

erhitzt, gaben 0,0150 grm. = 9,01 prc. HO und 0,1449 grm. = 87,14 prc.  $\text{Cr}^2\text{O}^3$ , mithin 3,85 prc. Verlust, der gleich Sauerstoff zu rechnen ist.

| Gefunden                      | Berechnet     |
|-------------------------------|---------------|
| $\text{CrO}^3$ 16,27          | 16,40         |
| $\text{Cr}^2\text{O}^3$ 74,71 | 74,75         |
| HO 9,01                       | 8,85          |
| <u>100,00</u>                 | <u>100,00</u> |

d. h.  $3(\text{Cr}^2\text{O}^3.\text{HO}) + \text{CrO}^3$  oder  
 $2(\text{Cr}^2\text{O}^3.\text{HO}) + (\text{Cr}^2\text{O}^3.\text{CrO}^3 + \text{HO})$ .

3) 0,4100 grm., vorher 3 Tage lang bei  $220^\circ$  erhitzt, gaben 0,0370 grm. = 9,02 prc. HO und 0,3521 grm. = 88,32 prc.  $\text{Cr}^2\text{O}^3$ , mithin 2,66 prc. Verlust, der gleich Sauerstoff zu rechnen ist.

| Gefunden                      | Berechnet     |
|-------------------------------|---------------|
| $\text{CrO}^3$ 11,08          | 10,52         |
| $\text{Cr}^2\text{O}^3$ 79,90 | 80,00         |
| HO 9,02                       | 9,48          |
| <u>100,00</u>                 | <u>100,00</u> |

d. h.  $5(\text{Cr}^2\text{O}^3.\text{HO} + \text{CrO}^3)$  oder  
 $4(\text{Cr}^2\text{O}^3.\text{HO}) + (\text{Cr}^2\text{O}^3.\text{CrO}^3.\text{HO})$ .

Im Kohlensäurestrom reines Hydrat d. h.  $\text{Cr}^2\text{O}^3.\text{HO}$  darzustellen, gelang mir nicht, wohl aber im Wasserstoffstrom, denn nach sechstägigem Trocknen in demselben bei  $220^\circ$  erhielt ich aus dem 7 Atome Wasser haltenden blauen Hydrat ein ebenfalls blaues Pulver mit etwas grauem Schein von dieser Zusammensetzung. Die Analyse wurde wie oben ausgeführt.

0,6526 grm. gaben 0,0770 grm. = 11,79 prc. HO und 0,5752 grm. = 88,18  $\text{Cr}^2\text{O}^3$ .

| Gefunden                      | Berechnet     |
|-------------------------------|---------------|
| $\text{Cr}^2\text{O}^3$ 88,18 | 89,41         |
| HO 11,79                      | 10,59         |
| <u>99,97</u>                  | <u>100,00</u> |

Der geringe Ueberschuss an Wasser gegen die Berechnung würde durch längeres Trocknen noch beseitigt worden sein, da aber die Gewichts-differenz nach sechsständigem Trocknen nur 0,0003 grm. betrug, so glaubte ich die Analyse schon ausführen zu dürfen. Dies so erhaltene

Pulver zeigte die Feuererscheinung beim Glühen sehr schön, gab weder an Wasser noch Kalilauge Chromsäure ab, und entwickelte auch mit Salzsäure kein Chlor. In kochender verdünnter Salzsäure war es völlig unlöslich.

Da man früher häufig bemerkt hatte, dass Chromoxyd nach dem Glühen an Wasser Chromsäure abgäbe, so schloss man daraus, dass das Chromoxyd beim Glühen an der Luft Sauerstoff aufnahm und theilweise in chromsaures Chromoxyd übergehe, das bei Berührung mit Wasser zerfällt. Diese Sauerstoffaufnahme durch das Chromoxyd tritt jedoch nur in zwei Fällen ein, erstens wenn das geglühte Chromoxyd Alkali enthält, und zweitens bei dem Uebergange aus dem ersten Hydrate in wasserfreies Oxyd, wie es aus den obigen Analysen hervorgeht. Reines wasserfreies Chromoxyd nahm bei einer Temperatur, bei der Chromsäure noch nicht zersetzt wird, 8 Stunden lang in einem trocknen Luftstrome erhitzt, keinen Sauerstoff auf.

Obige Arbeit wurde zum grössten Theil im Laboratorium zu Göttingen ausgeführt.

Halle am 1. Nov. 1861.

## Mittheilungen.

### Verzeichniss der von Chr. L. Nitzsch untersuchten Epizoen nach den Wohnthieren geordnet.

Wie bekannt veröffentlichte Nitzsch im J. 1818 in Gernar's Magazin für Entomologie Bd. III eine Uebersicht der von ihm untersuchten Gattungen und Arten der Thierinsekten, allein über seine Arbeiten in den nachfolgenden achtzehn Jahren hat er in der Absicht einer vollständigen Herausgabe seiner Monographie nichts bekannt gemacht. Bevor ich fortfahre die Detailuntersuchungen mitzutheilen, gebe ich im Nachfolgenden erst eine Uebersicht aller von ihm beschriebenen Arten und zwar nach den Wohnthieren geordnet und füge bei jeder Band und Seitenzahl seines Manuscriptes hinzu, wie auch das Citat aus Gernar's Magazin und bei den von Burmeister im II. Bande seiner Entomologie diagnostirten Arten auch dessen Citat, um dadurch anzuzeigen, was seither wenigstens in den allgemeinsten Resultaten aus diesem schätzenswerthen Nachlasse bekannt geworden ist.

Die von Nitzsch in sauber colorirten Abbildungen gezeichneten Arten erhalten ein \*, ausserdem sind aber noch viele skizzirte Abbildungen im Texte vorhanden, auf die ich hier keine Rücksicht nehme; die in der Sammlung in Spiritus aufbewahrten habe ich durch den Zusatz: Exempl. bezeichnet, wobei jedoch die eine und andere Art übersehen sein kann, da die Sammlung nicht systematisch geordnet ist, auch kein Katalog darüber vorliegt. Hinsichtlich der Wohnthiere behalte ich die älteren systematischen Namen bei, um so eher, da bei keiner Art ein Zweifel obwalten kann.

## A. MAMMALIA.

### I. Bimana.

*Homo sapiens* L.

*Pediculus pubis* L\* I. 25. 230. — Exempl.

— *vestimenti* Deg\* Denny, Anopl. 16. tb. 26, fig. 1. — Expl.

— *capitis* Deg\* III. 46. 286. Denny, Anoplur. 13. tb. 26,

fig. 2. — Exempl.

### II. Quadrumana.

*Cercopithecus sinicus*.

*Pediculus microps* N\* IV. 349. — Exempl.

### III. Chiroptera.

*Vespertilio murinus*.

*Nycteribia* spec. indet. Voigt's Magazin VI. 165. tb. 10, fig. 4. 5;

Germa's Magazin III. 313. — Exempl.

V. Daubentoni.

*Nycteribia* spec. indet. IV. 133. — Exempl.

*Gamasus* spec. ind. IV. 241. — Exempl.

V. pipistrellus.

*Caris Vespertilionis* N. IV. 339. — Exempl.

V. auritus.

*Nycteribia* spec. indet.

*Acarus Vesp. auriti* N. IV. 5, auch auf V. discolor beobachtet IV. 239.

V. myotis.

*Nycteribia* spec. indet. IV. 221. — Exempl.

*Rhinolophus ferrum equinum*.

*Nycteribia* spec. indet.

### IV. Ferae.

*Canis familiaris*.

*Pediculus isopus* N\* I. 33. — Exempl.

*Trichodectes latus* N. II. 112; III. 106. Germa's Magazin III.

296 (= *Ricinus canis* Degeer); Unsere Zeitschr. XVIII. 89.

Tf. 1, fig. 7. 8. — Exempl.

*Trichodectes* spec. O. Fabr. Faun. groenland.

*Felis catus*.

*Trichodectes subrostratus*\* I. 65. 251; Germa's Magazin III.

296; Unsere Zeitschrift XVIII. 88. Tf. 1, fig. 4—6. — Expl.

*Mustela foinea*.

*Trichodectes retusus*\* I. 37. 83; Germa's Magazin III. 296;

Unsere Zeitschrift XVIII. 87. — Exempl.

*Mustela vulgaris*.

*Trichodectes pusillus*. Germa's Mag. III. 296; Uns. Ztschr. XVIII. 88.

*Mustela erminea*.

*Trichodectes* spec. indet. — Unsere Zeitschrift XVIII. 88.

*Lutra vulgaris*.

*Trichodectes exilis*\* III. 354; Germa's Magazin III. 296.

Unsere Zeitschrift XVIII. 87. — Exempl.

*Ursus arctos*.

*Trichodectes pinguis* IV. 187; Uns. Zeitschr. XVIII. 86. — Expl.

*Meles vulgaris*.

*Trichodectes crassus* N. Germa's Mag. III. 295; Unsere Zeit-

schrift XVIII. 87. (= *Pediculus Melis* Fabric. syst. antl.).

*Sorex araneus*.

*Pediculus reclinatus* I. 74. — Exempl.

### V. Glires.

*Lepus timidus* L.

*Pediculus lyriceps*\* I. 103; III. 14. 28; Denny, Anopl. 27. tb. 24, fig. 4.

*Hypudaeus amphibius*.

*Pediculus spiniger*\* I. 75; Denny, Anoplur. 27. tb. 24, fig. 6.

H. arvalis.

*Pediculus acanthopus*\* I. 123. 124.

*Mus decumanus*.

*Pediculus spinulosus* Denny, Anoplur. 26. tb. 24, fig. 5. — Expl.

— *denticulatus*\* I. 89.

*Mus musculus*.

*Pediculus serratus*\* III. 320. — Exempl.

*Mus agrarius*.

*Pediculus affinis*\* I. 52. — Exempl.

*Meriones* spec. afr.

*Pediculus clavicornis* IV. 141. — Exempl.

*Sciurus vulgaris*.

*Pediculus sphaerocephalus*\* I. 184; Germa's Magazin III. 305.

*Myoxus nitela*.

*Pediculus pleurophaeus*. — Exempl.

*Cavia cobaya*.

*Gytopus ovalis*\* I. 301. 347; Germa's Magazin III. 304;

Unsere Zeitschrift XVIII. 89. Tf. 2, fig. 1—9. — Exempl.

*Gytopus gracilis* IV. 32; (= *Pedic. porcelli* Schrank); Unsere

Zeitschrift XVIII. 92. Tf. 2, fig. 10. 11. — Exempl.

*Dasyprocta aguti*.

*Gytopus longicollis* IV. 185; Unsere Zeitschrift XVIII. 93.

*Hystrix canadensis*.

*Trichodectes* IV. 321; Unsere Zeitschr. XVIII. 86. — Exempl.

*Spalax typhlus*.  
Acarus spec. indet. — Exempl.

### VI. Edentata.

*Bradypus tridactylus*.  
*Gyropus hispidus* IV. 183; Unsere Zeitschrift XVIII. 92.  
Acarus spec. indet.

### VII. Solidungula.

*Equus caballus*.  
*Pediculus macrocephalus*\* I. 66. — Exempl.  
*Trichodectes*. Unsere Zeitschrift XVIII. 86. — Exempl.  
*Hippobosca equina* L. Germar's Magazin III. 310. — Exempl.  
*Ixodes* spec. — Exempl.  
*Equus asinus*.  
*Pediculus asini*. Denny, Anoplur. 32. tb. 25, fig. 1.

### VIII. Bisulca.

*Cervus elaphus*.  
*Pediculus crassicornis*\* I. 190, 211; Germ.'s Mag. III. 305. — Expl.  
*Trichodectes longicornis*\* I. 228; Germar's Magazin III. 296.  
(Redi Experim. tb. 23). Unsere Zeitschr. XVIII. 85. — Expl.  
*Hippobosca cervina* III. 152 mit Anatomie. — Exempl.  
*Cervus alces*.  
*Hippobosca cervina* III. 125; Germar's Mag. III. 311. — Expl.  
*Cervus capreolus*.  
*Hippobosca cervina* III. 125. — Exempl.  
*Antilope rupicapra*.  
*Pediculus schistopygus* IV. 345. — Exempl.  
*Ovis aries*.  
*Hippobosca ovina* L. Germar's Magazin III. 311. — Exempl.  
*Trichodectes sphaerocephalus* Germar's Magaz. III. 296 (= *Pediculus Ovis* Lin. Fabr.); Unsere Zeitschrift XVIII. 85.  
*Capra hircus*.  
*Trichodectes climacium* I. 286, 305; III. 1; Germar's Magazin III. 296; Unsere Zeitschr. XVIII. 83. Tf. 1, fig. 1, 2. — Expl.  
*Pediculus stenopsis*\* I. 270. — Exempl.  
*Bos taurus*.  
*Trichodectes scalaris*\* I. 215; Germ.'s Mag. III. 296 (= *Pediculus bovis* Lin); Unsere Ztschr. XVIII. 83. Tf. 1, fig. 3. — Expl.  
*Pediculus oxyrhynchus*\* I. 39. — Exempl.  
— *eurysternus*\* I. 208; Germar's Magazin III. 305;  
Denny, Anoplur. 29. tb. 25, fig. 5.  
*Pediculus tuberculatus* IV. 347. — Exempl.  
*Bos caffer*.  
*Pediculus* spec. indet.  
*Bos bubalus*.  
*Pediculus tuberculatus* Latr. IV. 347. — Exempl.

*Camelus dromedarius*.  
*Pediculus* spec. indet.

### IX. Multungula.

*Hyrax capensis*.  
*Pediculus* spec. Pallas spicill.  
*Sus scrofa fera et domestica*.  
*Pediculus urius*\* I. 54; Germar's Magaz. III. 305. — Exempl.  
*Rhinoceros bicornis*.  
*Ixodes*. — Exempl.

### X. Pinnata.

*Phoca groenlandica*.  
*Pediculus* spec. Guerin's Magaz. IV. class. IX. pl. 121. — Expl.

### B. AVES.

#### I. Rapaces.

*Cathartes gryphus*.  
*Lipeurus aetheronomus*\* IV. 125. Uns. Ztschr. XVII. 517. — Expl.  
*Menopon* spec. indet. — Exempl.  
*C. papa*.  
*Lipeurus ternatus* IV. 7; Burmeister, Entom. II. 434. — Expl.  
*Laemobothrion glutinans* V. 5. Uns. Zeitschr. XVII. 518. — Expl.  
*Menopon Cathartae papae* IV. 8. Unsere Zeitschr. XVII. 518.  
*Docophorus incompletus*.  
— *brevifrons*\* IV. 35; Burmeister, Entomol. II. 424.  
*C. foetens*.  
*Colpocephalum bicinctum* IV. 117. Unsere Zeitschr. XVII. 518.  
*C. percnopterus*.  
*Laemobothrion pallidum* IV. 249; V. 161. — Exempl.  
*Menopon* spec. indet. IV. 249; V. 161.  
*Lipeurus* spec. indet. IV. 250; V. 161.  
*Vultur leucocephalus*.  
*Laemobothrium gracile* IV. 122.  
*Lipeurus* spec. indet. IV. 122.  
*V. cinereus*.  
*Lipeurus quadripunctatus* IV. 23; Germar's Magazin III. 293;  
Burmeister, Entomol. II. 434. — Exempl.  
*Docophorus brevicollis* IV. 20; Burmstr., Entom. II. 424. — Expl.  
*V. fulvus*.  
*Docophorus* spec. indet. V. 221. — Exempl.  
*Lipeurus perspicillatus* IV. 127. — Exempl.  
*Gypaetus barbatus*.  
*Lipeurus quadripunctatus* IV. 360. — Exempl.  
*Nirmus euzonius*\* IV. 360; V. 117.  
*Colpocephalum flavescens* Germar's Magazin III. 298.

- Neophron monachus*.  
*Menopon* spec. indet. V. 161.  
*Laemobothrion validum*\* IV. 250; V. 161.  
*Lipeurus monilis*\* IV. 254. 263. *Uns. Zeitschr.* XVII. 519. — Expl.  
*Colpocephalum oxyurum*\* IV. 254. 265.
- Falco fulvus*.  
*Docophorus* spec. indet. IV. 251. — Exempl.  
*Colpocephalum* spec. indet. IV. 251. — Exempl.
- F. albicilla*.  
*Docophorus fulvus*\* I. 30. — Exempl.  
*Nirmus discocephalus*\* III. 32. IV. 250; *Germa's Mag.* III. 291; *Brmstr., Entom.* II. 430; *Denny, Anopl.* 113. tb. 9, fig. 10. — Expl.  
*Lipeurus quadrioculatus* I. 31. IV. 250; *Germa's Magazin* III. 293; *Denny, Anoplur.* — Exempl.  
*Colpocephalum flavescens*\* III. 33; I. 32; *Burmeister, Ent.* II. 438.  
*Laemobothrion giganteum* *Germa's Magaz.* III. 301; *Burmeister, Entomol.* II. 441. (= *Pediculus maximus* *Scopol*; *Pediculus Butenius* *Lin*; *Pediculus Circi* *Geoffroy*.)
- F. naevius*.  
*Docophorus naevius* III. 350; IV. 251. — Exempl.  
*Lipeurus quadripustulatus* IV. 110. 251; *Germa's Magazin* III. 293. — Exempl.  
*Colpocephalum flavescens* IV. 110. 251.  
*Nirmus fuscus* IV. 251; V. 147. — Exempl.
- F. haliaëtus*.  
*Colpocephalum* spec. ind. IV. 15.  
*Analges fuscus*\* IV. 235. — Exempl.
- F. Macei*.  
*Colpocephalum ailurum* V. 201.  
*Docophorus* spec. indet. V. 205. — Exempl.
- F. ater*.  
*Colpocephalum tricinctum* IV. 139. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. IV. 144.
- F. milvus*.  
*Nirmus* spec. indet. I. 276. — Exempl.  
*Philopterus* spec. I. 276. — Exempl.  
*Liotheum* spec. indei IV. 159.  
*Colpocephalum flavescens* IV. 159; V. 188.
- F. aeruginosus*.  
*Colpocephalum bicinctum* IV. 116.  
*Laemobothrion giganteum*.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- Falco pondicerianus*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.

- Falco peregrinus*.  
*Colpocephalum flavescens* III. 347.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.
- F. pygargus*.  
*Nirmus* spec. indet. III. 346.
- F. cinerarius*.  
*Nirmus* spec. indet. IV. 114.
- F. brachydactylus*.  
*Nirmus leucopleurus* *Germa's Magazin* III. 291. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet.
- F. buteo*.  
*Nirmus fuscus*\* I. 16; II. 123. — Exempl.  
*Docophorus platystomus* I. 16. 56; *Burmeister, Entomol.* II. 426; *Denny, Anoplur.* 108. tb. 4, fig. 7. — Exempl.
- F. lagopus*.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Colpocephalum* spec. indet.
- F. subbuteo*.  
*Nirmus* spec. indet. IV. 94. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Laemobothrion laticolle* IV. 341. — Exempl.  
*Hypoderos heteropus* IV. 349. — Exempl.
- F. palumbarius*.  
*Philopterus* spec. I. 278; III. 12. — Exempl.  
*Docophorus platyrhynchus* I. 280; *Germa's Magazin* III. 290.  
*Denny, Anoplur.* 94. (= *Pediculus haematopus* *Scopol.*) — Expl.  
*Colpocephalum flavescens* IV. 295.
- F. nesus*.  
*Docophorus gonorrhynchus* I. 245. — Exempl.  
*Nirmus* spec. indet. III. 12. — Exempl.
- F. tinnunculus*.  
*Nirmus rufus* I. 111; *Burmeister, Entomol.* II. 430; *Denny, Anoplur.* 119. tb. 11. fig. 11. — Exempl.  
 — alter IV. 50. — Exempl.  
*Laemobothrium hastipes* IV. 50; *Germa's Magazin* III. 302; *Burmeister, Entomol.* II. 442. (= *Pediculus tinnunculi* *Lin.*)
- F. rufipes*.  
*Nirmus* spec. indet. IV. 243. — Exempl.
- F. aesalon*.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.
- F. apivorus*.  
*Docophorus melittoscopus* IV. 287. — Exempl.  
*Nirmus phlyctopygos* IV. 289. — Exempl.  
*Colpocephalum flavescens*.

- Falco hamatus*.  
*Docophorus* spec. indet. IV. 250. — Exempl.  
*Lipeurus* spec. indet. IV. 250. — Exempl.
- F. pygargus.**  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.
- Gypogeranus serpentarius*.  
*Colpocephalum cucullare* V. 215.  
*Lipeurus* spec. indet. V. 215. — Exempl.
- Strix bubo.**  
*Docophorus cursor* III. 242. — Exempl.  
 — *heterocerus*\* III. 360. — Exempl.  
*Phlopterus semisignatus* III. 366.  
*Liotheum subaequale* III. 366.  
 — *mesoleucum* III. 366.  
*Menopon isostomum* III. 366.  
*Acarus* spec. indet. — Exempl.
- Strix nyctea.**  
*Docophorus ceblebrachys* IV. 197; Denny, Anopluror. — Exempl.  
*Lipeurus hexophthalmus* IV. 9. 135. — Exempl.
- Strix flammea.**  
*Nirmus rostratus*\* I. 63; Burmeister, Entomol. II. 927; Denny, Anopluror. — Exempl.
- Strix brachyotus.**  
*Docophorus cursor*\* III. 345; Burmeister, Entom. IV. 426. — Expl.  
*Nirmus* spec. indet. III. 345.
- Strix Tengmalini.**  
*Docophorus* spec. indet. IV. 245. — Exempl.  
*Menopon cryptostigmation* IV. 353.
- Strix otus.**  
*Docophorus cursor* IV. 96. — Exempl.  
 — *ocellatus* von *Corvus cornix* übertragen.
- Strix nisoria.**  
*Docophorus* spec. indet. IV. 253. — Exempl.
- Strix pygmaea.**  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- Strix passerina.**  
*Docophorus cursitans* I. 283. IV. 245. — Exempl.  
*Menopon cryptostigmaticum* IV. 353.

## II. Passerinae.

- Corvus corax.**  
*Docophorus semisignatus*\* II. 147; Burmeister, Entomol. II. 424; Denny, Anoplur. 66. tb. 1, fig. 5. — Exempl.  
*Docophorus argulus*\* II. 147; Germar's Mag. III. 291; Burmeister, Entomol. II. 430; Denny, Anopl. 123. tb. 8, fig. 4. — Expl.  
*Menopon gonophacum*\* II. 132; Burmeister, Entom. II. 440. — Expl.  
 — *anaspilum*\* II. 125; IV. 98. — Exempl.

- Colpocephalum subaequale* II. 130; Germar's Mag. III. 299; Burmstr., Entomol. II. 438; Denny, Anopl. 213. tb. 18, fig. 5. — Expl.  
*Acarus* spec. indet. II. 125. 151.
- C. cornix.**  
*Docophorus ocellatus*\* I. 134; Germar's Magazin III. 290; Burmeister, Entomol. II. 424; Denny, Anopl. 65. tb. 3, fig. 10; (= *Pediculus ocellatus* Scopoli). — Exempl.  
*Docophorus uncinus* Germar's Mag. III. 291; Burmeister, Entomol. II. 430; Denny, Anopl. 117. tb. 5, fig. 1. — Exempl.  
*Docophorus cancellatus*\* I. 25.  
*Menopon mesoleucum*\* I. 151; III. 325; IV. 97; Germar's Magazin III. 300; Burmeister, Entom. II. 439 (= *Ricinus cornicis* Degeer) Denny, Anoplur. 223. tb. 20, fig. 2. — Exempl.
- C. corone.**  
*Docophorus atratus*\* I. 140; Germar's Magazin III. 290. (= *Pediculus ocellatus* Scopoli; *Pulex corvi* Redi).  
*Docophorus uncinus*.  
 — *varius* I. 102; Burmeister, Entomol. II. 430.  
*Menopon mesoleucum* siehe oben.
- C. frugilegus.**  
*Docophorus atratus* I. 150; II. 87; Burmeister, Entomol. II. 424; Denny, Anopl. 63. tb. 4, fig. 8. (= *Pulex Corvi* Redi). — Expl.  
*Docophorus varius* II. 88. — Exempl.  
*Colpocephalum subaequale*\* II. 89; Burmeister, Entomol. II. 438. — Exempl.  
*Menopon isostomum* II. 102; IV. 99. — Exempl.
- C. monedula.**  
*Docophorus guttatus*\* I. 1; Burmeister, Entom. II. 425; Denny, Anoplur. 67. tb. 3, fig. 8. — Exempl.  
*Docophorus varius*\* I. 1; Burmeister, Entom. II. 430. — Expl.  
*Menopon anathorax* IV. 98. — Exempl.
- C. caryocatactes.**  
*Docophorus crassipes* I. 17; II. 71; Burmeister, Entomol. II. 425; Denny, Anoplur. 63. tb. 3, fig. 6. — Exempl.  
*Nirmus olivaceus*\* I. 16; II. 77; Burmeister, Entom. II. 431; Denny, Anoplur. 115. tb. 11, fig. 5. — Exempl.  
*Menopon brunneum*\* II. 62; IV. 100. — Exempl.  
*Acarus* spec. indet.
- C. pica.**  
*Docophorus subcrassipes* II. 16. (? *Docophorus picae* Denny, Anoplur. 67. tb. 1, fig. 9. — Exempl.  
*Menopon eurysternum*\* II. 225; Burmeister, Entom. II. 439; Denny, Anopl. 213. tb. 18, fig. 6. — (*Colpocephalum*). — Expl.  
*Acarus* spec. indet.
- C. albicollis.**  
*Docophorus leptomelas*\* IV. 252; V. 75. — Exempl.  
*Nirmus leucocephalus*\* IV. 252; V. 77. — Exempl.

- Corvus graculus*,  
*Docophorus communis* Germar's Magazin III. 290. — Exempl.
- C. glandarius*.  
*Docophorus fulvus*\* I. 129; II. 15; IV. 52; Burmeister, Entomol. II. 425; Denny, Anoplur. 73. tb. 2, fig. 9. — Expl.  
*Docophorus fuscicollis* IV. 53; Burmeister, Entomol. II. 425.  
*Nirmus affinis* I. 125. — Exempl.  
*Menopon indivisum* IV. 51; IV. 100. — Exempl.  
*Acarus* spec. indet. II. 15.
- C. azureus*.  
*Lipeurus* spec. IV. 359.  
*Nirmus* spec. IV. 359.  
*Menopon* spec. IV. 359.
- C. cristatellus*.  
*Docophorus fuscatus* IV. 211. — Exempl.  
 — *atratus* IV. 211.
- Ptilorhynchus holosericeus*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.
- Epimachus superbus*.  
*Nirmus satelles* V. 197; Burmeister, Entom. II. 431. — Expl.
- Paradisea regia*.  
*Menopon* spec. indet.
- Lanius excubitor*.  
*Docophorus fuscicollis*\* I. 80; III. 119; Burmeister, Entom. II. 425; Denny, Anoplur. 98. tb. 1, fig. 7. — Exempl.  
*Liotheum camelinum* I. 81.  
*Acarus* spec. indet. III. 101.
- L. minor*.  
*Docophorus communis*.
- L. collaris*.  
*Docophorus communis* II. 18. 55. — Exempl.  
 — *cruciatus*\* II. 56; Burmeister, Entom. II. 429. — Expl.
- L. ruficeps*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- Muscicapa grisola*.  
*Docophorus communis*.
- Muscicapa petangua*.  
*Menopon* spec. indet.
- Edolius bilobus*.  
*Docophorus* spec. indet. V. 215. — Exempl.
- Hirundo urbica*.  
*Nirmus gracilis*\* II. 10; Germar's Magazin III. 291; Burmeister, Entomol. II. 419; Denny, Anopl. 116, tb. 11, fig. 7. — Expl.  
*Lipeurus cinereus* IV. 115.  
*Docophorus excisus*\* V. 173; Germar's Mag. III. 290; Burmeister, Entomol. II. 425. (= *Pediculus hirundinis* Schrank). — Expl.  
*Ornithomyia Hirundinis* L. Germar's Magazin III. 309.

- Hirundo rustica*.  
*Liotheum* spec. indet. II. 19. — Exempl.  
 — *malleus* II. 236; Germar's Magazin III. 301; Burmeister, Entomol. II. 441. — Exempl.
- Hirundo riparia*.  
*Nirmus tenuis* Burmeister, Entomol. II. 429; Denny, Anoplur. 148. tb. 9, fig. 9.
- Motacilla boarula*.  
*Docophorus communis*. — Exempl.
- M. alba*.  
*Docophorus communis* I. 158. 198; III. 281. (? *Docophorus passerinus* Denny, Anoplur. 104. tb. 5, fig. 12.).  
*Menopon pusillum* IV. 177. 229. — Exempl.  
*Analges* spec. indet. IV. 231.  
*Analges* spec. indet. IV. 231.
- M. flava*.  
*Docophorus communis*.
- Sylvia curruca*.  
*Docophorus communis* I. 199.  
*Liotheum minutum*.
- S. tithys*.  
*Nirmus exiguus* IV. 175. — Exempl.  
*Menopon agile* IV. 173.
- S. hypolais*.  
*Analges* spec. indet.
- S. rubetra*.  
*Docophorus communis*.  
 — *nirmoides* V. 115. — Exempl.
- S. oenanthe*.  
*Menopon exile* IV. 217.
- S. suecica*.  
*Physostomum* spec. indet. IV. 16. — Exempl.  
*Ixodes* spec. indet.  
*Analges*\* I. 92.
- S. phragmitis*.  
*Docophorus communis* III. 304. — Exempl.
- S. fitis*.  
*Menopon* spec. indet. IV. 51. — Exempl.
- S. arundinacea*.  
*Docophorus communis*. — Exempl.
- S. luscinia*.  
*Philopterus* spec. indet. — Exempl.
- S. solitaria*.  
*Docophorus communis*.
- S. rubecula*.  
*Physostomum agonum* III. 255. — Exempl.

- Regulus verus*.  
*Docophorus communis* I. 45. 91.  
*Physostomum frenatum*. — Exempl.
- Accentor modularis*.  
*Analges* spec. indet. IV. 117.
- Cinclus aquaticus*.  
*Docophorus* (? *D. cineli* Denny, *Anoplur.* 85. tb. 5, fig. 8.) — Expl.
- Turdus pilaris*.  
*Docophorus communis* I. 158 (? *Docoph. merulae* Denny, *Anoplur.* 106. tb. 3, fig. 1. — Exempl.  
*Nirmus marginatus*\* I. 156; Burmeister, *Entomol.* II. 429; Denny, *Anoplur.* 118. tb. 8, fig. 2. — Exempl.  
*Nirmus intermedius*\* I. 169. — Exempl.  
*Laemobothrion mystax*\* I. 153; Burmeister, *Entomol.* II. 442; Denny, *Anoplur.* 241. tb. 23, fig. 6. — Exempl.
- T. torquatus*.  
*Nirmus intermedius* IV. 124. — Exempl.
- T. saxatilis*.  
*Philoaterus* spec.
- T. musicus*.  
*Nirmus marginalis* I. 157; IV. 48. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- T. viscivorus*.  
*Nirmus marginalis* IV. 48. (? *N. viscinori* Denny, *Anoplur.* 124. tb. 7, fig. 7. — Exempl.  
*Docophorus communis* IV. 49.  
*Menopon* spec. indet. IV. 49. — Exempl.
- Oriolus galbula*.  
*Docophorus ornatus* I. 63; IV. 297. — Exempl.  
*Nirmus mundus* IV. 311. — Exempl.  
*Physostomum sulphureum*\* I. 64. 291; Germar's *Magazin* III. 302; Burmeister, *Entomol.* II. 442. (= *Pediculus delichocephalus* Scopoli). — Exempl.
- O. regens*.  
*Nirmus hecticus* V. 179. — Exempl.
- Troglodytes verus*.  
*Nirmus* spec. indet. 23.  
*Physostomum frenatum*\* I. 22; IV. 179; Burmeister, *Entomol.* II. 442. — Exempl.
- Parus major*.  
*Menopon minutum*\* II. 321; Burmeister, *Entomol.* II. 440. (*M. sinuatum*); Denny, *Anopl.* 222. tb. 20, fig. 6. — Exempl.  
*Docophorus communis* (? *Docophorus pallescens* Denny, *Anopl.* 82. tb. 1, fig. 8.) — Exempl.
- P. palustris*.  
*Docophorus communis*.

- Parus caudatus*.  
*Nirmus quadrilineatus* IV. 118. — Exempl.  
*Philoaterus* spec. indet.
- Certhia familiaris*.  
*Docophorus communis* III. 183. — Exempl.  
*Nirmus gulosus* IV. 62.
- Sitta europaea*.  
*Docophorus communis* II. 83. — Exempl.  
*Liotheum* spec. indet. II. 83. — Exempl.  
*Acarus* spec. indet. II. 151.
- Kitta thalassina*.  
*Nirmus* spec. V. 215. — Exempl.  
*Docophorus* spec. V. 215.  
*Ixodes* spec. V. 215.
- Pardalotus punctatus*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Menopon* spec. indet. — Exempl.
- Tanagra brasiliensis*.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.
- Cassicus cristatus*.  
*Nirmus magus* IV. 282. — Exempl.
- Loxia pityopsittacus*.  
*Docophorus communis* IV. 114. — Exempl.  
*Menopon* spec. indet. IV. 114. — Exempl.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.
- L. coccothraustes*.  
*Docophorus communis* IV. 30; Denny, *Anoplur.* 71. tb. 5, fig. 10. — Exempl.  
*Nirmus* spec. indet. IV. 30. — Exempl.  
*Liotheum* spec.
- L. chloris*.  
*Docophorus communis* II. 153; III. 281 (= *Pediculus chloridis* Schrank).  
*Sarcoptes nidulans*\* II. 154.
- L. curvirostra*.  
*Docophorus communis* (= *Pediculus curvirostra* Schrnk.). — Expl.  
*Nirmus limbatus*\* I. 70; Burmeister, *Entomol.* II. 429; Denny, *Anoplur.* 122. tb. 9, fig. 3. — Exempl.  
*Liotheum* spec. indet.  
*Acarus* spec. indet. IV. 315.
- Fringilla pyrrhula*.  
*Docophorus communis* (= *Pediculus Pyrrhulae* Schrank). — Expl.  
*Analges* spec. indet.
- Fr. montium*.  
*Nirmus* spec. indet. 94.

- Fringilla spinus*.  
Menopon spec. indet. IV. 4. — Exempl.  
*Docophorus communis*.  
**Fr. caelebs.**  
*Docophorus communis* III. 240. 281 (? *Docoph. rubeculae* Denny, Anoplur. 108. tb. 2, fig. 2).  
*Physostomum irascens*\* I. 84. 159; III. 276; Germars Magaz. III. 302; Burmeister, Entomol. II. 442. — Exempl.  
*Acarus passerinus* I. 84.  
**Fr. montana.**  
*Docophorus communis*.  
*Nirmus subtilis* II. 189. — Exempl.  
— *ruficeps*\* I. 82; II. 181. — Exempl.  
— *cyclothorax*\* 82; Burmeister, Entom. II. 429. — Expl.  
*Liotheum* spec. indet. I. 83. Nur erwähnt.  
*Acarus* spec. indet.  
**Fr. domestica.**  
*Docophorus communis* II. 54; III. 239. — Exempl.  
*Nirmus subtilis*. — Exempl.  
*Liotheum* spec. indet. II. 54. — Exempl.  
*Phlopterus medius* II. 59.  
**Fr. montifringilla.**  
*Docophorus communis*. Burmeister, Entomol. II. 425.  
*Nirmus subtilis* IV. 171. — Exempl.  
— *cyclothorax* IV. 181; Burmeister, Entomol. II. 429; Denny, Anoplur. 150. tb. 11, fig. 6.  
*Acarus* spec. indet. II. 118.  
**Fr. cucullata.**  
*Nirmus trithorax*\* IV. 253; V. 95; Brmstr., Entom. II. 429. — Expl.  
**Fr. carduelis.**  
*Nirmus densilimbus* III. 279. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Analges* spec. indet. III. 282.  
**Fr. linaria.**  
*Docophorus communis*\* I. 130. 158.  
**Alauda arvensis.**  
*Liotheum* spec. indet.  
*Docophorus communis*.  
*Sarcoptes nidulans* IV. 327.  
**A. cristata.**  
*Docophorus communis* IV. 29.  
**A. arborea.**  
*Docophorus communis* IV. 32. — Exempl.  
*Menopon* spec. indet.  
*Emberiza nivalis*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.

- Emberiza schoeniclus*.  
*Physostomum* spec. indet.  
*Docophorus communis* Germars Magazin III. 920 (= *Ricinus Emberizae* Degeer).  
*Analges* spec. indet.  
**E. citrinella.**  
*Docophorus communis* (= *Pediculus citrinellae* Schrank). — Expl.  
*Nirmus delicatus*\* II. 119. — Exempl.  
*Physostomum nitidissimum* II. 108; III. 187; Germar's Magaz. III. 302 (= *Ricinus Fringillae* Degeer.) — Exempl.  
*Physostomum irascens* I. 159.  
**E. miliaria.**  
*Physostomum* spec. indet. — Exempl.  
*Cinclosoma* Pallasi.  
*Docophorus macrodocus* V. 185. — Exempl.  
*Oxyrhynchus cristatus*.  
*Docophorus communis*.  
**Sturnus vulgaris.**  
*Docophorus leontodon*\* I. 3. 9; Schrank, Beitr. tb. 5, fig. 11; Germar's Mag. III. 290; Burmeister, Entom. II. 425; Denny, Anoplur. 74. tb. 5, fig. 3. — Exempl.  
*Docophorus ochroleucus*\* I. 4.  
*Menopon citrinum* III. 309.  
— *cucullare* IV. 86. 99. Germar's Magazin III. 300; Burmeister, Entom. II. 439 (= *Pediculus Sturni* Redi). — Expl.  
*Carnus hemapterus*\* I. 106. IV. 317; Germar's Magazin III. 306.  
*Nirmus nebulosus* Burmeister, Entomol. II. 429; Denny, Anoplur. 132. tb. 11, fig. 13. — Exempl.  
**St. capensis.**  
*Docophorus* spec. V. 159. — Exempl.  
**Pastor roseus.**  
*Docophorus leontodon* IV. 325; Burmeister, Entom. II. 425. — Expl.  
**Bombycilla garrula.**  
*Docophorus crassipes*.  
*Physostomum Bombycillae* Denny, Anoplur. 242. tb. 23, fig. 5.  
*Nirmus trithorax* V. 159. — Exempl.
- ### III. Clamatores.
- Maenura superba.**  
*Nirmus submarginellus* V. 87. — Exempl.  
**Prionites Momota.**  
*Nirmus marginellus*\* V. 83; Burmeister, Entom. II. 431. — Expl.  
**Coracias garrula.**  
*Docophorus cinnamomeus*\* I. 77.  
*Nirmus subcuspidatus* III. 339; V. 103; Burmeister, Entomol. II. 430; Denny, Anoplur. 122. tb. 11, fig. 1. — Exempl.  
*Menopon* spec. indet. III. 338. — Exempl.



- Merops apiaster*.  
*Docophorus bifrons* IV. 293 (?D. meropis Denny, Anoplur. 101. tb. 4, fig. 4. — Exempl.  
*M. violacea*.  
*Colpocephalum subroduntum* V. 199. — Exempl.  
*Opisthocomus cristatus*.  
*Goniodes curtus*\* V. 53; Burmeister, Entomol. II. 432. — Expl.  
*Nirmus glyphicus*\* V. 143. — Exempl.  
*Musophaga variegata*.  
*Hypoderos quadrimaculatus*\* V. 171.  
*Lipeurus spec. indet.* V. 175. — Exempl.  
*Buceros rhinoceros*.  
*Nirmus cephalotes*\* IV. 271. — Exempl.  
*Menopon forcipatum*\* IV. 273.  
*B. abyssinicus*.  
*Colpocophalum productum*\* V. 163; Burmeister, Entomol. II. 439. — Exempl.  
*Lipeurus* V. 169. — Exempl.  
*Alcedo ispida*.  
*Nirmus cephaloxys*\* V. 107. — Exempl.  
*Hypoderos pusillus* IV. 255.  
*A. coromanda*.  
*Docophorus mystacinus*\* V. 109; Burmeister, Entom. II. 426. — Expl.  
*A. gigantea*.  
*Docophorus delphax*\* V. 111; Burmeister, Entom. II. 426. — Expl.  
*Nirmus bracteatus*\* V. 113; Burmeister, Entom. II. 431. — Expl.  
*A. capensis*.  
*Docophorus spec.* V. 215. — Exempl.  
*Upupa epops*.  
*Nirmus melanophrys* IV. 120. Exempl.  
*Menopon fertile* IV. 355. — Exempl.  
*Acarus spec. indet.* IV. 281.  
*Corythaix Persae*.  
*Lipeurus* 2 Larven IV. 253. — Exempl.  
*Campylops mexicanus*.  
*Physostomum praetextum* IV. 253; V. 145. — Exempl.  
*Caprimulgus europaeus*.  
*Acarus*\* I. 249 in den Nasenlöchern.  
*Nirmus hypoleucus*\* I. 252; Denny, Anopl. 114. tb. 6, fig. 8. — Expl.  
 — concolor\* II. 26.  
*Cypselus apus*.  
*Menopon pulicariae* III. 344 (= *Nitzschia Burmeisteri* Denny, Anoplur. 230. tb. 22, fig. 5.) — Exempl.  
*Eureum cimicoides*. Germar's Magazin III. 301; Burmeister, Entomol. II. 441; Denny, Anopl. 237. tb. 22, fig. 4. — Expl.

## IV. Scansores.

- Cuculus canorus*.  
*Philoater fenestratus*\* I. 6. 236; Germar's Mag. III. 291. — Expl.  
*Nirmus latirostris* I. 6. 242; Germar's Mag. III. 290; Burmeister, Entomol. II. 429; Denny, Anopl. 97. tb. 1, fig. 4. — Expl.  
*Menopon phanerostigma*\* II. 50; Germar's Magazin III. 300. (= *Pediculus fasciatus* Scopoli.) — Exempl.  
*Picus canus*.  
*Docophorus scalaris* I. 47; Burmeister, Entomol. II. 427. — Expl.  
*Nirmus candidus* I. 46; IV. 65. — Exempl.  
*P. major*.  
*Docophorus superciliosus*\* I. 47; Burmeister, Entomol. II. 427; Denny, Anoplur. 69. tb. 3, fig. 9. — Exempl.  
*Sarcoptes spec. duae* III 193.  
*P. medius*.  
*Nirmus superciliosus* III. 185. — Exempl.  
*Sarcoptes spec. indet.* III. 195.  
*P. viridis*.  
*Docophorus scalaris*\* I. 178; Burmstr., Entom. II. 417. — Expl.  
*Menopon ochrogonum* IV. 259 (? *M. pici* Denny, Anoplur. 219. tb. 20, fig. 5.) — Exempl.  
*P. martius*.  
*Colpocephalum inaequale*\* II. 114; Burmeister, Entomol. II. 438. — Exempl.  
*Acarus spec. indet.* II. 152.  
*Nirmus heteroscelis* IV. 17. — Exempl.  
*Yunx torquilla*.  
*Docophorus serrilimbus*\* I. 223; Burmeister, Entomol. II. 427; Denny, Anoplur. 90. tb. 7, fig. 9. — Exempl.  
*Hypothygnus chrysorrhoea*.  
*Docophorus spec. indet.* — Exempl.  
*Psittacus erithacus*.  
*Lipeurus strepsiceros* IV. 124. — Exempl.  
*Menopon heterocephalum* IV. 125. — Exempl.  
*Docophorus gilvus* V. 15. — Exempl.  
 V. Columbinae.  
*Columba livia*.  
*Lipeurus bacillus* I. 164; III. 339; Germar's Magaz. III. 295; Denny, Anoplur. 172. tb. 14, fig. 3. — Exempl.  
*Goniodes compar*\* I. 161; III. 92. 229; Germar's Mag. III. 294; Burmstr., Entom. II. 431; Denny, Anopl. 151. tb. 13, fig. 2. — Expl.  
*Analges spec. indet.* III. 81.  
*C. turtur*.  
*Lipeurus bacillus*\* I. 6; Burmeister, Entom. II. 434. — Expl.  
*C. palumbus*.  
*Goniodes damicornis* IV. 157. — Exempl.  
*Lipeurus baculus* IV. 47.  
 XVIII. 1861.

*Columbarisoria.**Lipeurus baculus* IV. 146. — Exempl.*C. oenas.**Lipeurus baculus* (siehe oben).*Goniodes compar* (siehe oben).*C. figulina.**Colpocephalum longicaudum* V. 223; Brinstr., Ent. II. 439. — Expl.*C. coronata.**Hypoderas propus*\* V. 3.*C. nicobarica.**Hypoderas gonogrammus*\* V. 203.*— exilis*\* V. 207.**VI. Gallinaceae.***Tetrao urogallus.**Gonocephalus chelicornis* III. 227; Germar's Magaz. III. 293; Brmstr., Entom. II. 432; Denny, Anopl. 160. tb. 13, fig. 8. — Expl.*Lipeurus ochraceus.* — Exempl.*Nirmus quadrulatus* V. 97. — Exempl.*T. tatrix.**Goniodes heterocerus.* — Exempl.*— homocerus.**Nirmus cameratus*\* I. 78; Germar's Magazin III. 291; Burmeister, Entom. II. 430; Denny, Anopl. 112. tb. 9, fig. 9. — Expl.*Analges spec. indet.* IV. 233.*T. cupido.**Goniodes spec. indet.* — Exempl.*Perdix cinerea.**Gonocotes microthorax* IV. 1; III. 222; Germar's Magazin III. 294. — Exempl.*Goniodes dispar*\* I. 132; III. 228; Germar's Magaz. III. 294; Brmstr., Entom. II. 432; Denny, Anopl. 159. tb. 12, fig. 5. — Expl.*Lipeurus heterogrammicus* IV. 283.*Menopon pallescens* — (? *M. fulvomaculatum* Denny, Anoplur. 159. tb. 12, fig. 5. — Exempl.*Nirmus spec. indet.* IV. 285.*P. coturnix.**Goniodes paradoxus* Germar's Magazin III. 294; Burmeister, Entomol. II. 432.*Goniodes asterocephalus*\* V. 79; IV. 110; Burmeister, Entom. II. 431. — Exempl.*Lipeurus cinereus*\* V. 81; IV. 110. — Exempl.*P. petrosa.**Goniodes securiger*\* V. 27; Burmeister, Entom. II. 432. — Expl.*— pusillus* V. 29. — Exempl.*P. rufa.**Lipeurus spec. indet.* — Exempl.*Goniodes spec. indet.* — Exempl.*Menopon spec. indet.* — Exempl.*Perdix afra.**Goniodes isogenus* IV. 161.*— gregarius* IV. 163.*P. calcarata.**Goniodes spec.**Menopon spec.**Cryptonyx coronatus.**Goniodes spec.**Lophophorus impayanus.**Lipeurus patatorius*\* V. 67.*— stygius*\* V. 67.*Goniodes hoplogonus*\* V. 63. — Exempl.*Nirmus caementicius*\* V. 65.*Menopon spec. indet.* V. 69.*Argus giganteus.**Colpocephalum appendiculatum*\* V. 23; Burmeister, Entomol. II. 433. — Exempl.*Menopon ventrale*\* V. 23. — Exempl.*Lipeurus orthopleurus* V. 25.*Goniodes curvicornis* V. 25; Burmeister, Entom. II. 433. — Expl.*Phasianus nyctemerus.**Goniodes homoc.* IV. 291. — Exempl.*Ph. colchicus.**Goniodes spec.* — (? *G. colchici* Denny, Anoplur. 158. tb. 12, fig. 4.) — Exempl.*Colpocephalum appendiculatum.**Menopon neutrale.**Analges spec. indet.* IV. 357.*Ph. pictus.**Lipeurus mesopelias*\* V. 213. — Exempl.*Tragopan satyrus.**Goniodes spiniornis*\* V. 59; Burmeister, Entom. II. 433. — Expl.*— diplogonus*\* V. 61. — Exempl.*Pavo cristatus.**Goniodes rectangulus* IV. 7; III. 229; Germar's Magazin III. 294. — Exempl.*Goniodes falcicornis* III. 226; Germar's Mag. III. 293; Brmstr., Entomol. II. 432; Denny, Anopl. 155. tb. 12, fig. 1.3. — Expl.*Menopon phaestomum* IV. 9. — Exempl.*Meleagris gallopavo.**Goniodes styliifer*\* I. 11; III. 226; Germar's Magaz. III. 294; Brmstr., Entom. II. 432; Denny, Anopl. 156. tb. 13, fig. 2. — Expl.*Lipeurus polytrapezius*\* II. 162; Germar's Mag. III. 293; Burmeister, Entom. II. 434; Denny, Anopl. 165. tb. 15, fig. 5. — Expl.*Menopon stramineum* I. 14; Germar's Magazin III. 306. — Expl.

- Numida meleagris*.  
 Nirmus Numidae Denny, Anoplur. 115. tb. 10, fig. 5.  
 Goniodes Numidianus Denny, Anoplur. 163. tb. 13, fig. 7.  
 Menopon spec. indet. — Exempl.
- Gallus gallinaceus*.  
 Goniodes hologaster III. 220. 228. 230; Germar's Mag. III. 294;  
 Brmstr., Entom. II. 432; Denny, Anopl. 153. tb. 13, fig. 4. — Expl.  
 Goniodes dissimilis I. 9; III. 208. 227. 231. 245; Germar's Mag.  
 III. 294; Denny, Anoplur. 162. tb. 12, fig. 6. — Exempl.  
 Lipeurus heterographus II. 40. 171; Germ. Mag. III. 293. — Expl.  
 Lipeurus variabilis\* I. 10; III. 198; Burmeister, Entomol. II.  
 434; Denny, Anoplur. 164. tb. 15, fig. 6. — Exempl.  
 Menopon pallidum\* II. 45; III. 232; Germars Mag. III. 299; Bur-  
 meister, Entom. II. 440; Denny, Anopl. 217. tb. 21, fig. 5. — Expl.  
 Acarus spec. indet. III. 197.
- Crax rubrirostris*.  
 Lipeurus quadrinus V. 187.  
 Menopon cracis V. 189.
- Penelope Parraces*.  
 Physostomum spec. indet. IV. 121.  
 Menopon spec.  
 Lipeurus spec.  
 Docophorus spec.  
 Nirmus anchoratus\* V. 153. — Exempl.
- Hemipodius pugnax*.  
 Nirmus spec. indet. V. 195. — Exempl.  
 Lipeurus spec. indet. V. 195. — Exempl.
- Crypturus rufescens*.  
 Goniodes lipogonus IV. 203. — Exempl.  
 Menopon spec. indet. IV. 205. — Exempl.
- Cr. cinereus*.  
 Goniodes spec. indet. — Exempl.
- Cr. Tao*.  
 Goniodes oniscus V. 31. — Exempl.  
 — agonus V. 330. — Exempl.

### VII. Currentes.

- Struthio camelus*.  
 Laemobothrion spec. indet. III. 318; IV. 291.
- Dromaeus novae Hollandiae*.  
 Lipeurus spec. indet. — Exempl.  
 Nirmus asymmetricus\* V. 55; Burmstr., Entom. II. 428. — Expl.

### VIII. Grallae.

- Dicholophus cristatus*.  
 Colpocephalum spec. V. 181. — Exempl.
- Palamedea cornuta*.  
 Lipeurus macrocnemis IV. 167. — Exempl.

- Palamedea chavarria*.  
 Lipeurus spec. IV. 249. — Exempl.  
 Menopon spec. IV. 249. — Exempl.
- Psophia crepitans*.  
 Laemobothrion lugubre IV. 279. — Exempl.  
 Menopon spec. indet. IV. 279.  
 Lipeurus foedus\* V. 93. — Exempl.
- Grus communis*.  
 Lipeurus ebraeus\* I. 171; Germar's Mag. III. 293; Burmeister,  
 Entom. II. 435; Denny, Anoplur. 179. tb. 13, fig. 5. — Expl.  
 Docophorus integer IV. 271; V. 45. — Exempl.  
 Colpocephalum macilentum IV. 267. — Exempl.  
 Menopon spec. indet. — Exempl.
- Gr. virgo*.  
 Colpocephalum spec. indet. IV. 147. — Exempl.
- Gr. novae Hollandiae*.  
 Docophorus spec. indet. IV. 248. — Exempl.
- Otis tarda*.  
 Nirmus turmalis\* I. 189; V. 1; Denny, Anopluror. 114. tb. 6,  
 fig. 10. — Exempl.  
 Nirmus unicolor III. 368. — Exempl.
- P. tetrax*.  
 Lipeurus antilogus IV. 137. 141. — Exempl.
- Ciconia nigra*.  
 Docophorus tricolor\* I. 15. 121; Germ's Mag. III. 290; Burmstr.,  
 Entom. II. 424; Denny, Anoplur. 105. tb. 6, fig. 9. — Expl.  
 Lipeurus maculatus I. 119; IV. 45. — Exempl.  
 Colpocephalum zebra I. 124; Burmeister, Entomol. II. 438;  
 Denny, Anoplur. 210. tb. 19, fig. 2.
- C. alba*.  
 Lipeurus versicolor\* I. 17; IV. 45; Germar's Mag. III. 290; Bur-  
 meister, Entom. II. 434; Denny, Anopl. 171. tb. 15, fig. 7. — Expl.  
 Lipeurus incompletus Germar's Magazin III. 290; Burmeister,  
 Entomol. II. 424; Denny, Anoplur. 105. tb. 6, fig. 5. — Expl.  
 Colpocephalum zebra\* I. 19; Germar's Mag. III. 298. — Expl.  
 — quadripustulatum\* II. 1; Burmeister, Entomol.  
 II. 438; Denny, Anopluror. 216. tb. 18, fig. 8. — Exempl.  
 Hypoderas ellipticus\* V. 217.
- C. Argala*.  
 Docophorus breviloratus\* V. 41; Burmstr., Entom. II. 424. — Expl.  
 Lipeurus spec. indet. — Exempl.
- C. Maguari*.  
 Docophorus subincompletus\* IV. 248; V. 43; Burmeister, En-  
 tomol. II. 424. — Exempl.
- Anastomus coromandelicus*.  
 Lipeurus lepidus V. 39. — Exempl.

- Docophorus completus V. 39; Burmeister, Entom. II. 438. — Expl.  
 Colpocephalum occipitale V. 39; Burmeister, Entomol. II. 438.  
 Scopus umbretta.  
 Nirmus umbrinus IV. 147. — Exempl.  
 Acamus gigas.  
 Nirmus funebris IV. 261. — Exempl.  
 Ardea cinerea.  
 Lipeurus leucopygus II. 191; IV. 40; Burmeister, Entom. II. 434; Denny, Anopluror. 174. tb. 14, fig. 4. — Exempl.  
 Colpocephalum importunum IV. 94. 95; Denny, Anopl. 214. tb. 18, fig. 1. — Exempl.  
 A. purpurea.  
 Lipeurus leucoproctus V. 105. — Exempl.  
 A. minuta.  
 Docophorus laticeps I. 95.  
 Liotheum tridens I. 102.  
 Colpocephalum I. 52.  
 A. garzetta.  
 Colpocephalum filiforme. — Exempl.  
 A. nycticorax.  
 Liotheum importunum.  
 Lipeurus spec. indet.  
 Hypoderas lineatus IV. 305.  
 — brevis IV. 309.  
 A. stellaris.  
 Colpocephalum trochioxum\* IV. 193; Burmeister, Entom. II. 438. — Exempl.  
 Colpocephalum importunum IV. 94. 95; Denny, Anoplur. 214. tb. 18, fig. 1. — Exempl.  
 Laemobothrium gilvum. — Exempl.  
 Docophorus spec. indet. — Exempl.  
 Lipeurus spec. indet. — Exempl.  
 Tantalus loculator.  
 Lipeurus spec. indet. IV. 248. — Exempl.  
 Docophorus heteropygus IV. 248. — Expl.  
 Menopon spec. indet. IV. 354. — Exempl.  
 T. lacteus.  
 Hypoderas simplex\* V. 211.  
 Platalea leucorrhodia.  
 Docophorus sphenophorus\* V. 101; IV. 29. 247. (? Docoph. Platalea Denny, Anoplur. 100. tb. 4, fig. 9.) — Exempl.  
 Lipeurus spec. indet. IV. 215. 247. — Exempl.  
 Colpocephalum flavum IV. 213.  
 Phoenicopterus antiquorum.  
 Docophorus pygaspis IV. 247; V. 99; Burmeister, Entomol. II. 424. — Exempl.  
 Lipeurus spec. indet. IV. 247. — Exempl.

- Glareola orientalis.  
 Nirmus spec. indet. — Exempl.  
 Menopon spec. indet. — Exempl.  
 Gl. austriaca.  
 Nirmus ellipticus IV. 29. 71. — Exempl.  
 Tachydromus isabellinus.  
 Lipeurus linearis V. 149. — Exempl.  
 Nirmus latus V. 149; Burmeister, Entom. II. 428. — Exempl.  
 Menopon spec. indet. V. 151. — Exempl.  
 Oedicnemus crepitans.  
 Nirmus annulatus\* I. 98. 116; Burmeister, Entomol. II. 428; Denny, Anoplur. 132. tb. 8, fig. 5.  
 Charadrius alexandrinus (Typanus).  
 Nirmus fuscus V. 123.  
 Ch. minor.  
 Nirmus fuscus\* I. 5; Germar's Magazin III. 291; Burmeister, Entomol. II. 427; Denny, Anopl. 148. tb. 10, fig. 6. — Expl.  
 Liotheum spec. indet. I. 5. — Exempl.  
 Ch. pluvialis.  
 Docophorus spec. indet.  
 Liotheum spec. indet.  
 Vanellus cristatus.  
 Philopterus spec. indet. I. 244. — (? Nirmus junceus Denny, Anoplur. 143. tb. 9, fig. 5.) — Exempl.  
 Lipeurus spec. indet. I. 245.  
 Colpocephalum ochraceum\* II. 209; III. 192; Germar's Magazin III. 299; Burmeister, Entomol. II. 438; Denny, Anopl. 211. tb. 18, fig. 3. — Exempl.  
 Liotheum spec. indet. I. 244. — Exempl.  
 V. squatarolus.  
 Nirmus hospes IV. 82. 112. — Exempl.  
 Docophorus spec. indet. — Exempl.  
 Colpocephalum spec. indet. — Exempl.  
 Strepsilas interpres.  
 Nirmus holophaeus IV. 68. (? N. Vanelli Denny, Anoplur. 128. tb. 7, fig. 6.) — Exempl.  
 Nirmus subcingulatus IV. 69 (? N. strepsilaris Denny, l. c. 135. tb. 11, fig. 4.) — Exempl.  
 Chionis alba.  
 Liotheum spec. indet.  
 Haematopus ostralegus.  
 Menopon spec. indet. — Exempl.  
 Nirmus ochropygos IV. 84. — (? N. Haematopi Denny, Anoplur. 126. tb. 10, fig. 3.) — Exempl.  
 Docophorus spec. indet. — Exempl.

- Himantopus rufipes*.  
*Nirmus semifissus* IV. 151. — Exempl.  
 — *hemichrous* IV. 153. — Exempl.  
*Colpocephalum* spec. indet. IV. 155. — Exempl.  
 — *ochraceum* IV. 155.  
*Menopon* spec. indet. IV. 155.
- Recurvirostra avocetta*.  
*Nirmus piceus* IV. 83. 87; Germar's Mag. III. 291. — Expl.  
 — *decipiens* IV. 89; Germar's Magazin III. 281; Denny,  
 Anoplur. 125. tb. 2, fig. 2. — Exempl.  
*Liotheum micrandum* IV. 109. — Exempl.
- Dromas ardeola*.  
*Nirmus brunneus* IV. 249; V. 153. — Exempl.  
 — *stictochrous* V. 155. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. IV. 299.
- Totanus maculatus*.  
*Nirmus furvus*\* II. 26; Burmeister, Entom. II. 427. — Expl.  
*Docophorus* spec. indet. III. 349. — Exempl.  
*Menopon latescens* II. 30; IV. 108; Brmstr., Entom. II. 440. — Expl.  
*Colpocephalum affine* II. 29. 219. — Exempl.
- T. gilvipes*.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.
- T. calidris*.  
*Docophorus mollis* IV. 12.
- T. glottis*.  
*Nirmus* spec. indet. IV. 14. — Exempl.
- T. glareola*.  
*Nirmus obscurus*\* I. 109; Burmeister, Entom. II. 427. — Expl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Liotheum* spec. indet. I. 111.
- T. hypoleucus*.  
*Nirmus obscurus* Burmeister, Entomol. II 427. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- Phalaropus fimbriatus*.  
*Nirmus* spec. indet. V. 191. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. IV. 191. — Exempl.
- Limosa melanura*.  
*Nirmus cingulatus* V. 131; Burmeister, Entom. II. 428. — Expl.  
 — *obscurus* V. 131; Burmeister, Entomol. II. 427; Denny,  
 Anoplur. 147. tb. 10, fig. 6. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- L. rufa*.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.  
*Docophorus* — (? *D. Limosae* Denny, Anopl. 86. tb. 4 fig. 2.)  
*Liotheum* spec. indet.

- Tringa arenaria*.  
*Nirmus subcingulatus* V. 159. — Exempl.
- Tr. ferruginea*.  
*Nirmus* spec. indet. IV. 50.  
*Docophorus* spec. indet.
- Tr. pugnax*.  
*Nirmus cingulatus*\* II. 34; Burmstr., Entom. II. 427; Denny,  
 Anoplur. 146. tb. 11, fig. 2. — Exempl.  
 — *holophaeus*\* II. 37; Denny, Anoplur. 145. tb. 10,  
 fig. 10. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. II. 33; III. 349. — Exempl.  
*Menopon lutescens* III. 348. — Exempl.  
*Colpocephalum* spec. II. 32. — Exempl.
- Tr. alpina* II. 53.  
*Nirmus zonarius* IV. 70. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Menopon* spec. indet. — Exempl.
- Tr. subarquata*.  
*Nirmus holophaeus* II. 203. — (? *N. phaeopi* Denny, Anoplur. 144. tb. 10, fig. 7.) — Exempl.  
*Colpocephalum umbrinum* II. 204; Burmeister, Entomol. II. 438. — Exempl.
- Tr. minuta*.  
*Nirmus zonarius* III. 358; IV. 70. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. III. 359. — (? *D. fusiformis* Denny, Anoplur. 84. tb. 1, fig. 2.) — Exempl.  
*Menopon* spec. indet. III. 359. — Exempl.
- Numenius phaeopus*.  
*Menopon ambiguum* IV. 109.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.
- Numenius arquatus*.  
*Nirmus* spec. indet. IV. 227. — (? *N. Numenii* Denny, Anoplur. 144. tb. 9, fig. 6. — Exempl.)  
 — *pseudonirmus* IV. 93. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. IV. 93. 227. — (? *D. humeralis* Denny, Anoplur. 88. tb. 5, fig. 7.) — Exempl.  
*Menopon crocatum* IV. 107. 227. — Exempl.  
*Colpocephalum* spec. indet. IV. 227.
- Ibis sacra*.  
*Nirmus* spec. indet. IV. 248; V. 125. — Exempl.  
*Colpocephalum leptopygos* V. 127; IV. 248. — Exempl.
- I. rubra*.  
*Lipeurus* spec. indet. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.

- Ibis falcinellus*.  
*Docophorus bisignatus*\* V. 19. — Exempl.  
*Lipeurus raphidius* IV. 34. — Exempl.
- I. alba.**  
*Docophorus* spec.  
*Colpocephalum* spec. indet. — Exempl.
- Scolopax rusticola.**  
*Docophorus auratus*\* I. 200; Germar's Mag. III. 290; Burmstr., Entom. II. 426; Denny, Anopl. 78. tb. 4, fig. 5. — Expl.  
*Nirmus helvolus*\* II. 193; Burmstr, Entom. II. 435. — Expl.  
*Menopon icterum*\* II. 232; Burmeister, Entom. II. 440; Denny, Anoplur. 228. tb. 20, fig. 8. — Exempl.
- Sc. gallinago.**  
*Docophorus amphibolus*\* I. 204; Burmeister, Entom. II. 426. (D. ambiguus.)  
*Nirmus truncatus*\* II. 21. — (? N. scolopacinis Denny, Anoplur. 149. tb. 11, fig. 8.) — Exempl.  
*Lipeurus* spec. indet. — Exempl.
- Sc. media.**  
*Docophorus* spec. indet. III. 284.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.
- Sc. gallinula.**  
*Lipeurus truncatus* II. 85.  
*Liotheum* spec. indet. II. 86.
- Crex pratensis.**  
*Philopterus attenuatus*\* I. 99; Germar's Mag. III. 291; Burmstr., Entom. II. 428; Denny, Anoplur. 134. tb. 10, fig. 2.
- Cr. porzana.**  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.  
*Menopon tridens* — Exempl.  
*Hypoderas gracilis* IV. 301.
- Cr. rubrirostris.**  
*Lipeurus quadrinus* V. 187.  
*Menopon* spec. indet. V. 189.
- Porphyrio hyacinthinus.**  
*Nirmus* spec. indet. V. 223.
- P. poliocephalus.**  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.
- Gallinula chloropus.**  
*Lipeurus luridus* I. 49; IV. 44; Germar's Magazin III. 292; Denny, Anoplur. 182. tb. 10, fig. 12. — Exempl.  
 — *minutus* I. 51. — Exempl.  
*Liotheum tridens* II. 214.  
*Acarus* spec. indet. I. 51.
- Fulica atra.**  
*Docophorus pertusus* I. 15; Germar's Magazin III. 290; Burmeister, Entomol. II. 426. — Exempl.

- Nirmus luridus* I. 48. 62. — (? N. Fulicae Denny, Anoplur. 125. tb. 9, fig. 2.) — Exempl.  
*Nirmus minutus* I. 49. 246; Germar's Magazin III. 291.  
*Laemobothrium atrum*\* I. 34; Germar's Mag. III. 302. — Expl.  
 — *trideus*\* II. 214; Burmstr., Entom. II. 440. — Expl.

## IX. Natatores.

- Sterna caspia.**  
*Nirmus* spec. indet. IV. 123. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. IV. 123. — Exempl.
- St. cantiaea.**  
*Docophorus* spec. indet. IV. 123. — Exempl.
- St. fissipes.**  
*Nirmus phaeonotus*\* II. 202; IV. 80; I. 114. — Exempl.  
*Colpocephalum maurum* V. 17. — Exempl.  
*Analges atratus*.
- St. minuta.**  
*Nirmus melanocephalus* I. 118; IV. 81; Germar's Magazin III. 290; Burmeister, Entomol. II. 426. — Exempl.  
*Nirmus nyctemerus* s. *urniger* II. 202; IV. 81; Burmeister, Entomol. II. 428.  
*Nirmus mesomelas*\* I. 117.
- St. hirundo.**  
*Nirmus selliger*\* II. 197; IV. 78; Burmeister, Entom. II. 428; Denny, Anoplur. 127. tb. 7, fig. 5. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Liotheum*.
- St. leucoparia.**  
*Nirmus anagraptus* V. 177. — Exempl.  
*Docophorus laricola* V. 177. — Exempl.  
*Nirmus* spec. indet. V. 223.
- Larus marinus.**  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- L. argentatus.**  
*Nirmus lineolatus* IV. 75. 195; Burmeister, Entomol. II. 426.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- L. tridactylus.**  
*Nirmus lineolatus* s. *scriptus* IV. 77; V. 51. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Colpocephalum maurum* V. 47. — Exempl.  
*Menopon obtusum* V. 49. — Exempl.
- L. ridibundus.**  
*Nirmus punctatus* IV. 74. 323; Germar's Magazin III. 291; Burmeister, Entomol. II. 428. — Exempl.  
*Docophorus laricola* V. 177. — Exempl.  
*Menopon phaeopus* IV. 60. — Exempl.

- Larus minutus*.  
*Nirmus eugrammicus* IV. 76. 92. 102; Germar's Magazin III. 291; Burmeister, Entomol. II. 428. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. IV. 93. — Exempl.
- L. cyanorhynchus*.  
*Nirmus punctatus*\* I. 165; II. 203; IV. 74. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- L. medius* s. *glaucus*.  
*Nirmus striolatus* IV. 195. — Exempl.
- L. canus*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Nirmus lineolatus*. — Exempl.  
*Trinotum* spec. indet.
- L. eburneus*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- Lestris parasitica*.  
*Docophorus pustulosus*\* V. 21. — Exempl.
- L. crepidatus*.  
*Nirmus triangulatus* IV. 105. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- L. pomarina*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Nirmus* spec. indet. — Exempl.  
*Lipeurus* spec. indet. — Exempl.  
*Colpocephalum* spec. indet. — Exempl.
- Procellaria gigantea*.  
*Lipeurus* spec. indet. — Exempl.
- Puffinus fuliginosus*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- Diomedea exulans*.  
*Lipeurus taurus*\* V. 11; Burmeister, Entomol. II. 433. (*L. brevis*). — Exempl.  
*Docophorus thoracicus* V. 13. — Exempl.
- Anser cinereus*  
*Docophorus adustus* I. 21; Burmstr., Entom. II. 424. — Expl.  
*Lipeurus jejunos* IV. 38; III. 25; Germar's Magazin III. 292; Denny, Anoplur. 177. tb. 15, fig. 4. — Exempl.  
*Trinotum conspurcatum* I. 21. IV. 14; Germar's Magazin III. 300; Burmeister, Entomol. II. 440. — Exempl.  
*Acarus* spec. indet. III. 367.
- A. albifrons*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Lipeurus purus* s. *serratus* IV. 101. — Exempl.
- A. cignoides*.  
*Lipeurus* spec. indet. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.

*Cygnus olor*.

- Nirmus* spec. indet. — Exempl.  
*Docophorus* — (? *D. cygni* Denny, Anoplur. 95. tb. 1, fig. 1.)  
*Trinotum conspurcatum* Germar's Magazin III. 300; Denny, Anoplur. 232. tb. 22, fig. 1. — Exempl.  
*Laemobothrion* spec. indet.
- Anas acuta*.  
*Lipeurus* spec. indet. — Exempl.  
*Trinotum luridum* Germar's Mag. III. 300; Burmstr., Entom. II. 441; Denny, Anoplur. 234. tb. 22, fig. 2.
- A. ferina*.  
*Lipeurus* spec. indet. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet.
- A. crecca*.  
*Menopon leucoxanthum* III. 304; Burmstr, Entom. II. 440. — Expl.  
*Nirmus squalidus* III. 307; — Exempl.  
*Lipeurus sordidus* IV. 43. — Exempl.
- A. boschas domestica*.  
*Lipeurus squalidus* I. 73; IV. 42; Germar's Magazin III. 292; Denny, Anoplur. 176. tb. 14, fig. 5. — Exempl.  
*Docophorus laticeps* I. 10.
- A. boschas fera*.  
*Lipeurus squalidus* I. 10; II. 179. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. II. 179. — Exempl.  
*Liotheum* spec. indet. II. 180.
- A. clypeata*.  
*Trinotum* spec. indet. — Exempl.  
*Lipeurus sordidus* IV. 43. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- A. querquedula*.  
*Trinotum* spec. indet. — Exempl.
- A. strepera*.  
*Lipeurus depuratus*. III. 368; IV. 111. — Exempl.  
*Trinotum* spec. indet. — Exempl.
- A. moschata*.  
*Lipeurus* spec. indet. — Exempl.
- A. spectabilis*.  
*Lipeurus* spec. indet. — Exempl.
- A. glacialis*.  
*Lipeurus* spec. indet. IV. 280. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. IV. 280. — Exempl.
- A. clangula*.  
*Trinotum* spec. indet. IV. 4. — Exempl.
- A. Penelope*.  
*Lipeurus* spec. indet. IV. 351. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. IV. 351. — Exempl.  
*Trinotum* spec. indet. — Exempl.

- Anas fuligula*.  
*Docophorus* spec. indet. II. 139. — Exempl.
- A. nigra*.  
*Lipeurus* spec. indet. V. 91. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. V. 91.
- A. rufina*.  
*Docophorus icterodes* V. 119; Germar's Magaz. III. 290; Burmeister, Entom. II. 424; Denny, Anopl. 102. tb. 5, fig. 11. — Expl.  
*Lipeurus stenopygos* IV. 225; Burmstr., Entom. II. 428. — Expl.  
*Trinotum* spec. indet. — Exempl.  
*Acarus* spec. indet. IV. 223.
- Mergus serrator*.  
*Docophorus* spec. indet.  
*Nirmus* spec. indet.
- M. albellus*.  
*Docophorus icterodes*\* I. 15. — Exempl.  
*Trinotum lituratum*\* I. 15; Germar's Magazin III. 300; Burmeister, Entomol. II. 441.
- M. merganser*.  
*Lipeurus temporalis* IV. 44; Germar's Magazin III. 292; Denny, Anoplur. 175. tb. 14, fig. 7. — Exempl.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.
- Haliæus carbo*.  
*Lipeurus toxoceras* IV. 189. — Exempl.
- H. brasiliensis*.  
*Lipeurus gyroceras* IV. 191. — Exempl.  
*Colpocephalum coenops*\* IV. 201.  
*Menopon eurygaster*\* IV. 199. — Exempl.
- Sula alba*.  
*Menopon pustulatum* IV. 209.  
*Lipeurus pullatus* IV. 165. 207.  
*Hypoderas Dyspori* IV. 219.
- Phaeton phœnicurus*.  
*Docophorus* spec. indet. — Exempl.  
*Analges* spec. indet. IV. 361. — Exempl.
- Pelecanus onocrotalus*.  
*Colpocephalum eucarenum*\* V. 129. 165; Burmeister, Entom. II. 439. — Exempl.  
*Lipeurus forficulatus* V. 167; Burmeister, Entomol. II. 435.
- Podiceps cristatus*.  
*Menopon tridens* II. 214. — Exempl.  
*Lipeurus runcinatus* IV. 135. — Exempl.
- P. auritus*.  
*Lipeurus runcinatus*\* I. 100; IV. 41.  
*Menopon tridens* I. 102; II. 214.  
*Philoportus filiformis* I. 95.

- Podiceps minor*.  
*Trinotum* spec. indet. — Exempl.  
*Lipeurus uncinatus* IV. 313. — Exempl.
- P. rubricollis*.  
*Laemobothrium atrum* IV. 149. — Exempl.
- Eudytes arcticus*.  
*Nirmus frontalis* IV. 257. — Exempl.
- Eu. septentrionalis*.  
*Nirmus frontalis* IV. 317. — (? *Docophorus colymbrinus* Denny, Anoplur. 80. tb. 8, fig. 8.) — Exempl.
- Alca torda*.  
*Nirmus* spec. — (? *N. Alcae* Denny, Anopl. 137. tb. 9, fig. 1.) — Expl.  
*Docophorus celeodoxus*\* V. 85; Burmeister, Entomol. II. 426; Denny, Anoplur. 77. tb. 4, fig. 1. — Exempl.  
*Menopon lutescens* V. 89. — Exempl.
- A. pica*.  
*Nirmus citrinus* IV. 82.

Es beläuft sich hiernach die Anzahl der von Nitzsch untersuchten Arten auf 47 Säugethiere mit 44 sicher bestimmten und 18 unbestimmten Epizoen, und auf 322 Vögel mit 330 sicher bestimmten und 250 noch nicht systematisch bestimmten Epizoen. Von den Arten auf Säugethiere sind am zahlreichsten *Pediculus* mit 24 und *Trichodectes* mit 12, von denen auf Vögeln *Nirmus* mit 88, *Docophorus* mit 68, *Lipeurus* mit 51, *Menopon* 40, *Colpocephalum* mit 25, *Goniodes* mit 24, *Acarus* mit 18, *Hypoderas* und *Laemobothrium* mit 12 Arten. Diese Zahlen sind nur annähernde und werden dieselben durch die spätern specielleren Mittheilungen eine schärfere Bestimmung erhalten, sie beweisen, welche bewundernswürthe Thätigkeit Nitzsch neben seinen unfaßenden ornithologischen und helminthologischen Forschungen auf diesem Gebiete entfaltet und dass die Resultate, zu denen er gelangte, keine geringfügigen sind. *Giebel.*

#### *Neue Squilla von der Insel Banka.*

Von der gemeinen *Squilla mantis*, die schon Belon und Röndelet, auch Aldrovand und Gesner kannten, sind später mehre Arten abgetrennt worden, von denen Milne Edwards einige wieder einzog, indem er zugleich andere als neu aufstellte. Sie ist die typische Form für jenen Kreis von Arten, deren Hinterleib oben mit mehren Längskielen oder kielartigen Höckern versehen ist, deren letzter Hinterleibsring ziemlich so lang wie breit ist und deren Stirnschnabel den Augenring nicht bedeckt. Vier Arten dieses Kreises sind amerikanisch, eine derselben *Squ. nepa* zugleich indisch, drei indisch und drei, darunter die gemeine, mit-