



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Natuurkundige verhandelingen van de Bataafsche  
Hollandsche Maatschappye der Wetenschappen te  
Haarlem.**

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/2362>

**15:** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/20234>

Article/Chapter Title: 1174

Author(s): Anslijn, N. 1826

Subject(s): lijst van insekten, ...

Page(s): Page 257, Page 258, Page 259, Page 260, Page 261, Page 262, Page 263, Page 264, Page 265, Page 266, Page 267, Page 268, Page 269, Page 270, Page 271, Page 272, Page 273, Page 274, Page 275, Page 276, Page 277, Page 278, Page 279, Page 280, Page 281, Page 282, Page 283, Page 284, Page 285, Page 286, Page 287, Page 288, Page 289, Page 290, Page 291, Page 292, Page 293, Page 294, Page 295, Page 296, Page 297, Page 298, Page 299, Page 300, Page 301, Page 302, Page 303, Page 304, Page 305, Page 306, Page 307, Page 308, Page 309, Page 310, Page 311, Page 312, Page 313, Page 314, Page 315, Page 316, Page 317, Page 318, Page 319, Page 320

Contributed by: Natural History Museum Library, London

Sponsored by: Natural History Museum Library, London

Generated 14 February 2014 5:03 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/024460400020234>

This page intentionally left blank.



# LIJST VAN INSEKTEN,

IN DEN OMTREK VAN *HAARLEM*  
GEVONDEN,

TER AANVULLING DER NAAMLIJST VAN NEDER-  
LANDSCHE INSEKTEN, IN HET 14<sup>de</sup> DEEL  
DER VERHANDELINGEN GEPLAATST, NEVENS  
EENE VOORAFGAANDE SCHEETS VAN HET  
INSEKTEN-STELSEL VAN LATREILLE,  
VOLGENS HETWELK DEZE LIJST  
GESTELD IS.

AAN DE MAATSCHAPPIJ AANGEBODEN

DOOR

*N. ANSLIJN, Nz.*

aan welken door de Maatschappij, op den 20 Mei  
1826, de zilveren eerpenning is toegewezen.



L I S T V A N I N S E K T I E N .

IN DEN OMTEER VAN HANDELEN

GEVOORDE

DE INKOMSTEN DER INKOMSTEN VAN IEDER  
LANDSCHE INKOMSTEN, IN HET JAAR  
DEN VERVAARDIGING VAN HET  
DEZE VOORWAARDEN SCHETS VAN HET  
INKOMSTEN-RECHTEN VAN IEDER  
VOLGENDE INKOMSTEN DEZE LIST

AAN DE MAATSCHAPPIJ AANGEGEVEN

M. A. W. S. L. J. W. N. S.

den waken voor de H. S. L. J. W. N. S. op den 10 Mei  
1865, de afgevoerde rekening is opgemaakt.



## VOORBERIGT.

*De Maatschappij, het eerste gedeelte der Fauna Belgica in het jaar 1820 bekroond hebbende, gaf in het Programma van dat jaar haar verlangen te kennen, dat deze Fauna door de mededeeling der waarnemingen van Nederlandsche dieren, in het geheele Rijk der Nederlanden wonende, en in dezelve niet gemeld, wierde aangevuld. Te dien einde beloofde de Maatschappij in het Programma van dat jaar premiën aan dengenen, die belangrijke berigten zoude geven omtrent Nederlandsche dieren, die in gemelde bekroonde verhandeling niet gevonden werden, en deze premien naar de belangrijkheid dier berigten te zullen evenredigen. Deze uitnoodiging herhaalde zij bij de bekrooningen der volgende deelen van de Fauna in 1822 en 1824. Eerst in den aanvang van dit jaar, ontving zij hierop twee aanzienlijke bijdragen tot dezelve, namelijk: één van het Genootschap ter bevordering der Natuurlijke Historie te Groningen, behelzende de beschrijving van dieren van verschillende klassen, doch voor verre het grootste gedeelte van Insekten, in de Provincie Groningen opgespoord, en welke in de uitgegevene deelen der Fauna ontbreken. — De tweede bijdrage is van den Heer N. ANSLIJN, NZ., te Haarlem, bevattende de beschrijving van meer dan vierhonderd Nederlandsche Insekten, allen door hem in de nabijheid van Haarlem gevonden. Elk dezer bijdragen is door de Maatschappij waardig geoordeeld om met den zilveren eerpenning te worden bekroond.*

*Het gemelde groote aantal van Insekten, door den Heer ANSLIJN, als ook door het Groninger Genootschap, opgespoord, die tot nu toe niet als Nederlandsche Insekten bekend waren, heeft*



grootte moeijelijkheid doen blijken, om dezelve volgens het Linnæaansche stelsel, waarin de aanvang van de Fauna gegeven is, te rangschikken, vermits de verbazend grootte menigte Insekten, in de latere jaren ontdekt en beschreven, geheel nieuwe geslachten heeft doen aannemen, die in het Linnæaansche niet gevonden worden, en ook daarbij, zonder grootte verwarring, niet zouden kunnen aangenomen worden. De Heer ANSLIJN heeft om deze reden de door hem opgespoorde Insekten volgens het stelsel van LATREILLE benaamd en gerangschikt; de naamlijst, die hij daarvan aanbod, was dus volgens LATREILLE. Ook waren de lijsten der Insekten door het Groninger Genootschap volgens LATREILLE gesteld. Daar het te voorzien is, dat volgende supplementaire naamlijsten van Nederlandsche Insekten, die de Maatschappij waarschijnlijk nog zal te wachten hebben, wel volgens het stelsel van LATREILLE, als het thans meest algemeen aangenomene, zullen gesteld zijn, heeft men bij de Maatschappij goedgevonden deze Bijdragen tot de Naamlijst van Nederlandsche Insekten, aldus volgens LATREILLE gerangschikt, te geven. En om deze bijvoegfels in volkomene overeenstemming te brengen met de in het 14de Deel der Verhandelingen van de Maatschappij, volgens het Linnæaansche stelsel, gegevene Naamlijst der Nederl. Insekten, is voor dezelve eene volledige schets van het stelsel van LATREILLE geplaatst, welke door den Heer ANSLIJN is vervaardigd, en waarin de Insekten, die in de Fauna beschreven zijn, ter behoorlijke plaats gemeld staan, met aanwijzing der bladzijden, waar zij in het 14de Deel gevonden worden.

In deze bijvoegfels tot de Naamlijsten der Nederlandsche Insekten, heeft men de beschrijving van derzelve kenteekenen achtergelaten. Dit oordeelde men raadzaam wegens het groot aantal dezer Insekten, ten einde te grootte wijdloopigheid te vermijden. Men ziet hierbij echter de schrijvers, waar het ontbrekende te vinden is, naauwkeurig aangehaald.

M. VAN MARUM,  
Secretaris.

RANG-



# RANGSCHIKKING

DER

## I N S E K T E N,

volgens het stelsel van LATREILLE, zoo als  
hetzelve voorkomt in het III. deel  
van CUVIER's *Règne animal*.

### I. HOOFDAFDEELING. KORSTDIEREN (CRUS- TACEA). (5) (\*)

#### I. ORDE. TIENPOOTIGEN (DECAPODA). (9)

##### I. Gezin. KORTSTAARTEN. (11)

##### 1. Groep. ZWEMKRABBEN. (12)

Geslachten: 1. *Portunus*, 2. *Podophthalmus*, 3. *Ma-  
tuta*, 4. *Orithyia*.

##### 2. Groep. BOOGKRABBEN. (14)

Gesl. 1. *Cancer*, 2. *Hepatus*,

FAUNA BELGICA. (†) *C. maenas*, bl. 475. — *C. pa-  
gurus*, bl. 476. — *C. depurator*, bl. 481.

##### 3. Groep. VIERZIJDIGE KRABBEN. (15)

Gesl. 1. *Plagusia*, 2. *Grapsus*, 3. *Ocypode*, 4. *Gone-  
plax*, 5. *Gercarcinus*, 6. *Uca*, 7. *Potamophilus*,  
8. *Eriphia*.

##### 4. Groep. RONDE KRABBEN. (19)

Gesl. 1. *Pinnotheres*, 2. *Atelecyclus*, 3. *Thia*, 4. *Co-  
rystes*, 5. *Leucosia*, 6. *Ixa*, 7. *Mictyris*.

##### 5. Groep.

(\*) De tusfchen haakjes gevoegde N<sup>o</sup>. wijzen de bladzijden aan  
uit het 3de deel van CUVIER's *Règne animal*.

(†) Wij hebben de infekten, die in de *Fauna Belgica* beschreven  
zijn, in dit stelsel opgenomen, met aanwijzing der bladz., waarop  
dezelve in gezegde *Fauna* voorkomen, ten einde men zoude kun-  
nen zien, onder welken naam, en onder welke afdeeling men de-  
zelve bij LATREILLE geplaatst vindt, ten einde bij den veranderden  
grondslag het overzicht gemakkelijker te maken. Hetgene derhalve  
in deze Rangfchikking door de letters F. B. aangewezen is, vindt  
men in de *Fauna Belgica* beschreven.



## 5. Groep. DRIEHOEKIGE KRABBen. (21)

Gesl. 1. *Inachus*, 2. *Egeria*, 3. *Lithodes*, 4. *Macropoda*, 5. *Pactolus*, 6. *Doclea*, 7. *Mithrax*, 8. *Parthenope*.

## 6. Groep. SCHUILPOOTKRABBen. (23)

Gesl. 1. *Calappa*, 2. *Oethra*.

## 7. Groep. HOOGPOOTKRABBen. (24)

Gesl. 1. *Dromia*, 2. *Dorippa*, 3. *Homola*, 4. *Ranina*.

## II. Gezin. LANGSTAARTEN. (26)

## 1. Groep. ONREGELMATIGE KREEFTEN. (27)

Gesl. 1. *Albunea*, 2. *Hippa*, 3. *Remipes*, 4. *Pagurus*, 5. *Porcellana*, 6. *Galathea*.

F. B. *Pagurus Bernhardus* (Cancer Bernhardus) bl. 477.

## 2. Groep. HOORNKREEFTEN. (31)

Gesl. 1. *Scyllarus*, 2. *Palinurus*, 3. *Astacus*.

F. B. *Astacus communis* (Cancer astacus) bl. 478.

## 3. Groep. ZEEKREEFTACHTIGEN. (34)

Gesl. 1. *Thalassina*, 2. *Gebia*, 3. *Callinassa*, 4. *Axius*.

## 4. Groep. GARNAALACHTIGEN. (36)

Gesl. 1. *Nika*, 2. *Penaeus*, 3. *Alpheus*, 4. *Crangon*, 5. *Pandalus*, 6. *Palaemon*, 7. *Pasiphaea*.

F. B. *Crangon vulgaris* (Cancer crangon) bl. 473. —  
*Palaemon communis* (Cancer squilla) bl. 479.

## 5. Groep. SPLEETPOOTKREEFTEN. (38)

Gesl. 1. *Mysia*, 2. *Nebalia*.

II. ORDE. BUIKPOOTIGEN (*STOMAPODA*). (40)

Gesl. 1. *Squilla*, 2. *Erichthus*.

III. ORDE. DUBBELPOOTIGEN (*AMPHIPODA*). (44)

## 1. Groep. KREEFTVLOOACHTIGEN. (46)

Gesl. 1. *Phronima*, 2. *Leucothoë*, 3. *Dexamine*, 4. *Melite*, 5. *Moerza*, 6. *Gammarus*, 7. *Pherusa*, 8. *Amphitoë*.

F. B. *Gammarus pulex* (Cancer pulex) bl. 480.

## 2. Groep. ENKELVINGERIGEN. (47)

Gesl. 1. *Atylus*, 2. *Talitrus*, 3. *Orchestia*.

## 3. Groep. COROPHIEN. (48)

Gesl. 1. *Podocera*, 2. *Jassa*.



IV. ORDE. ENKELPOOTIGEN (*ISOPODA*). (48)

I. Gezin. BUIKKIEUWIGEN. (50)

Gesl. 1. *Leptomera*, 2. *Proto*, 3. *Caprella*, 4. *Cyamus*.

II. Gezin. TAKKIEUWIGEN. (53)

Gesl. 1. *Typhis*, 2. *Anceus*, 3. *Praniza*, 4. *Apseudes*,  
5. *Jone*.

III. Gezin. STAARTKIEUWIGEN. (54)

Gesl. 1. *Cymothoa*, 2. *Sphaeroma*, 3. *Idotea*, 4. *Stenosoma*,  
5. *Asellus*, 6. *Ligia*, 7. *Philoscia*, 8. *Oniscus*,  
9. *Porcellio*, 10. *Armadillo*, 11. *Bopyrus*.

F. B. *Cymothoa chelipes* (*Oniscus chelipes*) bl. 485. —  
*Idotea marina* (*Oniscus marinus*) bl. 485. — *Ligia oce-*  
*anica* (*Oniscus oceanicus*) bl. 486. — *Ligia assimilis*  
(*Oniscus assimilis*) bl. 486. — *Porcellio asellus* (*Oniscus*  
*asellus*) bl. 484.

V. ORDE. KIEUWPOOTIGEN (*BRANCHIPODA*). (59)

I. Gezin. KAAKPOOTIGEN. (61)

Gesl. 1. *Limulus*, 2. *Caligus*, 3. *Argulus*, 4. *Cecrops*,  
5. *Dichelestium*.

F. B. *Limulus productus* (*Monoculus apus*) bl. 483.

II. Gezin. ZWEMPOOTIGEN. (66)

Gesl. 1. *Apus*, 2. *Branchipus*, 3. *Artemisia*, 4. *Eulimene*.

III. Gezin. FRANJEPOOTIGEN. (68)

Gesl. 1. *Cythere*, 2. *Cypris*, 3. *Lynceus*, 4. *Daphnia*,  
5. *Cyclops*, 6. *Polyphemus*, 7. *Zoea*.

F. B. *Cypris conchacea* (*Monoculus conchaceus*) bl.  
483. — *Daphnia pulex* (*Monoculus pulex*) bl. 482. —  
*Cyclops quadricornis* (*Monoculus quadricornis*) bl. 482.

II. HOOFDAFDEELING. SPINSOORTIGE DIEREN.  
(*ARACHNIDEA*). (73)

I. ORDE. LONGSPINNEN (*ARACHNIDEA PULMONARIAE*). (75)

I. Gezin. WEEFSTERS. (76)

1. Groep. AARDSPINNEN. (79)

Gesl. 1. *Mygale*, 2. *Atypus*, 3. *Eriodon*.

2. Groep. PUPWEBSPINNEN. (81)



Gesl. 1. *Segestria*, 2. *Dysdera*, 3. *Clotho*, 4. *Aranea*,  
5. *Filistata*, 6. *Drassus*, 7. *Clubiona*, 8. *Argyroneta*.

F. B. *Segestria senoculata* (*Aranea senoculata*) bl. 474. —  
*Aranea domestica*, bl. 472. — *Clubiona holosericea*  
(*Aranea holosericea*) bl. 474. — *Argyroneta aquatica*  
(*Aranea aquatica*) bl. 471.

3. Groep. ONGELIJKWEBSPINNEN. (84)

Gesl. 1. *Scytodes*, 2. *Theridium*, 3. *Episinus*, 4. *Pholcus*.

F. B. *Theridium bipunctatum* (*Aranea bipunctata*) bl. 470.

4. Groep. RONDWEBSPINNEN. (86)

Gesl. 1. *Linyphia*, 2. *Uloborus*, 3. *Tetragnatha*, 4.  
*Epeira*.

F. B. *Tetragnatha extensa* (*Aranea extensa*) bl. 473. —  
*Epeira diadema* (*Aranea diadema*) bl. 469. — *Epeira*  
*cucurbitina* (*Aranea cucurbitina*) bl. 470. — *E. reticu-*  
*lata* (?) bl. 470. — *E. angulata* (?) bl. 471.

5. Groep. KRABSPINNEN. (91)

Gesl. 1. *Micrommata*, 2. *Selenops*, 3. *Thomisus*.

6. Groep. WOLFSPINNEN. (95)

Gesl. 1. *Ctenus*, 2. *Oxyopus*, 3. *Dolomedes*, 4. *Lycosa*.

F. B. *Lycosa saccata* (*Aranea saccata*) bl. 472.

7. Groep. SPRINGSPINNEN. (98)

Gesl. 1. *Eresus*, 2. *Salticus*.

F. B. *Salticus scenicus* (*Aranea scenica*) bl. 473.

II. Gezin. POOTVOELERIGEN. (101)

1. Groep. TARENTULA'S. (101)

Gesl. 1. *Phrynus*, 2. *Thelyphorus*.

2. Groep. SCHORPIOENEN. (103)

Gesl. 1. *Scorpio*.

II. ORDE. LUCHTBUISSPINNEN (*ARACHNIDAE TRACHEALES*). (106)

I. Gezin. SCHORPIOENACHTIGEN. (107)

Gesl. 1. *Galeodes*, 2. *Chelifer*.

F. B. *Chelifer cancroides* (*Phalangium cancroides*) bl. 468.

II. Gezin. DIKHOEKIGEN. (109)

Gesl. 1. *Pycnogonum*, 2. *Phoxichilus*, 3. *Nymphon*.

III. Gezin. ONINGESNEDENEN. (113)

1. Groep. KREEFTSPINACHTIGEN. (113)

Gesl.



Gesl. 1. *Phalangium*, 2. *Siro*, 3. *Trogulus*.

F. B. *Phalangium opilo*, bl. 468.

2. Groep. MIJTACHTIGEN. (116)

a. Met 8 looppooten en kaken.

Gesl. 1. *Trombidium*, 2. *Erythraeus*, 3. *Gamasus*, 4. *Cheyletus*, 5. *Oribata*, 6. *Uropoda*, 7. *Acarus*.

F. B. *Trombidium holosericeus*, bl. 467. — *Gamasus coleoptratorum* (*Acarus coleoptratorum*) bl. 466. — *Acarus siro*, bl. 465. *Gamasus gymnopteroorum* (?) bl. 465. — *G. cadaverum* (?) bl. 466. — *Trombidium cardinalis* (?) bl. 466.

b. Met 8 looppooten zonder kaken.

Gesl. 1. *Bdella*, 2. *Smaridia*, 3. *Ixodes*, 4. *Argas*.

F. B. *Ixodes reduvius* (*Acarus reduvius*) bl. 464. — *Ixodes ricinis* (*Acarus ricinus*) bl. 465.

c. Met 8 zwempooten.

Gesl. 1. *Eylaïs*, 2. *Hydrachna*, 3. *Limnocharis*, 4. *Caris*, 5. *Leptus*, 6. *Atoma*, 7. *Ocypete*.

### III. HOOFDAFDEELING. INSEKTEN (*INSECTA*). (125)

I. ORDE. MILLIOENPOOTIGEN (*MYRIAPODA*). (148)

I. Gezin. MILLIOENPOOTACHTIGEN. (151)

Gesl. 1. *Glomeris*, 2. *Julus*, 3. *Polydesmus*, 4. *Pollyxenus*.

F. B. *Julus terrestris*, bl. 488. — *Pollyxenus lagurus* (*Scolopendra lagura*) bl. 487.

II. Gezin. DUIZENDPOOTACHTIGEN. (155)

Gesl. 1. *Scutigera*, 2. *Lithobius*, 3. *Scolopendra*.

F. B. *Lithobius forficatus* (*Scolopendra forficata*) bl. 487.

II. ORDE. SPRINGSTAARTIGEN (*THYSANOURA*). (158)

I. Gezin. ONGEVLEUGELDE MOTACHTIGEN. (158)

Gesl. 1. *Lepisma*, 2. *Machilis*.

II. Gezin. PLANTVLOOACHTIGEN. (161)

Gesl. 1. *Podura*, 2. *Smynthurus*.

F. B. *Podura plumbea*, bl. 454. — *Podura arborea*, bl. 455. — *Smynthurus viridis* (*Podura viridis*) bl. 454.



III. ORDE. OPANDEREN LEVENDEN (*PARASITA*). (163)

Gesl. 1. *Pediculus*, 2. *ricinus*.

F. B. *Pediculus humanus*, bl. 457. — *P. pubis*, bl. 458. — *P. suis*, bl. 458. — *P. cervi*, bl. 458. — *P. ovis*, bl. 458. — *P. bovis*, bl. 458. — *P. equi*, bl. 459.

*Ricinus tinnuculi* (*Pediculus tinnuculi*) bl. 459. — Voorts: *R. buteonis*, *R. strigis*, bl. 459. — *R. corvi*, *R. cornius*, *R. picae*, *R. oriolii*, *R. cuculi*, *R. cygni*, *R. aueris*, bl. 460. — *R. querquedulae*, *R. sterna*, *R. ardea*, *R. gruis*, bl. 461. — *R. ciconiae*, *R. tetraonis*, *R. columbae*, *R. hirundinis*, *R. gryllotalpae*, *R. musculi*, bl. 462. — *R. anatis*, *R. alaudae*, *R. sturni*, *R. Loxiae curvirostrae*, *R. pyrrhulae*, *R. motocillae rubeculae*, bl. 463. — Alle dezen in de F. B. onder den naam van *Pediculus*.

IV. ORDE. ZUIGERS (*SUCTORIA*). (167)

Gesl. 1. *Pulex*.

F. B. *Pulex irritans*, bl. 463.

V. ORDE. SCHILDVLEUGELIGEN (*COLEOPTERA*). (170)

## I. AFDEELING. VIJFLEDIGEN. (Al de voeten met 5 leden.) (173)

## I. Gezin. VERSLINDENDEN. (173)

## 1. Bende. ZANDTORACHTIGEN. (176)

Gesl. 1. *Manticora*, 2. *Cicindela*, 3. *Megacephala*, 4. *Therates*, 5. *Colliuris*.

F. B. *Cicindela campestris*, bl. 124. — *C. germanica*, bl. 124. — *C. sylvatica*, bl. 125.

## 2. Bende. AARDTORACHTIGEN. (179)

## 1. Groep. (180)

Gesl. 1. *Anthia*, 2. *Graphipterus*, 3. *Brachinus*, 4. *Aptinus*, 5. *Helluo*, 6. *Cymindis*, 7. *Lamprius*, 8. *Lebia*, 9. *Dromius*, 10. *Demetrius*.

F. B. *Brachinus crepitans* (*Carabus crepitans*) bl. 142. — *Lamprius cyanocephalus* (*Carabus cyanocephalus*) bl. 143.

## 2. Groep. (184)

Gesl. 1. *Zuphium*, 2. *Galerita*, 3. *Drypta*, 4. *Agra*, 5. *Odocantha*.

## 3. Groep. (185)

Gesl. 1. *Siagona*.

## 4. Groep. (186)

Gesl. 1. *Scarites*, 2. *Pasimachus*, 3. *Carene*, 4. *Clivina*, 5. *Dischirius*.



## 5. Groep. (189)

Gesl. 1. *Ozaena*, 2. *Morio*, 3. *Aristus*, 4. *Harpalus*, 5. *Zabrus*, 6. *Pelor*, 7. *Amara*, 8. *Calathus*, 9. *Poecilus*, 10. *Broscus*, 11. *Stomis*, 12. *Percus*, 13. *Molops*, 14. *Pterochistus*, 15. *Abax*, 16. *Platysma*, 17. *Sphodrus*, 18. *Dolichus*, 19. *Taphrius*, 20. *Epomis*, 21. *Chlaenius*, 22. *Oodes*, 23. *Callistus*, 24. *Agonum*, 25. *Dicelus*, 26. *Licinus*, 27. *Badister*, 28. *Panagaeus*.

F. B. *Harpalus ruficornis* (*Carabus ruficornis*) bl. 141. — *Harpalus vaporariorum* (*Carabus vaporariorum*) bl. 144. — *Harpalus germanus* (*Carabus germanus*) bl. 144. — *Amara vulgaris* (*Carabus vulgaris*) bl. 144. — *Calathus melanocephalus* (*Carabus melanocephalus*) bl. 143. — *Broscus cephalotes* (*Carabus cephalotes*) bl. 139. — *Molops piceus* (*Carabus piceus*) bl. 145. — *Platysma leucophthalma* (*Carabus leucophthalmus*) bl. 137. — *Agonum sexpunctatum* (*Carabus sexpunctatus*) bl. 146.

## 6. Groep. (197)

Gesl. 1. *Cychrus*, 2. *Pamborus*, 3. *Calosoma*, 4. *Carabus*, 5. *Procrustes*, 6. *Nebria*, 7. *Omophron*, 8. *Pogonophorus*, 9. *Loricera*, 10. *Elaphrus*.

F. B. *Calosoma sycophanta* (*Carabus sycophanta*) bl. 140. — *Calosoma inquisitor* (*Carabus inquisitor*) bl. 140. — *Carabus granulatus*, bl. 136. — *C. hortensis*, bl. 137. — *C. clathratus*, bl. 138. — *C. auratus*, bl. 138. — *C. violaceus*, bl. 139. — *Procrustes coreaceus* (*Carabus coreaceus*) bl. 136.

## 7. Groep. (203)

Gesl. 1. *Bembidion*, 2. *Trechus*, 3. *Apotomus*.

## 3. Bende. WATERTORACHTIGEN. (205)

## 1. Groep. ZWEMTORACHTIGEN. (206)

Gesl. 1. *Dytiscus*, 2. *Colymbetes*, 3. *Hygrobia*, 4. *Hydroporus*, 5. *Hyphydrus*, 6. *Noterus*, 7. *Haliphus*.

F. B. *Dytiscus marginalis*, bl. 130. — *D. circumcinctus*, bl. 131. — *D. punctulatus*, bl. 132. — *D. sulcatus*, bl. 133. — *Colymbetes cinereus* (*Dytiscus cinereus*) bl. 132. — *Colymbetes maculatus* (*Dytiscus maculatus*) bl. 134. — *Colymbetes fenestratus* (*Dytiscus fenestratus*) bl. 134. — *Colymbetes transversalis* (*Dytiscus transversalis*) bl. 135. — *Hydroporus erythrocephalus* (*Dytiscus erythrocephalus*) bl. 133. — *Hyphydrus ovatus* (*Dytiscus ovatus*) bl. 135. *Haliphus impressus* (*Dytiscus impressus*) bl. 135.

## 2. Groep. DRAAITORACHTIGEN. (213)

Gesl. 1. *Gyrinus*.

F. B. *Gyrinus natator*, bl. 43.



## II. Gezin. KORTDEKSCILDIGEN. (216)

## 1. Groep. SPLEETLIPPIGEN. (218)

Gesl. 1. *Oxyporus*, 2. *Astrapaesus*, 3. *Staphylinus*,  
4. *Pinophilus*, 5. *Lathrobium*.

F. B. *Staphylinus hirtus*, bl. 152. — *St. murinus*,  
bl. 153. — *St. maxillosus*, bl. 153. — *St. erythrop-*  
*terus*, bl. 154. — *St. laminatus*, bl. 155.

## 2. Groep. LANGVOELERIGEN. (220)

Gesl. 1. *Paederus*, 2. *Evaesthetus*, 3. *Stenus*.

## 3. Groep. VLAKKEN. (221)

Gesl. 1. *Oxytelus*, 2. *Omalium*, 3. *Piestes*, 4. *Pro-*  
*teinus*, 5. *Lesteva*, 6. *Aleochara*.

## 4. Groep. KOPVERBERGERS. (223)

Gesl. 1. *Lomechusa*, 2. *Tachinus*, 3. *Tachyporus*.

## III. Gezin. ZAAGSPRIETIGEN. (225)

## 1. Bende. PRACHTTORACHTIGEN. (226)

Gesl. 1. *Buprestis*, 2. *Aphanistichus*, 3. *Melasis*,  
4. *Cerophytum*.

F. B. *Buprestis chrysostigma*, bl. 125. — *B. rustica*,  
bl. 126. — *B. salicis*, bl. 126. — *B. viridis*, bl. 127.

## 2. Bende. KNIPTORACHTIGEN. (230)

Gesl. 1. *Elater*.

F. B. *E. bipustulatus*, bl. 120. — *E. brunneus*, bl.  
120. — *E. aterrimus*, bl. 121. — *E. sanguineus*, bl.  
121. — *E. murinus*, bl. 121. — *E. pectinicornis*, bl.  
122. — *E. niger*, bl. 122. — *E. holosericeus*, bl.  
123. — *E. nigricornis*, bl. 123.

## 3. Bende. HOEKTORACHTIGEN. (233)

Gesl. 1. *Cebrio*, 2. *Hammonia*, 3. *Rhipicera*, 4.  
*Dascillus*, 5. *Elodes*, 6. *Scirtes*.

## 4. Bende. VLAKTORACHTIGEN. (236)

## 1. Groep. LICHTTORACHTIGEN. (237)

Gesl. 1. *Lycus*, 2. *Omalisus*, 3. *Lampyris*.

F. B. *Lampyris noctiluca*, bl. 114. — *L. splendidu-*  
*la*, bl. 115.

## 2. Groep. WEEKTORACHTIGEN. (241)

Gesl. 1. *Telephorus*, 2. *Malthinus*.

F. B. *Telephorus fuscus* (*Cantharis fusca*) bl. 116. —  
*Teleph. abdominalis* (*Canth. abdominalis*) bl. 117. —  
*Teleph. obscurus* (*Canth. obscura*) bl. 117. — *Teleph.*  
*testaceus* (*Canth. testacea*) bl. 118. — *Teleph. mela-*  
*nurus* (*Canth. melanura*) bl. 118.



5. *Bende.* GRASTORACHTIGEN. (242)

Gesl. 1. *Melyris*, 2. *Dasytes*, 3. *Malachus*, 4. *Drilus*.

6. *Bende.* BOORTORACHTIGEN. (245)

Gesl. 1. *Ptinus*, 2. *Gibbium*, 3. *Ptilinus*, 4. *Dorcatoma*, 5. *Anobium*.

F. B. *Ptinus fur*, bl. 40. — *Anobium pertinax* (*Pt. pertinax*) bl. 39. — *Anobium mollis* (*Pt. mollis*) bl. 40. — *Anobium paniceum* (*Dermestes paniceus*) bl. 36. — *Pt. Germanus*, bl. 41.

7. *Bende.* HOUTTORACHTIGEN. (251)

Gesl. 1. *Cupes*, 2. *Hylecoetus*, 3. *Lymexylon*, 4. *Attractocerus*.

F. B. *Lymexylon navalis* (*Cantharis navalis*) bl. 119.

IV. *Gezin.* KNODSPRIETIGEN. (253)

1. *Bende.* TANDSPRIETIGEN. (253)

1. *Groep.* BIJENTORACHTIGEN. (253)

Gesl. 1. *Mastigus*, 2. *Scydmaenus*, 3. *Tillus*, 4. *Enoplium*, 5. *Clerus*.

F. B. *Clerus violaceus* (*Dermestes violaceus*) bl. 35. — *Clerus formicarius* (*Attelabus formicarius*) bl. 102. — *Clerus apiarius* (*Attelabus apiarius*) bl. 102.

2. *Groep.* STOMPSTORACHTIGEN. (256)

Gesl. 1. *Hister*.

F. B. *H. unicolor*, bl. 41. — *H. bimaculatus*, bl. 42. — *H. quadrimaculatus*, bl. 42.

3. *Groep.* AASTORACHTIGEN. (258)

Gesl. 1. *Necrophorus*, 2. *Silpha*, 3. *Agyrtes*, 4. *Nitidula*, 5. *Byturus*, 6. *Cercus*, 7. *Thymalus*, 8. *Colobicus*, 9. *Micropeplus*, 10. *Dacne*, 11. *Ips*, 12. *Sphaeritus*, 13. *Scaphidium*, 14. *Choleva*.

F. B. *Necrophorus germanicus* (*Silpha germanica*) bl. 47. — *Necrophorus vespillo* (*Silpha vespillo*) bl. 48. — *Silpha littoralis*, bl. 49. — *S. atrata*, bl. 50. — *S. thoracica*, bl. 50. — *S. rugosa*, bl. 51. — *Byturus tomentosus* (*Dermestes fumatus*) bl. 36. — *Thymalus ferrugineus* (*Silpha ferruginea*) bl. 51.

4. *Groep.* PELSTORACHTIGEN. (262)

Gesl. 1. *Dermestes*, 2. *Megatoma*.

F. B. *Dermestes lardarius*, bl. 33. — *D. pellio*, bl. 34. — *D. murinus*, bl. 35.

5. *Groep.* VOEGTORACHTIGEN. (264)

Gesl.



Gesl. 1. *Throscus*, 2. *Anthrenus*, 3. *Chelonarium*, 4. *Nosodendron*, 5. *Byrrhus*, 6. *Elmis*, 7. *Macronychus*, 8. *Georissus*.

F. B. *Anthrenus scrophulariae*, bl. 45. — *Anth. muscorum*, bl. 46. — *Anth. verbasci*, bl. 47. — *Byrrhus pilula*, bl. 44. — *B. ater*, bl. 44. — *B. fasciatus*, bl. 47.

2. *Bende*. ZAAGSPRIETIGEN. (267)

Gesl. 1. *Dryops*, 2. *Hydera*, 3. *Heterocerus*.

V. *Gezin*. LANGVOELERIGEN. (269)

1. *Groep*. WATERTORACHTIGEN. (270)

Gesl. 1. *Hydrophilus*, 2. *Spercheus*, 3. *Elophorus*, 4. *Hydraena*.

F. B. *Hydrophilus piceus*, bl. 127. — *H. caraboides*, bl. 129. — *H. luridus*, bl. 129. — *H. minutus*, bl. 130.

2. *Groep*. KOGELTORACHTIGEN. (273)

Gesl. 1. *Sphaeridium*.

VI. *Gezin*. BLADSPRIETIGEN. (274)

1. *Bende*. GRAAFTORACHTIGEN. (274)

1. *Groep*. (276)

Gesl. 1. *Copris*, 2. *Ateuchus*, 3. *Gymnopleures*, 4. *Sisyphus*, 5. *Onitis*, 6. *Onthophagus*, 7. *Aphodius*.

F. B. *Copris lunaris* (*Scarabaeus lunaris*) bl. 11. — *Onthophagus nuchicornis* (*Sc. nuchicornis*) bl. 13. — *Onth. vacca* (*Sc. vacca*) bl. 13. — *Onth. lemur* (*Sc. lemur*) bl. 11. — *Aphodius fimetarius* (*Sc. fimetarius*) bl. 14. — *Ap. conspurcatus* (*Sc. consp.*) bl. 15. — *Ap. sordidus* (*Sc. sord.*) bl. 15. — *Ap. subterraneus* (*Sc. subt.*) bl. 16. — *Ap. fossor* (*Sc. fossor*) bl. 16. — *Ap. scybalarius* (*Sc. scyb.*) bl. 16. — *Ap. terrestris* (*Sc. terrestris*) bl. 17. — *Ap. erraticus* (*Sc. errat.*) bl. 17. — *Ap. granarius* (*Sc. gran.*) bl. 18. — *Ap. quadrimaculatus* (*Sc. quadrim.*) bl. 20. — *Ap. porcatus* (*Sc. porc.*) bl. 20. — *Ap. asper* (*Sc. asper*) bl. 21. — *Ap. quisquilius* (*Scarb. quisq.*) bl. 2.

2. *Groep*. (279)

Gesl. 1. *Lethrus*, 2. *Geotrupes*.

F. B. *Geotrupes typhoeus* (*Sc. typh.*) bl. 7. — *G. stercorarius* (*Sc. sterc.*) bl. 18. — *G. vernalis* (*Sc. vern.*) bl. 19.

3. *Groep*. (280)

Gesl. 1. *Aegialia*, 2. *Trox*, 3. *Oryctes*, 4. *Scarabaeus*, 5. *Hexodon*, 6. *Rutelula*.

F. B. *Trox sabulosus* (*Sc. sabul.*) bl. 29. — *Oryctes nasicornis* (*Sc. nasicornis*) bl. 12.



4. Groep. (283)

Gesl. 1. *Melolontha*, 2. *Anoplognatus*, 3. *Hoplia*.

F. B. *Melolontha fullo*, bl. 21. — *M. floricola*, bl. 22. — *M. horticola*, bl. 22. — *M. vitis*, bl. 23. — *M. frischii*, bl. 23. — *M. vulgaris* (Sc. *melolontha*) bl. 24. — *M. solstitialis*, bl. 25. — *M. brunneus*, bl. 26. — (Allen *Scarabaeus* LINN.) *Hoplia farinosa* (Sc. *farinosus*) bl. 26.

5. Groep (285)

Gesl. 1. *Glaphyrus*, 2. *Amphicoma*, 3. *Anisonyx*, 4. *Goliath*, 5. *Trichius*, 6. *Cetonia*, 7. *Crematoscheilus*.

F. B. *Trichius nobilis* (Sc. *nob.*) bl. 28. — *Trichius fasciatus* (Sc. *fasc.*) bl. 28. — *Cetonia hirtellus* (Sc. *hirt.*) bl. 27. — *Cetonia auratus* (Sc. *auratus*) bl. 27.

2. Bende. WOUDTORACHTIGEN. (288)

1. Groep.

Gesl. 1. *Sinodendron*, 2. *Oesalus*, 3. *Lamprima*, 4. *Lucanus*.

F. B. *Sinodendron cylindricus* (Sc. *cylindricus*) bl. 10. — *Lucanus cervus*, bl. 30. — *Lucanus parallelepipedus*, bl. 32.

II. AFDEELING. ONGELIJKLEDIGEN. (5 leden aan de 4 voorste, en 4 aan de beide achterste voeten.) (292)

I. Gezin. ZWARTBUIKIGEN. (292)

1. Groep. (293)

Gesl. 1. *Erodius*, 2. *Zophosis*, 3. *Pimelia*, 4. *Scarurus*, 5. *Tagenia*, 6. *Sepidium*, 7. *Moluris*, 8. *Tentyria*, 9. *Hegites*, 10. *Eurychora*, 11. *Akis*.

2. Groep. (296)

Gesl. 1. *Blaps*, 2. *Asida*, 3. *Misolampus*, 4. *Pedinus*.

F. B. *Blaps mortisaga* (*Pimelia mortisaga*) bl. 148.

3. Groep. (298)

Gesl. 1. *Opatrum*, 2. *Crypticus*, 3. *Orthocerus*, 4. *Chiroscelis*, 5. *Toxicum*, 6. *Tenebrio*.

F. B. *Opatrum sabulosum*, bl. 53. — *Tenebrio molitor*, bl. 146.

II. Gezin. TAXISSPRIETIGEN. (300)

Gesl. 1. *Cossyphus*, 2. *Heleus*, 3. *Hypophloeus*, 4. *Diaperis*, 5. *Phaleria*, 6. *Trachyscelis*, 7. *Eledona*, 8. *Cnodalon*, 9. *Epitragus*, 10. *Leiodes*, 11. *Tetratoma*, 12. *Eustrophus*, 13. *Orchesia*.

III.



## III. Gezin. EINDDUNSCILDIGEN. (304)

## 1. Groep. (305)

Gesl. 1. *Serropalpus*, 2. *Hallomenus*, 3. *Pytho*, 4. *Helops*, 5. *Nilio*, 6. *Cistela*.

F. B. *Cistela sulphurea* (*Cryptocephalus sulph.*) bl. 79. — *Cistela murina* (*Cryptoceph. marinus*) bl. 79.

## 2. Groep. (307)

Gesl. 1. *Melandria*, 2. *Lagria*, 3. *Calopus*, 4. *Nothus*, 5. *Oedemera*, 6. *Stenostoma*, 7. *Rhynomacer*.

F. B. *Lagria hirta* (*Cryptocephalus hirtus*) bl. 83.

## IV. Gezin. RUWSPRIETIGEN. (310)

## 1. Groep. VUURTORACHTIGEN. (311)

Gesl. 1. *Dendroides*, 2. *Pyrochroa*, 3. *Apalus*.

## 2. Groep. STEKELTORACHTIGEN. (312)

Gesl. 1. *Rhipiphorus*, 2. *Mordella*, 3. *Anaspis*, 4. *Scraptia*.

F. B. *Mordella aculeata*, bl. 151. — *Anaspis humeralis* (*Mordella hum.*) bl. 151. — *Anaspis flava* (*Mordella flav.*) bl. 152.

## 3. Groep. EENHOORNTORACHTIGEN. (314)

Gesl. 1. *Notoxus*, 2. *Steropus*.

## 4. Groep. ROODTORACHTIGEN. (315)

Gesl. 1. *Horia*.

## 5. Groep. OLIETORACHTIGEN. (316)

Gesl. 1. *Tetraonyx*, 2. *Mylabris*, 3. *Hycleus*, 4. *Cerocomma*, 5. *Oenas*, 6. *Meloe*, 7. *Cantharis*, 8. *Zonitis*, 9. *Nemognathe*, 10. *Sitaris*.

F. B. *Meloe proscarabaeus*, bl. 149. — *M. brevicollis*, bl. 150. — *Cantharis vesicatorius* (*Lysta vescicat.*) bl. 148.

## III. AFDEELING VIERLEDIGEN. (4 leden aan al de voeten.) (321)

## I Gezin. SNUITDRAGERS. (321)

## 1. Groep. ZAADTORACHTIGEN. (322)

Gesl. 1. *Rhinosimus*, 2. *Anthribus*, 3. *Bruchus*.

F. B. *Anthribus scabrosus* (*Bruchus scab.*) bl. 85. — *Bruchus pisi*, bl. 85. — *Br. granarius*, bl. 86. — *B. seminarius*, bl. 86.



2. Groep. BASTERDSNUITTORACHTIGEN. (324)

Gesl. 1. *Apoderus*, 2. *Rynchitis*, 3. *Attelabus*, 4. *Apion*.

F. B. *Apoderus coryli* (*Attelabus coryli*) bl. 100. — *Ap. avellanae* (*Attel. avell.*) bl. 100. — *Rynchitis bacchus* (*Atell. bacchus*) bl. 91. — *Rynch. alliariae* (*Curculio all.*) bl. 87. — *Apion betulae* (*Attel. bet.*) bl. 101. — *Apion frumetarius* (*Curculio frum.*) bl. 89. — *Apion cyaneus* (*Curculio cyaneus*) bl. 87. — *Attelabus curculionoides*, bl. 101.

3. Groep. SNUITTORACHTIGEN. (325)

Gesl. 1. *Curculio*, 2. *Lixus*, 3. *Rhynchaenus*, 4. *Cionus*, 5. *Orchestes*, 6. *Ramphus*, 7. *Brachycerus*, 8. *Brentus*, 9. *Cylas*, 10. *Rhina*, 11. *Calandra*, 12. *Cossonus*.

F. B. *Curculio pyri*, bl. 98. — *C. argentatus*, bl. 98. — *C. viridis*, bl. 99. — *C. fritillum*, bl. 100. — *Lixus paraplecticus*, bl. 90. — *Lixus nebulosus*, bl. 99. — *Rhynchaenus chloris*, bl. 88. — *R. cerasi*, bl. 81. — *R. rumisis*, bl. 91. — *R. quercus*, bl. 92. — *R. pomorum*, bl. 94. — *R. nucum*, bl. 94. — *R. violaceus*, bl. 97. — *R. tortrix*, bl. 97. — *Cionus campanulae*, bl. 88. — *C. scrophulariae*, bl. 95. — *C. fraxini*, bl. 96. — *Orchestes populi*, bl. 91. — *O. alni*, bl. 93. — *O. salicis*, bl. 93. — *Calandra granaria*, bl. 90. — (Allen in de F. B. onder den naam van *Curculio*.)

II. Gezin. HOUTETERS. (329)

I. Bende. (330)

1. Groep. KORTSPRIETTORACHTIGEN. (330)

Gesl. 1. *Hylurgus*, 2. *Tomicus*, 3. *Platypus*, 4. *Hylesinus*, 5. *Phloiotribus*.

F. B. *Tomicus testaceus* (*Dermestes test.*) bl. 36. — *T. typographus* (*Bostrichus*) bl. 37.

2. Groep. HAAKTORACHTIGEN. (331)

Gesl. 1. *Paussus*, 2. *Cerapterus*.

3. Groep. HOUTTORACHTIGEN. (331)

Gesl. 1. *Bostrichus*, 2. *Psoa*, 3. *Nemosoma*, 4. *Cerylon*, 5. *Cis*, 6. *Clypeaster*.

F. B. *Bostrichus capucinus*, bl. 37. — *B. chalcographus*, bl. 38. — *B. micrographus*, bl. 38.

II. Bende. (333)

1. Groep. PADDESTOELTORACHTIGEN. (333)

Gesl. 1. *Mycetophagus*.

2. Groep. KNAAGTORACHTIGEN. (334)

Gesl. 1. *Agathidium*.



## 3. Groep. GRAANTORACHTIGEN. (334)

Gesl. 1. *Lyctus*, 2. *Ditoma*, 3. *Colydium*, 4. *Trogosita*, 5. *Meryx*, 6. *Latridius*, 7. *Silvanus*.

## III. Gezin. BREEDBEKKIGEN. (336)

Gesl. 1. *Cucujus*, 2. *Uleiota*, 3. *Parandra*.

F. B. *Cucujus muticus* (*Hispa mutica*) bl. 34.

## IV. Gezin. LANGSPRIETIGEN. (337)

## 1. Groep. BOKTORACHTIGEN. (338)

Gesl. 1. *Spondylis*, 2. *Prionus*, 3. *Macropus*, 4. *Lamia*, 5. *Gnoma*, 6. *Saperda*, 7. *Callichroma*, 8. *Cerambyx*, 9. *Callidium*.

F. B. *Spondylis buprestoides* (*Attelabus bupr.*) bl. 103. — *Lamia aedilis*, bl. 105. — *L. Textor*, bl. 106. — *Saperda scalaris*, bl. 106. — *S. cardui*, bl. 107. — *S. populneus*, bl. 107. — *S. linearis*, bl. 108. — *S. cylindrica*, bl. 109. — *S. oculata*, bl. 109. — *Callichroma moschata*, bl. 104. — *Cerambyx cerdo*, bl. 105. — *Callidium violaceum*, bl. 110. — *C. arietis*, bl. 110. — (Allen *Cerambyx* in de F. B.)

## 2. Groep. HALFDEKTORACHTIGEN. (344)

Gesl. 1. *Necydalis*.

F. B. *Necydalis major*, bl. 113. — *N. minor*, bl. 113. — *N. viridissima*, bl. 114.

## 3. Groep. RONDOOGIGEN. (345)

Gesl. 1. *Rhagia*, 2. *Leptura*.

F. B. *Leptura melanura*, bl. 112.

## V. Gezin. SCHOONPOOTIGEN. (346)

Gesl. 1. *Megalopus*, 2. *Orsodacna*, 3. *Sagra*, 4. *Donacia*, 5. *Crioceris*.

F. B. *Donacia crassipes* (*Leptura aquatica*) bl. 111. — *Crioceris merdigera*, bl. 21. — *C. duodecim-punctata*, bl. 82. — *C. melanopa*, bl. 82. — *C. asparagi*, bl. 83. — (Allen *Cryptocephalus* in de F. B.)

## VI. Gezin. CIRKELTORACHTIGEN. (349)

## 1. Groep. DOORNTORACHTIGEN. (350)

Gesl. 1. *Hispa*, 2. *Alurnus*.

F. B. *Hispa atra*, bl. 84.

## 2. Groep. SCHILDTORACHTIGEN. (351)

Gesl. 1. *Cassida*, 2. *Imatidium*.



F. B. *Cassida viridis*, bl. 54. — *C. murraea*, bl. 34. — *C. nebulosa*, bl. 54. — *C. nobilis*, bl. 55. — *C. vibex*, bl. 55. — *C. margaritacea*, bl. 56.

3. Groep. BLADTORACHTIGEN. (352)

Gesl. 1. *Clythra*, 2. *Cryptocephalus*, 3. *Eumolpus*, 4. *Colaspis*, 5. *Chrysomela*, 6. *Paropsis*, 7. *Doryphora*, 8. *Helodes*, 9. *Galeruca*, 10. *Altica*.

F. B. *Clythra quadripunctata*, bl. 75. — *Cl. tridentata*, bl. 76. — *Cryptocephalus bipunctatus*, bl. 76. — *Cr. cordiger*, bl. 77. — *Cr. sericeus*, bl. 77. — *Cr. nitens*, bl. 78. — *Cr. bipustulatus*, bl. 78. — *Cr. labiatus*, bl. 79. — *Cr. minutus*, bl. 80. — (Allen *Cryptocephalus* in de F. B.) — *Chrysomela goettingensis*, bl. 64. — *Ch. graminis*, bl. 65. — *Ch. aenea*, bl. 66. — *Ch. betulae*, bl. 67. — *Ch. haemoptera*, bl. 67. — *Ch. cerasi*, bl. 67. — *Ch. cerealis*, bl. 68. — *Ch. fastuosa*, bl. 68. — *Ch. vitellinae*, bl. 69. — *Ch. polygoni*, bl. 69. — *Staphylea*, bl. 70. — *Ch. polita*, bl. 70. — *Ch. populi*, bl. 71. — *Ch. violacea*, bl. 72. — *Ch. decempunctata*, bl. 72. — *Galeruca tanaceti*, bl. 65. — *G. alni*, bl. 66. — *G. nymphaea*, bl. 80. — *G. capraea*, bl. 81. — *Altica oleracea*, bl. 72. — *A. hyosciami*, bl. 73. — *A. exoleta*, bl. 73. — *A. rufipes*, bl. 74. — *A. nemorum*, bl. 74. — *A. testacea*, bl. 75. — (Allen *Chrysomela* of *Cryptocephalus* in de F. B.)

VII. Gezin. KNODSVOELERIGEN. (357)

Gesl. 1. *Erotylus*, 2. *Triplax*, 3. *Tritoma*, 4. *Laguria*, 4. *Phalacrus*.

IV. AFDEELING. DRIELEDIGEN. (3 leden aan al de voeten.) (360)

I. Gezin. BLADLUISETERS. (361)

Gesl. 1. *Coccinella*.

F. B. *C. bipunctata*, bl. 57. — *C. quinquepunctata*, bl. 57. — *C. septempunctata*, bl. 58. — *C. decempunctata*, bl. 58. — *C. ocellata*, bl. 59. — *C. quatordecimpunctata*, bl. 59. — *C. vigentiduopunctata*, bl. 60. — *C. conglomerata*, bl. 60. — *C. quatordecimguttata*, bl. 62. — *C. octodecimguttata*, bl. 62. — *C. quindecimguttata*, bl. 61. — *C. bipustulata*, bl. 62. — *C. sexpustulata*, bl. 63. — *C. decempustulata*, bl. 63. — *C. quatordecempustulata*, bl. 64.

II. Gezin. ZWAMBEWONERS. (362)

Gesl. 1. *Eumorphus*, 2. *Endomychus*, 3. *Dasycerus*.



## V. AFDEELING. TWEELEDIGEN. (2 leden aan al de voeten.) (364)

## 1. Groep. VOELTORACHTIGEN. (364)

Gefl. 1. *Chennium*, 2. *Pselaphus*.

## 2. Groep. KNODSTORACHTIGEN. (365)

Gefl. 1. *Claviger*.VI. ORDE. REGTVLEUGELIGEN (*ORTHOPTERA*). (365)

## I. Gezin. LOOPERS. (368)

## 1. Groep. OORWORMEN. (368)

Gefl. 1. *Forficula*.F. B. *F. auricularia*, bl. 155.

## 2. Groep. KAKKERLAKKEN. (370)

Gefl. 1. *Blatta*.F. B. *B. germanica*, bl. 156. — *B. maculata*, bl. 157.

## 3. Groep. VANGSPRINKHAANACHTIGEN. (372)

Gefl. 1. *Mantis*, 2. *Spectrum*, 3. *Phasma*, 4. *Phyllium*.

## II. Gezin. SPRINGERS. (375)

## 1. Groep. KREKELACHTIGEN. (376)

Gefl. 1. *Gryllo-talpa*, 2. *Tridactylus*, 3. *Gryllus*.F. B. *Gryllo-talpa vulgaris*, bl. 158. — *Gryllus domesticus*, bl. 159. — *G. campestris*, bl. 160. — (Allen *Gryllus* in de F. B.)

## 2. Groep. SPRINKHAANACHTIGEN. (380)

Gefl. *Locusta*.F. B. *L. viridissima*, bl. 161. — *L. verrucivora*, bl. 162. — *L. varius*, bl. 163. — (Allen *Gryllus* in de F. B.)

## 3. Groep. KRASSPRINKHANEN. (381)

Gefl. 1. *Pneumora*, 2. *Truxalis*, 3. *Acrydium*, 4. *Tetrix*.F. B. *Acrydium coerulescens*, bl. 164. — *A. stridulus*, bl. 164. — *A. viridulus*, bl. 165. — *A. rufus*, bl. 165. — *A. grossus*, bl. 166. (Allen *Gryllus* in de F. B.) — *Tetrix sabulosus*, bl. 157. (*Gryllus*.)VII. ORDE. HALFSCHILDIGEN (*HEMIPTERA*). (384)

## I. Gezin. ONGELIJKVLEUGELIGEN. (387)

## I. Bende. AARDWANTSACHTIGEN. (387)

Gefl. 1. *Scutellera*, 2. *Pentatoma*, 3. *Coreus*, 4. *Lygaeus*, 5. *Alydus*, 6. *Berytus*, 7. *Myodocha*, 8. *Miris*, 9. *Capsus*, 10. *Syrtis*, 11. *Tingis*, 12. *Aradus*, 13. *Cimex*, 14. *Reduvius*, 15. *Zelus*, 16. *Ploiaria*,



*aria*, 17. *Leptopus*, 18. *Salda*, 19. *Pelogonus*, 20. *Hydrometra* 21. *Gerris*, 22. *Velia*.

F. B. *Scutellera scarabaeoides*, bl. 179. — *Sc. maura*, bl. 180. — *Pentatoma bispina*, bl. 180. — *P. bidens*, bl. 181. — *P. rufipes*, bl. 182. — *P. nigricornis*, bl. 182. — *P. hoemorrhoidalis*, bl. 184. — *P. griseus*, bl. 185. — *P. baccarum*, bl. 185. — *P. juniperina*, bl. 186. — *P. prasina*, bl. 187. — *P. dissimilis*, bl. 187. — *P. coerulea*, bl. 188. — *P. morio*, bl. 188. — *P. oleracea*, bl. 189. — *P. biguttata*, bl. 189. — *P. bicolor*, bl. 190. — *P. ornata*, bl. 190. — *P. acuminata*, bl. 191. — *Coreus marginatus*, bl. 183. — *C. quadratus*, bl. 184. — *C. crassicornis*, bl. 192. — *Lygaeus striatellus*, bl. 192. — *L. leucocephalus*, bl. 193. — *L. hyosciami*, bl. 193. — *L. equestris*, bl. 194. — *L. apterus*, bl. 194. — *L. Saltatorius*, bl. 195. — *Miris laevigatus*, bl. 196. — *M. virens*, bl. 196. — *M. striatus*, bl. 197. — *M. hortorum*, bl. 189. — *Tingis ater*, bl. 178. — *T. cardui*, bl. 178. — *Aradus corticalis*, bl. 178. — *Cimex lectularius*, bl. 177. — *Reduvius personatus*, bl. 199. — *Salda sylvestris*, bl. 179. — *Gerris lacustris*, bl. 197. (Allen onder den naam van *Cimex* in de F. B.)

2. *Bende*. WATERWANTZEN. (396)

1. Groep. VANGWANTSACHTIGEN. (397)

Gesl. 1. *Galgulus*, 2. *Belostoma*, 3. *Nepa*, 4. *Ranatra*, 5. *Naucoris*.

F. B. *Nepa cinerea*, bl. 174. — *Ranatra linearis* (*Nepa lin.*) bl. 175. — *Naucoris cemicoides* (*Nepa cemic.*) bl. 176.

2. Groep. ROEIWANTSACHTIGEN. (399)

Gesl. 1. *Corixa*, 2. *Notonecta*.

F. B. *Corixa striata* (*notonecta striata*) bl. 174. — *Notonecta glauca*, bl. 172. — *N. minutissima*, bl. 173.

II. Gezin. GELIJKVLEUGELIGEN. (400)

1. *Bende*. CICADEACHTIGEN. (401)

Gesl. 1. *Cicada*, 2. *Fulgora*, 3. *Flata*, 4. *Issus*, 5. *Lystra*, 6. *Derba*, 7. *Delphax*, 8. *Tettigometra*, 9. *Aetalion*, 10. *Ledra*, 11. *Membracis*, 12. *Cercopis*, 13. *Tettigonia*.

F. B. *Fulgora Europaea*, bl. 167. — *Ledra aurita*, bl. 168. — *Membracis genistae*, bl. 168. — *M. cornuta*, bl. 168. — *Cercopis spumaria*, bl. 169. — *Tettigonia flavicollis*, bl. 171. — *T. flava*, bl. 171. — *T. rosea*, bl. 172. (Allen onder den naam van *Cicada* in de F. B.)

2. *Bende*. PLANTLUISACHTIGEN. (408)

Gesl. 1. *Psylla*, 2. *Livia*, 3. *Thrips*, 5. *Aleyrodes*.



F. B. *Psylla ulmi*, bl. 205. — *Ps. pyri*, bl. 205. — *Ps. persicae*, bl. 206. — *Ps. urticae*, bl. 206. — *Ps. alni*, bl. 206. — *Ps. quercus*, bl. 206. — *Ps. fagi*, bl. 207. — *Ps. salicis*, bl. 207. — *Ps. fraxini*, bl. 207. — (Allen onder den naam van *Chermes* in de F. B.) — *Thrips physapus*, bl. 209. — *T. juniperina*, bl. 209. — *T. urticae*, bl. 210. — *T. fasciata*, bl. 210. — *Aphis ribis*, bl. 200. — *A. ulmi*, bl. 201. — *A. pruni*, bl. 202. — *A. sambuci*, bl. 202. — *A. rosae*, bl. 202. — *A. tiliae*, bl. 203. — *A. brassicae*, bl. 203. — *A. berulae*, bl. 203. — *A. alni*, bl. 203. — *A. tagi*, bl. 203. — *A. salicis*, bl. 203. — *A. populi*, bl. 204. — *A. mali*, bl. 204. — *A. bursaria*, bl. 204. — *A. persica*, bl. 204. — *A. fabae*, bl. 204.

### 3. Bende. SCHILDLUIZEN. (413)

#### Gesl. 1. *Coccus*.

F. B. *C. quercus*, bl. 207. — *C. ulmi*, bl. 208. — *C. coryli*, bl. 208. — *C. tiliae*, bl. 208. — *C. fragariae*, bl. 208. — *C. persicae*, bl. 208.

## VIII. ORDE. PEESVLEUGELIGEN (*NEUROPTERA*). (417)

### I. Gezin. ELSSPRIETIGEN. (419)

#### 1. Groep. WATERJUFFERACHTIGEN. (321)

##### Gesl. 1. *Libellula*, 2. *Aesna*, 3. *Agrion*.

F. B. *Libellula quadrimaculata*, bl. 365. — *L. flavola*, bl. 366. — *L. vulgata*, bl. 366. — *L. depressa*, bl. 367. — *L. vulgatissima*, bl. 367. — *L. aenea*, bl. 367. — *Agrion virgo* (*Libellula virgo*) bl. 368. — *A. puella* (*Lib. puella*) bl. 369.

#### 2. Groep. DAGVLIEGACHTIGEN. (426)

##### Gesl. 1. *Ephemera*.

F. B. *E. vulgata*, bl. 369. — *E. zwammerdamiana* (*E. bioculata*) bl. 370. — *E. horaria*, bl. 371.

### II. Gezin. BREEDVLEUGELIGEN. (430)

#### 1. Groep. SCHORPIOENVLIEGACHTIGEN. (431)

##### Gesl. 1. *Nemoptera*, 2. *Bittaces*, 3. *Panorpa*, 4. *Boreus*.

F. B. *Panorpa communis*, bl. 367.

#### 2. Groep. MIERENLEEUVACHTIGEN. (433)

##### Gesl. 1. *Myrmeleon*, 2. *Ascalaphus*.

F. B. *Myrmeleon formicarius*, bl. 375.

#### 3. Groep. GAASVLIEGACHTIGEN. (436)

##### Gesl. 1. *Hemerobius*, 2. *Osmylus*, 3. *Semblis*.

F. B. *Hemerobius perla*, bl. 374.



4. Groep. TERMIETACHTIGEN. (439)

Gesl. 1. *Raphidia*, 2. *Termes*, 3. *Psocus*.

F. B. *Raphidia ophiopsis*, bl. 377. — *Psocus fatidicum* (*Termes fatid.*) bl. 455. — *Psocus pulsatorius* (*Termes pulsat.*) bl. 456.

5. Groep. PARELVLEUGACHTIGEN. (444)

Gesl. 1. *Perla*.

F. B. *Perla bicaudata* (*Phryganea bicaudata*) bl. 371.

III. Gezin. PLOOIVLEUGELIGEN. (445)

Gesl. 1. *Phryganea*.

F. B. *Ph. striata*, bl. 372. — *Ph. grisea*, bl. 372. — *Ph. grandis*, bl. 373. — *Ph. rhombica*, bl. 373.

IX. ORDE. VLIESVLEUGELIGEN (*HYMENOPTERA*). (449)

I. Gezin. BOORDERS. (453)

1. Bende. ZAAGDRAGERS. (453)

1. Groep. ZAAGWESPACHTIGEN. (454)

Gesl. 1. *Cimbex*, 2. *Hylotoma*, 3. *Tenthredo*, 4. *Lophyrus*, 5. *Megalodontes*, 6. *Pamphilius*, 7. *Cephus*, 8. *Xiphydria*.

F. B. *Cimbex femorata*, bl. 381. — *C. lutea*, bl. 381. — *C. amerinae*, bl. 382. — *Hylotoma ustulata*, bl. 383. — *H. rosea*, bl. 384. — (Allen *Tenthredo* in de F. B.) — *Tenthredo capreae*, bl. 384. — *T. rumicis* (?) bl. 385. — *T. ulmi* (?) bl. 385. — *T. pruni* (?) bl. 386.

2. Groep. BOORANGELWESPEN. (460)

Gesl. 1. *Oryssus*, 2. *Sirex*, 3. *Tremex*.

2. Bende. POPVERSLINDERS. (462)

1. Groep. SLUIPWESPACHTIGEN. (462)

Gesl. 1. *Pelecinius*, 2. *Evania*, 3. *Foenus*, 4. *Aulacus*, 5. *Ichneumon*, 6. *Stephanus*, 7. *Xorides*, 8. *Pimpla*, 9. *Cryptus*, 10. *Metopius*, 11. *Alomya*, 12. *Trogus*, 13. *Microgaster*, 14. *Ophion*, 15. *Banchus*, 16. *Sigalphus*, 17. *Chelonus*, 18. *Bracon*, 19. *Agathis*, 20. *Alysia*, 21. *Anomalon*.

F. B. *Ichneumon sugillatorius*, bl. 386. — *I. saturatorius*, bl. 386. — *I. comitator*, bl. 387. — *I. compunctor*, bl. 389. — *I. extensor*, bl. 389. — *Pimpla persuasoria*, bl. 387. — *P. manifestator*, bl. 388. — *Ophion luteus*, bl. 390. — *Banchus venator*, bl. 389. — (Allen *Ichneumon* in de F. B.) — *I. globatus* (P) bl. 392. — *I. glomeratus* (?) bl. 392.



## 2. Groep. GALAPPELBEWONERS. (469)

Gefl. 1. *Cynips*, 2. *Eucharis*.F. B. *Cynips rosae*, bl. 378. — *C. glechoma*, bl. 378. — *C. quercus* — *folii*, bl. 379. — *C. Bedeguaris* (*Ichneumon* Bed.) bl. 391. — *Cynips fagi* (?) bl. 379. — *Cynips viminalis* (?) bl. 380.

## 3. Groep. SCHENKELWESPACHTIGEN. (473)

Gefl. 1. *Chalcis*, 2. *Leucospis*, 3. *Eulophus*, 4. *Psilus*.

## 4. Groep. STAARTWESPEN. (476)

Gefl. 1. *Codrus*, 2. *Dryinus*.

## 5. Groep. GOUDWESPACHTIGEN. (477)

Gefl. 1. *Parnopes*, 2. *Chrysis*, 3. *Hydichrum*, 4. *Cleptes*.F. B. *Chrysis ignita*, bl. 326. — *Cleptes puparum*, bl. 391.

## II. Gezin. STEKELDRAGERS. (480)

## 1. Bende. ONGELIJKSLACHTIGEN.

## 1. Groep. MIERACHTIGEN. (481)

Gefl. 1. *Formica*, 2. *Polyergus*, 3. *Ponera*, 4. *Myrmica*, 5. *Atta*, 6. *Cryptocerus*.F. A. *Formica rufa*, bl. 406. — *F. nigra*, bl. 407. — *Myrmica rubra* (*Formica rubra*) bl. 407. — *Myrm. coespitum* (*Formica coespitum*) bl. 408.

## 2. Groep. BIJENMIERACHTIGEN. (490)

Gefl. 1. *Dorylus*, 2. *Labidus*, 3. *Mutilla*, 4. *Myrmosa*, 5. *Myrmecoda*, 6. *Sclerodermus*, 7. *Methoca*.F. B. *Mutilla europaea*, bl. 410.

## 2. Bende. GRAVERS. (492)

## 1. Groep. DOLKWESPACHTIGEN. (493)

Gefl. 1. *Tiphia*, 2. *Myzine*, 3. *Meria*, 4. *Scolia*.

## 2. Groep. MODDERWESPACHTIGEN. (494)

Gefl. 1. *Thynnus*, 2. *Poluchrum*, 3. *Sapyga*.

## 3. Groep. BASTERDWESPACHTIGEN. (495)

Gefl. 1. *Pompilus*, 2. *Sphex*, 3. *Ammophila*, 4. *Pronius*, 5. *Chlorion*, 6. *Pelopaeus*, 7. *Dolichurus*, 8. *Podia*.F. B. *Pompilus Fuscus*, bl. 394. — *P. nigrum*, bl. 394. — *P. variegatus*, bl. 395. — *Ammophila sabulosa*, bl. 393. (*Allen Sphex* in de F. B.)



4. Groep. SNAVELWESPACHTIGEN. (498)

Gesl. 1. *Bembex*, 2. *Monedula*, 3. *Stizus*.

5. Groep. SPOOKWESPACHTIGEN. (499)

Gesl. 1. *Palarus*, 2. *Larra*, 3. *Lyrops*, 4. *Misophus*, 5. *Dinetus*, 6. *Astata*, 7. *Oxybelus*, 8. *Gorytes*, 9. *Trypoxylon*.

F. B. *Larra pectinipes* (*Sphex pectin.*) bl. 395.

6. Groep. ZILVERMONDWESPACHTIGEN. (501)

Gesl. 1. *Mellinus*, 2. *Crabro*, 3. *Philanthus*.

F. B. *Mellinus arvensis* (*vespa arv.*) bl. 400.

3. Bende. DUBBELBLADIGEN. (502)

Gesl. 1. *Synagris*, 2. *Ceramius*, 3. *Pterocheilus*, 4. *Odynerus*, 5. *Eumenes*, 6. *Polistes*, 7. *Vespa*, 8. *Celonita*, 9. *Masaris*.

F. B. *Odynerus parietus* (*vespa par.*) bl. 399. — *Odynerus murarius* (*vespa mur.*) bl. 400. — *Vespa crabro*, bl. 396. — *V. vulgaris*, bl. 398. — *V. rufa*, bl. 399.

4. Bende. HONIGLEZERS. (511)

1. Groep. BASTERDBIJACHTIGEN. (512)

Gesl. 1. *Hylaeus*, 2. *Colletes*, 3. *Andrena*, 4. *Dasy-poda*, 5. *Sphcodes*, 6. *Halictus*, 7. *Nomia*.

F. B. *Hylaeus annulatus* (*Apis ann.*) bl. 404.

2. Groep. BIJACHTIGEN. (514)

Gesl. 1. *Panurgus*, 2. *Melecta*, 3. *Crocisa*, 4. *Oxaea*, 5. *Nomada*, 6. *Rophites*, 7. *Systropha*, 8. *Epeolus*, 9. *Pasites*, 10. *Phileremus*, 11. *Ammobates*, 12. *Coelioxys*, 13. *Megachile*, 14. *Osmia*, 15. *Anthidium*, 16. *Stelis*, 17. *Heriades*, 18. *Chelostoma*, 19. *Ceratina*, 20. *Xylocopa*, 21. *Eucera*, 22. *Melliturga*, 23. *Antho-phora*, 24. *Saropoda*, 25. *Centris*, 26. *Epicharis*, 27. *Acanthopus*, 28. *Euglossa*, 29. *Bombus*, 30. *Apis*, 31. *Melipona*.

F. B. *Megachile centuncularis* (*Apis cent.*) bl. 401. — *Eucera longicornis* (*Apis long.*) bl. 401. — *Bombus terrestris* (*Apis terr.*) bl. 404. — *Bombus hortorum* (*Apis hort.*) bl. 405. — *Bombus muscorum* (*Apis musc.*) bl. 405. — *Bombus hypnorum* (*Apis hypn.*) bl. 405. — *Apis mellifica*, bl. 401.

X. ORDE. DONSVLEUGELIGEN (*LEPIDOPTERA*). (535)

I. Gezin. DAGVLINDERS. (543)



## 1. Groep. (544)

Gesl. 1. *Morpho*, 2. *Satyrus*, 3. *Libythea*, 4. *Biblis*, 5. *Melanitis*, 6. *Nymphalis*, 7. *Argynnis*, 8. *Vanessa*, 9. *Cethosia*, 10. *Danaus*, 11. *Heliconius*, 12. *Papilio*, 13. *Parnassius*, 14. *Thais*, 15. *Pieris*.

F. B. *Satyrus hyperanthus*, bl. 220. — *S. pamphilus*, bl. 221. — *S. arcanus*, bl. 212. (Allen *P. D. Festivi*, LINN.) — *S. maera*, bl. 223. — *S. megacera*, bl. 223. — *S. aegeria*, bl. 224. — *S. galathea*, bl. 225. — *S. pilosellae*, bl. 225. — *S. semele*, bl. 226. — *S. jurtina*, bl. 226. (Allen *P. N. Gemmati*, LINN.) — *Nymphalis iris*, bl. 228. — *N. populi*, bl. 229. (Allen *P. N. Gemmati* en *Phalerati*, LINN.) — *Argynnis paphia*, bl. 234. — *A. aclaja*, bl. 235. — *A. lathonia*, bl. 236. (Allen *P. N. Ph.* LINN.) — *Vanessa antiopa*, bl. 230. — *V. polychloros*, bl. 231. — *V. urticae*, bl. 231. — *V. C. album*, bl. 232. — *V. atalanta*, bl. 233. — *V. io*, bl. 232. — *V. delia*, bl. 234. (Allen *P. N. Ph.* LINN.) — *Papilio machaon*, bl. 211. — *P. podalirius*, bl. 211. (Allen *P. E. Achiivi*, LINN.) — *Parnassius apollo*, bl. 212. — *Pieris crataegi*, bl. 213. (*Parnassius* LINN.) — *P. brassicae*, bl. 214. — *P. rapae*, bl. 215. — *P. napi*, bl. 216. — *P. sinapis*, bl. 217. — *P. daphidice*, bl. 217. — *P. cardamines*, bl. 217. — *P. palaeno*, bl. 218. — *P. hyale*, bl. 219. — *P. rhamni*, bl. 219. (Allen *P. D. candidi*, LINN.)

## 2. Groep. (552)

Gesl. 1. *Polyommata*, 2. *Urania*, 3. *Hesperia*.

F. B. *Polyommata betulae*, bl. 236. — *P. pruni*, bl. 237. — *P. quercus*, bl. 237. — *P. arion*, bl. 238. — *P. cyllaris*, bl. 239. — *P. argus*, bl. 239. — *P. cleobis*, bl. 240. — *P. alsus*, bl. 249. — *P. rubi*, bl. 249. — *P. phlaeas*, bl. 241. — *P. virgaureo*, bl. 242. (Allen *P. P. Ruricola*, LINN.) — *Hesperia comma*, bl. 242. — *H. malvae*, bl. 243. (Allen *P. P. urbi-colae*, LINN.)

## II. Gezin. AVONDVLINDERS. (555)

Gesl. 1. *Castnia*, 2. *Sphinx*, 3. *Smerinthus*, 4. *Sesia*, 5. *Zygaena*, 6. *Aegocerus*, 7. *Thyris*, 8. *Syntomis*, 9. *Glaucopis*.

F. B. *Sphinx convolvuli*, bl. 247. — *Sp. ligustri*, bl. 248. — *Sp. atropos*, bl. 248. — *Sp. celerio*, bl. 242. — *Sp. nerii*, bl. 246. — *Sp. elpenor*, bl. 250. — *Sp. porcellus*, bl. 251. — *Sp. euphorbiae*, bl. 252. — *Sp. galli*, bl. 252. — *Sp. pinastri*, bl. 253. — *Smerinthus ocellata*, bl. 244. — *Sp. tiliae*, bl. 245. — *S. populi*, bl. 245. — *Sesia stellatarum*, bl. 254. — *S. fuciformis*, bl. 255. — *Zygaena filipendulae*, bl. 256. — *Glaucopis statices*, bl. 256. — *G. pruni*, bl. 257. (Allen *Sphinx* in de F. B.)



## III. Gezin. NACHTVLINDERS. (560)

## 1. Groep. (561)

Gesl. 1. *Hepialus*, 2. *Cossus*, 3. *Zeuzera*, 4. *Attacus*, 5. *Gastropacha*, 6. *Odonestis*, 7. *Lasiocampa*, 8. *Psyche*, 9. *Cerura*.

F. B. *Hepialus humuli*, bl. 257. — *H. testudo* (?) (\*) bl. 279. — *Cossus ligniperda*, bl. 285. — *Attacus pavonia minor*, bl. 258. — *B. pavonia major*, bl. 259. — *B. tau*, bl. 260. — *Gastropacha quercifolia*, bl. 261. — *Odonestis potatoria*, bl. 263. — *O. pini*, bl. 264. — *Lasiocampa rubi*, bl. 262. — *L. trifolii*, bl. 264. — *L. quercus*, bl. 265. — *L. versicolor*, bl. 267. — *L. populi*, bl. 268. — *L. neustria*, bl. 269. — *L. processionea*, bl. 270. — *L. bucephala*, bl. 271. — *L. monacha*, bl. 273. — *L. dispar*, bl. 274. — *L. coryli*, bl. 276. — *L. curtula*, bl. 277. — *L. anostomosis*, bl. 279. — *L. pudibunda*, bl. 280. — *L. fascelina*, bl. 281. — *L. coeruleocephala*, bl. 282. — *L. Ziczac*, bl. 283. — *L. antiqua*, bl. 291. — *L. gonostigma*, bl. 292. — *L. hamula* (?) bl. 358. — *Psyche dictaea* (?) bl. 182. — *Ps. trepida* (?) bl. 286. — *Cerura vinula*, bl. 266. — *C. fagi*, bl. 267. — *C. furcula*, bl. 277. (Allen *Phalaena* in de F. B.)

## 2. Groep. (569)

Gesl. 1. *Arctia*, 2. *Callimorpha*.

F. B. *Arctia caja*, bl. 272. — *A. villica*, bl. 272. — *A. chrysothraea*, bl. 274. — *A. salicis*, bl. 275. — *A. reclusa*, bl. 273. — *A. purpurea*, bl. 287. — *A. russula*, bl. 289. — *A. lubricipes*, bl. 288. — *A. leporena*, bl. 289. — *A. fuliginosa*, bl. 294. — *Callimorpha rosea*, bl. 293. — *C. jacobaea*, bl. 295. (Allen *Phalaena* in de F. B.)

## 3. Groep. (571)

Gesl. 1. *Phalaena*.

F. B. *Phalaena vernaria*, bl. 296. — *Ph. bupleuraria*, bl. 296. — *Ph. punctaria*, bl. 297. — *Ph. amataria*, bl. 297. — *Ph. falcataria*, bl. 298. — *Ph. sambucaria*, bl. 298. — *Ph. lacertinaria*, bl. 299. — *Ph. alniaria*, bl. 300. — *Ph. syringaria*, bl. 300. — *Ph. lunaria*, bl. 301. — *Ph. consortaria*, bl. 301. — *Ph. dolobraria*, bl. 302. — *Ph. prunaria*, bl. 302. — *Ph. margaritata*, bl. 303. — *Ph. piniaria*, bl. 304. — *Ph. papilionaria*, bl. 304. — *Ph. fasciaria*, bl. 305. — *Ph. betularia*, bl. 306. — *Ph. pantaria*, bl. 306. — *Ph. wavyaria*, bl. 307. — *Ph. purpuraria*, bl. 308. — Ph.

(\*) Van vele nachtvinders ben ik niet genoegzaam zeker, dezelve in dit stelsel op de regte plaats gesteld te hebben. Ik heb daar achter een ? gevoegd. Een nader onderzoek aan de dieren zelven zal dezen twijfel moeten opheffen. Dit geldt ook ten aanzien van zulke dieren, bij welker naam men hieryoren reeds dit teeken gebezigt vindt,



Ph. lichenaria, bl. 308. — Ph. defoliaria, bl. 309. —  
 Ph. hirtaria, bl. 309. — Ph. grossulariata, bl. 310. —  
 Ph. crataegata, bl. 311. — Ph. propagnata, bl. 311. —  
 Ph. chenopodiata, bl. 312. — Ph. centumnotata, bl.  
 312. — Ph. miata, bl. 313. — Ph. prunata, bl. 313. —  
 Ph. fluctuata, bl. 314. — Ph. umbratica, bl. 342. —  
 Ph. belgiaria, bl. 357. — Ph. mi, bl. 360. — Ph.  
 impluviata, bl. 361. — Ph. pilosaria, bl. 362. —  
 Het linden Herculesje, bl. 363. — Ph. cervinata, bl.  
 364. (Allen *Phalaena* in de F. B.)

## 4. Groep.

Gesl. 1. *Botys*.

F. B. *Botys urticata*, bl. 314. — *B. nymphaeata*, bl.  
 315. — *B. potamogata*, bl. 315. — *B. stratiotata*, bl.  
 316. — *B. lemnata*, bl. 316. — *B. brumata*, bl. 317.  
 — *B. variata* (?) bl. 318. — *B. sesquistriataria*, bl.  
 318. (Allen *Phalaena* in de F. B.)

## 5. Groep. (573)

Gesl. 1. *Noctua*, 2. *Erebe*, 3. *Herminia*.

F. B. *Noctua dromedarius*, bl. 284. — *N. palpina*,  
 bl. 285. — *N. camelina*, bl. 290. — *N. libatrix*, bl.  
 293. — *N. spona*, bl. 323. — *N. nupta*, bl. 323. —  
*N. pacta*, bl. 324. — *N. pronuba*, bl. 326. — *N.*  
*fraxini*, bl. 327. — *N. chrysitis*, bl. 334. — *N.*  
*gamma*, bl. 334. — *N. verbasci*, bl. 342. — *N. pal-*  
*lens*, bl. 322. — *N. promissa*, bl. 325. — *N. orbo-*  
*na*, bl. 325. — *N. lunaris*, bl. 326. — *N. plecta*,  
 bl. 328. — *N. nun atrum*, bl. 328. — *N. brassicae*,  
 bl. 329. — *N. retusa*, bl. 330. — *N. arundinis*, bl.  
 330. — *N. trapezina*, bl. 331. — *N. munda*, bl. 331. —  
*N. gracilis*, bl. 332. — *N. festucae*, bl. 335. — *N.*  
*meticulosa*, bl. 335. — *N. psi*, bl. 336. — *N. ace-*  
*ris*, bl. 337. — *N. megaloccephala*, bl. 338. — *N.*  
*aprilina*, bl. 338. — *N. persicariae*, bl. 339. — *N. lu-*  
*difica*, bl. 339. — *N. tridens*, bl. 340. — *N. affinis*,  
 bl. 341. — *N. or* (?) bl. 343. — *N. ruficollis* (?) bl.  
 344. — *N. oxyocanthae*, bl. 344. — *N. myrtilli*, bl.  
 345. — *N. oleracea*, bl. 345. — *N. pisi*, bl. 346. —  
*N. atriplicis*, bl. 346. — *N. triplacia*, 347. — *N. fu-*  
*mosa*, bl. 347. — *N. flavago*, bl. 342. — De mar-  
 mervlinder (?) bl. 359. — De kromzitter (?) bl.  
 363. — *N. piniperda*, bl. 363. — *N. ypsilon*, bl. 364.  
 (Allen *Phalaena* in de F. B.)

## 6. Groep. (576)

Gesl. 1. *Pyralis*.

F. B. *P. prasinaria*, bl. 318. — *P. fagana*, bl. 319. —  
*P. chlorana*, bl. 320. — *P. cynosbana*, bl. 320. —  
*P. pomana*, bl. 321. (Allen *Phalaena* in de F. B.)

## 7. Groep. (577)

Gesl. 1. *Lithosia*, 2. *Tponomeuta*, 3. *Oecophora*, 4.  
*Alu-*



*Alucita*, 5. *Tinea*, 6. *Galleria*, 7. *Phycis*, 8. *Ypsolophus*, 9. *Crambus*.

F. B. *Lithosia quadra*, bl. 333. — *L. complana*, bl. 333. — *L. triquetra* (?) bl. 332. *Yponomeuta evonymella*, bl. 350. — *Alucita degeerella*, bl. 355. — *Tinea pellionella*, bl. 351. — *T. sarcitella*, bl. 351. — *T. granella*, bl. 354. — *T. fuscella* (?) bl. 353. — *Galleria cereana*, bl. 352. — *Crambus pineti*, bl. 350. — *C. culmorum*, bl. 351. — *C. cuculatella* (?) bl. 353. — *C. porrectella*, bl. 353. — *C. goedartella* (?) bl. 354. (Allen *Phalaena* in de F. B.)

8. Groep. (583)

Gesl. 1. *Pterophorus*, 2. *Orneodes*.

F. B. *Pterophorus didactylus*, bl. 355. — *Pt. tridactylus*, bl. 356. — *Pt. tesseradactylus*, bl. 356. — *Pt. pentadactylus*, bl. 356. (Allen *Phalaena* in de F. B.)

XI. ORDE. PLOOIVLEUGELIGEN (*RHIPIPTERA*). (584)

Gesl. 1. *Xenos*, 2. *Stylops*.

XIII. ORDE. TWEEVLEUGELIGEN (*DIPTERA*). (588).

I. Gezin. LANGPOOTIGEN. (594)

1. Groep. MUGACHTIGEN. (596)

Gesl. 1. *Culex*.

F. B. *C. pipiens*, bl. 443. — *C. bifurcatus* (?) bl. 444. — *C. stercoreus* (?) bl. 444.

2. Groep. LANGPOOTACHTIGEN. (599)

Gesl. 1. *Tanypus*, 2. *Ceratopogon*, 3. *Psychoda*, 4. *Tipula*, 5. *Ctenophora*, 6. *Nephrotoma*, 7. *Ptychoptera*, 8. *Limonia*, 9. *Asindulum*, 10. *Mycetophila*, 11. *Ceroplatus*, 12. *Bibio*, 13. *Scathopse*, 14. *Simulia*.

F. B. *Tanypus plumosus*, bl. 418. — *Ceratopogon palustris*, bl. 422. — *T. littoralis*, bl. 419. — *Psychoda phalaenoides*, bl. 421. — *Tipula crocata*, bl. 415. — *T. oleracea*, bl. 416. — *T. hortorum*, bl. 416. — *T. pratensis*, bl. 417. — *T. eornicina*, bl. 417. — *T. putris* (?) bl. 430. — *Limonia rivosa*, bl. 415. — *Mycetophila florilaega*, bl. 421. — *Bibio marci*, bl. 419. — *B. fibrilis*, bl. 420. (Allen *Tipula* in de F. B.) — *Simulia pungens* (stomoxys) bl. 447.

II. Gezin. LANGBEKKIGEN. (605)

1. Groep. ROOFVLIEGACHTIGEN. (606)

Gesl.



Gesl. 1. *Laphria*, 2. *Asilus*, 2. *Dasyopogon*, 4. *Dioc-  
tria*, 5. *Gonypus*, 6. *Hybos*.

F. B. *Laphria Gilva*, bl. 449. — *Asilus crabronifor-  
mis*, bl. 499. — *A. forcipatus*, bl. 449. — *Dioctria  
frontalis*, bl. 450. — *Gonypus tipuloides*, bl. 450.  
(Allen *Asilus* in de F. B.)

2. Groep. DANSVLIEGACHTIGEN. (607)

Gesl. 1. *Empis*, 2. *Sicus*.

F. B. *Empis pennipes*, bl. 445. — *E. livida*, bl.  
455. — *E. forcipata* (?) bl. 446. (Allen *Empis* in  
de F. B.)

3. Groep. DIKVLIEGACHTIGEN. (608)

Gesl. 1. *Panops*, 2. *Cyrtus*, 3. *Astomella*, 4. *Henops*.

4. Groep. STAANDEVLIEGACHTIGEN. (609)

Gesl. 1. *Bombylus*, 2. *Ploas*, 3. *Cyllenina*.

F. B. *Bombylus major*, bl. 451. — *Cyllenina macu-  
lata* (*Musca m.*) bl. 428.

5. Groep. TREURVLIEGACHTIGEN. (610)

Gesl. 1. *Nemestrina*, 2. *Mulion*.

6. Groep. BREMSACHTIGEN. (611)

Gesl. 1. *Pagonia*, 2. *Tabanus*, 3. *Chrysops*.

F. B. *Tabanus bovinus*, bl. 441. — *Chrysops coe-  
cutiens*, bl. 442. — *Ch. pluvialis*, bl. 442. (Allen  
*Tabanus* in de F. B.)

7. Groep. RINGSPRIETVLIEGACHTIGEN. (616)

Gesl. 1. *Caenomyia*, 2. *Pachystoma*, 3. *Mydas*, 4.  
*Thereva*, 5. *Leptis*, 6. *Dolychopus*, 7. *Callomyia*, 8.  
*Ortochile*.

F. B. *Leptis tringaria* (*Musca*) bl. 434.

III. Gezin. WAPENVLIEGACHTIGEN. (620)

Gesl. 1. *Stratiomys*, 2. *Hermetia*, 3. *Xylophagus*, 4.  
*Oxycera*, 5. *Ephippium*, 6. *Sargus*, 7. *Nemotelus*.

F. B. *Stratiomys chamaeleon*, bl. 422. — *St. ca-  
nina*, bl. 428. — *Ephippium microleon*, bl. 423. —  
*Sargus cuprarius*, bl. 431. (Allen *Musca* in de F. B.)

IV. Gezin. AIGRETSPRIETIGEN. (625)

1. Groep. STEEKVLIEGACHTIGEN. (627)

Gesl. 1. *Conops*, 2. *Zodion*, 3. *Stomoxys*, 4. *Myopa*,  
5. *Bucentes*.

F. B. *Conops macrocephala*, bl. 447. — *C. aculeata*,  
bl. 448. — *Stomoxys irritans*, bl. 446.



## 2. Groep. ZWEEFVLIEGACHTIGEN. (630)

Gesl. 1. *Rhingia*, 2. *Ceria*, 3. *Volucella*, 4. *Calli-  
cera*, 5. *Chrysotoxus*, 6. *Aphrites*, 7. *Paragus*, 8.  
*Psara*, 9. *Sericomyia*, 10. *Eristalis*, 11. *Elophilus*,  
12. *Syrphus*, 13. *Milesia*.

F. B. *Volucella bombylans*, bl. 451. — *V. mystacea*,  
bl. 435. — *Eristalis pendula*, bl. 435. — *E. coemito-  
riorum*, bl. 441. — *Elophilus florens*, bl. 436. — *E.  
nemorum*, bl. 436. — *E. arbustorum*, bl. 437. — *E.  
tenax*, bl. 437. — *E. sepulcralis*, bl. 440. — *Syrphus  
ribesii*, bl. 438. — *S. pyrastris*, bl. 438. — *S. men-  
thrastris*, bl. 439. — *Milesia pipiens*, bl. 439. — *M.  
segnis*, bl. 440. (Allen *Musca* in de F. B.)

## 3. Groep. HORZELACHTIGEN. (635)

Gesl. 1. *Oestrus*.

F. B. *Oestrus bovis*, bl. 411. — *O. equi*, bl. 412. —  
*O. hoemorrhoidalis*, bl. 413. — *O. ovinus*, bl. 414.

## 4. Groep. VLIEGACHTIGEN. (639)

Gesl. 1. *Echinomyia*, 2. *Ocyptera*, 3. *Musca*, 4. *Lip-  
se*, 5. *Phasia*, 6. *Melanophora*, 7. *Ochthera*, 8.  
*Scenopinus*, 9. *Pipunculus*, 10. *Phora*, 11. *Sepedon*,  
12. *Loxocera*, 13. *Lauxania*, 14. *Tetanocera*, 15.  
*Calobata*, 16. *Micropeza*, 17. *Tephritis*, 18. *Osci-  
nus*, 19. *Scathophaga*, 20. *Thyreophora*, 21. *Achias*,  
22. *Diopsis*.

F. B. *Musca caesar*, bl. 424. — *M. vomitoria*, bl.  
425. — *M. carnaria*, bl. 425. — *M. domestica*, bl.  
426. — *M. larvarum*, bl. 429. — *M. cadaverina* (?)  
bl. 424. — *M. mortuorum*, bl. 425. — *M. carnivo-  
ra* (?) bl. 447. — *M. lardaria* (?) bl. 427. — *M. al-  
bifrons* (?) bl. 428. — *M. meteorica* (?) bl. 430. —  
*M. putris* (?) bl. 431. — *M. flaveola* (?) bl. 431.  
(Allen *Musca* in de F. B.) — *Tephritis cardui*, bl.  
433. — *T. cerasi*, bl. 433. — *Oscinus cellaris*,  
bl. 430. — *Scatophaga pluvialis*, bl. 429. — *Sc.  
stercoraria*, bl. 432. — *Sc. merdaria*, bl. 432.

## V. Gezin. POPPENLEGGERS. (650)

Gesl. 1. *Hippobosca*, 2. *Ornithomyia*, 3. *Melophagus*,  
4. *Hycteribia*.

F. B. *Hippobosca equina*, bl. 451. — *Melophagus  
ovinus* (*Hippobosca*) bl. 452.



# I N S E K T E N ,

welke in de *Fauna Belgica* niet vermeld zijn ,  
gerangschikt volgens voorgaand stelsel.

## I. KORSTDIEREN.

### I. ORDE. 1. GEZIN.

4. MACROPODIA (*Macropus*). LATR. *Gen.* 1, p. 39 (\*). *Inachus*, FABR. *Cancer*, LINN. *Stenorynchus*, LAMARCK.

1. *M. Phalangium*. *M. Longirostris*, LATR. *Gen.* FABR. *Suppl.* p, 358. PENNANT, *Zool. Brit.* 4, Tab. 9, fig. 17.

In de *Noordzee*, aan de kusten onzes Vaderlands.

### IV. ORDE. 3. GEZIN.

1. CYMOTHOA (*Gen.* 1, p. 65). FABR. *Oniscus*, LINN.

1. C. OESTRUM, FABR. *Syst.* 2, p. 505. — PALLAS, *Sp. Zool.* IX, Tab. 4, fig. 13. LINN. *Syst. Nat.* ed. 13, Tom. I, pars. 2, pag. 1059 (†).

In de *Noordzee*, aan onze kusten, alwaar dit dier zich aan de vischen hecht, en denzelven het bloed uitzuigt.

5. ASELLUS (*Gen.* 1, p. 63). *Oniscus*, LINN. *Idotea*, FABR.

1. A. VULGARIS. LATR. *Idotea Aquatica*, FABR. *Suppl.* p. 303. LINN. T. 1, pars. 2, p. 1061. DE GEER, *Inf.* T. 7, pl. 31, fig. 1.

In stillstaande zoete wateren, waar dezelve op kleine diertjes aast. — *Groningen* (§).

### 6. LIGIA

(\*) LATREILLE, *Genera Crustaceorum et Insectorum*. Onder de verkorte opgave van *Gen.* bedoel ik overal voren genoemd werk, waarin men de geslachts-kenmerken vindt, welke hier niet kunnen vermeld worden.

(†) Bij het aanhalen van LINN. *Syst. Nat.* bedoelt men hier overal de 13 ed. van GMELIN.

(§) Bijna allen in dit *Aanhangsel* voorkomende dieren, vindt men in



6. *LIGIA* (*Gen.* I, p. 67). FABR. *Oniscus*, LINN.  
 1. *I. AGILIS*, PERSOON. PANZER, *Fauna Insect. Germ.*  
 Heft 9, pl. 24.
10. *ARMADILLO*. LATR. (*Gen.* I, p. 71). *Oniscus*, LINN.  
 1. *A. VULGARIS*. *Oniscus Armadillo*, LINN. T. 1, pars 2,  
 p. 1062. PANZER, H. 62, pl. 22.  
 Meest op hooge zandgronden, onder steenen en op  
 andere verborgene plaatsen. — *Groningen*.

---

### III. INSEKTEN.

#### I. ORDE. I. GEZIN.

2. *JULUS* (*Gen.* I, p. 75). LINN., FABR.  
 1. *J. SABULOSUS*. LINN. T. 1, pars 2, p. 1065. FABR.  
*Syst.* T. 2, p. 395. — DE GEER, *Inf.* T. 7, pl. 36,  
 fig. 9 en 10.  
 Op drooge zandgronden, aan de wortels der plan-  
 ten. — *Groningen*.
3. *SCOLOPENDRA* (*Gen.* I, p. 78). LINN., FABR.  
 1. *SC. ELECTRICA*. LINN. T. 1, pars. 2, p. 1063. —  
 FABR. *Syst.* T. 2, p. 391. — DE GEER, *Inf.* T. 8,  
 pl. 35, fig. 17.  
 Niet zelden in de tuinen, onder bloempotten, stee-  
 nen en op andere verborgene plaatsen, — ook  
 in de huizen, op vochtige plaatsen. Dit insect  
 licht somtijds in den donker.

---

### V. ORDE. I. VIJFLEDIGEN.

#### I. GEZIN. 2. BENDE.

##### 1. Groep.

6. *CYMINDIS* (*Gen.* I, p. 190). LATR. *Carabus*, FABR.

##### 1. C.

in de ommestreken van *Haarlem*. Die, waarbij het woord *Gronin-*  
*gen* gevoegd is, komen ook in de Provincie *Groningen* voor, en  
 zijn als zoodanig door het *Genootschap ter bevordering der Nat.*  
*Hist.* te *Groningen* der Maatschappij bekend gemaakt.



1. *C. HUMERALIS*. FABR. *Syst.* T. 1, p. 182. PANZ. H. 30, pl. 6. OLIVIER *Entom.* Tom. 3, N<sup>o</sup>. 35, pl. 13, fig. 154.

Onder steenen en aan de wortels der planten, meest aan den waterkant. — *Groningen*.

9. *DROMIUS*. BONELLI. *Carabus*, LINN. en FABR.

1. *D. QUADRIMACULATUS*. *Lebia*, LATR. (*Gen.* I, p. 193.) — LINN. T. 1, pars. 2, p. 673. — FABR. *Syst.* T. 1, p. 208. — PANZ. H. 75, pl. 10. — OLIV. T. 3, No. 35, pl. 8, fig. 89.

Meest in het voorjaar onder afgevallene bladen, op zandige gronden. — *Groningen*.

2. *D. TRUNCATELLUS*. *Lebia*, LATR. (*Gen.* I, p. 193.) — LINN. T. 1, pars. 2, p. 673. FABR. *Syst.* T. 1, p. 210. PANZ. H. 75, pl. 12. — OLIV. T. 3, No. 35, pl. 13, fig. 159.

Meest aan de wortels van planten, aan de kanten van sloten. — *Groningen*.

10. *DEMETRIAS*. BONELLI. *Carabus*, LINN. en FABR.

1. *D. ATRICAPILLA*. *Lebia*, LATR. (*Gen.* I, p. 192.) — LINN. T. 1, p. 673. — FABR. *Syst.* T. 1, p. 186. — PANZ. H. 30, pl. 9. — OLIV. T. 3, No. 35, pl. 11, fig. 106.

Reeds vroeg in het voorjaar aan den waterkant onder steenen. — *Groningen*.

4. Groep.

4. *CLIVINA*. LATR. (*Gen.* I, p. 210). *Scarites*, FABR. *Tenebrio*, LINN. Met het volgend geslacht, in zandige gronden, aan den waterkant, onder steenen en planten. De gedaanteverandering is onbekend.

1. *C. ARENARIA*. LINN. T. 1, pars. 2, p. 675. — FABR. *Syst.* T. 1, p. 125. — PANZ. H. 43, pl. 11. — OLIV. T. 3, No. 36, pl. 1, fig. 6. — *Groningen*.

5. *DYSCHIRIUS*. BONELLI. *Clivina*, LATR. (*Gen.* I, p. 211.) *Scarites*, FABR.

1. *D. THORACICUS*. FABR. *Syst.* T. 1, p. 125. — PANZ. H. 83, pl. 2.

2. *D. GIBBUS*. FABR. *Syst.* T. 1, p. 126. — PANZ. H. 5, pl. 1. — *Groningen*.

5. Groep.



5. Groep.

4. **HARPALUS. BONELLI** (*Gen. I, p. 201*). *Carabus*, LINN. en FABR. Al de foorten van dit geslacht houden zich meest op verborgene plaatsen op, en worden in boschen, op de akkers, in weiden en in de tuinen aangetroffen. Des winters verbergen zij zich onder steenen, mos en afgevallene bladen. Van derzelve gedaanteverandering is niets bekend.

1. **H. CALCEATUS.** STURM, *Deutschl. Fauna, V. Abth., 4 B., pl. 81, fig. a.*

2. **H. LENTUS.** STURM, pl. 82, fig. a. — *Groningen.*

3. **H. IMPIGER.** STURM, pl. 82, fig. b.

4. **H. PIGER.** STURM, pl. 82, fig. c.

5. **H. AENEUS.** FABR. T. 1, No. 146, p. 197. STURM, 4. B., p. 36. — PANZ. H. 75, pl. 3 en 4. — In tuinen onder planten. — *Groningen.*

6. **H. IGNAVUS.** STURM, pl. 83, fig. d.

7. **H. CORACINUS.** STURM, pl. 84, fig. a. — *Groningen.*

8. **H. SUBSINUATUS.** STURM, pl. 85, fig. b.

9. **H. RUBRIPES.** STURM, pl. 86, fig. a.

10. **H. CULICULINUS.** STURM, pl. 87, fig. b.

11. **H. LAEVICOLLIS.** STURM, pl. 95, fig. a.

12. **H. FROLICHI.** STURM, pl. 96, fig. a.

7. **AMARA. BONELLI.** *Carabus*, FABR.

1. **A. FULVA.** PANZ. H. 39, pl. 10. — *Groningen.*

2. **A. EURYNOTA.** PANZ. H. 37, pl. 23.

3. **A. VULGARIS.** FABR. *Syst. I, No. 137, p. 195.* PANZ. H. 4, pl. 1. — *Groningen.*

4. **A. COMMUNIS.** FABR. *Syst. I, No. 138, p. 195.* PANZ. H. 40, pl. 2. — *Groningen.*

8. **CALATHUS. BONELLI.** *Carabus*, FABR. Des daags verbergen zij zich gezellig onder steenen, mos en afgevallene bladen, meestal op hooge zandgronden. Is als masker onbekend.

1. **C. FUSCUS.** FABR. T. 1, No. 158, p. 195. STURM, 5. B., p. 110. OLIV. T. 3, No. 35, pl. 12, fig. 101.

14. **PTEROCHISTUS. BONELLI.** *Carabus*, FABR. — Zij loopen zeer snel, en houden zich bij dag onder steenen op. Het mas is onbekend.



1. *P. NIGER*. FABR. 1, No. 46, p. 178. PANZ. H. 30, pl. 1. — STURM, 5 B. p. 5.
15. *ABAX. BONELLI. Carabus*, FABR. — Onder steenen; het masker is onbekend.
1. *A. PORCATUS*. STURM, pl. 101, fig. b.
16. *PLATYSMA. BONELLI. Carabus*, FABR. — Des daags op verborgene plaatsen, gaande des nachts op roof uit. Van de gedaanteverandering is niets bekend.
1. *P. ELONGATA*. STURM, pl. 110, fig. b. Reeds vroeg in het voorjaar onder afgevallene bladen.
2. *P. STRENUA*. STURM, 5. B. p. 71. PANZ. H. 38, pl. 6. In het voorjaar onder steenen, doch zeldzaam.
3. *P. RUFATA*. STURM, pl. 116. fig. a.
4. *P. BRUNNEA*. STURM, pl. 118, fig. b.
5. *P. LEPIDA*. FABR. T. 1, No. 107, p. 189. OLIV. T. 3, No. 35, T. 11, fig. 118. — Op weiden, akkers en langs de wegen. — *Groningen*.
6. *P. RUFIPES*. FABR. 1, No. 75, p. 184. — PANZ. H. 34, pl. 2. Op vochtige plaatsen, onder mos, steenen of afgevallene bladen.
18. *DOLICHUS. BONELLI. Carabus*, FABR. — In Boschen. De gedaanteverandering nog onbekend.
1. *D. AUGUSTICOLLIS*. FABR. 1, No. 64, p. 182. STURM, *Anchomenus*, pl. 130. — Reeds vroeg in het voorjaar onder afgevallene bladen. Ik heb dezelve in den winter onder het mos aan den wortel der boomen gevonden. — *Groningen*.
21. *CHLAENIUS. BONELLI. Carabus*, FABR. — Meest op vochtige plaatsen, onder steenen en planten. Het masker is onbekend.
1. *CH. NIGRICORNIS*, FABR. 1, No. 156, p. 198. PANZ. H. 11, pl. 9. — *Groningen*.
24. *AGONUM. BONELLI. Carabus*, FABR. — Op zandige gronden, aan den waterkant, onder steenen en planten. De maskers nog onbekend.
1. *A. FULIGINOSUM*. STURM, 5. B., p. 192. PANZ. H. 108, pl. 5.
2. *A. MARGINATUM*. FABR. 1, No. 162, pl. 199. PANZ. H. 30, pl. 14. — *Groningen*.
3. *A.*



3. A. PARUMPUNCTATUM. FABR. I, No. 158, p. 199. PANZ. H. 92, pl. 4. — Groningen.
27. BADISTER. CLAIRV. (Gen. IV. p. 373). *Carabus*, FABR. — Des zomers in de weiden. Het masker onbekend.
1. B. BIPUSTULATUS. FAB. I, No. 184, p. 203. STURM, pl. 75. fig. a. PANZ. H. 16, pl. 3
28. PANAGAEUS (Gen. I, p. 220). *Carabus*, FABR. en LINN. Het masker onbekend.
1. P. CRUX-MAJOR. FABR. I, No. 176, p. 102. LINN. I, pars. 2, p. 673. STURM, pl. 73, fig. a. PANZ. H. 16, pl. 1. — In het voorjaar in bosfchen, onder de afgevallene bladen. — Groningen.

6. Groep.

- I. CYCHRUS (Gen. I, p. 212). FABR. *Tenebrio*, LINN. — Het masker onbekend.
1. C. ROSTRATUS. FABR. I, No. 1, p. 165. LINN. I, pars. 2, p. 677. STURM, pl. 53. PANZ. H. 74, pl. 6.
- Sichts eenmaal heb ik hiervan een dood exempl. in de duinen bij Zandvoort, onder het mos, gevonden.
4. CARABUS (Gen. I, p. 215). LINN. en FABR. — Zij houden zich op verborgene plaatsen, op weiden, akkers en in de tuinen op. Zij voeden zich met wormen, rupsen en andere infekten, waarop zij bijzonder des nachts uitgaan. Van derzelve gedaanteverandering weet men niet anders, dan dat de maskers zich onder den grond ophouden. Aangevallen wordende, ontlasten zij een stinkend vocht.
1. C. NITENS. FABR. I, No. 40, p. 177. STURM, pl. 3, p. 37. PANZ. H. 85, pl. 2. — In bosfchen en tuinen. — Groningen.
2. C. CATENATUS. STURM, pl. 3, p. 55. PANZ. H. 87, pl. 4. In boomrijke streken, onder het mos, aan de wortels der boomen. Zeldzaam.
3. C. GEMMATUS. FABR. I, No. 17, p. 172. LINN. C. *Hortensis*. PANZ. H. 74, pl. 2.
6. NEBRIA (Gen. I, p. 221). *Carabus*, LINN. en FABR. In zandige streken aan den waterkant. Het masker onbekend.
1. N. BREVICOLLIS. FABR. I, No. 114, p. 191. STURM, pl. 67. PANZ. H. 11, pl. 8.



In het voorjaar in bosfchen, onder de afgevallene bladen. — Groningen.

7. OMOPHRON (*Gen. I*, p. 225) *Scolytus*, FABR. *Carabus*, OLIV.

1. O. LIMBATUM. FABR. I, No. 2, p. 247. PANZ. H. 2, pl. 7. In de duinen, aan den waterkant, onder steenen en planten.

8. LORICERA (*Gen. I*, p. 224). *Carabus*, LINN. en FABR. Het masker onbekend.

1. L. PILICORNIS. FABR. I, No. 128, p. 193. — STURM, pl. 72. PANZ. H. II, pl. 10.

In het voorjaar op vochtige plaatsen, onder steenen en afgevallene bladen. — Groningen.

9. POGONOPHORUS (*Gen. I*, p. 223). *Leistus*, FROELICH. *Carabus*, LINN. en FABR. — Verbergen zich bij dag onder steenen enz. en gaan des nachts op roof uit. Het masker onbekend.

1. P. RUFESCENS. FABR. I, p. 205. PANZ. H. 39, pl. 11.

10. ELAPHRUS (*Gen. I*, p. 181). FABR. — Onder planten en steenen, aan den waterkant.

1. E. RIPARIUS. FABR. I, pag. 245. PANZ. H. 20, pl. 1. — Groningen.

2. E. ULIGINOSUS. FABR. I, p. 245. OLIV. T. 2, No. 34, pl. 1, fig. 1.

3. E. SEMIPUNCTATUS, FABR. I, p. 246. LINN. *Cicindela* T. I, pars. 2, p. 658. OLIV. No. 34, pl. 1, fig. 3. — Ook onder afgevallene bladeren, onder het geboomte. — Groningen.

7. Groep.

1. BEMBIDION (*Gen. I*, p. 183). *Cicindela*, LINN. *Carabus* en *Elaphrus*, FABR. — Meest langs den waterkant, onder steenen en planten.

1. B. PULCHELLUM. PANZ. H. 38, pl. 8. — Groningen.

2. B. QUADRIQUATTATUM. LATR. *Hist. Nat.* T. 8, p. 225. PANZ. H. 40, pl. 5. — Groningen.

3. B. PYGMAEUM. FABR. I, No. 219, p. 210. PANZ. H. 38, pl. 11. — Groningen.

4. B. IMPRESSUM. FABR. I, No. 4, p. 248. PANZ. H. 40, pl. 8. — Groningen.



2. TRECHUS (*Gen.* 4, p. 373). CLAIRV.

1. T. MERIDIANUS. FABR. 1, No. 199, p. 206. PANZ.  
H. 75, pl. 9.

---

3. BENDE. I. Groep.

2. COLYMBETUS. CLAIRV. *Dytiscus*, LINN. en FABR. — In zoete wateren, die zij niet verlaten, dan om vliegende van verblijfplaats te veranderen.

1. C. STRIATUS. PANZ. H. 86, pl. 5, mas. OLIV. pl. 11, fig. 20. — *Groningen*.
2. C. BIPUNCTATUS. FABR. 1, No. 31, p. 264. PANZ. H. 91, pl. 6. OLIV. pl. 11, fig. 15.
3. C. CHALCONATUS. PANZ. H. 38, pl. 17.
4. C. ATER. FABR. 1, No. 33, p. 264. PANZ. H. 38, pl. 15.
5. C. BIPUSTULATUS. FABR. 1, No. 29, p. 263. PANZ. H. 101, pl. 2. OLIV. pl. 3, fig. 26.
6. C. STAGNALIS. FABR. 1, No. 37, pag. 265. PANZ. H. 91, pl. 7.
7. C. AGILIS. PANZ. H. 38, pl. 16.
8. C. LACUSTRIS. D. *Fuliginosus*, FABR. 1, No. 27, pag. 263. PANZ. H. 38, pl. 14.
9. C. AENEUS. D. *Fenestratus*. FABR. 1, No. 32, pag. 264. PANZ. H. 38, pl. 16.
10. C. NOTATUS. OLIV. pl. 5, fig. 17.
11. C. INTERRUPTUS. FABR. 1, No. 78, pag. 272. PANZ. H. 26, pl. 5.

4. HYDROPORUS. CLAIRV. *Dytiscus*, FABR.

1. H. SEXPUSTULATUS. FABR. 1, No. 20, pag. 34. PANZ. H. 14, pl. 4.
2. H. FUSCULUS. LATR. *Hist. Nat.* T. 8, pag. 172, No. 26. OLIV. pl. 4, fig. 39.
3. H. GRANULARIS. LATR. *Hist. Nat.* T. 8. pag. 174, No. 29.

5. HYPHYDRUS. (*Gen.* 1, p. 233). *Dytiscus*, LINN. *Hydrachna*, FABR.



1. H. GIBBUS. FABR. 1, pag. 256. PANZ. H. 91, pl. 5. — *Groningen.*
2. H. COLLARIS. PANZ. H. 26, pl. 4. OLIV. pl. 3, fig. 28.
6. NOTERUS CLAIRV. (*Gen.* 4, p. 375.) *Dytiscus*, FABR.
  1. N. CRASSICORNIS. FABR. 1, No. 81, pag. 273. PANZ. H. 91, pl. 5.

---

II. GEZIN. I. Groep.

1. OXYPORUS. (*Gen.* 1, p. 283.) FABR. *Staphylinus*, LINN.
  1. O. RUFUS. FABR. T. 2, pag. 604. LINN. T. 1, pars. 2, pag. 684. PANZ. H. 16, pl. 19. OLIV. T. 3, No. 43, pl. 1, fig. 1. — In vergane zwammen of vergane plantaardige zelfstandigheden, doch in deze streken zeer zeldzaam.
3. STAPHYLINUS. (*Gen.* 1, p. 285.) LINN. en FABR. — Deze infekten zijn onder dit *gezin* de meest verslindende, zoo wel in den staat van masker, als in dien van volkomen insekt. Zij houden zich daarom het meest in of bij krogen en andere rottende dierlijke zelfstandigheden op. Voornamelijk maken zij jagt op andere infekten, en verschoonen zelfs hun eigen geslacht niet.
  1. ST. OLENS. FABR. 2, No. 8, pag. 591. PANZ. H. 27, pl. 1. OLIV. t. 3, No. 42, pl. 1, fig. 1. — In de tuinen niet zeldzaam. De maskers van deze soort behooren onder de roofzuchtigste, en verslinden zelfs elkander.
  2. ST. PUBESCENS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, p. 295.
  3. ST. FLAVOPUNCTATUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, p. 297.
  4. ST. AENEOCEPHALUS. OLIV. t. 3, No. 42, pl. 11, fig. 16.
  5. ST. SIMILIS. OLIV. t. 3, No. 42, pl. 5, fig. 42.
  6. ST. SPLENDENS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 306. — *Groningen.*
  7. ST. AENEUS. GRAVENHORST. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 307.
  8. ST. POLITUS. FABR. 2, pag. 594. PANZ. H. 27, pl. 7. OLIV. t. 3, No. 42, pl. 11, fig. 10.
  9. ST. VARIANS. OLIV. t. 3, No. 42, pl. 5, fig. 46. — *Groningen.*
  10. ST. MARGINATUS. OLIV. t. 3, No. 42, p. 3, fig. 29.



11. ST. FULVIPES. GRAVENH. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 314. — Onder vergane planten.
12. ST. NITIDUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 318. — Groningen.
13. ST. BIPUSTULATUS. FABR. 1, No. 34, pag. 526. PANZ. H. 27, pl. 10. — Groningen.
14. ST. TENUIS. GRAVENH. PANZ. H. 27, pl. 24.
15. ST. FULGIDUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 382.
5. LATHROBIUM. (*Gen.* 1, p. 289.) GRAVENH., *Staphylinus*, LINN. *Paederus*, FABR. — Vooral in het voorjaar in vergane dierlijke en plantaardige zelfstandigheden.
  1. L. FRACTINICORNE. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 339.
  2. L. ELONGATUM. FABR. 2, No. 3, pag. 609. PANZ. H. 9, pl. 12. — Groningen.
  3. L. BRUNNIPES. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 340. — Groningen.

2. Groep.

1. PAEDERUS. (*Gen.* 1, pag. 290.) FABR., *Staphylinus*, LINN.
  1. P. RUFICOLLIS. FABR. 2, No. 10, pag. 608. PANZ. H. 27, pl. 22. OLIV. t. 3, No. 44, pl. 1, fig. 1. — Aan den waterkant, voornamelijk in zandgronden. — Groningen.
  2. P. RIPARIUS. FABR. 2, No. 1, pag. 608. PANZ. H. 9, pl. 11. OLIV. t. 3, No. 44, pl. 1, fig. 1. — Reeds vroeg in het voorjaar aan den waterkant in zandige streken, en aldaar onder steenen en planten.
  3. P. ORBICULATUS. GRAVENH., PANZ. H. 43, pl. 21. OLIV. t. 3, No. 44, pl. 1, fig. 7.
3. STENUS. (*Gen.* 1, p. 294.) LATR., FABR., *Staphylinus*, LINN.
  1. ST. BIGUTTATUS. FABR. 2, p. 602. PANZ. H. 11, pl. 17. — In zandgronden, onder steenen en planten aan den waterkant.
  2. ST. CICINDELOIDES. OLIV. t. 3, No. 44, pl. 1, fig. 5.
  3. ST. BUPHTHALMUS. GRAVENH., PANZ. H. 27, pl. 11. — Reeds vroeg in het voorjaar in de tuinen onder afgevallene bladen.

3. Groep.

1. OXYTELUS (*Gen.* 1, pag. 295.) GRAVENH., *Staphylinus*, LINN. en FABR.



1. O. PICEUS. FABR. 1, No. 67, pag. 601. PANZ. H. 27, pl. 14. OLIV. t. 3, No. 42, pl. 3, fig. 30. — Reeds vroeg in het voorjaar onder steenen en vermolsemde hout. — Groningen.
2. O. CARINATUS. GRAVENH., PANZ. H. 57, pl. 24.
3. O. NITIDULUS. GRAVENH., PANZ. H. 104, pl. 13. — Groningen.
4. O. MORSITANS. GRAVENH., PANZ. H. 27, pl. 16.
2. OMALIUM. (*Gen.* 1, p. 297.) GRAVENH., *Staphylinus*, LINN. en FABR.
  1. O. BRUNNEUM. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 371.
6. ALEOCHARA. (*Gen.* 1, p. 300.) GRAVENH., STAPHYLINUS, LINN. en FABR. — Zijn zeer vlug, en verbergen zich onder steenen en planten.
  1. A. LONGIUSCULA. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, p. 383.
  2. A. CINNAMOMEA. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 386.
  3. A. LAEVIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 389. — Groningen.

## 4. Groep.

2. TACHINUS. (*Gen.* 1, p. 299.) GRAVENH., *Staphylinus*, LINN. *Oxyporus*, FABR. — Sommige soorten vindt men in de mest.
  1. T. MERDARIUS. GRAVENH., PANZ. H. 27, pl. 18.
3. TACHYPORUS. (*Gen.* 1, p. 300.) GRAVENH., *Staphylinus*, LINN. *Oxyporus*, FABR.
  1. T. DISSIMILIS. FABR. 2, No. 21, p. 607. PANZ. H. 27, pl. 20. — Groningen.
  2. T. LATERALIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 10, pag. 6.
  3. T. CHRYSOMELINUS. FABR. 2, No. 14, p. 606. PANZ. H. 9, pl. 14. OLIV. t. 3, No. 42, pl. 3, fig. 22. — Aan den waterkant onder planten, en somtijds ook in de mest. — Groningen.
  4. T. ANALIS. FABR. 2, No. 10, p. 606. PANZ. H. 22, pl. 16. — Groningen.
  5. T. MARGINATUS. FABR. 2, No. 6, p. 605. PANZ. H. 27, pl. 17.



III. GEZIN. 2. *Bende.*

- I. ELATER. (*Gen. 1*, p. 248.) LINN. en FABR. — De maskers, voor zoo verre men dezelve kent, leven in de stammen van vermolfsende boomen, aan de wortels der planten of in plantaarde. De volkomene insekten schijnen meest hun voedsel in het plantenrijk te vinden.
1. E. RUFUS. FABR. 2, No. 24, p. 225. PANZ. H. 10, pl. 11. — Is alhier zeldzaam.
  2. E. GERMANUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 17. OLIV. 31, pl. 11, fig. 12. — *Groningen.*
  3. E. AENEUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 18. OLIV. 31, pl. 8, fig. 83. — *Groningen.*
  4. E. TESSELLATUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 19. OLIV. 31, pl. 3, fig. 22. — In het midden van den zomer niet zelden in de tuinen. — *Groningen.*
  5. E. OBSCURUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 20. OLIV. 31, pl. 8, fig. 76. — Is niet zeldzaam. — *Groningen.*
  6. E. TESTACEUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 27. — *Groningen.*
  7. E. RUFIPES. FABR. 2, No. 105, p. 242. PANZ. H. 93, pl. 14. OLIV. 31, pl. 4, fig. 38.
  8. E. LATERALIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, p. 33. OLIV. 31, pl. 8, fig. 80.
  9. E. STICTICUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 33. PANZ. H. 77, pl. 9.
  10. E. PULCHELLUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 35. OLIV. 31, pl. 4, fig. 38.
  11. E. VITTATUS. FABR. 2, No. 53, p. 232. PANZ. H. 98, pl. 6.
  12. E. PILOSUS. FABR. 2, No. 99, p. 241. PANZ. H. 93, pl. 10.
  13. E. STRIATUS. FABR. 2, No. 103, p. 241. PANZ. H. 93, pl. 13.

4. BENDE. 2. *Groep.*

- I. TELEPHORUS. (*Gen. 1*, p. 260.) *Cantharis*, LINN. en FABR. — Men vindt deze insekten in den zomer op verschillende planten, waar zij jagt op andere insekten maken. Waarschijnlijk houdt het masker zich in vochtige gronden op.



1. T. LIVIDUS. FABR. 1, No. 2, p. 295. PANZ. H. 57, pl. 3. OLIV. 26, pl. 11, fig. 8. — In de lente in heggen en tuinen. — Groningen.
2. T. PALLIDUS. FABR. 1, No. 27, p. 299. OLIV. 26, pl. 11, fig. 9. — Groningen.
3. T. BICOLOR. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, p. 110. PANZ. H. 39, pl. 13. — Groningen.
2. MALTHINUS. (*Gen.* 1, p. 261.) *Cantharis*, LINN. en FABR.
  1. M. BIGUTTATUS. FABR. 1, No. 51, p. 304. PANZ. H. 11, pl. 15. — In den zomer onder het geboomte op verschillende planten. — Groningen.

## 5. BENDE.

2. DASYTUS. (*Gen.* 1, p. 264.) FABR. *Dermestes*, LINN. — Op de planten. De maskers leven waarschijnlijk van andere infekten.
  1. D. NIGER. FABR. 2, No. 4, p. 72. PANZ. H. 96, pl. 9. OLIV. 2, No. 21, pl. 11, fig. 10.
  2. D. FLAVIPES. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 130. PANZ. H. 6, pl. 11. — Groningen.
  3. D. COERULEUS. FABR. 2, No. 7, pag. 73. PANZ. H. 96, pl. 10. OLIV. 2, No. 21, pl. 11, fig. 3.
3. MALACHIUS. (*Gen.* 1, p. 265.) FABR. *Cantharis* LINN. — Men vindt dezelve op de bloemen.
  1. M. BIPUSTULATUS. FABR. 1, No. 4, p. 306. PANZ. H. 10, pl. 3. OLIV. 27, pl. 1, fig. 1.
  2. M. MARGINELLUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 116. OLIV. 27, pl. 3, fig. 18. — Groningen.
  3. M. FASCIATUS. FABR. 1, No. 22, p. 309. PANZ. H. 10, pl. 5. OLIV. 27, pl. 1, fig. 2. — Groningen.

## 6. BENDE.

5. ANOBIUM. (*Gen.* 1, p. 275.) FABR. *Ptinus*, LINN.
  1. A. STRIATUM. FABR. 1, p. 322. OLIV. t. 2, No. 16, pl. 11, fig. 2. — In de huizen, kunnende in verzamelingen van opgezette dieren veel schade aanrichten. — Groningen.



IV. GEZIN. 1. BENDE. 2. *Groep.*

1. HISTER. (*Gen.* 2, p. 46.) LINN. en FABR. — Deze infekten leven in de mest en in vergane plantaardige zelfstandigheden. Van derzelve gedaanteverandering is niets bekend.

1. H. CADAVERINUS. STURM, 1 Th. pag. 194. PANZ. H. 4, pl. 2. — In krengen en koemest, niet zeldzaam. — *Groningen.*
2. H. MERDARIUS. STURM, 1 Th. pag. 197. — In de mest van hoenderen en koeijen. — *Groningen.*
3. H. FIMETARIUS. STURM, 1 Th. pag. 205. PANZ. H. 80, pl. 3. — In koe- en paardenmest.
4. H. PURPURASCENS. FABR. 1, No. 18, p. 87. HERBST *Käf.* 4, 42, 17, tab. 36, fig. 6. — In koemest. — *Groningen.*
5. H. CARBONARIUS. STURM, 1 Th. pag. 210. HERBST 4, 29, 4, t. 35, fig. 4. — In koemest.
6. STERCORARIUS. STURM, 1 Th. p. 112. *Ent. Hefte* 1, 57, 11. tab. 1, fig. 5, a. — In koemest.
7. H. DUODECEMSTRIATUS. STURM, 1 Th. p. 113. FABR. 1, No. 4, p. 84. *Ent. Hefte* 1, 58, 12, t. 1, fig. 6, a. — In koemest, zeldzaam.
8. H. NITIDULUS. FABR. 1, No. 7, pag. 85. PANZ. H. 93, pl. 1. — In krengen en in de mest van menschen.
9. H. AENEUS. FABR. 1, No. 25, p. 88. PANZ. H. 93, pl. 2. — Met de voorgaande in zandige streken.
10. H. METALLICUS. FABR. 1, No. 26, p. 89. HERBST 4, 32, 7, tab. 35, fig. 7, a, b, G. — Op hooge zandgronden in de mest van menschen, zeldzaam.
11. H. QUADRISTRIATUS. STURM, 1 Th. pag. 230. *Ent. Hefte.* 1, 85, 19, tab. 1, fig. 9, a. — In zandige streken, zeldzaam.

3. *Groep.*

1. NECROPHORUS. (*Gen.* 2, p. 4.) FABR., *Silpha.*, LINN.

1. N HUMATOR. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, p. 171. PANZ. H. 41, pl. 2. — Is mij slechts eenmaal voorgekomen op de duinen, onder steenen. — *Groningen.*



2. SILPHA. (*Gen. 2*, p. 5.) LINN. en FABR. — Zij voeden zich voornamelijk met vergane dierlijke zelfstandigheden. Het masker ondergaat deszelfs laatste gedaanteverandering onder den grond.
1. S. SINUATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 158. SCHAEFF. *Icon. Inf.* tab. 93, fig. 4.
  2. S. DISPAR. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 158. — Groningen.
  3. S. TOMENTOSA. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, pag. 159.
  4. S. GRANULATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, 159. OLIV. t. 2, No. 11, pl. 11, fig. 10. — Groningen.
  5. S. OPACA. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, p. 160. — Groningen.
  6. S. OBSCURA. LATR. *Hist. Nat.* t. 9, p. 161. — OLIV. t. 2, No. 11, pl. 11, fig. 18. — Groningen.
  7. S. RETICULATA. LATR. *Hist. Nat.* pag. 161.
4. NITIDULA. (*Gen. 2*, p. 10.) FABR. *Silpha*, LINN. — Onder de vergane schors der boomen of op de bloemen.
1. N. STRIGATA. FABR. 1, No. 12, p. 390. PANZ. H. 83, pl. 4. OLIV. t. 2, No. 12, pl. 11, fig. 12.
  2. N. AENEA. FABR. 1, No. 28, pag. 353. PANZ. H. 83, pl. 6. OLIV. t. 2, No. 12, pl. 3, fig. 20. — Groningen.
  3. N. VIRIDESCENS. FABR. var. *Aenea* 1, No. 29, pag. 353. OLIV. t. 2, N. 12, pl. 4, fig. 30.
  4. N. UNICOLOR. LATR. *Hist. Nat.* t. 10, pag. 37. OLIV. t. 2, No. 12, pl. 11, fig. 9.
  5. N. ATRATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 10, pag. 38. OLIV. t. 2, No. 12, pl. 4, fig. 31.
  6. N. LITURA. FABR. 1, No. 27, p. 353. PANZ. H. 35, pl. 5.
5. BYTURUS. (*Gen. 2*, p. 17.) *Dermestes*, FABR.
1. B. FERRUGINEUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 10, pag. 43. PANZ. H. 84, pl. 10. — In de ranonkels. — Groningen.
6. CERCUS. (*Gen. 2*, p. 14.) *Dermestes*, LINN. en FABR.
1. C. PEDICULARIUS. FABR. 1, pag. 319. PANZ. H. 7, pl. 5.
10. DACNE. (*Gen. 2*, p. 20.) *Engis*, FABR.



- I. D. HUMERALIS. FABR. 2, p. 583. PANZ. 4, pl. 9. —  
 In zwammen, doch zeldzaam in deze streken. — Groningen.
- II. Ips. (Gen. 2, p. 21.) *Dermestes*, FABR.
- I. I. CELLARIS. FABR. 1, pag. 319. PANZ. H. 39, pl. 14  
 en H. 40, pl. 13. — Ook in de woningen.

5. Groep.

5. BYRRHUS. (Gen. 2, p. 40.) LINN. en FABR.
1. B. VARIUS. FABR. 1, p. 105. PANZ. 32, pl. 3. —  
 In de duinen, onder het mos. — Groningen.
2. B. AENEUS. FABR. 1, p. 105. PANZ. H. 91, pl. 3. —  
 Bij de voorgaande. — Groningen.

2. BENDE.

3. HETERO CERUS. (Gen. 2, p. 51.) FABR.
1. H. MARGINATUS. FABR. 1, p. 355. PANZ. H. 23,  
 pl. 12.

5. GEZIN. 1. Groep.

1. HYDROPHILUS. (Gen. 2, p. 64.) FABR. *Dytiscus*, LINN.
1. H. FUSCIPES. FABR. 1, No. 9, pag. 251. PANZ. H.  
 67, pl. 12. OLIV. t. 3, No. 39, pl. 11, fig. 9. —  
 Groningen.
2. H. ORBICULARIS. FABR. 1, No. 11, pag. 252. PANZ.  
 H. 67, pl. 13. OLIV. t. 3, No. 39, pl. 11, fig. 11.
3. H. MELANOCEPHALUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 10, pag.  
 65. OLIV. t. 3, No. 39, pl. 11, fig. 12.
4. H. LIVIDUS. FABR. t. 1, No. 24, pag. 253. PANZ. H.  
 67, pl. 67, pl. 14. OLIV. t. 3, No. 39, pl. 1, fig.  
 4. — Groningen.
5. H. MINUTUS. FABR. 1, No. 27, pag. 254. OLIV. t.  
 3, No. 39, pl. 11, fig. 14. — Groningen.

2. Groep.

1. SPHAERIDIUM. (Gen. 2, p. 71.) FABR. *Dermestes*, LINN. —  
 In de mest; van de gedaanteverandering is nog niets be-  
 kend.



1. *S. SCARABAEOIDES* FABR. 1, No. 1, pag. 92. STURM, pl. 21. PANZ. H. 6, pl. 2. — Menigvuldig in koe- en paardenmest. — *Groningen*.
2. *S. LUNATUM* FABR. 1, No. 2, pag. 93. STURM, 2 Th., pag. 6. — Bij de voorgaande, doch zeldzamer.
3. *S. MARGINATUM*. FABR. 1, No. 4, pag. 93. STURM, 2. Th., pag. 7. OLIV. t. 3, No. 15, pl. 1, fig. 3. — Bij de voorgaande, doch zeldzaam.
4. *S. HOEMORRHOIDALE* FABR. 1, No. 22, p. 96. PANZ. H. 6, pl. 1. — In het voorjaar en in den zomer op de weiden, in koe en paardenmest, en aan den waterkant, zelfs in het water in den modder. — *Groningen*.
5. *S. CONSPURCATUM*. STURM, pl. 22, fig. b, B. — in den zomer in koemest vrij talrijk.
6. *S. ATOMARIUM*. FABR. 1, No. 18, pag. 96. PANZ. H. 23, pl. 3. — In koemest.
7. *S. UNIPUNCTATUM* FABR. 1, No. 24, p. 97. PANZ. H. 3, pl. 1. — In koe- en paardenmest.

4. GEZIN. 1. BENDE. 1. Groep.

6. *ONTHOPHAGUS*. (*Gen.* 2, p. 83). *Scarabaeus*, LINN., *Copris*, FABR.

1. *O. FRACTINICORNIS*. STURM, 1. Th., pag. 54. PANZ. H. 49, pl. 9. — Op hooge zandgronden, in schapen- en koemest.
7. *APHODIUS*. (*Gen.* 2, p. 88.) FABR. *Scarabaeus*, LINN.
  1. *A. INQUINATUS*. FABR. 1, No. 23, p. 73. PANZ. H. 28, pl. 7. — Den geheelen zomer van het voorjaar af, in menigte in de mest van menschen en koeijen.
  2. *A. PUNCTATO-SULCATUS*. STURM, pl. 13, fig. a, A. — *Groningen*.
  3. *A. ATER*. FABR. 1, No. 15, p. 71. PANZ. H. 43, pl. 1. — *Groningen*.
  4. *A. HAEMORRHOIDALE*. FABR. 1, No. 30, pag. 75. PANZ. H. 28, pl. 8. OLIV. t. 1, No. 3, pl. 26, fig. 223, No. 8. — In koemest, doch zeldzamer.

5. A.



5. A. CARBONARIUS. STURM, pl. 14, fig. c. C. — Reeds vroeg in het voorjaar in de mest.
6. A. RUFIPES. FABR. I, No. 35, pag. 76. PANZ. H. 47, pl. 10. — In den zomer op zandige weiden in koe- en paardenmest. — Groningen.
7. A. NIGRIPES. FABR. I, No. 36, pag. 76. — Bij de voorgaande. — Groningen.
8. A. PRODROMUS. STURM, I Th. pag. 147. PANZ. H. 58, pl. 5, en H. 67, pl. 1. — Groningen.
9. A. CONTAMINATUS. STURM, I Th. pag. 148. CREUTZ., 34, tab. 1, fig. 5.
10. A. PUSILLUS. STURM, I Th. pag. 160. PANZ. H. 49, pl. 11.
11. A. CONFLAGRATUS. PANZ. H. 47, pl. 2. var. *Scybalaris*. — Groningen.
12. A. OBLITERATUS. HEYDEN. PANZ. H. 110. pl. 3.

2. Groep.

2. GEOTRUPES. (*Gen.* 2, p. 91.) *Scarabaeus*, LINN. en FABR.
  1. G SYLVATICUS. FABR. I, pag. 25. LATR. *Hist. Nat.* t. 10, pag. 146. PANZ. H. 49, pl. 3. — In de mest. In deze streken niet talrijk, doch in groote menigte op de heide bij *Hilversum*. — Groningen.

3. Groep.

- I. AEGIALIA. (*Gen.* 2, p. 96.)
  1. AE. GLOBOSA. STURM, I Th. pag. 171. PANZ. H. 37, pl. 2. — In de mest.

II. ONGELIJKLEDIGEN.

I. GEZIN. 3. Groep.

- I. OPATRUM. (*Gen.* 2, p. 166.) FABR. *Silpha*, LINN.
  1. O. TIBIALE. PANZ. H. 43, pl. 10. OLIV. t. 3, No. 56, pl. 1, fig. 10. — In de duinen.



## 2. CRYPTICUS.

1. C. GLABER. *Blaps glaber*, FABR. PANZ. H. 50, pl. 1.  
OLIV. t. 3, No. 58, pl. 11, fig. 12. — In de dui-  
nen. — Groningen.

## II. GEZIN.

3. HYPOPHLAEUS. (*Gen.* 2, p. 173) FABR.

1. H. PINI. PANZ. H. 67, pl. 19.

5. PHALERIA. (*Gen.* 2, p. 174.) *Tenebrio*, LINN. en FABR.

1. PH. CADAVERINA. FABR. 1, No. 25, pag. 149. STURM,  
pl. 47. — Aan het strand der Noordzee, waar ik dit  
insekt nooit anders dan in het eijernest van den *Buc-*  
*cinum undatum* heb aangetroffen.

## III. GEZIN. 2. Groep.

2. LAGRIA. (*Gen.* 2, p. 197.) FABR. *Chrysomela*, LINN.

1. L. PUBESCENS. PANZ. H. 107, pl. 1.

5. OEDEMERA. (*Gen.* 2, p. 227.) OLIVIER. *Cantharis*, LINN.  
*Necydalis*, FABR.

1. O. VIRESCENS, LATR. *Hist. Nat.* t. 11, pag. 13. — In  
den zomer in de ranonkels en paardebloemen.

## IV. GEZIN. 1. Groep.

2. PYROCHROA. (*Gen.* 2, p. 204.) FABR. *Cantharis*, LINN.

1. P. RUBENS. FABR. t. 2, pag. 109. PANZ. H. 95, pl. 5.  
OLIV. t. 3, No. 53, pl. 1, fig. 2. — In den zomer  
op onderscheidene planten.

## 2. Groep.

3. ANASPIS. (*Gen.* 2, p. 209.) GEOFFR. *Mordella*, LINN. en  
FABR.

1. A. FRONTALIS. FABR. 2, pag. 125. PANZ. H. 13, pl.  
13. OLIV. t. 3, No. 64, pl. 1, fig. 6. — In den  
zomer meest op schermbloemen. — Groningen.



3. Groep.

1. NOTOXUS. (*Gen.* 2, p. 201.) GEOFFR. *Attelabus*, LINN.  
*Anthicus*, FABR.
  1. N. MONOCEROS. FABR. 1, pag. 288. PANZ. H. 26,  
pl. 8. — In het voorjaar in zandige streken onder af-  
gevallene bladen.
  2. N. PEDESTRIS. PANZ. H. 23, pl. 6 en H. 74, pl. 6.

III. VIERLEDIGEN.

I. GEZIN. 2. Groep.

2. RYNCHITES. (*Gen.* 2, p. 247.) HERBST, *Curculio*, LINN.,  
*Attelabus*, FABR.
  1. R. BETULETI. FABR. 2, No. 28, pag. 421. PANZ. H.  
20, pl. 6.
  2. R. AEQUATUS. FABR. 2, No. 35, pag. 422. PANZ.  
H. 20, pl. 8.
4. APION. (*Gen.* 2, p. 249.) HERBST, *Curculio*, LINN., *At-*  
*telabus*, FABR.
  1. A. AENEUM. FABR. 2, No. 37, pag. 423. PANZ. H.  
20, pl. 10. — Groningen.

3. Groep.

1. CURCULIO. (*Gen.* 2, p. 261.) LINN., RYNCHAENUS, FABR.
  1. C. POLYGONI. FABR. 2, No. 77, pag. 520. PANZ. H.  
19, pl. 10.
  2. C. LEPIDOPTERUS. FABR. 2, No. 207, pag. 541. PANZ.  
H. 24, pl. 19.
  3. C. OBLONGUS. FABR. 2, No. 222, pag. 165. — Gro-  
ningen.
  4. C. LINEATUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 11, pag. 165. —  
Groningen.
  5. C. TENEBRICOSUS. FUESL. *Archiv.* No. 67, tab. 24,  
fig. 27. — Groningen.
  6. C. MORIO. OLIV. *Charanson*, pl. 3, fig. 26.
  7. C. NIGRITA. LATR. *Hist. Nat.* t. 11, pag. 179.
2. LIXUS. (*Gen.* 2, p. 258.) FABR. *Curculio*, LINN.



1. L. ASCANII. FABR. 2, No. 32, pag. 503. PANZ. H. 42, pl. 13, en H. 18, pl. 4, *bicolor*. — In de duinen.
2. L. LATIROSTRIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 11, pag. 125. — In de duinen.
3. L. ALBIDUS. PANZ. H. 19, pl. 17. — In de duinen.
3. RYNCHAENUS. (*Gen.* 2, p. 267.) FABR. *Curculio*, LINN.
  1. R. COLON. FABR. 1, No. 15, pag. 441. PANZ. H. 42, pl. 2. — In de duinen.
  2. R. ACRIDULUS. FABR. 1, No. 79, pag. 454. PANZ. H. 42, pl. 10.
  3. R. LAPATHI. FABR. 2, No. 140, pag. 466. OLIV. *Charanson*, pl. 6, fig. 69 — Groningen.
  4. R. ATRIROSTRIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 11, pag. 128.
  5. R. PERICARPIUS. FABR. 1, No. 65, pag. 451. PANZ. H. 42, pl. 5.
  6. R. ARTEMISIAE. FABR. 2, No. 92, pag. 456. PANZ. H. 18, pl. 10.
  7. R. VIDUUS. MIHI, PANZ. H. 109, pl. 17. — Groningen.
- II. CALANDRA. (*Gen.* 2, p. 269.) FABR. *Curculio*, LINN.
  1. C. ORYZA. OLIV. *Charanson*, pl. 7, fig. 81. — In de rijst.

---

II. GEZIN. 2. BENDE. 1. Groep.

- I. MYCETOPHAGUS. (*Gen.* 3, p. 9.) FABR. *Chrysomela*, LINN.
  1. M. MULTIPUNCTATUS. PANZ. H. 12, pl. 11. — Onder de schors der boomen. Hier zeldzaam.

2. Groep.

1. AGATHIDIUM. (*Gen.* 3, p. 67.) ILLIGER, *Anisotoma*, FABR.
  1. A. FERRUGINEUM. STURM, pl. 29, fig. b B. — In de duinen, doch zeldzaam.

---

IV. GEZIN. 1. Groep.

4. LAMIA. (*Gen.* 3, p. 35.) *Saperda*, FABR. *Cerambyx*, LINN.
  1. L. NEBULOSA. LATR. *Hist. Nat.* t. 11, pag. 285. OLIV. 67, pl. 3, fig. 15. — Op de dennen.
  2. L. VARIA. FABR. 2, No. 35, pag. 288. PANZ. H. 48, pl. 19. OLIV. 67, pl. 3, fig. 16.



3. *L. PILOSA*. LATR. *Hist. Nat.* t. 11, pag. 284. PANZ. H. 14, pl. 16. — Groningen.
6. *SAPERDA*. (*Gen.* 3, p. 37.) FABR. *Cerambyx*, LINN.
1. *S. CARCHARIAS*. FABR. 2, No. 1, p. 317. PANZ. H. 69, pl. 1. OLIV. 68, pl. 11, fig. 22. — In den zomer, bijzonder op wilgen en populieren. — Groningen.
9. *CALLIDIUM*. (*Gen.* 3, p. 40.) FABR. *Cerambyx*, LINN.
1. *C. LURIDUM*. FABR. 2, No. 49, pag. 342. PANZ. H. 70, pl. 10. OLIV. 70, pl. 1, fig. 7 en pl. 7, fig. 78.
2. *C. BAJULUS*. FABR. 2, No. 2, p. 333. PANZ. H. 70, pl. 1. OLIV. 70, pl. 3, fig. 30.
3. *Groep.*
2. *LEPTURA*. (*Gen.* 3, p. 41.) LINN. *Stencorus* en *Rhagium*, FABR.
1. *L. TESTACEA*. LATR. *Hist. Nat.* t. 11, pag. 314. PANZ. H. 69, pl. 12. OLIV. 73, pl. 11, fig. 13.
4. *L. QUADRIFASCIATA*. LATR. *Hist. Nat.* t. 11, pag. 318. OLIV. 73, pl. 11, fig. 17.

V. GEZIN,

4. *DONACIA*. (*Gen.* 3, p. 46.) FABR. *Leptura*, LINN. — In het voorjaar aan den waterkant, op de bladen der *Iris*, *Acorus*, enz.
1. *D. SAGITTARIAE*. FABR. 2, No. 8, pag. 128. PANZ. H. 29, pl. 7. OLIV. 75, pl. 1, fig. 4. — Groningen.
2. *D. CLAVIPES*. OLIV. 75, pl. 1, fig. 6. — Groningen.
3. *ABDOMINALIS*. OLIV. 75, pl. 1, fig. 8.
5. *CRIOCERIS*. (*Gen.* 3, p. 47.) GEOFFR. *Chrysomela*, LINN., *Lema*, FABR.
1. *C. CYANELLA*. FABR. 1, No. 23', pag. 475. PANZ. H. 71, pl. 1. — In den zomer op de bladen der waterplanten. — Groningen.

VI. GEZIN. 2. *Groep.*

- I. *CASSIDA*. (*Gen.* 3, p. 51.) LINN. en FABR.
1. *C. EQUESTRIS*. FABR. 1, No. 3, pag. 388. PANZ. H. 96, pl. 5.
2. *C. VARIA*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 28.



3. C. PRASINA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 29.
4. C. FERRUGINEA. LATR. t. 12, p. 31. — Onder het mos in de duinen.

## 3. Groep.

1. CLYTHRA. (*Gen.* 3, p. 53.) FABR. *Chrysomela*, LINN.

1. C. CYANEA. FABR. 2, No. 50, pag. 39. PANZ. H. 45, pl. 5.

5. CHRYSOMELA. (*Gen.* 3, p. 57.) LINN. en FABR.

1. CH. TREMULAE. FABR. 1, No. 69, pag. 434. PANZ. H. 100, pl. 6. — In de duinen op de populieren.

2. CH. COLLARIS. FABR. 1, No. 80, pag. 435. PANZ. H. 78, pl. 2. — In de duinen op de wilgen.

3. CH. PALLIDA. FABR. 1, No. 90, pag. 437. PANZ. H. 78, pl. 4.

4. CH. MARGINELLA. FABR. 1, No. 122, pag. 442. PANZ. H. 16, pl. 15. — Op de ranonkels.

5. CH. LITURA. FABR. 1, No. 34, pag. 429. PANZ. H. 78, pl. 6.

6. CH. ARMORACIAE. FABR. 1, No. 136, p. 445. PANZ. H. 44, pl. 14. — Groningen.

7. CH. ANALIS. FABR. 1, No. 118, pag. 442. PANZ. H. 16, pl. 13.

8. CH. VIRIDULA. LATR. *Hist. Nat.* t. 11, pag. 391.

9. CH. COCHLEARIAE. FABR. 1, No. 137, p. 445. PANZ. H. 21, pl. 2.

8. HELODES. (*Gen.* 3, p. 59.) FABR. *Chrysomela*, LINN.

1. H. PHELLANDRII. FABR. 1, pag. 469. PANZ. H. 83, pl. 2. — Ik heb dezelve in het voorjaar in de sloten onder waterplanten gevonden.

10. ALTICA. (*Gen.* 3, p. 63.) GEOFFR. *Chrysomela*, LINN. en FABR.

1. A. NITIDULA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 7. SCHAEFF. *icon. ins.* t. 166, fig. 5. — In den zomer op de wilgen. — Groningen.

2. A. MODEERI. FABR. 1, No. 155, pag. 448. PANZ. H. 21, pl. 7. — Groningen.

3. A. HOLSATICA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 9.

4. A. HORTENSIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 15.



VII. GEZIN.

5. PHALACRUS. (*Gen.* 3, p. 66.) PAYK. *Sphaeridium*, *Anisotoma*, FABR.

1. PH. MILLEFOLII. STURM, 2 Th. pag. 83.

IV. DRIELEDIGEN.

I. GEZIN.

1. COCCINELLA. (*Gen.* 3, p. 74.) LINN. en FABR.

1. C. TREDECEMPUNCTATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 55. — Groningen.

2. C. MUTABILIS. FABR. 1, No. 54, pag. 365. PANZ. H. 79, pl. 5.

3. C. SEXPUNCTATA, var. *mutabilis*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 57.

4. C. QUINQUEMACULATA, var. *mutabilis*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 57.

5. C. NOVEMDECEMPUNCTATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 58.

6. C. MARGINEPUNCTATA. FABR. 1, No. 16, pag. 358. PANZ. H. 79, pl. 1.

7. C. UNDECEMPUNCTATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 63. — In de duinen op de wilgen.

8. C. QUADRIPUSTULATA, var. *dispar*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 67. — Op de brandnetels en andere planten.

9. C. DUODECIMPUNCTATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 71.

10. C. DUODECIMPUSTULATA, var. *conglobata*. FABR. 1, No. 93, pag. 372. — PANZ. H. 106, pl. 6.

11. C. IMPUNCTATA. FABR. 1, No. 14, pag. 153. PANZ. H. 36, pl. 4.

12. C. VINGINTIQUATORPUNCTATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 73.

13. C. RENIPUSTULATA. ROESEL *Ins. Scarab.* t. 3, fig. 4.

14. C. VARIABILIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 64.

15. C. CONGLOBATA. FABR. 1, No. 94, p. 373. PANZ. H. 106, pl. 4.

16. C. SEXDECIMGUTTATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 60.



## VI. ORDE. I. GEZIN. 1. Groep.

1. FORFICULA. (*Gen.* 3, p. 80.) LINN. en FABR.

1. F. MARSILII. HAGENBACH. — Op de heiden bij *Amersfoort* en *Hilversum*, onder de schors der boomen.

## 2. Groep.

1. BLATTA. (*Gen.* 3, p. 83.) LINN. en FABR.

1. B. ORIENTALIS. FABR. 2, p. 9. PANZ. H. 96, pl. 12. STOLL pl. 4. d. fig. 15—17. — In de huizen in bakkerijen. — *Groningen*.
2. B. LAPONICA. FABR. 2, No. 21, pag. 10. PANZ. H. 96, pl. 13. — In de duinen, in het geboomte.
3. B. ZANGERII. HAGENBACH. — Op de heide bij *Amersfoort*.
4. B. HEMIPTERA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 97. PANZ. H. 96, pl. 15. — In de duinen onder het mos.

## 2. GEZIN. 2. Groep.

1. LOCUSTA. (*Gen.* 3, p. 100.) FABR. *Gryllus*, LINN.

1. L. GRISEA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 130. PANZ. H. 33, pl. 1. — In de duinen.
2. L. DENTICULATA. PANZ. H. 33, pl. 5. — In de duinen.
3. L. AUTUMNALIS. HAGENBACH, *Symb. Faunae Inf. Helv.* fig. 14. — Op de boomen.

## 3. Groep.

3. ACRYDIUM. (*Gen.* 3, p. 104.) GEOFFR. *Gryllus*. FABR. en LINN.

1. A. BIGUTTULUS. FABR. 2, No. 58, pag. 61. PANZ. H. 33, pl. 6. ROESEL, *Inf.* t. 2. *Loc. Germ.*, tab. 20, fig. 5—7. — In de duinen.

## VII. ORDE. I. GEZIN. I. BENDE.

1. SCUTELLERA. (*Gen.* 3, p. 112.) LAMARCK, *Cimex*, LINN. *Tetyra*, FABR.



1. *S. INUNCTA*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 182. PANZ. H. 36, pl. 24. — In de duinen, onder afgevallene bladeren.
2. *S. PILOSULA*, *N. Sp.* HAGENBACH. — In de duinen bij de vorige.
2. *PENTATOMA*. (*Gen.* 3, p. 115.) LAMARCK. *Cimex*, LINN. FABR. *Edesfa*, *Aelia*, *Halys*, *Cydnus*, FABR. — Azen meest op andere Infekten, die zij uitzuigen.
  1. *P. UMBRINA*. PANZ. H. 93, pl. 15.
  2. *P. FLAVICORNIS*. PANZ. H. 33, pl. 23. — In de duinen, onder afgevallene bladeren.
  3. *P. TRISTIS*. PANZ. H. 32, pl. 16. — Bij de vorige.
3. *COREUS*. (*Gen.* 3, p. 117.) FABR. *Cimex*, LINN. *Lygaeus*, *Alydus*, *Cerris*, FABR.
  1. *C. QUADRATUS*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 204. WOLFF. H. 2, t. 7, fig. 67. — In de duinen, onder afgevallene bladeren.
  2. *C. HIRTICORNIS*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 205. PANZ. H. 92, pl. 17.
  3. *C. CAPITATUS*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 205. PANZ. H. 92, pl. 19.
4. *LYGAEUS*. (*Gen.* 3, p. 121.) FABR. *Cimex*, LINN. *Salda*, FABR.
  1. *L. SYLVATICUS*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12. p. 216. PANZ. H. 93, pl. 16? — Groningen.
  2. *L. VULNERATUS*. PANZ. H. 100, pl. 22.
5. *ALYDUS*. (*Gen.* 3, p. 120.) FABR.
  1. *A. VAGANS*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 228.
6. *BERYTUS*. (*Gen.* 3, p. 120.) FABR.
  1. *B. TIPULARIUS*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 209.
  2. *B. CALCARATUS*. DE GEER, t. 3, tab. 14, fig. 23 en 24.
8. *MIRIS*. (*Gen.* 3, p. 124.) FABR. *Cimex*, LINN.
  1. *M. PABULINUS*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 227.
  2. *M. PRATENSIS*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 221.
9. *CAPSUS*. (*Gen.* 3, p. 123.) FABR. *Cimex*, LINN.
  1. *C. SPISSICORNIS*. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 233. PANZ. H. 2, pl. 15.
11. *TINGIS*. (*Gen.* 3, p. 139.) FABR. *Cimex*, LINN. — Leven van plantaardig voedsel.



1. T. ERYNGH. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 253.  
 21. GERRIS. (*Gen.* 3, p. 133.) *Cimex*, LINN. *Hydrometra*, FABR.  
 1. G. PALUDUM. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag. 273. —  
 SCHELLENBERG, *Cimex*, tab. 9, fig. 1. — Groningen.  
 2. BENDE. 2. Groep.

1. CORIXA. (*Gen.* 3, p. 115.) GEOFFR. *Notonecta*, LINN. *Sigara*,  
 FABR.

1. C. STRIGATA (?) LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 289.

2. GEZIN. 1. BENDE.

12. CERCOPIS. (*Gen.* 3, p. 156.) FABR. *Cicada*, LINN.

1. C. AUGULATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 332.

13. TETTIGONIA. (*Gen.* 3, p. 161.) OLIV. *Cicada*, LINN. *Jas-*  
*sus*, FABR.

1. L. VIRIDIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, p. 322. PANZ.  
 H. 32, pl. 9.

2. T. TRIFASCIATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 12, pag 329.  
 COQUEB, dec. 1, tab. 8, fig. 10.

### VIII. ORDE. 1. GEZIN. 1. Groep.

1. LIBELLULA. (*Gen.* 3, p. 181.) LINN. en FABR.

1. L. RUBICUNDA. LATR. *Hist. Nat.* t. 13. pag. 12. ROES.  
 t. 2, *Aquat.* cl. 2, tab. 7, fig. 2.

2. AESNA. (*Gen.* 3, p. 181.) FABR. *Libellula*, LINN.

1. A. GRANDIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag 7. ROES. t.  
 2, aq. cl. 2, tab. 4. — Groningen.

2. A. MACULATISSIMA. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 7.  
 ROES. t. 2, aq. cl. 2, tab. 2.

3. A. MIXTA. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 7. — HAR-  
 RIS, *Inf. Angl.* tab. 27, fig 1.

4. A. FORCIPATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 8. ROES.  
 t. 2, aq. cl. 2, tab. 5, fig. 3 en 4. PANZ. H. 88,  
 pl. 21. — Groningen.



3. Groep.

1. HEMEROBIUS. (*Gen.* 3, p. 196.) LINN. FABR.
  1. H. ALBUS. PANZ. H. 37, pl. 14.
  2. H. LUTESCENS. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 38. DE GEER, t. 2, pl. 22, fig. 8.
3. SEMBLIS. (*Gen.* 3, p. 200.) FABR. *Hemerobius*, LINN.
  1. S. LUTARIA. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 44, *Sialis*, ROES. *Inf.* t. 2, tab. 13. — *Groningen*.

3. GEZIN,

1. PHRYGANEA. (*Gen.* 3, p. 213.) LINN. en FABR.
  1. PH. PILOSA. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 87.
  2. PH. FLAVICORNIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 88.
  3. PH. VENOSA. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 89.
  4. PH. VARIEGATA. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 91.

IX. ORDE. I. GEZIN. I. BENDE. I. Groep.

1. CIMBEX. (*Gen.* 3, p. 225.) FABR. *Tenthredo*, LINN.
  1. C. MONTANUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 122, PANZ. H. 84, pl. 12.
3. TENTHREDO. (*Gen.* 3, p. 228.) LINN. en FABR.
  1. T. SCROPHULARIAE. FABR. *Syst. Piez.* No. 1, pag. 28, PANZ. H. 100.
  2. T. RIBIS. FABR. No. 8, pag. 30. PANZ. H. 52, pl. 12.
  3. T. LUTEICORNIS. FABR. No. 10, pag. 31. PANZ. H. 64, pl. 1.
  4. T. OBSCURA. PANZ. H. 91, pl. 19.
  5. T. CORYLI. FABR. No. 22, pag. 34.
  6. T. ATRA. FABR. No. 26, pag. 34, PANZ. H. 52, pl. 7 en H. 65, pl. 7.



7. T. LATERALIS. FABR. No. 29, pag. 35. PANZ. H. 88, pl. 18.
8. T. SCUTELLARIS. FABR. No. 51, pag. 39. PANZ. H. 98, pl. 12.
9. T. CENTIFOLIAE. FABR. No. 21, p. 26. PANZ. H. 49, pl. 18.
10. T. OVATA. FABR. No. 25, pag. 27. PANZ. H. 52, pl. 3.
11. T. EPHIPIUM. FABR. No. 28, pag. 27. PANZ. H. 52, pl. 5.
12. T. MORIO. FABR. No. 31, pag. 36. PANZ. H. 49, pl. 17.
13. T. VIRIDIS. FABR. No. 53, pag. 40. PANZ. H. 64, pl. 2. — *Groningen.*
14. T. RUBI. PANZ. H. 91, pl. 14.
15. T. ABIETIS. FABR. No. 15, pag. 32. PANZ. H. 65, pl. 3.
16. T. PEDESTRIS. PANZ. H. 83.
17. T. NIGRA. FABR. No. 44, pag. 38. PANZ. H. 52, pl. 11. — *Groningen.*
18. T. OPACA. FABR. No. 42, pag. 38. PANZ. H. 52, pl. 10.
19. T. TRICINCTA. GEOFFR. No. 11, pl. 14, fig. 5.
20. T. ABDOMINALIS. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, p. 131. PANZ. H. 64, pl. 3.
21. T. MYOSOTIDES. PANZ. H. 98, pl. 13.
22. T. CARPINI. PANZ. H. 71, pl. 19.
23. T. TRISTIS. FABR. No. 50, pag. 39. PANZ. H. 98, pl. 11.

## 2. Groep.

2. SIREX. (*Gen.* 3, p. 238.) LINN. en FABR.

1. S. GIGAS. FABR. No. 1, pag. 48. PANZ. H. 52, pl. 15.
2. S. SPECTRUM. FABR. No. 8, pag. 50. PANZ. H. 52, pl. 16.
3. S. MARISCUS. FABR. No. 14, p. 51. PANZ. H. 52, pl. 20.



2. BENDE. 1. Groep.

5. ICHNEUMON. (*Gen.* 4, p. 6.) LINN. en FABR.
1. I. MOLITORIUS. FABR. No. 5, p. 55. PANZ. H. 19, pl. 16.
  2. I. ORNATORIUS. PANZ. H. 73, pl. 15.
  3. I. NOTATORIUS. FABR. No. 16, pag. 57. PANZ. H. 80, pl. 9.
  4. I. AMBULATORIUS. FABR. No. 22, pag. 58. PANZ. H. 78, pl. 10.
  5. I. NUNCIATOR. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 179.
9. CRYPTUS. (*Gen.* 4, p. 7.) FABR. *Ichneumon*, LINN.
1. C. VIDUATORIUS. FABR. No. 2, pag. 71. PANZ. H. 80, pl. 15.
  2. C. IRRIGATOR. FABR. No. 15, pag. 97. PANZ. H. 71, pl. 16.
  3. C. EXHORTATOR. FABR. No. 19. PANZ. H. 94, pl. 13.
  4. C. DUBITATOR. FABR. No. 64, pag. 85. PANZ. H. 78, pl. 14.
  5. C. VIATOR. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 185. GE-OFFR. No. 43.
- II. ALOMYA. (*Gen.* 4, p. 7.) PANZ.
1. A. DEBELLATOR. FABR. No. 47, p. 82. PANZ. H. 78, pl. 13.
14. OPHION. (*Gen.* 4, p. 7.) FABR.
1. O. NIDULATOR. FABR. No. 29, pag. 136. PANZ. H. 100.
  2. O. TITILLATOR. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, p. 188. SCHAEFF. pl. 107, fig. 4.
16. SIGALPHUS. (*Gen.* 4, p. 12.) *Ichneumon*, FABR. *Cynips*, LINN.
1. S. IRRORATOR. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 189.
18. BRACON. (*Gen.* 4, p. 10.) *Jurine*, FABR. *Ichneumon*, LINN.
1. B. DENIGRATOR. FABR. No. 33, pag. 109. — PANZ. H. 45, pl. 14.
20. ALYSIA. (*Gen.* 4, p. 15.) *Cryptus*, FABR.
1. A. STERCORARIA. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 177. PANZ. H. 72, pl. 4.



## 2. Groep.

2. EÜCHARIS. (*Gen.* 4, p. 20.) FABR.

1. E. COMPRESSA. PANZ. H. 73, pl. 16.

## 5. Groep.

2. CHRYSIS. (*Gen.* 4, p. 50.) LINN. en FABR.

1. CH. CYANEA. FABR. No. 29, pag. 176. PANZ. H. 51, pl. 10.

3. HEDYCHRUM. (*Gen.* 4, p. 46.) *Chrysis* LINN. en FABR.

1. H. AURATUM. FABR. No. 25, pag. 175. — PANZ. H. 51, pl. 8.

## 2. BENDE. 1. Groep.

1. TIPHIA. (*Gen.* 4, p. 116.) FABR.

1. T. MORIO. FABR. No. 21, pag. 235. PANZ. H. 55, pl. 1.

## 3. Groep.

1. POMPILUS. (*Gen.* 4, p. 63.) FABR. *Sphex*, LINN.

1. P. VIATICUS. FABR. No. 12, pag. 190. — PANZ. H. 65, pl. 16.

2. P. EXALTATUS. FABR. No. 41, pag. 195. PANZ. H. 86, pl. 10.

3. P. FUSCUS. FABR. No. 11, p. 189. PANZ. H. 65, pl. 15.

2. SPHEX. (*Gen.* 4, p. 55.) LINN. en FABR.

1. S. LUTARIA. FABR. No. 2, pag. 228. PANZ. H. 65, pl. 14.

## 4. Groep.

1. BEMBEX. (*Gen.* 4, p. 97.) FABR. *Apis*, LINN.

1. B. ROSTRATA. FABR. No. 5, pag. 223. PANZ. H. 1, pl. 10.

## 5. Groep.

3. LYROPS. (*Gen.* 4, p. 71.) ILLIGER, *Larra*, FABR.

1. L. POMPILIFORMIS. PANZ. H. 89, pl. 13.



8. GORYTES. (*Gen.* 4, p. 88.) LATR. *Mellinus*, FABR. *Vespa*, LINN.

1. G. MYSTACEUS. FABR. No. 9, pag. 299. PANZ. H. 53, pl. 11 en 12.

2. G. INTERRUPTUS. FABR. No. 1, pag. 316. PANZ. H. 72, pl. 13 en H. 62, pl. 15.

3. G. MACULATUS. FABR. No. 42, pag. 196. PANZ. H. 78, pl. 17.

4. G. CINCTUS. PANZ. H. 72, pl. 14.

9. TROPOXYLON. (*Gen.* 4, p. 75) LATR. en FABR. *Sphex*, LINN.

1. T. ATRATUM. FABR. No. 5, p. 128. PANZ. H. 98, pl. 15 en H. 52, pl. 22.

6. Groep.

2. CRABRO. (*Gen.* 4, p. 80.) FABR. *Sphex*, LINN.

1. C. VESPIFORMIS. PANZ. H. 53, pl. 14.

2. CLYPEATUS. FABR. No. 15, pag. 311. PANZ. H. 15, pl. 20 en 21.

3. C. CRIBRARIUS. FABR. No. 16, pag. 311. PANZ. H. 15, pl. 18 en 19.

3. BENDE.

3. PTEROCHILUS. (*Gen.* 4, p. 138.)

1. P. PHALAERATUS. PANZ. H. 47, pl. 21.

4. ODYNERUS. (*Gen.* 4, p. 139.)

1. O. PARIETINUM. FABR. No. 52, pag. 263. PANZ. H. 49, pl. 24.

5. EUMENES. (*Gen.* 4, p. 135 en 138.) FABR. *Vespa*, LINN.

1. E. ZONALIS. PANZ. H. 81, pl. 18.

4. BENDE. 1. Groep.

1. HYLAEUS. (*Gen.* 4, p. 149.) LATR. *Apis*, LINN. *Profopis*, FABR.

1. H. CYLINDRICUS. FABR. No. 2, p. 319. PANZ. H. 55, pl. 2.



3. ANDRENA. (*Gen.* 4, p. 150.) FABR. *Apis*, LINN.  
 1. A. HOEMORRHOIDALIS. FABR. No. 24, p. 327. PANZ. H. 65, pl. 20. — Groningen.  
 2. A. NITIDA. FABR. No. 23, pag. 327. PANZ. H. 66, pl. 2.  
 3. A. VESTITA. FABR. No. 4, pag. 303. PANZ. H. 55, pl. 9 en H. 7, pl. 13.
4. DASYPODA (*Gen.* 4, p. 151.) FABR.  
 1. D. ARGENTATA. KLUG. PANZ. H. 99, pl. 16 (?)
5. SPHECODES. (*Gen.* 4, p. 152.) *Nomada*, FABR. *Sphex*, LINN.  
 1. S. GIBBUS. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, pag. 368. DE GEER, t. 2, pl. 32, fig. 6.  
 2. Groep.
5. NOMADA. (*Gen.* 4, p. 169.) FABR. *Apis*, LINN.  
 1. N. FLAVA. FABR. No. 4, p. 391. PANZ. H. 63, pl. 20.
14. OSMIA. (*Gen.* 4, p. 164.) PANZ. *Apis*, LINN. *Anthophora*, FABR.  
 1. O. FRONTICORNIS. FABR. No. 17, pag. 376. PANZ. H. 63, pl. 20.
23. ANTHOPHORA. (*Gen.* 4, p. 174.) *Megilla*, FABR. *Apis*, LINN.  
 1. A. LEPORINA. FABR. No. 7, pag. 378. PANZ. H. 63, pl. 22.  
 2. A. BIHAMATA. MIHL. PANZ. H. 106, pl. 19.
29. BOMBUS. (*Gen.* 4, p. 180.) FABR. *Apis*, LINN.  
 1. B. LAPIDARIA. LATR. *Hist. Nat.* t. 13, p. 64. — Groningen.  
 2. B. AESTIVALIS. PANZ. H. 89, pl. 16.  
 3. B. SUBINTERRUPTUS. PANZ. H. 85, pl. 19.  
 4. B. AGRORUM. FABR. No. 30, pag. 348. PANZ. H. 85, pl. 20.  
 5. B. TRUNCORUM. PANZ. H. 85, pl. 16.  
 6. B. RUPESTRIS, PANZ. H. 74, pl. 12.  
 7. B. COESPITUM. PANZ. H. 81, pl. 18.  
 8. B. ERICETORUM. FABR. No. 12, pag. 345. PANZ. H. 75, pl. 19.