

OS: rostratum. *Rostrum*: breue.

THORAX: antice attenuatus.

*Erklärung der hundert und achten Kupfertafel.*

### Afterrüffelkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter*: vier Glieder. Fig. II.

*Fühlhörner*: kolbenähnlich, ungebrochen, auf dem Rüssel. Fig. III.

*Maul*: Rüssel, kurz.

*Brustschild*: vorn schmaler.

SCARA-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE NONAE.

## SCARABAEVS.

MACROPTERON. Fig. I. IV.

TARSI: articuli quinque. Fig. III. V. VI.

ANTENNAE: capitatae, rectae. *Capitulum*: lamellatum. Fig. II. VII.

SCUTELLVM: praesens.

PEDES: tibiae antice dentatae. Fig. V.

Fam. I. *Capitulum* lamellis tribus. Fig. I. II.

Fam. II. " " septem. Fig. IV. VII.

*Erklärung der hundert und neunten Kupfertafel.*

## Maulwurfskäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. IV.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. III. V. VI.

*Fühlhörner:* kolbenähnlich, ungebrochen. *Kolbe:* gespalten. Fig. II. VII.

*Schildgen:* vorhanden.

*Füße:* Schienbeine vorn gezähnet, zum Wühlen. Fig. V.

Fam. I. *Kolbe* dreispaltig. Fig. I. II.

Fam. II. " " siebenspaltig. Fig. IV. VII.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE.

## SCATOPSE.

DIPTERON. Fig. I. II.

ANTENNAE: filiformes. Fig. III IV. a a.

OS: rostratum *Rostrum*: breue, cylindraceum, labiatum. Fig. IV. b.

OCELLI: tres. Fig. IV. c.

ALAE: abdomine longiores. Fig. II. a.!

*Erklärung der hundert und zehenden Kupfertafel.*

## Fadenfliege.

*Zweyflügelich.* Fig. I. II.

*Fühlhörner*: fadenähnlich. Fig. III. IV. a. a.

*Maul*: Saugrüffel, kurz, walzenförmig, lippenähnlich. Fig. IV. b.

*Einfache Augen*: drey. Fig. IV. c.

*Flügel*: länger, als der Leib. Fig. II. a.

SCOLO-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VNDECIMAE.

## SCOLOPENDRA.

APTERON. Fig. I.

ANTENNAE: setaceae. Fig. I. a. a. II.

OS: maxillosum, palposum. Palpi: duo, articulati.

PEDES: numerosi, viginti quatuor, & plures.

CORPVS: depressum, longum.

*Erklärung der hundert und eilften Kupfertafel.*

### V i e l f u ß s.

*Ungeflügel.* Fig. I.

*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. I. a. a. II.

*Maul:* Fresszangen, und zwei gegliederte Fühlspitzen.

*Füße:* viele, vier und zwanzig, und auch mehrere.

*Körper:* flach, lang.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DVODECIMAE.

## SCOLYTUS.

MACROPTERON. Fig. I. II.  
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.  
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum*: solidum. Fig. III. a.  
OS: maxillosum, palposum.  
THORAX: comicus, conuexus.  
CORPVS: oblongum.

*Erklärung der hundert und zwölften Kupfertafel.*

## Kolbenkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.  
*Fußblätter*: vier Glieder. Fig. IV.  
*Fühlhörner*: kolbenähnlich. *Kolbe*: unzerschnitten. Fig. III. a.  
*Maul*: Fresszangen und Fühlspitzen.  
*Brustschild*: kegelartig, gewölbet.  
*Körper*: länglich.

SCOR-

SCORPIO.

APTERON. Fig. I.

ANTENNAE: cheliformes. Fig. I. b. b.

CAPVT: cum thorace vnitum.

PEDES: octo, cursorii. Fig. I. I. a. a. a.

ABDOMEN: caudatum. *Cauda*: elongata, articulata Fig. I. c.; mucrone armata.  
Fig. I. d.

PECTINES: duo, inter pectus & abdomen. Fig. II. a. III.

*Erklärung der hundert und dreyzehenden Kupfertafel.*

Scorpion.

*Ungestügelt.* Fig. I.

*Fühlhörner*: scheerenähnlich. Fig. I. b. b.

*Kopf*: mit dem Brustschilde ein Stück.

*Füße*: achte, Lauffüße. Fig. I. a. a. a. a.

*Hinterleib*: geschwänzet. *Schwanz*: verlängert, gegliedert, Fig. I. c.; am Ende zugespitzet. Fig. I. d.

*Kämme*: zween, zwischen der Brust und Hinterleibe. Fig. II. a. III.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE QVARTAE.

## SILPHA.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quinque. Fig. III.

ANTENNAE: capitatae. *Capitulum*: perfoliatum, articulis quatuor. Fig. II.

CAPVT: prominens.

THORAX: marginatus, planiusculus.

ELYTRA: marginata.

*Erklärung der hundert und vierzehenden Kupfertafel.*

## Aaskäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I.

*Fußblätter*: fünf Glieder. Fig. III.

*Fühlhörner*: kolbenähnlich. *Kolbe*: durchschnitten, vier Glieder. Fig. II.

*Kopf*: vorstehend.

*Brustschild*: gefäumet, etwas flach.

*Flügeldecken*: gefäumet.

SPHEX.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE QVINTAE.

S P H E X.

GYMNOPTERON: Fig. I. V.

TARSI: articuli quinque. Fig. IV.

ANTENNAE: clauatae, fractae. Fig. III.

OS: maxillosum, palposum. Fig. II.

OCELLI: tres.

ALAE: planae, incumbentes, non plicatae Fig. V.; inferiores breuiores. Fig. I.

ABDOMEN: oblongum.

ACVLEVS: punctorius, reconditus.

*Erklärung der hundert und funfzehenden Kupfertafel.*

A f t e r w e f p e.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I. V.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. IV.

*Fühlhörner:* käulenähnlich, gebrochen. Fig. III.

*Maul:* Fresszangen und Fühlspitzen. Fig. II.

*Einfache Augen:* drey.

*Flügel:* flach aufliegend, nicht gefalten Fig. V.; die Untern kleiner. Fig. I.

*Hinterleib:* länglich.

*Stachel:* stechend, verborgen.

SPHINX.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE SEXTAE.

S P H I N X.

LEPIDOPTERON. Fig. I. II. III.

ANTENNAE: fusiformes, seu medio crassiores, prismaticae. Fig. IV. V.

ALAE: vel angulatae Fig. I., vel integrae Fig. II. III.

VOLATVS: diluculo & crepusculo.

Fam. I. ALAE angulatae. Fig. I.

II. " integrae, cauda simplici. Fig. II.

III. " " " pilosa. Fig. III.

*Erklärung der hundert und sechzehenden Kupfertafel.*

D ä m m e r u n g s f a l t e r.

*Bestäubte Flügel.* Fig. I. II. III.

*Fühlhörner:* spindelförmig, in der Mitten dicker, prismatisch. Fig. IV. V.

*Flügel:* eckig Fig. I., oder ganz. Fig. II. III.

*Flug:* Morgen und Abenddämmerung.

Fam. I. *Flügel:* eckig. Fig. I.

II. " ganz, einfacher Schwanz. Fig. II.

III. " " , haariger " Fig. III.

STAPHY-

STAPHYLINVS.

- MICROPTERON. Fig. I.  
TARSI: articuli quinque. Fig. III. IV.  
ANTENNAE: filiformes. *Articuli*: lentiformes. Fig. II.  
ELYTRA: abdomine dimidio breuiora. Fig. I. a. a.  
ALAE: elytris tectae.  
ABDOMEN: pone vesiculae duae. Fig. I. b. b.

*Erklärung der hundert und siebenzehenden Kupfertafel.*

R a u b k ä f e r.

- Halbschaalige Flügeldecken.* Fig. I.  
*Fußblätter*: fünf Glieder. Fig. III. IV.  
*Fühlhörner*: fadenähnlich. *Glieder*: linsenartig. Fig. II.  
*Flügeldecken*: über doppelt kürzer, als der Hinterleib. Fig. I. a. a.  
*Flügel*: bedeckt.  
*Hinterleib*: zwey Bläsgen. Fig. I. b. b.

STENOCORVS.

- MACROPTERON. Fig. I. II.  
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.  
ANTENNAE: setaceae, ante oculos positae. Fig. I. II.  
ELYTRA: apice angustiora. Fig. III. a.  
THORAX: & armatus Fig. I. & inermis. Fig. II.  
Fam. I. Thorax armatus. Fig. I.  
II. / inermis. Fig. II.

*Erklärung der hundert und achtzehenden Kupfertafel.*

Stutzkäfer.

- Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.  
*Fußblätter:* vier Glieder. Fig. IV.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich, vor den Augen. Fig. I. II.  
*Flügeldecken:* hinten schmaler. Fig. II. a.  
*Brustschild:* theils mit Stacheln Fig. I., theils ohne Stacheln. Fig. II.  
Fam. I. Brustschild mit Stacheln. Fig. I.  
II. / ohne / Fig. II.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE NONAE.

## STOMOXIS.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: spathulatae; seta laterali pilosa. Fig. II. a. a.

OS: rostratum, palposum. *Rostrum*: subulatum, porrectum, geniculatum. Fig. II. d. *Palpi*: duo. Fig. II. e. e.

OCELLI: tres. Fig. II. b.

ABDOMEN: latitudine thoracis.

*Erklärung der hundert und neunzehenden Kupfertafel.*

## Stechfliege.

*Zweyflügelich.* spadelähnlich. Seitenborste, haarig. Fig. II. a. a.

*Maul:* Rüssel, pfriemenähnlich, ausgestreckt, mit einem Kniegelenke. Fig. II. d. *Fühlspitzen*, zwo. Fig. II. e. e.

*Einfache Augen:* drey. Fig. II. b.

*Hinterleib:* so breit, als der Brustschild.

STOMOXOIDES.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: spathulatae Fig. II. a. a.; pilo laterali. Fig. II. b. b.

OS: rostratum. *Rostrum*: porrectum, cultri plicatilis in modum plicatum. Fig. II. c. III. a.  
*Palpi*: duo. Fig. II. d. d. III. b. b.

OCELLI: tres. Fig. II. e.

ABDOMEN: saepe curuatum. Fig. I.

*Erklärung der hundert und zwanzigsten Kupfertafel.*

Taschenmesserfliege.

*Zweyflügelich.* Fig. I.

*Fühlhörner*: spadenähnlich Fig. II. a. a.; mit einer Seitenborste. Fig. II. b. b.

*Maul*: Rüssel, ausgestreckt, taschenmesserartig zusammen gelegt. Fig. II. c. III. a. *Fühlspitzen*: zwo.  
Fig. II. d. d. III. b. b.

*Einfache Augen*: drey. Fig. II. e.

*Hinterleib*: oft gekrümmet. Fig. I.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE PRIMAE.

## STRATIOMYS.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: setaceae, seu potius fusiformes, fractae. Fig. IV.

OS: rostratum.

OCELLI: tres.

THORAX: apice aculeatus. Fig. II.

PEDES: longi. Fig. III.

*Erklärung der hundert ein und zwanzigsten Kupfertafel.*

## W a f f e n f i e g e .

*Zweyflügelich.* Fig. I.

*Fühlhörner:* borstenähnlich, oder vielmehr spindelartig, gebrochen. Fig. IV.

*Maul:* Rüssel.

*Einfache Augen:* drey.

*Brustschild:* hinten Stacheln. Fig. II.

*Füße:* lang. Fig. III.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE SECVNDAE.

## T A B A N V S.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: setaceae; e cono, faepe lunato. Fig. II. a. a.

OS: rostratum, palposum. *Rostrum*: carnosum, labiatum Fig. III. c.; fetosum. Fig. III. b.  
*Palpi*: duo. Fig. III. a. a.

OCELLI: tres.

ABDOMEN: latitudine thoracis. Fig. I.

*Erklärung der hundert zwey und zwanzigsten Kupfertafel.*

## B r e m f e n f l i e g e.

*Zweyflügelich.* Fig. I.

*Fühlhörner*: borstenähnlich, auf einem oft mondformigen Kegel. Fig. II. a. a.

*Maul*: Rüssel und Fühlspitzen. *Rüssel*: fleischig, mit Lippen und Stacheln Fig. III. c. b. *Fühlspitzen*:  
zwo. Fig. III. a. a.

*Einfache Augen*: drey.

*Hinterleib*; so breit, als der Brustschild. Fig. I.

TELE-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE TERTIAE.

## TELEPHORVS.

MACROPTERON. Fig. I. II. III.

TARSI: articuli quinque. Fig. V.

ANTENNAE: fetaceae. Fig. I. II. III.

CAPVT: inflexum.

THORAX: planiusculus, saepe vesiculosus. Fig. VI. a. a.

ELYTRA: flexilia.

ABDOMEN: latera plicata, papillofa Fig. II. b.; saepe vesiculosa. Fig. VI. b. b.

Fam. I. Abdomen oblongum. Fig. I.

II.       "       ouatum. Fig. III.

*Erklärung der hundert drey und zwanzigsten Kupfertafel.*

### Warzenkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II. III.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. V.

*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. I. II. III. a. a.

*Kopf:* niedergebogen.

*Brustschild:* etwas platt, oft mit Blasen. Fig. VI. a. a.

*Flügeldecken:* bügfa.

*Hinterleib:* an den Seiten gefalten, warzig Fig. II. b. oft mit Blasen. Fig. VI. b. b.

Fam. I. Hinterleib länglich. Fig. I.

II.       "       eyrund. Fig. III.

TENE-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE QVARTAE.

T E N E B I O.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: auticuli pedum priorum quinque Fig. IV. VII., posteriorum quatuor. Fig. V. VI.

ANTENNAE: filiformes Fig. III. VIII. *Articuli*: vel lentiformes Fig. III. vel clauatae. Fig. VIII.

THORAX: planus, marginatus.

CORPVS: oblongum; alatum vel apterum.

Fam. I. Antennarum articuli lentiformes. Fig. I. III.

II. " " clauati. Fig. II. VIII.

*Erklärung der hundert vier und zwanzigsten Kupfertafel.*

M e h l k ä f e r.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter*: die Vorder und Mittelfüße fünf Glieder Fig. IV. VII., die Hinterfüße vier Glieder. Fig. V. VI.

*Fühlhörner*: fadenähnlich. Fig. III. VIII. *Glieder*: entweder linsenförmig. Fig. III. oder käulenähnlich. Fig. VIII.

*Brustschild*: platt, gefäumet.

*Körper*: länglich, geflügelt oder ungeflügelt.

Fam. I. Glieder der Fühlhörner linsenförmig. Fig. I. III.

II. " " käulenähnlich. Fig. II. VIII.

## TENTHREDO.

GYMNOPTERON: Fig. I. V. VII. X.

TARSI: articuli quinque. Fig. III.

ANTENNAE: fetaceae Fig. VIII., filiformes Fig. II., clauatae Fig. IV., pectinatae. Fig. IX.

OS: maxillofum.

OCELLI: tres.

ABDOMEN: latitudine thoracis. Fig. I. V. VII. X.

ALAE: planae, tumidae; inferiores breuiores. Fig. I. V. VII. X.

ACVLEVS: cultriformis, laminis duabus ferratis, parum prominentibus. Fig. VI. a.

Fam. I. Antennae fetaceae Fig. VII. VIII.

II. / filiformes. Fig. I. II.

III. / clauatae. Fig. IV. V.

IV. / pectinatae. Fig. IX. X.

*Erklärung der hundert fünf und zwanzigsten Kupfertafel.*

## S ä g e n f l i e g e.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. V. VII. X.

Fußblätter: fünf Glieder. Fig. III.

Fühlhörner: borstig Fig. VIII., fadenähnlich Fig. II., käulenähnlich Fig. IV., gekämmt. Fig. IX.

Maul: Fresszangen.

Einfache Augen: drey.

Hinterleib: so breit, als der Brustschild. Fig. I. V. VII. X.

Flügel: flach aufliegend, aufgeblasen; die untern kürzer. Fig. I. V. VII. X.

Stachel: messerartig, zwey sägenartige Blättgen, wenig vorstehend. Fig. VI. a.

Fam. I. Fühlhörner borstenartig. Fig. VII. VIII.

II. / fadenähnlich. Fig. I. II.

III. / käulenförmig. Fig. IV. V.

IV. / gekämmt. Fig. IX. X.

**T E R M E S.**

APTERON. Fig. I. II.  
ANTENNAE: setaceae. Fig. II. a. a.  
OS: maxillosum. Fig. II. b.  
OCVLI: duo. Fig. II. c. c.  
PEDES: sex, cursorii.

*Erklärung der hundert sechs und zwanzigsten Kupfertafel.*

**T o d e n u h r.**

*Ungestüelt.* Fig. I. II.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. II. a. a.  
*Maul:* Fresszangen. Fig. II. b.  
*Augen:* zwey. Fig. II. c. c.  
*Füße:* sechs Lauffüße.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE SEPTIMAE.

## TETIGONIA.

GYMNOPTERON. Fig. I.  
TARSI: articuli tres. Fig. II.  
ANTENNAE: setaceae, breues. Fig. III.  
OCELLI: tres.  
ALAE: deflexae. Fig. I.

*Erklärung der hundert sieben und zwanzigsten Kupfertafel.*

## Singfliege.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. II.  
*Fußblätter:* drey Glieder. Fig. II.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich, kurz. Fig. III.  
*Einfache Augen:* drey.  
*Flügel:* abhängend. Fig. I.

THRIPS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.  
TARSI: articuli duo, vesiculosi. Fig. IV.  
ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a. III.  
OS: obscurum, rimula longitudinalis.  
ALAE: planae, angustae. Fig. II. b.

*Erklärung der hundert acht und zwanzigsten Kupfertafel.*

Blasenfussfliege.

*Unbestäubte Flügel*: Fig. I. II.  
*Fussblätter*: zwey Glieder, blasenartig. Fig. IV.  
*Fühlhörner*: fadenähnlich. Fig. II. a. a. III.  
*Maul*: unkenntlich, eine längliche Spalte.  
*Flügel*: flach aufliegend, schmal. Fig. II. b.

T I P V L A.

DIPTERON. Fig. I. II. III. VIII.

ANTENNAE: setaceae, Fig. IV., seu pectinatae Fig. V. VI.; capite multo longiores.

CAPVT: elongatum. Fig. IX. c.

OS: labiatum, palpiferum. *Palpi*: duo, incurui, articulati. Fig. IX. a. *Labia*: lateralia. Fig. IX. b.

OCELLI: tres. Fig. IX. d.

THORAX: gibbosus.

HALTERES: duo.

ABDOMEN: attenuatum.

Fam. I. ALAE patentes. Fig. I. II. III.

II. = planae, incumbentes. Fig. VII.

*Erklärung der hundert neun und zwanzigsten Kupfertafel.*

E r d f l i e g e.

*Zweyflügelich.* Fig. I. II. III. VIII.

*Fühlhörner*: borstenähnlich. Fig. IV., oder gekämmt Fig. V. VI.; viel länger, als der Kopf.

*Kopf*: verlängert. Fig. IX. c.

*Maul*: Fühlspitzen und Lippen. *Fühlspitzen*: zwo, umgebogen, gegliedert, Fig. IX. a. *Lippen*: Seitenlippen, Fig. IX. b.

*Einfache Augen*: drey. Fig. IX. d.

*Brustschild*: buckelich.

*Wagbalcken*: zween.

*Hinterleib*: dünne.

Fam. I. Flügel offen. Fig. I. II. III.

II. = flach aufliegend. Fig. VIII.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE.

V E S P A,

GYMNOPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quinque. Fig. V.

ANTENNAE: clauatae, fractae. Fig. I. II. V. a. a. Fig. III.

OS: maxillofum Fig. II. b. b., palposum Fig. II. c. c.

OCELLI: tres. Fig. II.

ALAE: superiores plicatae Fig. I. b. b. V. b.; inferiores breuiore.

ABDOMEN: petiolo cum thorace vnitum.

*Erklärung der hundert und dreysigsten Kupfertafel.*

W e f p e.

*Unbestäubte Flügel.* Fig. I.

*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. V.

*Fühlhörner:* käulenartig, gebrochen. Fig. I. II. V. a. a. Fig. III.

*Maul:* Fresszangen Fig. II. b. b.; Fühlspitzen. Fig. II. c. c.

*Einfache Augen:* drey. Fig. II.

*Flügel:* die Obren gefalten Fig. I. b. b. V. b.; die Untern kleiner.

*Hinterleib:* durch ein kurzes Stielgen dem Brustschilde angegliedert.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE PRIMAE.

## V O L V C E L L A.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: spathulatae Fig. II. a. a.; seta laterali valde pilosa. Fig. II. b. b.

CAPVT: elongatum. Fig. II. c.

OS: rostratum. *Rostrum*: labiatum Fig. III. a., setosum Fig. III. b., reconditum. Fig. II. c.

OCELLI: tres. Fig. II. d.

ABDOMEN: latitudine thoracis.

*Erklärung der hundert ein und dreysigsten Kupfertafel.*

## Federbuschfliege.

*Zweyflügelich.* Fig. I.

*Fühlhörner*: spadelähnlich. Fig. II. a. a.; Seitenborste sehr haarig. Fig. II. b. b.

*Kopf*: verlängert, ausgeschnitten. Fig. II. c.

*Maul*: Rüssel mit Lippen Fig. III. a., und Stacheln. Fig. III. b.; verborgen. Fig. II. c.

*Einfache Augen*: drey. Fig. II. d.

*Hinterleib*: mit dem Brustschilde gleich dick.

VRO-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE SECVNDAE.

## VROCE RVS.

- GYMNOPTERON: Fig. I.  
TARSI: articuli quinque. Fig. III.  
ANTENNAE: setaceae. Fig. I. a. a. II.  
OS: maxillosum.  
OCELLI: tres.  
ALAE: planae, inferiores breviores. Fig. I.  
ABDOMEN: latitudine thoracis.  
ACVLEVS: prominens Fig. b. b. IV. a., bivaluis Fig. IV. b., corniculo testus Fig. I. c.  
IV. c.

*Erklärung der hundert zwey und dreysfigsten Kupfertafel.*  
**Schwanzfliege.**

- Unbestäubte Flügel:* Fig. I.  
*Fußblätter:* fünf Glieder. Fig. III.  
*Fühlhörner:* borstenähnlich. Fig. I. a. a. II.  
*Maul:* Fresszangen.  
*Einfache Augen:* drey.  
*Flügel:* flach aufliegend, die Untern kleiner. Fig. I.  
*Hinterleib:* mit dem Brustschilde gleich dick.  
*Stachel:* vorstehend Fig. I. b. IV. a., zweyscheidig Fig. IV. b., mit einem Hörngen bedeckt, Fig. I. c. IV. c.

SECTIO

SECTIO IV.  
DE  
INSTRUMENTIS ET RATIONE  
INSECTA COMMUNE CAPTANDI, TRACTANDI  
ET ADSERVANDI.

VIERTTER ABSCHNITT.  
VON DEN  
WERKZEUGEN DER BEHANDLVNG  
UND SAMMLVNG DER INSECTEN.

U

DE

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE TERTIAE.  
**DE INSTRUMENTIS QVIBVS INSECTA COMMODE  
 TRACTANTVR ET CAPIVNTVR.**

- I. Umbrella. Fig. I.
- II. Sacculus linteus captandis insectis aquaticis perquam commodus. Fig. II.
- III. Rete minutis maculis, quo alte et perniciousiter volantia impediuntur. Fig. III.
- IV. Baculus longus ambulatorius Fig. IV., qui pro manubrio adhibetur, cuiusque stimulus umbellæ, sacculo & reticulo, cochlea adfigi potest. Fig. I. II. III.
- V. Tendicula singularis binis lateribus texto viridi obductis Fig. V., quali vti soleo in humili loco sedentia capturus a quorum punctationibus & ictibus sedulo cauendum est. Huius instrumenti subsidio insecta intra eius textum latentia acu commode figi et absque periculo inde eximi possunt.
- VI. Pala minor, qua terrestria & stercorea insectorum latibula effodiuntur & exquiruntur. Fig. VI. a.
- VII. Forceps labiis in utroque lateri ex orichalco paratis. Fig. VI. b.
- VIII. Volsella acutior cruribus latioribus. Fig. VI. c.
- IX. Microscopium simplex. Fig. VI. d.
- X. Microscopium compositum.
- XI. Microscopium solare.
- XII. Machina duo brachia protendens. Fig. VII. In alterius extremitate umbo vitreus adparet, qualis automotis portatilibus praefigitur, circulo orichalceo munitus, qui obseruandis insectis aquaticis accommodantur. Fig. VII. a. In altero brachio furcilla conspicitur vitrum longum gestans, quo alia insecta examinantur. Fig. VII. b.
- XIII. Cistula in modum thecae laguncularis fabricata Fig. VIII., & lagunculis vitreis instructa Fig. VI. f, quibus praedas includas; simulque afferculis aliquot contabulata Fig. VI. g., quibus adfigi possint.

*Erklärung der hundert drey und dreyszigsten Kupfertafel.*

Von denen bey der Behandlung und Sammlung der Insecten nöthigen Werkzeugen.

- I. Ein *Parasol* oder Sonnenschirm. Fig. I.
- II. Ein leinwandenes *Säckgen*, zu den Wasserinsecten. Fig. II.
- III. Ein *Nez*, die hoch und schnell fliegenden Insecten damit zu fangen. Fig. III.
- IV. Ein ordentlicher, doch langer Spazierstock. Fig. IV. Dieser Stock machet zugleich den Stiel oder Grief des Parasols, Säckgen und Nez aus. Fig. I. II. III. als welche an die Stachelschraube geschraubet werden können.
- V. Eine besondere *Fange*, deren zween Kolben mit grünem Fliegengarne überzogen sind. Fig. V. Dieser Fange bediene ich mich bey niedrig sitzenden Insecten, und sonderlich bey denen, deren Stich und Biss zu fürchten ist. Man kann die Insecten zwischen dem *Garne* anspiesen, und sodann ohne Beforgnis und Verletzung bey dem Kopfe der Steknadel herausnehmen.
- VI. Ein *Spadel*, den Insecten in der Erde und sonst nachzugraben. Fig. VI. b.
- VII. Eine *Beißzange*, deren beyde Seiten mit messingenen Lappen versehen sind. Fig. VI. b.
- VIII. Ein breites *Spitzzängelgen*. Fig. VI. c.
- IX. Ein einfaches *Vergrößerungsglas*. Fig. VI. d. X. Ein zusammengesetztes Vergrößerungsglas.
- XI. Ein Sonnenvergrößerungsglas.
- XII. Eine besondere Maschine mit zween Armen. Fig. VII. An dem einen Ende lieget ein Uhrglas in einem messingenen Ringe für die Wasserinsecten. Fig. VII. a. An dem andern Ende befindet sich eine Zange mit einem länglichen Glase, andere Insecten darauf zu beobachten. Fig. VII. b.
- XIII. Ein Kästgen, nach der Art eines Flaschenkellers Fig. VIII. mit Gläsern Fig. VI. f. und ein paar Brettern Fig. VI. g. um die verschiedenen Insecten auf diese Weise bequem hineinzuthun und anzustecken.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE QVARTAE.  
DE COMMODISSIMA RATIONE INSECTA ALENDI  
EFFICIENDIQVE VT FORMAS MVTENT.

Adhiberi solet vitrum amplius capaciusque, in cuius ima terrae quidquam ingeritur. Aliud, praeterquam minoris formae, vasculum vitreum aqua opplendum est, cui eius generis vel plantas vel frondentes ramulos inferas necesse est, quibus pro alimentis vesci vermes & erucae consueuerunt. Ipsa denique insecta, quorum formas mutari cupis, ad frondes & plantas admouentur. Quibus peractis vasculum minus maiori concluditur. Fig. I.

Hac ratione plures simul fines obtinentur:

Non indigebunt erucae & vermes si ita tractes, recentibus in singulos dies herbis & alimentis, sed virenti continenter cibo abundabunt.

Insectorum laruae, quae terra reconditae, nouas formas induunt spontaneo nisu consuetis se latebris occultabunt. Quae extra terram mutantur, telis suis & in plantis & in vitro inuoluuntur, & in vasorum plerumque angulis haerent.

Quascumque in pupas iam conuersas prehendo laruas, in cistellarum opercula repono: haec ipsa vero arca mobili condo quadratis spatiis distincta atque vitreis tabulis operta. Exclusi postea euolutique papilionis, vel alii cuiuscumque generis vermes, vitro ad parietes proserpunt suamque ibi maturitatem nanciscuntur. Fig. II.

*Erklärung der hundert vier und dreysigsten Kupfertafel.*

Von der besten Art die Insecten zu füttern und zur Verwandlung zu bringen.

Man nimmt ein Zuckerglas, und füllet es förderfamst mit etwas Erde. Sodann nimmt man ein anderes kleineres Glas und füllet es mit Wasser. In dieses letztere setzet man diejenige Pflanze oder Zweig mit Blättern, davon die Raupe oder Wurm sich nähret; und bringet auf diese Pflanze oder Zweig die Raupe oder den Wurm, der sich verwandeln soll. Fig. I.

Man erhält auf diese Weise einen vielfachen Endzweck. Die Raupen und Würmer haben immer frisches Futter, ohne dafs man ihnen täglich neues geben darf. Gehet die Verwandlung in der Erde vor, so kriechet die Larve von selbst in die Erde. Gehet die Verwandlung im Freyen vor, so hängt sich die Larve im Glase an.

Hat sich eine Larve in eine Puppe verwandelt, oder ich finde solche sonst schon in diesem Zustande, so lege ich sie in kleine Schachteldeckel, und diese in eine Schublade, mit Scheidewänden, welche mit Gläsern bedeckt ist. Entwickeln sich nun die Zweifalter oder ein anders Insect; so kriechen sie von selbst an die Wände der Schublade und wachsen daselbst aus. Fig. II.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE QVINTAE.  
DE RATIONE ENTOMOPHYLACIVM INSTRVENDI.

- Conficiendum cures armarium arculis & valvulis mobilibus instructum. Fig. I.  
Arculae superiores depressiores sunt, inferiores altiores multoque profundiores. In istas cistulae quadratae inferuntur Fig. V., in his lagunculae spiritum vini oppletae locantur. Fig. IV.  
Cistulae tabulis vitreis operiuntur, ita tamen ut quoties opus sit, facile remoueri possint. Fig. III.  
Eaedem cistulae secundum litterarum ordinem signatae cuique infectorum generi singulatim destinantur. Infesta ipsa aciculis capitatis affiguntur, suis singula numeris notanda.  
Cuiuslibet cistulae arculaeque fundus liquore chymico (\*) oblinitur ne, quae hic seruantur, ab aliis animalculis corrumpantur infectorum cadauera. Fig. V. Quem in finem etiam cistulae ita inuertuntur, ut ima superioris respondeant, atque hoc facilius infectorum consumtores graui liquoris foetore arceantur.  
Lagunculae, quae in inferioribus arculis seruantur, custodiendis singularibus infectorum speciebus destinatae et pro elementorum ordine iisdemque quibus superioris tabulati cistulae, numeris quaque notatae sunt.  
In infestis ne lenta morte pereant, celeriter necandis, quo postea facilius in loculos suos incorrupta transferri queant, duplici ratione verfor. *Aptera*, *Gymnoptera* et *Coleoptera* spiritu vini perimuntur. Quo facto fixis in thorace siue eminentioribus membris aciculis, totum cuiusque corpus naturali situ suo exhibetur. *Lepidoptera* vero atque *pilosa* infesta assulis affigi atque in sole vitro clausa collocari solent, qua ratione paucis interiectis momentis conficiuntur. Ipsa corpusecula assi admouentur fulcorum instar caestro excauato, in eiusque cauis priusquam rigescunt, locantur. Tum alae, si quae sunt, expanduntur vitreisque grauantur particulis. Fig. VI.  
*Coleoptera*, *Gymnoptera* et *Aptera*, spiritu terebinthinae per aliquos menses oblita continuo flexilia redduntur.

*Erklärung der hundert fünf und dreyszigsten Kupfertafel.*  
Von der Errichtung eines Insectencabinetts.

- Man lasse sich einen Schranck mit zwey Thüren und Schubladen verfertigen. Fig. I. Die obere Schubladen müssen weniger tief, als die untern seyn. In jene kommen viereckigte Kästgen, Fig. V.; in diese Gläser mit Weingeist. Fig. IV.  
Die Kästgen sind mit Glas bedeckt, doch so, das das Glas ohne Mühe, und so oft man will, kann abgenommen werden. Fig. III. Jedes dieser Kästgen ist nach alphabetischer Ordnung einem Geschlechte der Insecten gewidmet, die mit Stecknadeln darinnen festgemacht und numeriret worden. Nachdem auf dem Boden jeder Schublade, mit einem gewissen Geiste (\*), unter jedem Kästgen ein grosser Flecken gemacht worden, werden die Kästgen also umgekehrt, das der Boden oben zu liegen kommt.  
Die Gläser in den untern Schubladen sind einzelnen Gattungen der Insecten bestimmt, und werden nach alphabetischer Ordnung und mit solchen Numern überschrieben, die mit den Numern in den Kästgen übereinkommen.  
Die Insecten am geschwindesten zu tödten und alsdann an den Ort ihrer Bestimmung zu bringen, ist doppel. Diejenigen, so keine Flügel, oder unbestäubte Flügel, oder Flügeldecken haben, tödtet man in starkem Weingeiste, sticht alsdann eine Stecknadel durch den Brustschild, und giebt durch andere Stecknadeln dem Leibe, Füßsen und Fühlhörnern die natürliche Stellung. Die Zweyfalter aber, und auch diejenigen von erstgedachten Insecten, welche sehr haarig sind, machet man mit einer Stecknadel auf einem Bretten fest, leget es in die Sonne, und stürzet ein Glas darüber, wo in wenig Minuten das Insect todt ist. Man bringet das noch biegsame Insect an ein Bret mit Hohlkehlen, und nachdem der Leib in eine dieser Hohlkehlen geleyet worden, breitet man die Flügel aus, und leget auf solche kleine Gläsergen. Fig. VI.  
Wenn man die schaaligen, unbestäubten und ungeflügelten Insecten einige Monathe hintereinander mit Terpenhingeste überstreicht, so bekommen alle Glieder eine beständige Biegsamkeit.

(\*) Essent. aff. foetid.  
Spir. therebinth. aa. 2. vnc.  
Ol. Tabac.  
Tartar. foerid. aa. gut. x.

ADPENDING.

NACHTRAG.

U 3

BV-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE SEXTAE.  
**BVPRESTOIDES.**

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quinque pedum priorum Fig. V., posteriorum quatuor. Fig. IV.

ANTENNAE: capitatae, rectae. *Capitulum*: lamellatum, lamellis octo. Fig. III.

THORAX: conuexus.

*Erklärung der hundert sechs und dreysfigsten Kupfertafel.*

**A f t e r f t i n c k k ä f e r.**

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter*: an den Vorderfüßen fünf Glieder. Fig. V., an den Hinterfüßen vier Glieder. Fig. IV.

*Fühlhörner*: kolbenähnlich, umgebrochen. *Kolbe*: achtfach gespalten. Fig. III.

*Brustschild*: gewölbet.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE SEPTIMAE.

## C L E R O I D E S.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quinque.

ANTENNAE: filiformes. Fig. II.

THORAX: inuerse conicus.

*Erklärung der hundert sieben und dreyszigsten Kupfertafel.*

### Afterbienenkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.*

*Fußblätter: fünf Glieder. Fig. III.*

*Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II.*

*Brustschild: umgekehrt kegelförmig.*

DER-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE OCTAVAE.

## DERMESTOIDES.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quinque. Fig. V.

ANTENNAE: capitatae, rectae. *Capitulum*: lamellatum, lamellis tribus. Fig. III. IV.

THORAX: conexus.

*Erklärung der hundert acht und dreyszigsten Kupfertafel.*

### Aferspeckkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fufsblätter*: fünf Glieder. Fig. V.

*Fühlhörner*: kolbenähnlich, ungebroschen. *Kolbe*: dreyfach gespalten. Fig. III. IV.

*Brustschild*: gewölbet.

ELO-

## ELATEROIDES.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quinque. Fig. V.

ANTENNAE: filiformes. Fig. III. a. a.

OS: palposum. *Palpi*: maiores femilunati, lamellati, Fig. III. b. b. IV; minores penicilliformes. Fig. III. c. c.

THORAX: rotundus, planus.

*Erklärung der hundert neun und dreyszigsten Kupfertafel.*

## Aferspringkäfer.

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fufsblätter*: fünf Glieder. Fig. V.

*Mund*: mit doppelten Fühlspitzen. *Fühlspitzen*: die größten halbmondförmig, gespalten Fig. III. b. b.  
die kleinen pinselförmig. Fig. III. c. c.

*Brustschild*: rund, flach.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE QVADRAGESIMAE  
NOTOXVS.

MACROPTERON Fig. I. II.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. VI.; posteriorum quatuor. Fig. V.

ANTENNAE: filiformes. Fig. III.

CAPVT: inclinatum.

THORAX: cucullatus, dente obtuso. Fig. IV.

*Erklärung der hundert und vierzigsten Kupfertafel.*

**B r u s t h o r n k ä f e r .**

*Langschaalige Flügeldecken.* Fig. I. II.

*Fußblätter:* an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder Fig. IV.; an den Hinterfüßen vier Glieder.  
Fig. V.

*Fühlhörner:* fadenähnlich.

*Kopf:* niedergebogen.

*Brustschild:* capuzartig, mit einem stumpfspitzigen Zahne. Fig. IV.

I N D E X.

Register.



	TAB.	T. CH.		TAB.	T. CH.		TAB.	T. CH.
<b>A</b> askäfer	CXIV.	II.	Bauch	VIII.		Cimex	XLIV.	54.
Abdomen	II. VIII.		Bestäubt	XIII.		Cistela	XLV.	12.
Acarus	XIV.	116.	Biblio	XXV.	102.	Classes	XIII.	
Acridium	XV.	84.	Biene	XX.	76.	Classen	XIII.	
Adern	X.		Bienenkäfer	XLVI.	45.	Cleroides	CXXXVII.	21.
Afterbienenkäfer	CXXXVII.	21.	Blasenfussfliege	CXXXVIII.	89.	Clerus	XLVI.	45.
Afterfrühlingsfliege	XCVII.	86.	Blatta	XXVI.	80.	Coccinella	XLVII.	49.
Afterholzkäfer	LXXVI.	33.	Blattkäfer	XLI.	39.	Coccus	XLVIII.	107.
Afterjüngferchen	LXXVII.	79.	Blattlausfliege	XIX.	90.	Coleoptera	XIII.	
Aftermaulwurfskäfer	XLIX.	15.	Blattlauskäfer	XLVII.	49.	Collum	III.	
Afterrüffelkäfer	CVIII.	42.	Blattlauslöwe	LXVIII.	64.	Copris	XLIX.	15.
Asterspeckkäfer	CXXXVIII.	16.	Blattsaugerfliege	XXXIX.	108.	Corixa	L.	58.
Asterspinne	XCIX.	118.	Blumenstaubkäfer	XVII.	8.	Corpus	II.	
Asterspringkäfer	CXXXIX.	22.	Bombylius	XXVII.	97.	Costae	X.	
Asterstinckkäfer	CXXXVI.	27.	Bostrichus	XXVIII.	43.	Crabro	LI.	78.
Asterwasserwanze	LXXXVII.	56.	Branchipus	XXIX.	109.	Crioceris	LII.	36.
Asterwespe	CXV.	74.	Bremsefliege	CXXII.	98.	Cryptocephalus	LIII.	35.
Alae	II. X.		Bruchus	XXX.	6.	Culex	LIV.	100.
Altica	XVI.	37.	Brust	VII.		Curculio	LV.	46.
Ameise	LXIV.	71.	Brustbein	VII.		Cynips	LVI.	72.
Ameisenlöwe	LXV.	77.	Brusthornkäfer	CXL.	25.	Dämmerungsfalter	CXVI.	62.
Annuli	I. VIII.		Brustschild	VII.		Dentes	VI.	
Antennae	II. IV.		Bruststück	VII.		Dermeftes	LVII.	9.
Antennulae	VI.		Buckelkäfer	XXX.	6.	Dermeftoides	CXXXVIII.	16.
Anthrenus	XVII.	8.	Buprestis	XXXI.	19.	Diaperis	LVIII.	28.
Anthrribus	XVIII.	44.	Buprestoides	CXXXVI.	27.	Diptera	XIII.	
Anus	VIII.		Bürstenkäfer	XVIII.	44.	Dorsum	VII.	
Aphis	XIX.	90.	Cabinet	CXXXV.		Dyticus	LIX.	I.
Apis	XX.	76.	Cancer	XXXII.	120.	Einschnitte	I. VIII.	
Aptera	XIII.		Cantharis	XXXIII.	23.	Elater	LX.	18.
Aranea	XXI.	119.	Caput	II. III.		Elateroides	CXXXIX.	22.
Artus	II.		Capuzkäfer	XXVIII.	43.	Elytra	II. IX.	
Afellus	XXII.	122.	Carabus	XXXIV.	2.	Empis	LXI.	96.
Afilus	XXIII.	93.	Cassida	XXXV.	38.	Entomophylacium	CXXXV.	
Affel	XCII.	121.	Cauda	II. XII.		Ephemera	LXII.	66.
Attelabus	XXIV.	17.	Cerambyx	XXXVI.	32.	Erdfliege	CXXXIX.	101.
Augen	II. V.		Cerocoma	XXXVII.	26.	Eruca	I.	
			Chelifer	XXXVIII.	115.	Ey	I.	
			Chermes	XXXIX.	103.	Fadenfliege	CX.	99.
			Chrysis	XL.	75.	Fadenkäfer	LXXX.	34.
			Chrysomela	XLI.	39.	Fächerfalter	CIV.	59.
			Cicada	XLII.	87.	Falkäfer	LIII.	35.
			Cicindela	XLIII.	3.	Fangtüsfe	XI	

Fang-

	TAB.	T. CH.		TAB.	T. CH.		TAB.	T. CH.
Fangheuschreck	LXXXI.	63.	Hüpfkäfer	XVI.	37.	Macroptera.	XIII.	
Federbusch- fliege	CXXXI.	106.	Hydrophilus	LXXI.	13.	Mantes	LXXXI.	63.
Femur	XI.		Hymenoptera	XIII.		Marcusfliege	XXV.	102.
Feuerkäfer	CVI.	30.	Ichneumon	LXXII.	70.	Maul	II. VI.	
Fliegenkäfer	LXXXVIII.	52.	Incisurae	VIII.		Maulwurfskä- fer.	CIX.	14.
Floh	CXIV.	108.	Insecta	I.		Maxillae	VI.	
Flohkäfer	LXXXIV.	29.	Insecten	I.		Mayenwurm- käfer	LXXXII.	51.
Flügel	II. X.		Instrumenta	CXXXIII.		Mehlkäfer	CXXIV.	24.
Flügeldecken	II. IX. XIII.		Instrumente	CXXXIII.	124.	Meloe	LXXXII.	51.
Forficula	LXIII.	53.	Iüngferchen	LXXVIII.	85.	Melolontha	LXXXII.	48.
Formica	LXIV.	71.	Kämme	II. XII.		Metamorpho- sis	I. CXXXIV.	
Formicaleo	LXV.	77.	Kameelfliege	CVII.	82.	Microptera	XIII.	
Frons	III.		Kammkäfer	CI.	20.	Milbe	XIV.	116.
Fresszangen	VI.		Kegelkäfer.	XLV.	12.	Mittelfüße	XI.	
Frühlingsfliege	C.	65.	Kiefenfuß	XXIX.	109.	Mordella	LXXXIV.	29.
Fußblatt	XI. XIII.		Klaue	XI.		Musca	LXXXV.	103.
Fühlhörner	II. IV.		Knie	XI.		Mylabris	LXXXVI.	40.
Fühlspitzen	VI.		Körper	II.		Nachtfalter	XCVIII.	60.
Fühlspitzenkä- fer	LXXXVI.	40.	Kolbe	V.		Nacken	III.	
Füße	II. XI.		Kolbenfliege	LI.	78.	Nähte	IX.	
Gallapfelsfliege	LVI.	72.	Kolbenkäfer	CXII.	41.	Naucoris	LXXXVII.	56.
Geißerkäfer	XCVI.	10.	Kopf	II. III.		Necydalis	LXXXVIII.	52.
Genera	XIV. - CXXXIII.	Seft. III.	Krebs	XXXII.	120.	Nemotelus	LXXXIX.	95.
			Kronenkäfer	XXXVII.	26.	Nerui	X.	
			Kurzschaalig	XIII.		Notonecta	XC.	55.
Glieder	II.		Labium	VI.		Notoxus	CXL.	25.
Gliedmaßen	IV.		Lampyris	LXXIV.	5.	Nucha	III.	
Goldwespe	XL.	75.	Langschaalig	XIII.		Nympha	I. CXXXV.	
Grille	LXVI.	83.	Larua	I. CXXXIV.		Nymphe	I. CXXXV.	
Gryllus	LXVI.	83.	Larve	I. CXXXIV.		Ocelli	II. V.	
Gymnoptera	XIII.		Lauffüße	XXIV.	2.	Oculi	II. V.	
Gyrinus	LXVII.	7.	Laufkäfer	XXXIV.	113.	Oestrus	XCI.	92.
Halbschaalig	XIII.		Laus	XCIV.		Ohrkäfer	LXIII.	53.
Hals	III.		Lepidoptera	XIII.		Oniscus	XCII.	121.
Halteres	II. XII.		Lepisma	LXXV.	112.	Ouum	I.	
Hausfliege	LXXXV.	103.	Leptura	LXXVI.	33.	Ordines	XIII.	
Hemerobius	LXVIII.	64.	Leuchtkäfer	LXXIV.	5.	Ordnung	XIII.	
Hemiptera	XIII.		Libelloides	LXXVII.	79.	Os	II. VI.	
Hepa	LXIX.	57.	Libellula	LXXVIII.	85.	Pagina	X.	
Herzkäfer	LVIII.	28.	Lilienkäfer	LII.	36.	Palpi	VI.	
Heuschrecke	LXXIX.	81.	Lingua	VI.		Panorpa	XCIII.	67.
Hinterfüße	XI.		Lippen	VI.		Papilio	XCIV.	61.
Hinterleib	II. VIII.		Locusta	LXXIX.	81.	Pectines	II. XII.	
Hippobosca	LXX.	91.	Luftlöcher	I. VII. VIII.		Pectus	VII.	
Holzkäfer	XXXVI.	32.	Luperus.	LXXX.	34.			

	TAB.	T. CH.		TAB.	T. CH.		TAB.	T. CH.
Pedes	II. XI.		Schilkröten-			Taschenmef-		
Pediculus	XCV.	113.	käfer	XXIV.	17.	ferfliege	CXX.	105.
Peltis	XCVI.	10.	Schildlausflie-			Taumelkäfer	LXVII.	7.
Perla	XCVII.	86.	ge	XLVIII.	107.	Tausendfüß	LXXIII.	124.
Pferdfliege	LXX.	91.	Schlupfwespe	LXXII.	70.	Telephorus	CXXIII.	4.
Pflasterkäfer	XXXIII.	23.	Schnaakfliege	LIV.	100.	Tenebrio	CXXIV.	24.
Phalaena	XCVIII.	60.	Schnarrheu-			Tenthredo	CXXV.	69.
Phalangium	XCIX.	118.	schrecke	XV.	84.	Termes	CXXVI.	110.
Phryganea	C.	65.	Schnepfffliege	LXI.	96.	Tetigonia	CXXVII.	88.
Platycerus	CI.	20.	Schuppe	XII.		Thorax	II VII.	
Podura	CII.	111.	Schwanz	II. XII.		Thrips	CXXVIII.	89.
Prionus	CIII.	47.	Schwanzfliege	CXXXII.	68.	Tibia	XI.	
Probofeis	VI.		Schwimmfüße	XI.		Tipula	CXXIX.	101.
Pterophorus	CIV.	59.	Schwimmkäfer	LIX.	1.	Todenuhr	CXXVI.	110.
Pulex	CV.	114.	Scolopendra	CXI.	123.	Transformatio	I. CXXXIV.	
Pupa	I. CXXXIV.		Scolytus	CXII.	41.	Truncus	II. VII.	
Pupe	I. CXXXIV.		Scorpio	CXIII.	117.	Venter	VIII.	
Pyrochora	CVI.	30.	Scorpion	CXIII.	117.	Vermis	I. CXXXIV.	
Raphidia	CVII.	82.	Scorpionfliege	XCIII.	67.	Vertex	III.	
Raubfliege	XXIII.	93.	Scorpionspinne	XXXVIII.	115.	Verwandlung	I. CXXXIV	
Raubkäfer	CXVII.	50.	Scutellum	VII.		Vespa	CXXX.	73.
Raupe	I. CXXXIV.		Silpha	CXIV.	11.	Viehfliege	XCI.	92.
Rhinomacer	CVIII.	42.	Singfliege	CXXXVII.	88.	Vielfuß	CXII.	123.
Ringe	VIII.		Speckkäfer	LVII.	9.	Uferaasfliege	LXII.	66.
Rippen	X.		Sphex	CXV.	74.	Unbestäubt	XIII.	
Rostrum	VI.		Sphinx	CXVI.	62.	Ungeflügelt	XIII.	
Rücken	VII. VIII.		Spinne	XXI.	119.	Unguis	XI.	
Rücken-			Springkäfer	LX.	18.	Unterleib	VIII.	
schwimmer	L.	58.	Staphylinus	CXVII.	50.	Volucella	CXXXI,	106.
Rumpf	II.		Stechfliege	CXIX.	104.	Vorderfüße	XI.	
Rüssel	VI.		Steifs	VIII.		Vrocerus	CXXXII.	68.
Rüßelfliege	XXVII.	97.	Stenocorus	CXVIII.	31.	Waagstangen	II. XII.	
Rüßelkäfer	LV.	46.	Sternum	VII.		Waffenfliege	CXXI.	94.
Sägenblattkäfer	LXXXIII.	48.	Stiel	IV. XII.		Wanze	XLIV.	54.
Sägenholzkä-			Stiletfliege	LXXXIX.	95.	Warzenkäfer	CXXIII.	4.
fer	CIII.	47.	Stigmata	I. VII. VIII.		Wasserassel	XXII.	122.
Sägenfliege	CXXV.	69.	Stilus	IV. XII.		Wasserfloh	CII.	111.
Saugrüssel	VI.		Stinkkäfer	XXXI.	19.	Wasserkäfer	LXXI.	13.
Scarabaeus	CIX.	14.	Stirne	III.		Wasserscorpion	LXIX.	57.
Scatopse	CX.	99.	Stomoxis	CXIX.	104.	Wasserwanze	XC.	55.
Schabe	XXVI.	80.	Stomoxoides	CXX.	105.	Wespe	CXXX.	73.
Schaumfliege	XLII.	87.	Stratiomys	CXXI.	94.	Wirbel	III.	
Scheerenfüße	XI.		Stutzkäfer	CXVIII.	31.	Wurm	I. CXXXIV.	
Schenkel	XI.		Suturen	IX.		Zangenkäfer	XLIII.	3.
Schienbein	XI.		Tabanus	CXXII.	98.	Zuckergast	LXXV.	112.
Schildgen	VII.		Tagfalter	XCIV.	61.	Zunge	VI.	
Schildkäfer	XXXV.	38.	Tarfus	XI. XIII.		Zweyflügelig	XIII.	





