

ENUMERATIO
INSECTORUM NORVEGICORUM

FASCICULUM V.

CATALOGUM HYMENOPTERORUM CONTINENTEM,

AUCTORE H. SIEBKE DEFUNCTO,

EDIDIT

J. SPARRE SCHNEIDER,

CONSERVATOR MUSEI TROMSOESENSIS, SOCIETATIS ENTOMOLOGICÆ STETTINENSIS CORRESPONDENS.

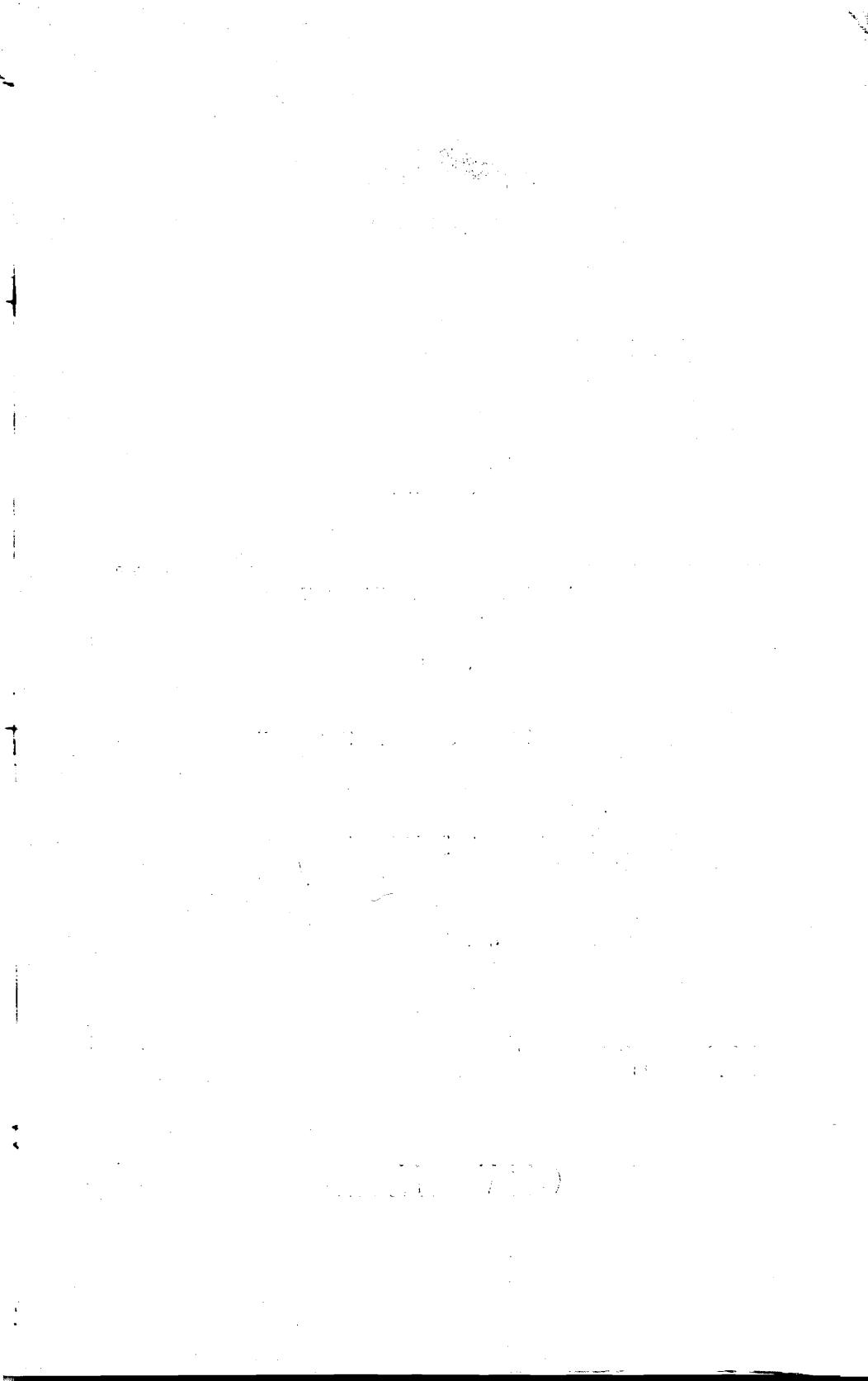
PARS I.

PROGRAMMatis nomine EDIDIT UNIV. REGIA FREDERICIANA.

CHRISTIANÆ.

TYPIS A. W. BROEGGER.

1880.



P r é f a c e.

Lorsqu'en Décembre 1876 je mis la dernière main au 4^e volume de „Enumeratio“ de Siebke, c'était avec le sentiment que cet ouvrage si précieux pour moi, doublement précieux parce que par là il m'était possible de poser un monument glorieux en commémoration de notre entomologiste si distingué, mais si peu apprécié, ne verrait son achèvement que dans un avenir assez éloigné. Sans compter que ma sphère d'action avait été reléguée à ce recoin du monde, je dois ajouter, ainsi que je l'ai fait observer dans la préface, combien il était à désirer que la continuation fût retardée quelque temps, attendu qu'il fallait des recherches plus approfondies, notamment dans les régions arctiques, avant de pouvoir utilement entamer les hyménoptères, travail que j'enviseais avec quelque souci, mes propres connaissances n'étant pas à la hauteur de cette tâche, de sorte que je n'étais pas à même de réviser avec la critique nécessaire les manuscrits et collections mêmes de Siebke et de tirer parti des éclaircissements que je pouvais puiser dans d'autres sources. Toutefois, en me rendant compte de la portée du travail commencé par Siebke et continué par moi comme la première énumération réunie des insectes de la Norvège, la première tentative d'acquérir une place pour l'entomologie jusqu'à présent si négligée parmi nous j'ai compris l'importance d'achever aussitôt que possible cette base pour servir de fondement et de point de départ à des ouvrages ultérieurs et plus spéciaux. Je crois donc pouvoir justifier la continuation de cet ouvrage avec les matériaux actuellement existants, d'autant plus

IV

que j'ai reçu des contingents très précieux de la région sud-est de la Norvège et de la montagne de Dovre par mon infatigable ami, Mr le candidat Schøyen, en même temps que pendant mes excursions entomologiques dans le diocèse de Tromsø, j'ai constamment recueilli des hyménoptères, par lesquels la faune a été enrichie de plusieurs espèces. Par la bienveillance de Mr le Professeur Thomson à Lund, qui a bien voulu fixer toutes les espèces difficiles, service dont je lui adresse mes meilleurs remerciements, j'ai également pu tirer parti de mes collections assez nombreuses de Bergen et de Hardanger. Par des raisons importantes, dont je vais rendre compte, le 5^e volume paraît en 2 livraisons avec un intervalle encore indéterminé, quelque désirable qu'il eût été de voir publier les hyménoptères dans une seule et même énumération. D'abord le manuscrit sur les ichneumonides est très incomplet de la main de Siebke, ensuite il existe dans les collections des autres entomologistes norvégiens ainsi que dans les miennes des matériaux considérables, non encore déterminés, d'ichneumons qui doivent nécessairement être compris pour compléter les annotations de Siebke; mais chacun conviendra sans doute que les ichneumonides présentent des difficultés plus grandes qu'aucun autre ordre des insectes, et pour venir à bout des matériaux existants je suis forcé de recourir à l'assistance d'autorités étrangères dont cependant, par suite de mon isolement du reste du monde scientifique, il ne m'est pas facile de profiter. Il me faudra d'ailleurs un séjour prolongé dans la capitale pour étudier les collections de Siebke ainsi que les autres collections qui s'y trouvent et pour tirer parti des sources littéraires qui me sont inaccessibles ici. Mais, avant d'en arriver là, il se passera longtemps: je n'ai donc pas cru devoir retarder davantage l'impression du manuscrit que j'ai déjà achevé il y a quelque temps.

Cette première livraison renferme „Hymenoptera phytophaga“ avec 204 espèces et „H. aculeata“ avec 266 espèces; la 2^e livraison se composera de la grande tribu des ichneumonides. Pour ne pas déranger l'homogénéité de l'ouvrage j'ai observé la même forme et le même plan que ceux des premiers fascicules; la syno-

nymie est un peu plus complète que dans le manuscrit de Siebke; cependant j'ai évité toute longueur comme peu convenable à un ouvrage de cette nature. Les propres observations de Siebke de ses nombreuses excursions dans la région sud-est de la Norvège en forment le noyau, auquel il faut ajouter le précieux contingent précité de Mr Schøyen (notamment des contrées d'Odalen, de Gudbrandsdal et de Dovre, ainsi qu'en partie de nos régions arctiques). Mes observations à moi sont tirées de Bergen, de Hardanger, des forges de Næs près d'Arendal, ainsi que du diocèse de Tromsø. De plus j'ai compris tout ce que MM. Zetterstedt, Dahlbom et Thomson ont mentionné sur la Norvège.

Enfin, pour faciliter l'usage des volumes déjà publiés du présent ouvrage j'ai ajouté un index alphabétique provisoire des noms de famille qu'on y rencontre. Lors de l'achèvement définitif de l'ouvrage j'ai l'intention de reproduire cet index en le complétant.

A Tromsø, en Novembre 1879.

J. S. Schneider.

Conspectus familiarum et generum Hymenopterorum Norvegiae.

Fam. 1. <i>Tenthredinidae.</i>	
1. Cimbex.	24. Pachyprotasis.
2. Trichiosoma.	25. Macrophya.
3. Clavellaria.	26. Allantus.
4. Abia.	27. Perineura.
5. Amasis.	28. Tenthredo.
6. Hylotoma.	29. Dolerus.
7. Cyphona.	30. Blasticotoma.
8. Lophyrus.	31. Lyda.
9. Monoctenus.	32. Cephus.
10. Cladius.	Fam. 2. <i>Siricidae.</i>
11. Leptocercus.	33. Sirex.
12. Nematus.	34. Xiphydria.
13. Athalia.	Fam. 3. <i>Apidæ.</i>
14. Phyllotoma.	35. Bombus.
15. Cænoneura.	36. Apathus.
16. Fenusa.	37. Megilla.
17. Emphytus.	38. Eucera.
18. Blennocampa.	39. Macropis.
19. Eriocampa.	40. Cilissa.
20. Poecilosoma.	41. Ceratina.
21. Taxonus.	42. Andrena.
22. Selandria.	43. Panurgus.
23. Strongylogaster.	

VII

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| 44. Rophites. | Fam. 7. <i>Sapygidae.</i> |
| 45. Hylaeus. | 71. Sapyga. |
| 46. Halictus. | |
| 47. Sphecodes. | Fam. 8. <i>Tiphidiæ.</i> |
| 48. Colletes. | 72. Tiphia. |
| 49. Nomada. | |
| 50. Epeolus. | Fam. 9. <i>Pompilidae.</i> |
| 51. Anthidium. | 73. Ceropales. |
| 52. Megachile. | 74. Salius. |
| 53. Diphysis. | 75. Pompilus. |
| 54. Osmia. | 76. Pogonius. |
| 55. Chelostoma. | 77. Agenia. |
| 56. Gyrodroma. | 78. Priocnemis. |
| 57. Heriades. | 79. Calicurgus. |
| 58. Stelis. | |
| 59. Coelioxys. | Fam. 10. <i>Sphegidae.</i> |
| | |
| | Fam. 4. <i>Vespidae.</i> |
| 60. Vespa. | 80. Ammophila. |
| 61. Polistes. | 81. Psammophila. |
| 62. Discoelius. | |
| 63. Eumenes. | Fam. 11. <i>Pemphredonidae.</i> |
| 64. Hoplomerus. | 82. Mimesa. |
| 65. Lionotus. | 83. Psen. |
| 66. Ancistrocerus. | 84. Pemphredon. |
| 67. Odynerus. | 85. Diodontus. |
| | 86. Passaloecus. |
| | |
| | Fam. 12. <i>Astatidae.</i> |
| | |
| | Fam. 5. <i>Mutillidae.</i> |
| 68. Mutilla. | 87. Astata. |
| | |
| | Fam. 6. <i>Scoliidae.</i> |
| 69. Myrmosa. | |
| 70. Methoca. | Fam. 13. <i>Larridae.</i> |
| | 88. Tachytes. |
| | |
| | Fam. 14. <i>Nyssonidae.</i> |
| | 89. Nysson. |

VIII

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 90. Gorytes. | 98. Entomognathus. |
| 91. Hoplisus. | 99. Lindenius. |
| 92. Harpalus. | 100. Crabro. |
| Fam. 15. <i>Mellinidae.</i> | |
| 93. Mellinus. | Fam. 19. <i>Chrysidae.</i> |
| Fam. 16. <i>Cerceridae.</i> | |
| 94. Cerceris. | 102. Omalus. |
| 95. Alyson. | 103. Elampus. |
| Fam. 17. <i>Trypoxyliidae.</i> | |
| 96. Trypoxylon. | Fam. 20. <i>Formicidae.</i> |
| Fam. 18. <i>Crabronidae.</i> | |
| 97. Rhopalum. | 106. Formica. |
| | 107. Myrmica. |
| | 108. Leptothorax. |

Ordo. Hymenoptera.

Piezata Fabr.

I. Hymenoptera phytophaga Latr.

Fam. *Tenthredinidæ*.

Cimbex Oliv.

1. *C. lutea* Lin. F. Sv. II. 388. 1534. — Thoms. Scand. Hymenoptera. I. 19. 1. — Femorata Zett. Ins. Lap. 334. 1.

Norv. mer. or. et sept. haud rara: Circa Christianiam, in parochiis Grue & Rendalen (Siebke), Odalen & Ringebo (Schøyen). Etiam in Sydvaranger Finmarkiaæ orient. a pastore Sandberg lecta (sec. Schøyen). Mai—Juli.

2. *C. violascens* Thoms. Sc. Hym. I. 20. 2. — Lutea D. Geer. II. 2. 943. — Humboldti Ratzbg. III. p. 135. 46 (σ^3).

Norv. mer. or. rar., in par. Nordrehaug in Tandbergmoen (Sieb.), Odalen (Schøyen). Juli.

3. *C. brevispina* Thoms. Sc. Hym. I. 21. 3. — Lutea Fall. Act. Holm. 189 (var. A). — Variabilis Ratzbg. Tab. III. f. 10. f.

Norv. m. or., ad Christianiam in horto botanico, in par. Elverum, Rendal & Gausdal (Sieb.), Odalen (Schøyen). Mai—Juni.

Trichiosoma Leach.

1. *Tr. sorbi* Ratzbg. p. 136. — Thms. I. 23. 1.

Norv. mer. et sept., in horto botanico ad Christianiam (Sieb.).

Odalen, ad Bossekop in par. Alten et ad Elvenæs in par. Sydvaranger Finmarkiæ (Schøyen). Juni.

2. *Tr. lucorum* Lin. F. Sv. 1537. — Thms. Sc. H. I. 23. 2. — Betuleti Klug.

Norv. mer., centr. & sept. fere ubique: Odalen & Ringebo (Schøyen), Elverum, in alpe Dovre ubique frequens, nec non in Valdalen in par. Ørskoug Søndmøræ (Siebke). Ad Moen & Bjerking in Maalselvdalen haud rara (Schneider), nec non ad Bossekop in par. Alten et ad Laxely in Porsanger Finmarkiæ (Schøyen).

3. *Tr. vitellinæ* Lin. F. Sv. 1535. — Thms. Sc. H. I. 24. 3. — Amerinæ D. Geer. II. 2. p. 948. 3.

Norv. mer. or. & c. passim: Ad Fredrikshald, Christianiam, in par. Vang in Valders, in alpe Dovre ad Fokstuen (Siebke), Odalen (Schøyen). Mai—August. Larva in *Salice*.

Clavellaria Leach.

1. *Cl. amerinæ* Lin. F. Sv. 1536 (♂). — Thms. Sc. H. I. 25. 1. — Marginata Lin. S. Nat. XII. 920. 2. (♀).

Norv. mer. or. passim: Odalen et ad Laurgaard in par. Sell Gudbrandsdaliæ (Schøyen), in par. Grue (Siebke) & Løiten Hedemarkiæ (Deinboll).

Abia Leach.

1. *Ab. nitens* Lin. S. Nat. X. p. 526. 7. (♂). — Thms. Sc. H. I. 27. 1. — Sericea L. S. N. XII. 921. 8.

Norv. mer. rarius: Ad Christianiam in Bækkelaget nec non ad Grundset in par. Elverum in *Salice* (Siebke), ad Bergen passim (Sølsberg & Schneider). Juni—Juli.

2. *Ab. fasciata* Lin. S. N. X. 555. 5. — Ths. Sc. H. I. 30. 4.

Norv. mer. or. rar., ad Christianiam in horto botanico (Sieb.), Odalen (Schøyen). Var. Thms. ad Christianiam lecta. Juni.

Amasis Leach.

1. *Am. obfuscata* Fab. Sp. Ins. I. 407. 9. — Ths. Sc. H. I. 31. 1.
Norv. mer. or. passim: Circa Christianiam, in paroch. Grue & Hof in Solør nec non in Krydsherred ad Hammarmoen (Sieb.), Odalen (Schøyen). Juni—Juli.

Hylotoma Latr.

1. *H. enodis* Lin. S. N. XII. 922. 11. — Ths. Sc. H. I. 34. 1. — Ustulata D. G. 1018. 27. T. 39. f. 14—20.
Norv. mer. passim: Ad Christianiam in Tøien & Etterstad nec non in parochia Store Elvedalen Østerdaliæ a Siebke capta. Mai, Juli, ad Bergen (Schneider).
 2. *H. cyanella* Klug Jahrb. 1. p. 331. — Ths. Sc. H. I. 35. 2.
Norv. mer. or. rarissime, tantum in Etterstad ad Christianiam mense Majo a Siebke inventa (♀).
 3. *H. ciliaris* Lin. S. N. XII. 922. 12. — Ths. Sc. H. I. 37. 4. — Coerulea Klug l. c. 57. 7.
Norv. m. or. et c. fere ubique: Circa Christianiam, in parochiis Edsberg, Grue et Øier Gudbrandsdaliæ nec non ad Lillehammer observata (Siebke & Schøyen). Var. c. Ths. (♂) in alpe Dovre ad Fokstuen (Siebke) et ad Bossekop in par. Alten Finmarkiæ (Schøyen) capta. Juni—Juli.
 4. *H. fuscipes* Fall. Act. Holm. 43. 6—7. — Ths. Sc. H. I. 37. 5. — Violacea Klug l. c. 57. 6.
Norv. m. or. rarissime, in par. Odalen a Siebke lecta.
 5. *H. ustulata* Lin. S. N. XII. 922. 13. — Ths. Sc. H. I. 38. 6. — Nitens D. G. 1016. T. 38. f. 32—35.
Norv. mer. or. et centr. ubique, sept. rar.: Circa Christianiam, in paroch. Krydsherred, Gol Hallingdaliæ, Elverum ad Grundset, atque in alpe Dovre ad Kongsvold (Siebke), in Odalen, ad Lillehammer nec non in par. Ringebo a Schøyen inventa.
- 1*

Juni—Juli. Specimen unicum ad Nymo in Maalselvdalen 17
Juli 1877 (Schneider).

6. *H. rosarum* Klug 60. 10. — Ths. Sc. H. I. 40. 9.

Norv. mer. or., ad Christianiam in Tøien, in par. Aurdal ad Raneim atque in Elverum Østerdaliæ (Siebke), Odalen (Schøyen). Juni.

7. *H. pagana* Latr. Hist. Nat. XIII. 134. 5. — Ths. I. 41. 10. — Flaviventris Fall. A. H. 1807. 202. 8.

Habitat circa Christianiam passim: Bækkelaget et Borrebæk (Siebke), in parochia Asker (Schøyen). Juni—Juli.

Cyphona Dahlbom.
(Hylotoma Fallén).

1. *C. geminata* Klug. 73. 36. — Ths. Sc. H. I. 47. 1. — Costata Fall. A. H. 1808 p. 45. 10—11 (forte).

Norv. mer. or. et centr. rarissime, ad Christianiam in horto botanico nec non ad Fokstuen in alpe Dovre in Salice a Siebke lecta. Juni.

Lophyrus Klug.

1. *L. hercyniae* Hartig 123. 3. — Ths. Sc. H. I. 56. 4.

Norv. mer. or. rarius, tantum ad Christianiam a Siebke observatus.

2. *L. frutetorum* Klug. l. c. 36. — Ths. Sc. H. I. 57. 5.

Circa Christianiam haud rar., in Tøien, Grefsenas et Kværner inventus (Siebke). April, Juni.

3. *L. pini* Lin. F. Sv. II 1540 (♂). — Ths. Sc. H. I. 61. 9. — Nemorum Zett. Ins. Lap. 335. 1. (♀ rar.).

Norv. mer. or. fere ubique: Ad Christianiam, Sandefjord, in parochiis Enebak, Hoff, Elverum (Siebke), Odalen (Schøyen). Juni—Juli.

Var. d. Thms. in Linderud ad Christianiam nec non in par.
Hoff in Solør observata.

4. *L. rufus* Klug. l. c. No. 3. — Ths. Sc. H. I. 64. 11.

Ad Christianiam atque in par. Nordrehaug Ringerikiæ a Siebke
captus. Juli – September.

Var. Ths. in horto botanico lecta.

5. *L. pallipes* Fall. A. H. 1808. 41. 4–5. — Ths. Sc. H. I. 65.
12. — *Elongatulus* Klug. l. c.

Norv. m. or. rar., tantum in Kværner ad Christianiam mense
August inventus (Siebke).

Var. d. Ths. ibidem lecta.

Monocetus Dahlb.

1. *M. juniperi* Lin. S. N. X. p. 556. 9. (forte). — Ths. Sc. H. I.
66. 1.

Circa Christianiam in horto botanico, monte Ryenbjerg atque
ad Kværner mense Junio observatus (Siebke).

2. *M. obscuratus* Hartig l. c. 172. 2. — Ths. Sc. H. I. 67. 2.

Norv. mer. or. rarissime, in monte Ryenbjerg ad Christianiam
a Siebke lectus. Juni.

Cladius Illig.

1. *Cl. difformis* Panz. Faun. 62. f. 10. — Ths. Sc. H. I. 71. 1. —
Alces Thunbg. Mus. Ups. 7. 85.

Norv. mer. or. rarissime, tantum in horto botanico ad Christianiam
mense Majo captus (Siebke).

2. *Cl. viminalis* Fall. A. H. 1808. 117. 59. — Ths. Sc. H. I. 74.
5. — Cicerus Hartig l. c. 177. 4.

In horto botanico una cum præcedente rarissime mense Majo
(Siebke), in parochiis Odalen & Ringebo a Dom. Schøyen
inventus, ad Bergen 20 Juni 1870 (Schneider).

3. *Cl. padi* Lin. F. Sc. II. 1544. — Ths. Sc. H. I. 75. 6. — Al-
bipes Fall. A. H. 1808. 110. 47.

Norv. centr., in par. Tyldalen Østerdaliæ ad Engen nec non in alpe Dovre ad Fokstuen in Salice (Siebke). Juli & August.

Leptocerus Hartig.

1. *L. alni* Lin. F. S. II. 1571. — Ths. Sc. H. I. 77. 1.

Norv. mer. passim, haud rar.: Ad Christianiam in Tøien, ad Fredrikshald atque in par. Ørskoug Søndmøriæ & Vestnæs Romsdaliæ (Siebke).

2. *L. luridiventris* Fall. A. H. 1808. p. 115. 55. — Ths. Sc. H. I. 78. 4. — Hypogastricus Hart. 184. 1.

Habitat circa Christianiam passim, in Tøien et Skøien a Siebke lectus (♀). Juni—Juli.

Nematus Jur.

1. *N. De Geeri* Klug l. c. No. 169. — Ths. Sc. H. I. 80. 1. — Ulmi Fall. A. H. 1808. 123. 67.

Norv. centr., in alpe Dovre ad Fokstuen et Jerkin observatus (Siebke). Juli.

2. *N. opacus* Hartig 229. 8. — Ths. Sc. H. I. 81. 2. — Verna Klug No. 21.

Norv. mer. or. rarissime, tantum in par. Næs Hallingdaliæ a Siebke inventus.

3. *N. septentrionalis* L. S. N. X. 557. — Ths. Sc. H. I. 84. 5. — Laticrus Hart. 186. 5.

Norv. m. or. rar., femina in Kværner ad Christianiam mense Augusto lecta (Siebke).

4. *N. varus* Hart. 186. 4. — Ths. I. 86. 6. — Septentrionalis Fall. l. c. 60. 21.

Feminam in monte Ryenbjerg ad Christianiam mense Junio Siebke cepit.

5. *N. albipennis* (Klug), Ths. I. 88. 8. — Drewseni Dahlb. Consp. 8. 76.

Norv. m. or., ad Christianiam in horto botanico nec non ad Aaset in par. Aamot Østerdaliæ mens. Julio (Siebke).

6. *N. appendiculatus* Hart. 202. 34. — Ths. I. 91. 12. — Flavipes Dahlb. Consp. 9. 102.

Habitat in Norv. m. or. & centr. rarius, ad Christianiam in Tøien atque in alpe Dovre ad Fokstuen observatus (Siebke). Juli.

7. *N. fraxini* Hart. 204. 36. — Ths. I. 91. 13.

Norv. centr. rarissime, in alpe Dovre ad Fokstuen mense Julio lectus.

8. *N. puncticeps* Ths. Scand. Hym. I. 92. 14.

Etiam in alpe Dovre a Siebke captus.

9. *N. quercus* Hart. 188. 10. — Ths. I. 95. 18. — Borealis Zett. Insp. Lapp. 353. 53. — Friesii Dahlb. Consp. 10. 112.

Ad Børselv in par. Kistrand Finmarkiæ a Schøyen captus, sec. Dom. Thomson in tota Scandinavia occurrit.

10. *N. pallipes* Fall. A. H. 1808. 110. 48. — Ths. I. 97. 20. — Carinatus Hart. 199. 28 (verosimiliter).

Norv. m. or. & c. passim: In par. Aurdal in Valders, Gausdal Gudbrandsdalæ nec non ad Jerkin in alpe Dovre (Siebke), in par. Ringebo (Schøyen). Juli—August.

11. *N. alpinus* Thoms. Sc. Hym. p. 98 No. 21.

Habitat in Nør. sept. rarius, in Tromsø mense Junio 1878 a Schneider et ad Kistrand Porsangeriæ a Schøyen inventus.

12. *N. mollis* Hart. 201. 30. — Ths. I. 98. 22. — Lapponica Zett. Ins. Lapp. 350. 44.

Norv. m. or. & sept., circa Christianiam in monte Ryenbjerg et Grefsen inventus, mense Junio (Siebke), ad Moen in Maals-

elvdal 11 Juli nec non in Tromsdal ad Tromsø **28 Juni 1877**
(Schneider).

13. *N. conjugatus* Dahlb. Clavis No. 16. — Ths. 101. 26.

Norv. m. or., in horto botanico ad Christianiam (Siebke), in parochia Asker (Schøyen).

Var. b. Siebke: „Clypeo mesosternoque totis nigris“ in horto botanico una cum forma genuina observata.

14. *N. abietum* Hartig 210. 44. — Ths. I. 106. 31. — Pini De Geer l. c. p. 1001. — Saxesenii & compressus Hart. l. c. 212. 45 & 243. 46.

Norv. m. or., ad Christianiam nec non in par. Odalen (Siebke), Ringebo Gudbrandsdaliæ (Schøyen).

15. *N. pallidiventris* Fall. A. H. 1808. 120. 63. — Ths. I. 110. 35.

Ad Christianiam in Hovind, in par. Sell Gudbrandsdaliæ ad Laurgaard mense Julio lectus (Siebke).

16. *N. kirbyi* Dbm. Cl. Tal. f. 4. — Ths. I. 115. 40.

Norv. m. or. & centr. fere ubique: Ad Christianiam in Kværner, in parochiis Røken, Krydsherred, Aurdal, Elverum & Tylldalen Østerdaliæ (Siebke), Ringebo et ad Kongsvold i alpe Dovre (Schøyen). Juni—Juli.

Var. b., g & h. Ths. omnes in horto botanico lectæ.

17. *N. punctulatus* Dbm. Consp. 9. 89. — Ths. I. 117. 42. — Leucogaster Dbm. Consp. 9. 88. — Cubitalis id. l. c. 9. 90.

Tota Scandinavia (sec. Dom. Thomson).

18. *N. punctipleuris* Thoms. Öfversigt af Vet. Ac. Förh. 19de årg. 628. 30. — Id. Scand. Hym. I. 118. 45.

Ad Kistrand Finmarkiæ a Schøyen captus.

19. *N. rumicis* Fall. A. H. 1808. 123. 63. — Ths. I. 119. 45. — Xanthopterus Dbm. l. c. 8. 59. — Capreæ Hartig 198. 26.

Habitat in tota Scandinavia sec. Dom. Thomson, specimina Norvegica nondum vidi.

20. *N. crassus* Fall. A. H. 1808. 106. 41. — Ths. I. 123. 49. —
Sulcipes Hartig 186. 6.

In. par. Grue mense Junio a Siebke inventus, sec. Thomson totam Scandinaviam habitat.

21. *N. brachyacanthus* Thoms. Sc. Hym. I. 123. 50.

Norv. m. or. et centr. rarissime, in par. Grue in Solør (Siebke) mens. Jun., ad Fokstuen in alpe Dovre (Schøyen).

22. *N. villosus* Thoms. Opusc. 629. 35. — Id. Sc. Hym. p. 127.
No. 53.

Norv. septentr. rarissime, specimen unicum ad Bossekop in parochia Alten Finmarkiae 25 Juni 1878 Schneider legit.

23. *N. longiserra* Ths. Sc. H. I. 128. 55.

In horto botanico ad Christianiam a Siebke lectus.

24. *N. rufescens* Hart. 191. 15. — Ths. I. 130. 56.

Norv. m. or. rarius, in horto botanico ad Christianiam mens. April & Majo observatus (Siebke).

25. *N. striatus* Hart. 191. 14. — Ths. I. 131. 57. — Capreæ Fall. A. H. 1808. 121. 64.

Feminam in monte Grefsenaas ad Christianiam mense Junio Siebke invenit, specimen unicum ad Nymo in Maalselvdalen (69°) a Schneider lectum, sec. Thomson in tota Scandinavia sat frequenter occurrit.

26. *N. scabrivalvis* Thoms. Sc. H. I. 132. 59.

Ad oppidum Lillehammer a Schøyen captus, sec. Thomson in tota Scandinavia haud rar.

27. *N. fahræi* Dbm. Consp. 8. 72. — Ths. I. 134. 61.

Ad Christianiam a Siebke lectus, etiam in Suecia rar. et tantum in Scania observatus (Thomson).

28. *N. dahliomi* Thoms. Sc. H. I. 134. 63. — Viduatus Dbm.
Consp. No. 99.

Norv. centr. rarissime, a Dom. Schøyen ad Fokstuen in alpe Dovre deprehensus, in Suecia tantum Lapponiam habitat (Thomson).

29. *N. viduatus* Zett. Ins. Lapp. 351. 47. — Ths. I. 135. 64.

Norv. m. or. et c. rar., ad Christianiam in horto botanico nec non ad Fokstuen in alpe Dovre observatus (Siebke). Mai, Juli.

30. *N. klugii* Dbm. Clavis fig. 6. (σ^{δ}). — Ths. I. 136. 65.

Habitat in tota Scandinavia sec. Dom. Thomson, ad Bergen specimen unicum 21 Juni 1874 Schneider invenit.

31. *N. ventralis* Hartig. l. c. 192. 16. — Ths. I. 137. 66. — Abdominalis Fall. A. H. 1808. 115. 54. — Ulmi Lin. S. N. X. 559. 36 (forte).

Hab. in Norv. m. or. et centr. ubique: Circa Christianiam, ad Konsvinger, in par. Odalen, Hole Hedemarkiae, Øier & Sell Gudbrandsdaliæ nec non ad Jerkin et Kongsvold in alpe Dovre (Siebke). Juli.

32. *N. luteus* Hart. 195. 21. — Ths. I. 138. 67.

Norv. m. or. fere ubique: Ad Sandefjord, in parochiis Røken, Fron, Sell, Hoff & Aamot Østerdaliæ (Siebke), ad Lillehammer (Schøyen). Juni – Juli.

33. *N. inflatus* Ths. Sc. H. I. 139. 69. — Salicis Hart. 194. 20.

Ad Christianiam in Tøien, nec non in par. Enebak et Eidskogen a Siebke lectus. Juli.

34. *N. ribesii* (Schraneck), Ths. Sc. H. I. 143. 73. — Salicis Fall. Act. Holm. 1808. 118. 60. — Ventricosus Hart. 196. 23.

Norv. m. occid., ad Bergen frequenter occurit mense Majo (Schneider).

35. *N. papillosus* De Geer. 988. 13. — Ths. I. 145. 75. — Myosotidis Fall. 119. 62.

Norv. m. or. rarius, ad Christianiam in Tøien et Brovold mense August observatus (Siebke & Schøyen).

36. *N. jugicola* Ths. Sc. H. I. 146. 76.

Feminam in Ormøen juxta Christianiam mense Junio Siebke legit.

37. *N. zetterstedti* Dbm. Clavis fig. 5. — Ths. I. 147. 78. — Mi-niatus Hart. 189. 12.

Utrumque sexus Siebke ad Christianiam invenit.

38. *N. croceus* Fall. A. H. 1808. 122. 65. — Ths. I. 149. 80. — Fulvus Hart. 194. 19.

Norv. m. or. et c. passim: In parochiis Røken, Nordrehaug & Hoff in Solør nec non ad Fokstuen i alpe Dovre in Betula captus. Juli.

39. *N. bergmanni* Dbm. Clavis No. 23. — Ths. I. 150. 81. — Pra-sinus Hart. 216. 49.

Norv. centr. passim, in alpe Storfjeldet in par. Fron Gud-brandsdaliæ atque in alpe Dovre ad Fokstuen captus, mense Julio (Siebke).

40. *N. brevivalvis* Ths. Sc. H. I. 151. 82.

A Dom. Schøyen ad Fokstuen in alpe Dovre lectus.

41. *N. curtispina* Ths. Sc. H. I. 152. 84.

Norv. m. or. rar. feminam in horto botanico ad Christianiam mens. Aug. Siebke invenit.

42. *N. virescens* Hart. l. c. 217. 50 (forte). — Ths. I. 153. 85.

Norv. m. or., ad Christianiam in horto botanico nec non in par. Asker utrumque sexus Siebke legit. Juli—August.

43. *N. aurantiacus* Hart. 197. 25. — Ths. I. 156. 89. — Myoso-tidis Brische Ab. & Beschr. p. 14. T. III. f. 4.

In Brovold ad Christianiam mense Majo captus (Siebke).

44. *N. crassulus* Dbm. Consp. No. 96. Ths. I. 157. 90. — Leu-costictus Hart. 202. 33 (forte).

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam, in par. Løiten Hede-

markiæ, Ringebo Gudbrandsdaliæ nec non in Elverum et Rendalen Østerdaliæ (Siebke). Juni—Juli.

45. *N. parvilabris* Thoms. Opusc. 638. 53. — Id. Sc. H. I. 160. No. 93.

Norv. sept. rarissime, specimen unicum ad Tromsø 22 Juni 1877 Schneider invenit, in Suecia tantum in alpe Kælahøg Jemtlandiæ a prof. Dahlbom observatus (sec. Thomson).

46. *N. cinereæ* D. Geer. l. c. 1013. 25. T. 38. f. 26—31. — Ths. I. 160. 94. — Gallarum Hart. 220. 55. — Saliceti var. c Zett. Ins. Lapp. 351. 49.

Norv. m. or. & sept. rarius, ad Christianiam in Tøien et Smedstad utrumque sexus lectum est, (Siebke), April & Juli, ad Tromsø mense Junio 1878 semel (Schneider).

47. *N. valisnieri* Hartig. 205. 40. Ths. I. 162. 97. — Saliceti Ratzbg. p. 128. 36. Tab. III. fig. 27.

Femina ad Christianiam captata.

48. *N. dolichurus* Ths. Sc. Hym. I. 164. 98.

In. alpe Dovre ad Fokstuen a Dom. Schøyen captus.

49. *N. pentandræ* De Geer. l. c. p. 1009. T. 39. f. 1—11. — Ths. I. 165. 100. — Saliceti Zett. Ins. Lapp. 351. 49. — Medullarius & populi Hartig 224. 4 et 223. 3.

Norv. m. or. rar., tantum circa Christianiam (in Tøien et Smedstad) a Siebke observatus.

50. *N. saliceti* Fall. A. H. 1808 p. 111. — Ths. I. 167. 101. — Mucronatus Hart. 223. 2.

Norv. m. or. & centr. passim: Ad Christianiam in horto botanico (Siebke), in par. Ringebo nec non ad Fokstuen et Kongsvold in alpe Dovre (Schøyen). Mai, Juli.

Athalia Leach.

1. *A. spinarum* Fabr. E. S. II. 110. 20. — Ths. I. 172. 2. — Centifoliæ Panz. Faun. Germ. 49. Tab. 18.

Habitat in Norv m. or. & c. ubique.

2. *A. rosæ* Lin. F. Sv. II. 1555 (ex parte). — Ths. I. 173. 3.

In Norv. mer. & c. ubique frequenter occurrit (Siebke, Schøyen & Schneider). Mai -- August.

Phyllotoma Fall.

1. *Ph. vagans* Fall. A. H. 1808 47. 24. — Ths. I. 178. 3. — *Melanopygus* Hartig. 256. 4.

In Norvegia a Siebke lecta, sed locum non indicavit.

Cænoneura Ths.

1. *C. dahliomi* Ths. Opusc. 271. 1. — Sc. H. I. 182. 1.

Femina in horto botanico ad Christianiam inventa (Siebke)

In Suecia rar., tantum Scaniam inhabitat (Thomson).

Fenusia Leach.

1. *F. pygmæa* Klug. l. c. Tab. A. 55. — Ths. I. 186. 4.

Norv. m. or., in Tøien ad Christianiam mense Junio inventa (Siebke).

Emphytus Klug.

1. *E. cinctus* Klug l. c. No. 194. — Ths. I. 189. 2. — *Togata* Zett. Ins. Lapp. 342. 16.

Hab. in Norv. m. or. fere ubique: Circa Christianiam, in parochiis Røken, Nordrehaug, Enebak, Grue & Aamot (Siebke), Odalen (Schøyen). Mai—Juli.

2. *E. basalis* Klug. l. c. No. 199. — Ths. I. 190. 3. — *Togatus* Ths. Opusc. 274. 5.

In Bækkelaget ad Christianiam a Siebke deprehensus.

3. *E. fulvipes* Fall. Mon. 42. 7. — Ths. I. 190. 4. — *Schønherri* Dbm. Consp. — *Cingillum* Ths. Opusc. 274. 7. — *Angustata* Zett. Ins. Lapp. 357. 35.

Norv. sept. rar., specimen unicum ad Moen in Maalselvdalen
11 Juli 1877 Schneider invenit; a Schøyen ad Elvenæs in
Sydvaranger Julh 1878 captus.

4. *E. rufocinctus* De Geer. l. c. p. 967. Tab. 35. f. 14—18. —
Ths. I. 192. 7.

Norv. m. or. rarius, ad Christianiam i Brovold nec non ad
Hønefos in par. Nordrehaug mense Junio observatus (Siebke).

5. *E. calceatus* Klug. l. c. No. 213. — Ths. I. 193. 8.

Feminam in Etterstad ad Christianiam Siebke invenit. Juni.

6. *E. grossulariae* Klug. l. c. No. 202. — Ths. I. 195. 12.

Ad Christianiam in horto botanico (Siebke), Vestre Aker
nec non in par. Ringebo Gudbrandsdaliæ et ad Børselv in
Porsanger Finmarkiæ (Schøyen).

7. *E. carpini* Hartig. l. c. 250. 11. — Ths. I. 196. 13. — Spuria
Zett. Ins. Lapp. (σ^3).

In parochia Nordrehaug Ringerikiæ mas a Siebke lectus
est. Juli.

8. *E. tener* Fall. A. H. 1808. — Ths. I. 196. 14. — Patellatus
Klug. No. 203.

Norv. m. or. et c. passim: Ad Christianiam, in par. Kryds-
herred, Land nec non in alpe Dovre ad Kongsvold observatus
(Siebke). Juli—August.

9. *E. perla* Klug. l. c. No. 217. — Ths. I. 197. 15. — Bohemann
Ths. Op. 275. 10.

Ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ a Dom.
Schøyen captus.

Blennocampa Hart.

1. *Bl. betuleti* Klug. l. c. No. 57. — Ths. I. 211. 10.

Norv. central. & sept., in alpe Dovre ad Kongsvold mense Julio

lecta (Siebke & Schøyen), ad Moen in Maalselvdalen 11 Juli 1877 a Schneider observata.

2. *Bl. nana* Klug. l. c. 266. 1. — Ths. I. 212. 11.

In horto botanico ad Christianiam (Siebke), ad oppidum Lil-
lehammer a Dom. Schøyen lecta.

3. *Bl. fuscipennis* Fall. Mon. 29. 5. — Ths. I. 213. 12. — Lutei-
ventris Klug. l. c. No. 23.

Habitat circa Christianiam passim, mense Junio, in Tøien et
Linderud observata (Siebke).

4. *Bl. funerea* Klug. l. c. No. 59. — Ths. I. 213. 13. — Morio
Fall. A. H. 1808. 19.

In tota Scandinavia occurrit (sec. Thomson).

5. *Bl. ephippium* Panz. Faun. Germ. 52. 5. — Ths. I. 213. 15.
— Æthiops Klug. No. 41. — Cerasi Lin. F. Sv. 1547 (forte).

Etiam totam Scandinaviam inhabitat sec. Dom. Thomson.

6. *Bl. albipes* Klug. l. c. No. 34. — Ths. I. 217. 19.

Feminam in Norvegia Siebke legit, sed locum non indicavit.

7. *Bl. uncta* Klug. l. c. No. 63. — Ths. I. 219. 22.

Norv. m. or., circa Christianiam ubique ex. gr. in Tøien, Kvær-
ner, monte Ryenbjerg & Ormøen (Siebke), in par. Ringebø
Gudbrandsdaliæ (Schøyen). Juni.

8. *Bl. subserrata* Thoms. Opusc. 285. 22. — Sc. H. I. 220. 25. —
Lineolata Klug. No. 62 (forte).

Femina in horto botanico ad Christianiam mense Junio in-
venta (Siebke).

9. *Bl. pusilla* Klug. l. c. 267. No. 50. — Ths. I. 220. 26.

Utrumque sexus in horto botanico mense Junio Siebke
cepit.

10. *Bl. parvula* Klug. l. c. No. 51. — Ths. I. 221. 27.

In tota Scandinavia haud raro occurrit (sec. Thomson).

Eriocampa Hart.

1. *Er. ovata* Lin. F. Sv. No. 1553. — Ths. I. 223. 1. — Gossypina De Geer. l. c. 956. T. 35. 1—13.
Habitat in Norvegia m. or. ubique usque ad Øier Gudbrandsdaliæ in Alno et Salice (Siebke & Schøyen), ad Bergen frequens (Schneider). Mai—Juli.
2. *Er. umbratica* Klug. l. c. No. 47. — Ths. I. 224. 2. — Nigrita Fall. Mon. 32. 11.
Hab. circa Christianiam passim, in Tøien, Etterstad et monte Ryenbjerg observata, mense Junio (Siebke).
3. *Er. annulipes* Klug. l. c. No. 49. — Ths. I. 225. 3.
In Lian ad Christianiam mens. Julio a Siebke lecta (♀).
4. *Er. varipes* Klug. l. c. No. 47. — Thoms. I. 225. 4.
Habitat circa Christianiam passim, in horto botanico, Bækkelaget & Borrebæk capta (Siebke). Juni—Juli.

Poecilosoma Dahlbom.

1. *P. pulverata* De Geer. l. c. 963. Tab. 34. f. 20—25. — Ths. I. 229. 2. — Obesa Klug. l. c. No. 164. — Leucozonias Hartig. 290. 15.
Norv. m. or. et c. passim: Circa Christianiam ubique, ad Throndhjem nec non in Gudbrandsdalia in parochiis Fron & Sell (Siebke), Ringebo (Schøyen). Mai—Juli.
2. *P. guttata* Fall. A. H. 1808. 105. 39 (ex parte). — Ths. I. 231. 5.
In horto botanico ad Christianiam mense Junio a Siebke lecta.
3. *P. submutica* Thoms. Sc. Hym. I. 232. 7 (♂♀).
Norv. m. or., ad Christianiam in Tøien, Grefsen, Etterstad, monte Ryenbjerg (Siebke), ad Lillehammer (Schøyen) observata. Mai—Juni.

TAXONUS Hart.

- T. agrorum* Fall. A. H. 1808. 59. 18. — Ths. I. 234. 1. — Nitida Klug. l. c. No. 179.

Utrumque sexus in horto botanico ad Christianiam Siebke invenit. Mai—Juni.

- T. equiseti* Fall. A. H. 1808. 60. 20. — Ths. I. 234. 2. — Bi-color Klug. l. c. No. 181. — Pratorum Ths. Opusc. 290. 2.

In tota Scandinavia haud rar. occurrit (sec. Dom. Thomson).

- T. glabratus* Fall. 1808. 108. 43. — Ths. I. 235. 3. — Agilis Klug. l. c. No. 159.

Norv. mer. passim: Ad Christianiam, in parochiis Nordrehaug, Enebak, Grue & Elverum Østerdaliæ (Siebke), Odalen (Schøyen). Juli—August, ad Bergen specimen unicum 7 Juni 1872 (Sølsberg).

- T. albipes* Thoms. Sc. Hym. 235. 4. — Cerasi (σ^{\prime}) Zett. Ins. Lapp. 340. 10.

In horto botanico ad Christianiam mense Junio a Siebke captus (φ).

Selandria Klug.

- S. serva* Fabr., Klug, Hartig. — Ths. I. 236. 1.

Hab. in Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Tøien et Linderud, ad Staværn nec non in parochiis Grue & Aamot (Siebke). Juni—Juli.

- S. stramineipes* Klug No. 61. — Ths. I. 238. 4. — Cerasi Fall. Mon. 35. 16 (forte).

Norv. m. or. rarius, ad Christianiam in Etterstad atque in paroch. Krydsherred et Elverum observata.

- S. temporalis* Thoms. Sc. H. 239. 5.

Ad Christianiam a Siebke lecta (φ).

- S. morio* Fall. A. H. 1808. 208. 19. — Ths. I. 239. 7.

Habitat in tota Norvegia mer. et centr. usque ad Toftemoen in par. Dovre et Ørskoug & Stordalen Søndmøriæ (Siebke, Schøyen). Juli—August.

5. *S. aperta* Hartig. l. c. 282. 58. — Ths. I. 240. 8. — Conformis Fall. Mon. (ex parte).

Ad Christianiam in Tøien, Linderud & Aker atque in par. Land inventa (Siebke, Schøyen). Mai, Juni, August.

Strongylogaster Dahlm.

1. *Str. filicis* Klug. No. 174. — Ths. I. 242. 1. — Carinata Klug. l. c. No. 175.

Habitat circa Christianiam (Grefsen, Linderud, Bækkelaget), utrumque sexus a Siebke captum. Juni.

2. *Str. cingulata* Klug. No. 173 (♀). — Ths. I. 242. 2. — Linearis Klug. No. 174. (♂).

Norv. m. or. rarissime, in Stabæk ad Christianiam mense Junio capta (Siebke).

3. *Str. delicatula* Thoms. Opusc. 293. 4. — Id. Sc. H. 244. 6.

In Norvegia a Siebke inventa (sec. manuscr.), locum non indicavit.

4. *Str. geniculata* Thoms. Sc. Hym. I. 243. 3.

Specimen unicum in Grimelund ad Christianiam 28 Mai 1873 Schneider legit.

Pachyprotasis Hartig.

1. *P. rapæ* Lin. S. N. XII. 926. 35. — Ths. I. 248. 1.

Norv. m. or. passim: Circa Christianiam ubique, in parochiis Odalen, Grue & Elverum (Siebke), ad Lillehammer et Laurgaard in par. Sell (Schøyen). Mai—Juli.

2. *P. variegata* Fall., Klug. l. c. No. 99. — Ths. I. 249. 3.

In parochia Edsberg et ad Toftemoen in par. Dovre Gudbrandsdaljæ (Siebke), ad oppidum Lillehammer (Schøyen).

3. *P. antennata* Klug. l. c. No. 98. — Ths. I. 250. 4.

Hab. in Norv. m. or. rarissime, tantum in horto botanico ad Christianiam mense Mayo a Siebke deprehensa.

Macrophya Dahlm.

1. *M. blanda* Klug. l. c. No. 76. — Ths. I. 251. 1. — Cognata Fall. Mon. 48. 17.

In horto botanico ad Christianiam nec non in par. Grue in Solør lecta (Siebke).

2. *M. neglecta* Klug. l. c. No. 77. — Ths. I. 251. 2. — Blanda Fall. Mon. 47. 16.

Ad Christianiam a Siebke et Schøyen observata, mense Junio.

3. *M. 12-punctata* Lin. S. N. X. 558. 25. — Ths. I. 252. 3.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Tøien et Bækkelaget, in par. Gol Hallingdalæ, ad Heslabroen in Odalen, Kongsvinger nec non in par. Grue (Siebke), ad Lillehammer a Dom. Schøyen reperta.

4. *M. rustica* Lin. S. N. XII. 923. 16. — Ths. I. 252. 4.

In Tøien ad Christianiam mense Junio observata (Siebke).

5. *M. ribis* Klug. l. c. No. 95. — Ths. I. 253. 6. — Fera Fall. A. H. 1808. 102. 33.

Habitat circa Christianiam passim, in Tøien et Linderud a Siebke lecta. Mai—Juni.

6. *M. albicincta* Klug. l. c. No. 94. — Ths. I. 254. 7. — Id. Opusc. 296. 7.

Mas in Skøien ad Christianiam mense Junio repertus est, (Siebke). In Suecia etiam rar. et tantum ad Lund observata (Thomson).

7. *M. albipuncta* Fall. A. H. 1808. 104. 37. — Ths. I. 254. 8. — *Crassula* Klug. l. c. No. 92.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Tøien, Kongshavn et Bækkelaget (Siebke), mense Junio; ad Lillehammer a Schøyen lecta.

8. *M. 4-maculata* (Fabr.), Klug. No. 87. — Ths. I. 256. 10.

Femina circa Christianiam (Hovind, Bækkelaget & monte Ryenbjerg) passim observata, mense Junio (Siebke).

9. *M. punctum-album* Lin. S. N. XII. 924. 23. — *Punctum* (Fabr.), Klug. l. c. No. 85.

Feminam in Braaten ad Christianiam Siebke invenit. Juni.

Allantus Jur.

1. *A. scrophulariae* Lin. S. N. X. 556. 12. — Ths. I. 257. 1.

Habitat in horto botanico ad Christianiam in *Scrophularia nodosa* mense Junio (Siebke).

2. *A. 3-cinctus* (Fabr.), Klug. No. 108. — Ths. I. 258. 2.

Utrumque sexus in horto botanico ad Christianiam lectum (Siebke).

3. *A. marginellus* (Fabr.), Klug. No. 104. — Ths. I. 259. 4. — Viennensis Fall. A. H. 1808. 50. 4. (σ^3).

Hab. in Norv. m. haud infrequens: Circa Christianiam ubique, ex. gr. in Tøien et monte Grefsenas, in parochiis Edsberg, Grue, Elverum & Aamot Østerdaliæ, in Valders nec non in Stordalen Søndmøriæ observatus (Siebke). Mai—Juni.

4. *A. nothus* Klug. No. 110. — Ths. I. 260. 5.

Habitat in tota Norvegia mer., centr. & sept. usque ad Jerkin in alpe Dovre (Siebke, Schøyen), Tromsø, Maalselvdalen et Syd-Varanger (Schneider). Juni—August.

5. *A. zonula* Klug. No. 107. — Ths. I. 261. 7. — *Fasciata* Fall. A. H. 1808. 51. 9.

Norv. m. or. rar., in Tøien et monte Ryenbjerg ad Christianiam

nec non ad Sundvolden in par. Hole Ringerikiæ lectus (Siebke).
Juni—Juli.

6. *A. 2-fasciatus* Klug No. 112. — Ths. I. 261. 8. — Zonata Fall.
A. H. 1808. 51. 5.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in horto botanico, in
par. Nordrehaug et Elverum (Siebke), Odalen nec non in
parochiis Ringebø & Sell Gudbrandsdaliaæ a Dom. Schøyen
repertus. Juni.

Perineura Hartig.

1. *P. nassata* Lin. S. N. XII. 926. 38. — Ths. I. 265. 1. — Di-
midiata Fall. A. H. 62. 24. (♀). — Instabilis var. dimidiata Klug
l. c. No. 142.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Tøien, in parochiis
Odalens et Vaage (Siebke), ad Lillehammer nec non in par.
Ringebø (Schøyen). Juni—Juli.

2. *P. brevispina* Ths. Opusc. 301. 2. — Id. Sc. H. I. 266. 2. —
Stigma Fall., scutellaris & ambigua Klug.

Norv. mer. passim: Circa Christianiam ubique capta, in paroch.
Røken, Enebak & Sell (ad Laurgaard) a Siebke observata,
Odalens (Schøyen), ad Bergen (Schneider). Juni—Juli.

3. *P. sordida* Klug l. c. No. 143. — Ths. I. 266. 3. — Nassata
Fall. A. H. 1808. 116. 56 (♀).

Ad Christianiam a Siebke & Schøyen mense Junio reperta,
sec. Dom. Thomson in tota Scandinavia sat frequenter
occurrit.

4. *P. excisa* Thoms. Opuse. 301. 3. — Id. Sc. H. I. 267. 5.

Ad Christianiam in Tøien, monte Ryenbjerg et Bækkelaget
(Siebke), ad Lillehammer (Schøyen) etiam observata. Juni.

5. *P. lateralis* Fall. A. H. 1808. 100. 31. — Ths. I. 268. 7.

Hab. circa Christianiam in Tøien et Tveten (Siebke), ad
Lillehammer (Schøyen). Mai—Juli.

6. *P. solitaria* (Schrantz), Fall. A. H. 1808. 64. 26. — Ths. S. H. I. 268. 8. — Gibbosa Ths. Opusc. 302. 5. — Aucupariæ Klug l. c. No. 168.

Marem in horto botanico ad Christianiam mense Majo Siebke invenit.

7. *P. viridis* Lin. F. Sv. II. No. 1554. — Ths. I. 269. 9.

In tota Norvegia mer. et centr. ubique occurrit, usque ad alp. Dovre et Filefjeld (Siebke), Tromsø (Schneider). Juni—August.

8. *P. scalaris* Klug l. c. No. 138. — Ths. Sc. H. I. 269. 10.

Hab. ad Christianiam, in par. Odalen nec non in Gudbrandsdalen et alpe Dovre ubique lecta (Siebke & Schøyen).

9. *P. punctulata* Klug l. c. No. 139. — Ths. Sc. H. I. 270. 11.

Hab. ad Christianiam in Tøien et monte Ryenbjerg, in par. Enebak, Odalen, ad Lillehammer, in Gudbrandsdalen et alpe Dovre ubique, Juni—August (Siebke & Schøyen), ad Tromsø 22 Juni 1877 (Schneider).

Tenthredo Lin.

1. *T. bicincta* Lin. S. N. XII. 925. 31. — Ths. Sc. H. I. 271. 2.
Ad Christianiam mense Junio a Siebke et Schøyen lecta.
2. *T. mesomela* Lin. F. Sv. No. 1549 (♂). — Ths. Sc. H. I. 272. 3. — Viridis Klug l. c. No. 135. — Scalaris Ths. Opusc. 303. 3.

Norv. m. or. et centr. fere ubique observata: Ad Christianiam, in par. Odalen, Rendalen, Tyldalen, ad Lillehammer, in par. Øier et alpe Dovre ad Jerkin et Kongsvold (Siebke & Schøyen). Juni—Juli.

3. *T. obsoleta* Klug No. 135. — Ths. I. 272. 4.

Norv. sept. rarius, in Tromsdal ad Tromsø (17 Jun. 1878) at-

que ad Moen in Maalselvdalen 11 Juli 1877 a Schneider reperta.

4. *T. atra* Lin. F. Sv. No. 1554. — Ths. Sc. H. I. 274. 7. — Pavida Fall. A. H. 1808. 61. 23.

Hab. in Norv. m., c. & sept. fere ubique: Ad Christianiam, in parochiis Edsberg, Rommedal, Odalen, Grue, Elverum, Aamot, Tyldal, Ringebo et Dovre ad Toftemoen (Siebke & Schøyen), Bergen et Nymo in Maalselvdalen (Schneider). Juni—August.

5. *T. moniliata* Klug l. c. No. 153. — Ths. Sc. H. I. 275. 9.

Habitat in tota Scandinavia sec. Dom. Thomson.

6. *T. livida* Lin. F. Sv. No. 1557. — Ths. I. 275. 10. — Maura Fall. A. H. 1808. 55. 11.

Norv. m. or. et c. fere ubique: Ad Christianiam, in parochiis Enebak, Elverum, Aamot, Odalen, Grue, Hoff, ad Lillehammer nec non in Drivdalen in alpe Dovre reperta (Siebke & Schøyen). Juni—August.

7. *T. fagi* Panz. Faun. Germ., Klug No. 126. — Ths. Sc. H. I. 276. 11.

Norv. m. or. rarius: Ad Christianiam in horto botanico, Sandefjord atque in parochia Enebak femina observata est. (Siebke).

8. *T. colon* Klug l. c. No. 121. — Ths. I. 276. 12.

Utrumque sexus in par. Elverum Østerdaliæ mense Julio Siebke legit.

9. *T. limbata* Klug l. c. No. 125 (forte). — Ths. Sc. H. I. 276. 13 (♀).

Feminam in parochia Enebak mense Julio Siebke invenit, etiam a prof. Bohemian in Norvegia reperta, in Suecia adhuc non observata (sec. Thomson).

10. *T. balteata* Klug l. c. No. 119. — Ths. I. 277. 14. — Soror Zett. Ins. Lapp.

Norv. m. or. et central. passim: In par. Elverum, Aamot & Rendalen Østerdaliæ, ad Hamar nec non in alpe Dovre ad Kongsvold a Siebke deprehensa. Juli—August.

11. *T. rufiventris* Fabr. E. S. II. 116. 45. — Ths. I. 277. 15.

Norv. mer. passim: Ad Christianiam in horto botanico, Sandefjord, in parochiis Store Elvedal, Hoff, Fron, Ringebo & Sell Gudbrandsdaliæ (Siebke & Schøyen), ad Bergen (Schneider). Juni—Juli.

Dolerus Leach.

1. *D. palmatus* Klug l. c. No. 236. — Ths. I. 279. 1.

Mas in horto botanico ad Christianiam mense Majo a Siebke lectus fuit.

2. *D. vestigialis* Klug l. c. No. 242. — Ths. I. 280. 2.

Norv. m. or. rarius, ad Christianiam in Etterstad nec non in par. Krydsherred (Siebke), Odalen (Schøyen). Mai, Juli.

3. *D. gilvipes* Klug l. c. No. 244. — Ths. I. 281. 4.

Marem in horto botanico ad Christianiam mens. Augusto Siebke invenit.

4. *D. timidus* Klug l. c. No. 299. — Ths. I. 282. 6.

Etiam in horto botanico mense Junio repertus, femina tantum observata (Siebke), ad Bossekop in par. Alten Finmarkiæ mense Junio 1878 pauca specimina Schneider cepit.

5. *D. dubius* Klug l. c. No. 228. — Ths. I. 282. 7.

Norv. centr., in par. Ringebo Gudbrandsdaliæ atque in alpe Dovre ad Fokstuen a Schøyen lectus.

6. *D. palustris* Klug l. c. No. 222. — Ths. I. 283. 9.

In horto botanico mense Junio a Siebke repertus (♂).

7. *D. pratensis* Lin. Syst. Nat. X., Ths. I. 284. 10. — Eglanteriæ Klug No. 218.

Norv. m. or. ubique: In parochiis Enebak, Krydsherred, Næs Hallingdaliæ, Odalen, Grue, Hoff, Aamot & Store Elvedal Østerdaliæ, Vaage, Øier, Ringebo & Sell Gudbrandsdaliæ (Siebke & Schøyen). Juli.

8. *D. arcticus* Thoms. Scand. Hym. I. p. 284. No. 11.

Habitat in Norv. septentr., in insula Tromsø vulgaris, etiam ad Nymo in Maalselvdalen repertus, Juni & Juli (Schneider).

9. *D. aericeps* Thomson Sc. Hym. I. 285. 12 (♂♀).

Norv. c. rarissime, in par. Sell Gudbrandsdaliæ ad Laurgaard a Dom. Schøyen captus.

10. *D. gonager* Thomson Sc. Hym. I. 285. 13. (♂♀).

Habitat circa Christianiam passim, in Tøien et monte Ryenbjerg observatus, mense Junio (Siebke).

11. *D. puncticollis* Thomson Sc. Hym. I. 286. 14 (♂♀).

Feminam in horto botanico Siebke invenit. Juni.

12. *D. liogaster* Thomson Sc. Hym. I. 286. 15 (♂♀).

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in horto botanico (Siebke), Juni, ad Lillehammer nec non in parochia Sell ad Laurgaard (Schøyen).

13. *N. lateritius* Klug l. c. No. 220. — Ths. I. 287. 17.

In Gudbrandsdalen a Schøyen captus.

14. *N. anticus* Klug l. c. No. 219. — Ths. I. 287. 18.

Etiam in Gudbrandsdalen a Schøyen captus.

15. *D. hæmatodes* Klug l. c. No. 238. — Ths. I. 289. 21. — Coerulescens Hartig l. 242. 36 (♂).

Norv. m. or. passim, ad Christianiam in monte Ryenbjerg, in par. Grue in Solør nec non in par. Vaage et Sell Gudbrandsdaliæ (Siebke). Juni.

16. *D. niger* Lin. S. N. XII. 925. 34. — Ths. I. 289. 22.

Norv. m. or. rarissime, tantum ad Hønefos mense Julio a Siebke lectus.

17. *D. cenchris* Hartig l. c. 243. 39. — Ths. I. 290. 24. — Plannatus var. 1. Hart. l. c. 243. 39 (σ^{λ}).

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Tøien, monte Ryenbjerg et Grefsen, in par. Elverum atque ad Laurgaard in. par. Sell Gudbrandsdaliæ observatus (Siebke). Mai—Juli.

18. *D. coracinus* (Klug), Hartig 238. 28. — Ths. I. 292. 26. — Atricapillus Hart. 239. 29 (σ^{λ}).

Ad Christianiam a Siebke repertus.

19. *D. æneus* Hartig l. c. 241. 31. — Ths. I. 293. 28.

Norv. c. rarissime, ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ a Dom. Schøyen lectus; in Suecia Scaniam tantum inhabitat.

20. *D. elongatus* Thomson Sc. H. 293. 29. — Æneus var. 1. Hart. l. c. 241. 33.

Norv. m. or. rarissime, ad oppidum Lillehammer a Dom. Schøyen inventus, in Norv. sept. frequens, ad Tromsø, Moen et Nymo in Maalselvdalen mens. Jun. & Jul. (Schneider).

Blasticotoma Klug.

1. *Bl. filiceti* Klug Jahrb. d. Ins. 1834. p. 251. Tab. II. fig. 9. — Thoms. Sc. H. I. 295. 1.

Feminam in monte Ryenbjerg ad Christianiam mense Junio Siebke invenit. In Suecia etiam rar., tantum in Scania observata (Thomson).

Lyda Fabr.

1. *L. reticulata* Lin. S. N. X. 558. 31. — Ths. I. 300. 1. (φ).

Femina ad Christianiam mense Julio a Siebke reperta est.

2. *L. erythrocephala* Lin. S. N. X. 558. 26. — Ths. I. 300. 2. — *Populi* Lin. S. N. XII. 927. 44 (diagnosis maris).

Habitat in Norv. m. or. rarius: Ad Christianiam in Tøien (Moe), Etterstad (Siebke), monte Ekeberg (Schøyen), femina etiam a Dom. Sølsberg in Norv. m. lecta est. Juni.

3. *L. flaviceps* Retz. l. c. 74. 320. — Ths. I. 300. 3. — *Cyanea* Klug No. 17. — *Erythrocephala* var. b. Fall. l. c.

Norv. m. or. rarissime, marem in Christiania mense Julio Siebke invenit.

4. *L. nemoralis* Lin. S. N. X. 558. 29. — Ths. I. 301. 4. — *Po-puli* Fall. A. H. 1808. 222. 5. — *Pratensis* Klug l. c. No. 4.

Norv. m. or. & sept. rarius, ad Sandefjord nec non in horto botanico ad Christianiam reperta (Siebke), Juli; ad Bossekop in par. Alten Finmarkiae a Schneider et Schøyen capta.

5. *L. irrorata* (Dahbm.), Thoms. Sc. H. I. 304. 7. — *Vafra* Fall. A. H. 1808. 224. 8. — *Alpina* Hartig 340. 11. (♀). — *Saxicola* Hart. l. c. 339. 9. (♂). — *Arvensis* Zad. 126. 2. var. 3. (♀).

In horto botanico ad Christianiam a Siebke mense Junio re-perta (♀).

6. *L. falleni* Dalm. Anal. Ent. 1823. 95. 5. — Thoms. Sc. H. I. 305. 8. — *Annulata* Hartig 343. 13 (femina). — *Abietina* id. 342. 12 (mas).

Norv. mer. or. rarissime, specimen unicum in monte Grefsen-aas ad Christianiam 28 Mai 1875 Schneider legit.

7. *L. betulae* Lin. S. N. X. 559. 32. — Ths. I. 307. 11.

Habitat circa Christianiam nec non in par. Enebak (Siebke & Schøyen). Juni—Juli.

8. *L. sylvatica* Lin. S. N. X. 558. 28. — Ths. I. 307. 12.

Norv. m. or. rarius: Ad Christianiam in Tøien (Siebke), in par. Odalen (Schøyen). Mai—Juni.

9. *L. inanis* Klug l. c. No. 13. — Ths. I. 308. 13. — Inanita Zad. 174. 39.

Ad Christianiam a Siebke reperta (femina).

10. *L. vafra* Lin. S. N. XII. 927. 45. — Ths. I. 311. 18. — Latifrons Zad. 159. 24.

Norv. m. or. rarissime, tantum in par. Nordrehaug Ringerikiæ mense Augusto reperta (Siebke).

11. *L. depressa* Schranck En. Ins. Austr. Ind. No. 691. — Ths. I. 312. 19. — Vafra Zett. Ins. Lapp. 355. 3.

Norv. m. or. passim: Circa Christianiam in Tøien, Linderud et monte Ryenbjerg (Siebke), in parochia Odalen (Schøyen). Mai—Juni.

12. *L. albopicta* Thomson Sc. Hym. I. p. 312. 20 ($\sigma^{\varnothing}\varphi$).

Ad Christianiam (Siebke) et in parochia Alten Finmarkiæ ad Bossekop (Schøyen) capta.

13. *L. pallipes* Zett. Ins. Lapp. 355. 4 (φ). — Ths. I. 313. 21. — Flavipes Zett. l. c. 355. 5 (σ^{\varnothing}). — Variegata Zad. l. c. 161. 26.

Norv. m. or., centr. et sept. passim: In parochia Elverum Østerdaliæ (Siebke), in alpe Dovre ad Fokstuen et Kongsvold nec non ad Kistrand Finmarkiæ (Schøyen). Juli.

14. *L. suffusa* Hartig 345. 19. — Ths. I. 313. 22. — Balteata Zad. 163. 28.

In horto botanico ad Christianiam a Siebke lecta, ad Bergen frequenter occurrit (Sølsberg & Schneider).

15. *L. balteata* Fall. Act. Holm. 1808. 225. 9. — Ths. I. 314. 23. — Hortorum Zad. 169. 32. — Abietis Lin. S. N. X. 558. 27 (forte).

Norv. m. or. et c. passim, tantum in sexu masculino reperta: Ad Christianiam in monte Ryenbjerg, in par. Næs Hallingdaliæ nec non ad Kongsvold in alpe Dovre (Siebke). Juni—Juli.

Cephus.

(Sirex L.).

1. *C. pallipes* Klug Mon. Sir. p. 53. No. 4 (♀). — Ths. I. 320.
3. — Cultrarius Hartig l. c. 363. 9 (♂). — 3-cinctus Dbm. Conspl. No. 254 (♂).

Feminam in Stabæk ad Christianiam mense Junio Siebke invenit.

Fam. **Siricidae.****Sirex** Lin.

1. *S. spectrum* Lin. F. Sv. Ed. II. 1574. — Ths. I. 327. 7.

Norv. m. or. & c. rarius, ad Christianiam (Siebke), in par. Odalen a Dom. Schøyen inventus, feminam ad Oploug in par. Kolvereid ad Foldenfjord Dom. Collett legit.

2. *S. juvencus* Lin. F. Sv. II. No. 1575. — Ths. I. 327.

Norv. m. or. & sept. passim: Ad Christianiam (Siebke), ad Næs Værk in Nedenæs (Schneider), nec non in par. Odalen (Schøyen) observatus. Ad Hammerfest etiam lectus (femina in museo Tromsønse). Tranø (N. Gylcke).

3. *S. melanocerus* Thoms. Sc. H. I. 328. 4. — *Juvencus* Hartig l. c. 384. 4. — Zett. Ins. Lapp. var. b. 356. 2.

Ad Christianiam a Siebke lectus.

4. *S. gigas* Lin. F. Sv. Ed. II. No. 1573. — Ths. I. 328. 5. — *Marisca* Lin. F. Sv. II. 1577 (♂).

Norv. m. or. passim haud rar., N. m. occident. et septentrio-
nal. rarissime: Ad Christianiam in horto botanico, in Garder-
moen, in parochiis Nordrehaug Ringerikia, Odalen, Aamot
Østerdaliæ, ad Næs Værk in Nedenæs nec non in Hardangeria
(Siebke, Schøyen, Schneider). A Schøyen ad Kistrand
Porsangeriæ nec non in Sydvaranger captus, ut etiam speci-

mina e Finmarkia orient. in Museo Tromsoensi asservata,
exempl. in cacumine montis „Tromsdalstind“ (4000' s. m.) Aug.
1879 J. Schmith legit.

Xiphydria Latr.

1. *X. camelus* Lin. F. Sv. II. No. 1576. — Thoms. Sc. Hym. I.
p. 330. 1.

Norv. m. or et central. passim rarius: In parochia Røken,
Nordrehaug Ringerikiæ nec non ad Jerkin in alpe Dovre, fe-
mina tantum observata (Siebke). Juli.

II. Hymenoptera aculeata Latr.

Fam. Apidae.

Mellifera sive Anthophila Latr.

Bombus Fabr.

(Apis Lin., Kirby).

1. *B. consobrinus* Dahlbom Bombi Scand. 49. 30. — Thoms. Sc. H. II. 23. 1. — Opulentus Gerstäcker Stett. Ent. Zeit. 1869. 319. 6. (forte).

Norv. central. in alp. ubique: Ad Nystuen in alpe Filefjeld, in
alpe Dovre ad Fokstuen, Kongsvold et Drivstuen nec non in
parochiis Sell et Dovre Gudbrandsdaliæ ad Laurgaard et Tof-
temoen (Siebke, Schøyen). Juli—August.

2. *B. hortorum* Lin. F. Sv. No. 1710. — Ths. II. 24. 2.

Habitat in tota Norv. m., c. & sept. sat frequens, usque ad
Saltdalen, Bjerkeng in Maalselvdalen, Tromsø, Alten, Porsanger
et Elvenæs in par. Sydvaranger Finmarkiæ (Siebke, Schøyen,
Schneider).

3. *B. distinguendus* Morawitz. Hor. Soc. ent. Rossic. VI. 32. 6.

Ths. II. 26. 4. — Pratorum Fabr. E. S. 322. 34. — Fragrans Kirby 329. 83. — Ths. Opusc. 251. 1.

Norv. m. or. et centr. passim, non frequens: Ad Skien (Sølsberg), Christianiam, in Ringerike, par. Odalen, Fron (in monte Storfjeldet), Sell & Dovre Gudbrandsdaliæ nec non ad Throndhjem (Siebke, Schøyen). Juni—Juli.

4. *B. subterraneus* Lin. F. Sv. No. 1718. — Ths. II. 26. 5. — Acervorum Lin. F. Sv. No. 1717. — Sorgensis Kirby 354. 98 (♀). — Latreillela Kirby 330. 84 (♂).

Norv. m. et c. passsim: Ad Tangeraas in Søndhordland (Schneider), circa Christianiam, in Ringerike atque in alpe Dovre ad Drivstuen (Siebke), in par. Odalen (Schøyen). Juni—Juli.

5. *B. muscorum* Lin. F. Sv. No. 1714. — Ths. II. 28. 6. — Similis Smith Zool. 214. 2.

Norv. m. et c. passim: Ad Christianiam in Tøien, Ringerike, Valders, Ørskoug Søndmøriæ nec non in insula Smølen (Siebke), Odalen (Schøyen), ad Bergen (Schneider). Juni—August.

Var. b. Siebke „pallida“, ad Fokstuen in alpe Dovre a Siebke reperta.

6. *B. agrorum* Fabr. E. S. II. 321. 29. — Ths. II. 28. 7. — Muscorum Smith 212. 1. — Mniorum Fabr. S. Piez. 350. 40. (Ths. var. b. ♂♀). — Francilonella Kirby 319. 75. (Ths. var. c. ♀). Arcticus Dbm. l. c. 50. 32. (Ths. var. g. ♀). — Apricus Zett. Ins. Lapp. 475. 12 (♂). — Curticellus Dbm. 49. 29 (♂).

Norv. m., c. et s. fere ubique: Forma genuina ad Christianiam, in Ringerike, Valders, Odalen, Aamot, Sell, Ørskoug Søndmøriæ nec non ad Kongsvold in alpe Dovre observata. Juni—August.

Var. b. ad Christianiam lecta.

Var. c. in alpe Dovre.

Var. f. in parochiis Øier, Sell et Dovre Gudbrandsdaliæ atque in alpe Dovre reperta.

Var. g. ad Øilo in par. Vang in Valders, in alpe Dovre ubique, ad Bjørkvik Nordlandiæ (Zett.), nec non in Saltdalen et ad Bossekop in Alten Finmarkiæ (Schøyen).

7. *B. sylvarum* Lin. F. Sv. No. 1713. — Ths. II. 30. 8. — Veteranus Fabr. S. P. 352. 52. — Pygmæus F. S. P. 253. 54.

Norv. m. or. rarissime, tantum ad Christianiam a Siebke repertus.

Var. b. Thoms. (operaria) etiam ad Christianiam captata.

8. *B. rajellus* Kirby 367. 107 (♀). — Ths. II. 32. 10. — Derhamella Kirby 363. 105 (♂). — Derhamellus Smith 219. 7.

Norv. m. or. et centr. passim: Ad Christianiam in horto botanico, in par. Dovre Gudbrandsdaliæ ad Toftemoen nec non in alpe Dovre ad Jerkin & Drivdalen (Siebke), Odalen, (Schøyen). Juni, August.

Var. b. Thoms. (♂) in horto botanico lecta.

9. *B. terrestris* Lin. F. Sv. No. 1709. — Ths. II. 32. 11. — Hortorum Fabr. S. E. II. 320. 22. — Lucorum Smith 225. 13. — Cryptarum Fabr. E. S. 317. 9 (Var. b. Thoms.). — Autumnalis Fabr. E. S. 324. 43 (♂ var. Thoms. l. c.). — Sporadicus Nylander Ap. bor. 233. 15 (Var. d. Thoms. ♂♀).

Hab. in Norv. m. et c. ubique sat frequens: Ad Christianiam, in Odalen, Solør, Østerdalia, Gudbrandsdalia, in alpe Dovre et ad Throndhjem (Siebke, Schøyen), circa Bergen nec non ad Tromsø in flor. Salicis primo vere haud rar. (Schnieder). Mai—August. Etiam in Norv. sept. a Dom. Schøyen in Saltdalen Nordlandiæ captus.

Var. b. Thoms. ad Christianiam et in alpe Dovre observata.

Var. c. Thoms. in par. Fron Gudbrandsdaliæ inventa.

10. *B. hyperboreus* Schönh. Act. Holm. 1809. p. 57. Tab. 3. fig. 2. — Ths. II. 34. 12.

Hab. in alpe Dovre passim, ad Fokstuen et Kongsvold mense Augusto lectus (Siebke, Schøyen).

11. *B. nivalis* Dahlb. 40. 6. — Ths. II. 35. 13. — Tricolor Dbm. 40. 17 (σ^3). — Balteatus Dbm. 36. 8.

Norv. c. & sept. passim sat frequens: In alpe Filefjeld ad Nystuen, in alpe Dovre ad Jerkin, Kongsvold & Drivstuen (Siebke, Schøyen), ad Tromsø, in Tromsdal, ad Bossekop, Alteidet, in Lyngen ad Kjosen, ad Elvenæs in par. Sydvaranger Finmarkiæ or. (70°), Kistrand et Stabursnæs Porsangeriæ, nec non ad Bjerkeng in Maalselvdalen (Schøyen, Schneider). Juni—August.

12. *B. alpinus* Lin. F. Sv. No. 1719. — Ths. II. 36. 14.

Norv. m. or., c. et sept. ubique: In Valders, Østerdalia, Gudbrandsdalia, alpe Tronfjeld, Filefjeld & Dovre ubique (Siebke, Schøyen), in Saltdalen, Alten, Porsanger et Sydvaranger (Schøyen), ad Tromsø nec non in Lyngen (Zetterstedt, Schneider). Juni—August.

Var. b. Dahlb. in alpe Dovre (Siebke), in Finmarkia in Alten & Koutokeino a prof. Zetterstedt reperta.

13. *B. sorøensis* Fabr. E. S. II. 318. 18 (φ). — Ths. I. 36. 15. — Collinus Smith 223. 11 (σ^3). — Virginalis Kirby 349. 95.

Norv. m. or. et c. occ. rarissime: Ad Christianiam et in insula Smølen a Siebke lectus.

14. *B. lapidarius* Lin. F. Sv. No. 1712. — Ths. II. 37. 16.

Norv. m. et c. fere ubique: Ad Christianiam, in Ringerike, Valders, Odalen, par. Edsberg, Solør, Østerdal. & Gudbrandsd., alpe Dovre, Ørskoug Søndmøriæ, ad Throndhiem (Siebke & Schøyen), ad Bergen non frequens (Sølsberg, Schneider).

15. *B. pratorum* Lin. F. Sv. No. 1711. — Ths. II. 39. 18. — Sub-interrupta Kirby 356. 99. — Arbustorum F. S. Piez. — Ephippium Dbm. 37. 10. — Lullianus Nyl. Ap. bor. 236. 21 (σ^3).

Hab. in Norv. mer. passim: Ad Christianiam, in Tøien, Odalen

(Schøyen), in Ringerike, Krydsherred, Valders, Solør, Østerdalia nec non in par. Ørskoug Søndmøriæ (Siebke).

Var. b. Ths. ad Christianiam observata.

16. *B. hypnorum* Lin. F. Sv. No. 1715. — Ths. II. 40. 19. — *Apricus* Fabr. Syst. Piez. 348. 29. — *Cingulatus* Wahlberg Øvers. af Vet. Akad. Førh. 1854 (var. c. Ths. ♀).
In. Norv. m. or. et c. passim occurrit: Ad Christianiam, in par. Krydsherred, Solør, Østerdal., Gudbrandsdal., ad Lillehammer nec non ad Trondhjem (Siebke), Odalen (Schøyen). Mai – Juni.
17. *B. lapponicus* Fabr. Ent. Syst. II. 318. 13. — Ths. II. 41. 20.
Hab. in Norv. c. et s., a Siebke in parochia Fron Gudbrandsdaliæ mense Julio observatus, marem in Taraxaco ad Kjosen in par. Lyngen (69° 30' l. s.) August 1877 Schneider legit. In Alten, Porsanger, Sydvaranger et Karasjok Finmarkiæ ubique, nec non in Saltdalen (Schøyen).
18. *B. brevigena* Thomson Opusc. 255. 12. — Id. Sc. Hym. II. 42. 22. — *Mastrucatus* Gerst. Stett. ent. Z. 1869. 326. 19 (forte).
Hanc raram speciem Siebke in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ mense Augusto invenit.

Apathus Newman.

(Psithyrus St. Fargau, Apis Kirby).

1. *A. rupestris* Fabr. Ent. Syst. II. 320. 26. — Ths. II. 44. 1. — *Frutetorum* Lep. Hist. natur d. Ins. Tom. II. p. 436. 5. (♂).
Norv. mer. passim, non frequens: Ad Christianiam in horto botanico nec non in par. Ørskoug Søndmøriæ (Siebke), ad Bergen (Sølsberg & Schneider).
2. *A. campestris* Panz. Faun. Germ. 74. 11. — Ths. II. 45. 2. — *Saltuum* Dahlm. l. c. 53. 36.
Norv. m. or. passim: Ad Christianiam, in Ringerike atque in par. Aamot Østerdaliæ a Siebke observatus.

3. *A. vestalis* (Fourer), Kirby l. c. 347. 95. — Ths. II. 46. 3. — *Æstivalis* Drews. & Schiødte 124. 3.

Norv. m. et sept. passim: Ad Christianiam nec non in par. Ørskoug Søndmøriæ (Siebke), Odalen et Gudbrandsdalen (Schøyen), ad Bergen (Sølsberg & Schneider), ut etiam in Saltdalen Nordlandiæ a Schøyen lectus.

4. *A. globosus* Kriechbaumer Linnæa entomol. IX. p. 187. — Ths. II. 48. 5.

Utrumque sexus ad Christianiam a Siebke lectum est.

Var. b. Ths. (♂), etiam ad Christianiam capta.

5. *A. sylvestris* Lep. Annal. de France. Tom. I. p. 377. — Ths. II. 49. 6. — 4-color Kriechbaumer l. c. (forte). — *Campestris* var. y. Drewsen & Schiødte p. 20 (♂).

Norv. m. or. et c., in parochia Aamot Østerdaliæ nec non in alpe Dvre ad Jerkin repertus, mas tantum observatus (Siebke). Juli—August.

Megilla Fabr.

1. *M. 4-maculata* Panz. Faun. Germ. 55. 7. — Ths. II. 55. 2. — *Vulpina* Kirby 290. 65 (♂). — *Subglobosa* id. 295. 68 (♀).

In Norv. m. or. passim occurrit: Circa Christianiam ubique, ex. gr. in Tøien, Brovold, Hasle & Kværner, in parochiis Øier, Fron & Kvam Gudbrandsdaliæ etiam reperta (Siebke).

2. *M. furcata* Panz. l. c. 56. 8. (♂). — Ths. II. 56. 3.

Norv. m. or. rarissime, in par. Ringebo Gudbrandsdaliæ a Dom. Schøyen inventa.

Eucera Scop.

1. *E. longicornis* Lin. F. Sv. No. 1684 (♂). — Ths. II. 58. 1.

Norv. m. or. rarius: Ad Christianiam in horto botanico (Sieb-

ke), in Frogner nec non ad Næs Værk in Nedenæs (Schneider). Mai—Juli.

Var. Ths. (σ^3) in Brovold ad Christianiam reperta.

Macropis Panz.

1. *M. labiata* Panz. Faun. Germ. 107. 16. — Ths. II. 60. 1.

Habitat circa Christianiam, in horto botanico et ad Hasle a Siebke et Schøyen deprehensa. Juli—August.

Cilissa Leach.

(*Melitta* Kirby).

1. *C. haemorrhoidalis* Fabr. Ent. Syst. II. 313. 25. (φ). — Ths. II. 65. 1. — *Chrysura* Kirby 172. 110.

Norv. m. or. passim: Habitat ad Christianiam in Tøien, Hovind, montibus Grefsenas et Ryenbjerg, in par. Røken, ad Fredrikshald et Eidsvold, mens. Juli—August. (Siebke).

Ceratina Latr.

1. *C. cyanea* Kirby 308. 71. — Thoms. Sc. H. II. p. 68. 1. — *Coerulea* Smith 194. 1.

Norv. mer. rarissime, feminam ad Tvedestrand mense Augusto 1876 Schneider legit, in Suecia etiam rar. et tantum ad Borgholm in Øland observata (sec. Thomson).

Andrena Fabr.

1. *A. hattorphiana* Fabr. E. S. II. 349. 14 (φ). — Ths. II. 72. 1. — *4punctata* Fabr. S. Piez. 324. 11 (σ^3). — *Lathamana* Kirby. 83. 38. — *Haemorrhoidalis* id. 41. 81.

Norv. m. or. rarissime, in par. Kvam Gudbrandsdaliæ ad Vig a Siebke lecta, in Gjemsø ad Skien 16 Juli 1870 (Sølsberg), ad Næs Værk in Nedenæs mense Julio 1875 feminam Schneider invenit.

2. *A. cetii* Schrank Ins. Austr. 405. 808 (♀). — Ths. II. 74. 2.
— Marginata Nyl. Ap. bor. 209. 2. — Schrankella Kirby 90. 42.

Norv. m. or. rarius, ad Christianiam a Siebke reperta, marem in floribus Taraxaci ad Tvedestrand mens. Augusto 1876 sat frequenter observata (Schneider).

3. *A. albicans* Müll. Zool. Dan. No. 1930. — Ths. II. 76. 4.

Norv. mer. passim: Ad Christianiam ubique, ad Moshus in par. Øier (Siebke), ad Laurgaard in par. Sell (Schøyen), ad Bergen (Schneider). Mai—Juli.

4. *A. tibialis* Kirby 107. 52 (♀). — Ths. II. 77. 5. — Atriceps Kirby 114. 55 (♂).

Norv. m. or. rarissime, tantum ad Christianiam observata (Siebke).

5. *A. pilipes* (Fabr.), Kirby 96. 46 (♀). — Ths. II. 79. 7. — Id. Opusc. 144. 7.

Norv. m. or. rarissime, etiam ad Christianiam a Siebke reperta.

6. *A. cineraria* Lin. F. Sv. No. 1688. — Ths. II. 81. 9. — Id. Opusc. 145. 9.

Norv. m. or. passim: Circa Christianiam ubique, ad Fredriks-hald, in par. Grue in Solør, Elverum et Store Elvedalen Øster-daliæ, atque in Krydsherred observata. Mai.

7. *A. trimmerana* Kirby 116. 57. — Ths. II. 85. 14. — Nitida Nyl. Rev. Ap. bor. 253. 10. — Ths. Opusc. 147. 14.

Norv. mer. rarius, ad Christianiam in horto botanico nec non ad Lillehammer a Siebke & Schøyen inventa, Juni—Juli, ad Bergen mens. Maj. & Jun. passim observata (Sølsberg & Schneider).

8. *A. nigriceps* Kirby 154. 73 (♀). — Ths. II. 86. 15.

Femina ad Christianiam reperta est. (Siebke).

9. *A. fuscipes* Kirby 136. 75 (♀). — Ths. II. 87. 16. — Pubescens Kirby 141. 80 (♂). — Cincta Nyl. Ap. bor. 220. 18.
Norv. m. or. rarius, feminam ad Christianiam in Tøien et monte Grefsenaaas Siebke invenit. Juni, August.
10. *A. listerella* Kirby 137. 76 (♀). — Ths. II. 88. 17. — Denticulata Kirby 133. 72 (♂).
In Norv. mer. fere ubique occurrit: Ad Christianiam in Grefsen & Frogner, in Ringerike, Krydsherred, Aurdal in Valders, Elverum, Store Elvedal, Fron Gudbrandsdaliæ (Siebke), ad Bergen (Schneider). Juni—August.
11. *A. clarkella* Kirby 130. 69. — Ths. II. 89. 18. — Dispar Zett. Ins. Lapp. 460. 2.
Norv. m. or. et sept. rarius, circa Christianiam in horto botanico, Hovind et Vestre Aker (Siebke, Schøyen, Schneider) nec non in Saltdalen et ad Bossekop in Alten Finmarkiaæ (Schøyen) lecta. Mai—August.
12. *A. helvola* Lin. F. Sv. No. 1693. — Ths. II. 90. 19. — Armata Kirby (♂) (forte).
Norv. mer. passim: Ad Christianiam (Siebke), ad Bergen (Schneider) observata. Mai—Juni.
13. *A. varians* Rossi Mont. No. 317. — Ths. II. 92. 21. — Id. Opusc. 149. 20.
Feminam ad Christianiam Siebke invenit.
14. *A. fucata* Smith. Zool. V. 1743. Cat. 82. 38. — Ths. Opusc. 149. 21. — Id. Sc. Hym. II. 93. 22. — Clypeata Nyl. Ap. bor. 215. 12.
Habitat circa Christianiam passim: In horto botanico et Bækkelaget (Siebke), Vestre Aker (Schøyen). Mai—Juni.
15. *A. lapponica* Zett. Ins. Lapp. 460. 4. — Ths. Opusc. 150. 22. Id. Sc. Hym. 94. 23. — Apicata Smith l. c. V. 1748. 38.
Utrumque sexus ad Christianiam Siebke legit, in Saltdalen

Nordlandiæ, ad Bossekop in par. Alten et ad Elvenæs in par. Sydvaranger Finmarkiæ a Schøyen capta; ad Tromsø in Svalice mense Junio haud rar. (Schneider).

16. *A. bicolor* Fabr. Syst. Ent. 376. 4. — Ths. Op. 150. 24. — Id. Sc. H. II. 95. 24. — Gwynana Kirby 120. 60.

Ad Christianiam in horto botanico et Skøien reperta (Siebke). April.

17. *A. ruficrus* Nyl. Ap. bor. 214. 14. — Ths. Op. 151. — Id. Sc. H. II. 97. 26. — Rufitarsis Zett. Ins. Lapp. 461. 6.

Feminam in horto botanico ad Christianiam Siebke invenit.

18. *A. tarsata* Nyl. Ap. bor. 223. 22 (σ^{δ}). — Ths. Op. 152. 29. — Id. Sc. H. II. 100. 30. — Chrysoscelis Kirby 143. 82 (forte).

Norv. mer. passim: Ad Christianiam nec non in Gudbrandsdalia, in par. Fron ad Moen, Sell ad Laurgaard, et Dovre ad Toftemoen (Siebke), ad Bergen (Schneider). Juli.

19. *A. shawella* Kirby 160. 100 (φ). — Ths. Op. 152. 30. — Id. Sc. H. II. 101. 31. — Coitana Kirby 147. 86 (σ^{δ}). — Nana Nyl. Ap. bor. 221. 19.

Norv. m. or. rarius, ad Christianiam nec non in parochiis Øier et Fron Gudbrandsdaliæ a Siebke capta. Juli.

20. *A. parvula* Kirby 162. 103. — Ths. Op. 153. 31. — Id. Sc. H. II. 103. 32. — Subopaca Nyl. Ap. bor. 221. 19. — Minutula Smith l. c. 96. 55.

Ad Christianiam (Siebke), Lillehammer (Schøyen), rarius.

21. *A. nana* Kirby 161. 102. — Ths. Op. 153. 31. — Id. Sc. H. II. 104. 33. — Nanula Nyl. l. c. 222. 21.

Hab. in Norv. m. or. passim, ad Christianiam in Tøien, Vestre Aker (Schneider), nec non in par. Fron Gudbrandsdaliæ (Siebke). Juli.

22. *A. convexiuscula* Kirby 166. 106 (forte). — Ths. Op. 154. 3.

— Id. Sc. H. II. 106. 35. — Xanthura Nyl. l. c. Suppl. p. 100.

Feminam in Hovind ad Christianiam mense Majo Siebke cepit, mas ad Bergen a Dom. Trumphy lectus.

23. *A. intermedia* Thomson Opusc. 154. 34. — Id. Sc. H. II. 107. 36.

Hanc raram speciem Dom. Schøyen ad Laurgaard in par. Sell Gudbrandsdaliæ invenit.

24. *A. albofasciata* Thoms. Opusc. 154. 35. — Id. Sc. H. II. 107. 37. — Afzeliella var. g. Kirby 175.

Norv. m. or. et c. rarius: ad Christianiam nec non in alpe Dobre ad Fokstuen mense Julio a Siebke reperta.

25. *A. fulvago* Kirby 93. 44. — Ths. Op. 156. 38. — Id. Sc. H. II. 110. 40.

Norv. m. or. rarissime, feminam in horto botanico ad Christianiam mense Junio Siebke invenit.

26. *A. fulvescens* Smith l. c. 89. 48. — Ths. Sc. H. II. 111. 41. — Cinerascens Nyl. Ap. bor. 216. 13 (♀). — Nasalis Thoms. Opusc. 156. 39.

Ad Christianiam a Siebke et Schøyen observata.

Panurgus Panz.

- ? 1. *P. ursinus* Kirby 178. 1 (♀), — Ths. II. 113. 1. — Banksiana Kirby 179. 3 (♂). — Ater Nyl. Ap. bor. 224. 1. — Bankianus Smith l. c. 115. 2.

In Norvegia repertus, locum tamen Siebke non indicavit.

2. *P. calcaratus* Scop. Ent. Carn. 301. 803 (♂). — Ths. II. 114. 2. — Ursina Kirby 178. 1. var. b. (♀). — Linneella Kirby 179. 2 (♂). — Lobatus Nyl. Ap. bor. 224. 1.

Norv. m. or. rar., ad Christianiam in Tøien (Moe), ad Fager-

næs in par Aurdal in Valders mense Augusto (Siebke), in par. Fron Gudbrandsdaliae a Schøyen captus.

Rhopites Spin.

1. *Rh. dentiventris* Nylander Ap. bor. 195. 1. — Thoms. Opusc. 316. 2. — Id. Sc. H. II. 118. 2.

Habitat circa Christianiam, in Bækkelaget et par. Røken lectus, femina tantum observata. (Siebke). Juni—Juli.

Hylaeus Fabr.

1. *H. armillatus* Nyl. Ap. bor. 189. 3. — Ths. Op. 305. 1. — Id. Sc. H. II. 123. 1. — Hyalinatus Foerster Verh. d. K. K. Zool. Bot. Gesells. in Wien 1871. No. 33.

Ad Christianiam in horto botanico, Bækkelaget nec non in par. Røken a Siebke captus. Juni—Juli.

2. *H. confusus* Nyl. Rev. Ap. bor. 232. 1. — Ths. Op. 305. 3. — Id. Sc. H. II. 125. 3. — Signata Nyl. Ap. bor. 190. 4. — Annularis Foerster l. c. 999. 53.

Norv. m. or. rarissime, tantum ad Christianiam in Tøien repertus, mense Junio (Siebke), ad Næs Værk August 1876, specimen unicum (Schneider).

3. *H. marginatus* Thomson Opusc. 306. 3. — Id. Scand. Hym. II. 126. 4. — Difformis Eversman Bull. Mosc. XXV. 52. 3 (forte). — Subfasciatus Foerster l. c. 912. 12 (forte).

Etiam ad Christianiam a Siebke observatus.

4. *H. pictipes* Nyl. Ap. bor. Suppl. p. 95. — Ths. II. 127. 6. — Annularis Kirby 38. 4. (σ^{λ}). — Ths. Op. 306. 5.

Utrumque sexus in horto botanico ad Christianiam Siebke invenit, mense Augusto.

5. *H. communis* Nyl. Rev. Ap. bor. 234. 4. — Ths. Op. 307. 6. — Id. Sc. H. 128. 7. — Annulatus Kirby. 36. 3.

Hab. in Norv. m. or. passim: Ad Christianiam, in Tøien et Braaten nec non in parochia Enebak a Siebke repertus. Juli—August.

6. *H. annulatus* Lin. F. Sv. 1706. — Ths. Sc. H. 129. 8. — Borealis Nyl. Suppl. Ap. bor. pag. 94. — Dilatatus Id. Ap. bor. 188. 2. — Barbatus Foerster l. c. 904. 8.

Norv. m. or. et centr. haud rar.: Ad Christianiam, in parochiis Krydsherred, Aurdal, Land, Odalen, Grue, Elverum, Aamot, in Gudbrandsdalia atque ad Throndhjem observatus (Siebke). Juni—Juli.

Halictus Latr.

1. *H. rubicundus* Kirby 53. 14. — Ths. Op. 310. 7. — Id. Sc. H. II. 137. 2.

Norv. mer. passim: Ad Bergen (Schneider), ad Christianiam in horto botanico nec non in parochiis Fron et Øier Gudbrandsdaliæ (Siebke). Mai, Juli, September.

2. *H. 4-cinctus* (Fabr.), Kirby 303. 3. — Nyl. Ap. bor. 198. 1. — Thoms. Op. 310. 8, Sc. Hym. II. 137. 3.

Norv. m. or. rarissime, specimen unicum ad Næs Værk in Nedenæs mens. Augusto 1876 Schneider invenit.

3. *H. cylindricus* Fabr. Ent. Syst. II. 302. 1 (σ). — Ths. II. 140. 6. — Abdominalis Kirby 73. 30 (σ). — Ths. Op. 309. 4. — Fulvocinctus Kirby 68. 28 (φ).

In Norv. mer. & centr. passim occurrit: Ad Christianiam, Drøbak, in par. Røken, Nordrehaug, Elverum, Aamot, Gausdal, Kvam et Dovre (ad Toftemoen in Origano) Gudbrandsdaliæ (Siebke), Odalen (Schøyen), ad Bergen frequens, Tvedstrand (Schneider). Juni—August.

4. *H. albipes* Fabr. Mant. Ins. I. 306. 92. — Ths. II. 141. 7. — Obovata Kirby 75. 3 (φ). — Ths. Opusc. 309. 5.

Norv. mer. & c. passim, non rar.: Ad Christianiam, in Tøien

et Brovold, Drøbak, in par. Dovre Gudbrandsdaliæ ad Tofte-moen (Siebke), Ringebo, Fron et Odalen (Schøyen), ad Bergen (Schneider). Juli—August.

5. *H. lævis* Kirby 65. 24 (♀). — Ths. II. 142. 8. — *Fulvicornis* Kirby II. 67 (♂). — *Subfasciatus* Nyl. Ap. bor. 200. — Ths. Opusc. 310. 9.

Norv. m. or. et c. passim: Ad Christianiam in peninsula Lade-gaardsøen, in par. Røken, Ringerike, insula Smølen nec non ad Throndhjem (Siebke), ad Lillehammer (Schøyen). Juli —August.

6. *H. punctulatus* Kirby 66. 25. — Ths. II. 145. 12. — *Villoso-lus* Nyl. Rev. Ap. bor. 246. 22. — *Rufitarsis* Ths. Opusc. 311. 10.

Norv. m. or. rarius: Feminam ad Christianiam nec non in parochiis Nordrehaug et Elverum Siebke invenit.

7. *H. flavipes* Fabr. Mant. Ins. 305. 89. — Ths. II. 149. 17. — *Seladonia* Kirby 57. 16 (♀).

Norv. m. or., ad Christianiam in Brovold et horto botanico atque in par. Odalen observatus (Siebke, Schøyen). Juli —August.

8. *H. leucopus* Kirby 59. 18. — Ths. Op. 313. 17. — Id. Sc. H. II. 150. 18.

Norv. mer. passim: Ad Christianiam in horto botanico (Siebke), ad Næs Værk in Nedenæs nec non ad Bergen (Schneider) repertus. Juni—August.

9. *H. morio* Fabr. Ent. Syst. 306. 16. — Ths. Op. 313. 18. — Id. Sc. H. 151. 19.

Norv. m. or. rarius, in horto botanico ad Christianiam a Siebke captus. Juni, August.

Sphecodes Latr.

(Melitta Kirby).

1. *Sph. gibbus* Lin. F. Sv. No. 1658. — Ths. II. 153. 1. — *Sphecooides* Kirby 46. 9 (♀). — *Picea* Id. 48. 11.

Hab. in Norv. mer. or. passim: Ad Christianiam in Brovold et Tøien, in Ringerike, par. Elverum & Store Elvedal Østerdaliæ, Øier & Fron Gudbrandsdaliæ (Siebke), Odalen (Schøyen).

2. *Sph. subquadratus* Smith Zool. III. 1014. 5. — Ths. Op. 98. 2. — Id. Sc. H. II. 155. 3. — *Gibbus* Wesm. Obs.

Norv. m. or. rarius, in horto botanico ad Christianiam nec non in par. Odalen repertus (Siebke, Schøyen). Juli.

3. *Sph. similis* Wesmael Obs. Sphec. 6. 2. — Ths. Op. 99. 4. — Id Sc. H. 156. 4. — *Gibbus* Kirby 42. 7.

Norv. m. or. rarius: Utrumque sexus in Tøien ad Christianiam, in Ringerike atque in par. Hoff in Solør Siebke cepit. Juni.

4. *Sph. geoffrellus* Kirby 45. 8 (♀). — Ths. Op. 100. 7. — Id. Sc. H. II. 159. 8. — *Divisa* var. d. e. Kirby 50 (♂).

Habitat circa Christianiam, in Tøien et Bækkelaget a Siebke lectus, mense Julio, in Frogner 10 Mai 1873 (Schneider).

Colletes Latr.

(Melitta Kirby).

1. *C. succincta* Lin. Syst. Nat. XII. 955. 18. — Ths. II. 163. 3. — *Fodiens* Kirby 34. 2. — *Nyl. Ap. bor.* 206. 2.

Norv. m. or. rarius, in par. Øier Gudbrandsdaliæ dubie a Siebke reperta. Ad Næs Værk in Nedenæs mense Augusto 1876 in ericetis frequens a Schneider capta, tantum mas observatus.

2. *C. daviesana* Smith Zool. IV. 1278. — Ths. Op. 315. 6. — Id. Sc. Hym. 164. 4.

Norv. m. or. et c. passim, haud rara: Ad Christianiam in Kværner et Tøien, in par. Røken, Odalen, Aamot, Øier, Sell & Dovre Gudbrandsdaliæ (Siebke, Schøyen). Juli.

Nomada Fabr.

1. *N. solidaginis* Kirby 204. 22. — Ths. Op. 93. 4. — Id. Sc. H. II. 172. 1.

Norv. m. or. rar., marem ad Christianiam Siebke legit.

2. *N. marshamella* Kirby 188. 10 (♀). — Ths. II. 176. 4. — 6cincta Kirby 198. 17 (forte). — 6fasciata Ths. Op. 97. 17.

Habitat circa Christianiam passim, in Tøien, Kværner et monte Ryenbjerg a Siebke inventa. Mai—Juni.

3. *N. lineola* Kirby 194. 14 (♀). — Ths. Op. 97. 16. — Id. Sc. H. II. 177. 5. — Jacobeæ Kirby 201. 20 (♂). — Cornigera id. var. g.

Norv. m. or., ad Christianiam in Kværner & Ormøen (Siebke), Frogner (Schneider), mense Majo, etiam in parochia Aamot Østerdaliæ observata.

4. *N. rufiventris* Kirby 187. 9 (♀). — Ths. II. 184. 9. — Lathburiana Kirby 183. 6 (♂).

Feminam in horto botanico ad Christianiam Siebke legit, etiam a Dom. Sølsberg ad Christianiam reperta (♀); in Suecia rarius occurrit (Thomson).

5. *N. 5-spinosa* Thoms. Opusc. 93. 5. — Id. Sc. Hym. II. 186. 10. — Ochrostoma Zett. Ins. Lapp. ex parte. — Obscura Nyl. Ap. bor. 178. 6 (♂). — Ochrostoma Id. l. c. 179. 9 (♀). — Pallescens Herr. Schæff. Germ. Zeit. I. 281. 15 (forte).

Norv. m. or. rarius: In monte Ekeberg ad Christianiam (Schøyen), ad Fredrikshald mense Augusto feminam Siebke invenit.

6. *N. ruficornis* Lin. F. Sv. No. 1707. — Ths. Op. 96. 13. — Id. Sc. H. II. 189. 12. — Flava (Fabr.), Nyl. Ap. bor. 179. 8 (♂). — Lateralis Id. Rev. Ap. bor. pag. 229.

Norv. m. or., ad Christianiam in Bækkelaget et monte Gref-

senaas, mense Junio (Siebke), in par. Ringebo Gudbrandsdalaæ a Schøyen lecta.

7. *N. glabella* Thomson Opusc. 96. 14. — Id. Sc. Hym. II. 192. 12. — Ochrostoma Zett. Ins. Lapp. ex parte.

Habitat circa Christianiam, utrumque sexus mense Junio repertum (Siebke & Schøyen), ut etiam in Saltdalen Nordlandiae et Karasjok Finmarkiae a Schøyen capta; ad Bergen (Mai), Tromsø nec non in parochia Alten Finmarkiae ad Bossekop a Schneider passim lecta (femina).

8. *N. borealis* Zett. Ins. Lapp. 470. 1. — Thoms. II. 192. 14. — Inquilina Smith Zool. II. 605. 21.

Habitat circa Christianiam passim, in horto botanico, Hovind et Etterstad a Siebke observata ($\sigma\varphi$). Mai—Juni.

9. *N. punctiscuta* Thoms. Opusc. 96. 11., Sc. Hym. II. 193. 15. — Ochrostoma Kirby 209. 26 (σ) forte.

Norv. m. or. rarissime, specimen ad Sarpsborg lectum a Dom. Grimsgaard accepi (Schn.).

10. *N. villosa* Thoms. Opusc. 95. 12. — Id. Sc. Hym. II. 195. 19. — Hillana Kirby 208. 25 (σ) forte.

Feminam ad Christianiam Siebke reperit.

11. *N. obscura* Zett. Ins. Lapp. 470. 3. — Nyl. Ap. bor. 178. 6. — Thoms. II. 198. 19.

Utrumque sexus in horto botanico ad Christianiam a Siebke lectum est. Mai, Juli.

12. *N. minuta* Fabr. Syst. Piez. 394. 19. — Ths. Op. 94. 9. — Id. Sc. H. II. 203. 23. — Rufocincta Kirby 216. 32 (?). — Flavoguttata id. 215. 31 (σ).

Norv. mer. passim: Ad Christianiam in Tøien (Siebke), ad Lillehammer (Schøyen) nec non ad Bergen rar. (Trumpp & Schneider). Juni—Juli.

13. *N. robertjeotana* Panz. Faun. Germ. 72. 18 (♂). — Ths. Op. 92. 2. — Id. Sc. H. II. 205. 24.

Norvegia m. or. rarissime, feminam ad Sundvolden in Ringerike Siebke invenit, mense Augusto.

14. *N. obtusifrons* Nyl. Ap. bor. 184. 16. — Ths. Opusc. 92. 1. — Id. Sc. H. II. 206. 25.

Norvegia m. or. rarissime, feminam ad Christianiam Siebke legit. Specimen ad Tvedestrand mense Augusto 1876 lectum a Dom. Thomson ad. *N. germanicam* (C[♂]) dubie relatum.

Epeorus Latr.

1. *Ep. variegatus* Lin. F. Sv. No. 1690. — Thoms. Op. 90. 1. — Id. Sc. H. II. 213. 3.

Norv. m. or. rarius, in horto botanico ad Christianiam (Schøyen), ad Laurgaard in par. Sell Gudbrandsdaliæ 9 Juli a Siebke captus; sec. Thomson etiam in alpe Dovre observatus.

Anthidium Fabr.

1. *A. manicatum* Lin. F. Sv. 1701. — Ths. II. 218. 1.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Tøien, Hasle & Vestre Aker, etiam in par. Odalen lectum (Siebke, Schøyen, Schneider). Juli—August.

Megachile Latr.

1. *M. lagopoda* Lin. Faun. Sv. 1702. — Thoms. II. 221. 1.

Norv. m. or., ad Christianiam in horto botanico, nec non in parochiis Nordrehaug et Odalen (Siebke, Schøyen). August.

2. *M. willoughbiella* Kirby 233. 41. — Ths. II. 222. 2. — Fulviventris Zett. Ins. Lapp. ex parte.

Ad Christianiam in Tøien et Brovold mense Julio a Siebke

et Moe, ut etiam in Fron Gudbrandsdaliæ a Schøyen lecta; sec. Dom. Thomson totam Scandinaviam frequenter inhabitat.

3. *M. circumcincta* Kirby 246. 45. — Thoms. II. 224. 4. — Nyl. Rev. Ap. bor. 274. 3., Ap. bor. Suppl. 103 (♀).

Norv. mer. rarius, ad Christianiam in Kværner mense Julio a Siebke reperta (♀), in par. Ringebo (Schøyen), circa Bergen passim mense Junio (Schneider).

4. *M. centuncularis* Lin. Faun. Sv. 1687. — Nyl. Ap. bor. 258. 4. — Thoms. II. 227. 8.

Norv. mer. passim haud rara: Ad Christianiam in Tøien, in par. Røken, Næs Hallingdaliæ, Øier, Ringebo & Fron Gudbrandsdaliæ (Siebke), Odalen (Schøyen), ad Bergen nec non in par. Strandebarm in Søndhordland ad Tangeraas (Schneider). Juli.

Diphysis Lep.

1. *D. serratulae* Panz. Faun. Germ. 96. 15 (♂). — Thoms. II. 230. 1. — Byssina Fabr. Syst. Piez. 378. 28.

Norv. m. or. rarius: Ad Christianiam in horto botanico atque in parochiis Ringebo & Fron Gudbrandsdaliæ (Siebke, Schøyen). Juni—August.

Osmia Latr.

1. *Os. bicornis* Lin. F. Sv. 1690 (♀). — Ths. II. 235. 1. — Rufa Lin. F. Sv. No. 16. 90 (♂). — Fronticornis Nyl. Rev. Ap. bor. 269. 3.

Utrumque sexus in horto botanico ad Christianiam mense Majo lectum est. (Siebke, Moe, Schøyen).

2. *Osm. coerulescens* Lin. F. Sv. 1696 (♀). — Thoms. II. 240. 4. — Ænea Lin. l. c. 1695 (♂). De Geer. Mem. II. 751. (♂♀). Norvegia m. or. rarissime, mas ad Christianiam mense Majo observatus est (Siebke).

3. *Os. inermis* Zett. Ins. Lapp. 466. 6. — Ths. II. 243. 7. — Vulpecula Gerst. Stett. Ent. Zeit. 1869. 335. 4 (♀).

Norv. m. or. rar., marem in horto botanico ad Christianiam nec non in par. Odalen Siebke invenit. Juni—Juli.

4. *Os. nigriventris* Zett. Ins. Lapp. 465. 4. — Thoms. II. 244. 8. — Xanthomelana Nyl. Rev. Ap. bor. 270. 5. — Corticalis Gerst. Stett. Ent. Zeit. 1869. p. 331. 1.

Utrumque sexus in horto botanico ad Christianiam Siebke cepit, mens. Junio; mas ad Bossekop in par. Alten Finmarkiae 25 Juni 1878 a Schneider lectus.

5. *Os. claviventris* Thoms. Sc. H. II. 254. 15. — Leucomelæna Nyl. Ap. bor. 263. 5. — Interrupta Schenck.

Marem in Ormøen ad Christianiam mense Majo Siebke legit.

6. *Os. tuberculata* Nyl. Ap. bor. 163., Rev. 282. 13. — Thoms. II. 255. 16.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Stabæk mense Junio (Siebke), in parochiis Sell (ad Laurgaard) & Ringebo Gudbrandsdaliæ (Schøyen).

Chelostoma Latr.

1. *Ch. maxillosa* Lin. Syst. Nat. XII. 954. 11. — Thoms. II. 257. 1.

Hab. in Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Tøien et monte Ryenbjerg, in par. Nordrehaug Ringerikiæ nec non ad Lillehammer et in par. Ringebo observata (Siebke, Schøyen). Juni—Juli

Gyrodroma Thomson.

(Apis Kirby).

1. *G. florisomnis* Lin. F. Sv. No. 1704. — Ths. II. 262. 2. — Campanularum Kirby 250. 50 — Nyl. Ap. bor. 273. 6.

Norv. m. or. rarius: Ad Christianiam in Sofienberg atque in

par. Fron Gudbrandsdaliæ reperta (Siebke, Schøyen). Juli
—August.

Heriades Latr.

1. *H. truncorum* Kirby 258. 51. — Nyl. Ap. bor. 271. 4., Rev. 278. — Ths. II. 263. 1.

In Norv. m. or. passim occurrit: Ad Christianiam in horto botanico, in parochiis Land, Krydsherred, Aurdal, Elverum, Øier nec non ad Hamar mense Julio a Siebke deprehensa.

Stelis Latr.

1. *St. aterrima* Panz. F. Germ. 56. 15. — Nyl. Ap. bor. 275. 2. — Ths. II. 265. 1. — Punctulatissima Kirby l. c. 231. 39.

Norv. m. or. rar., feminam ad Christianiam Siebke invenit.

2. *St. phæoptera* Kirby 232. 40. — Nyl. Ap. bor. 274. 1. — Ths. II. 267. 2.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Vestre Aker et Stabæk et in parochiis Fron & Sell (ad Laurgaard) Gudbrandsdaliæ observata (Siebke, Schøyen). Juni—Juli.

Coelioxys Latr.

1. *C. conica* Lin. Faun. Sv. No. 1705 (♀). — Ths. Opusc. 42. 3. — Id. Sc. H. II. 272. 1. — 4 dentata Lin. F. Sv. 1703. (♂). Acuta Nyl. Ap. bor. 250. 1. — Fissidens Foerst. l. c. 293. 64, fraterna id. l. c. 294. 65 (♂).

Norv. m. or. passim: Ad Næs Værk in Nedenæs semel (Schnieder), ad Christianiam in Tøien & Kværner, in par. Næs Romerikiæ atque in Øier et Fron Gudbrandsdaliæ mense Julio (Siebke, Schøyen).

2. *C. rufescens* Lep. Enc. method. X. p. 109. — Thoms. II. 276. 4. — Apiculata Nyl. Ap. bor. 282. 3. — Trinaeria Foerst. l. c. 300. 69. (♀). — Diglypha Foerst. l. c. 295. 66. — Hebescens Nyl. Ap. bor. 251. 2. — Ths. Op. 41. 2.

Norv. m. or. rarius, in parochia Enebak nec non in horto botanico ad Christianiam mense Julio reperta (Siebke & Schøyen).

Fam. *Vespidae.*

Vespa Lin.

1. *V. crabro* Lin. Syst. Nat. Ed. X. 572. 1. — Thoms. Sc. Hym. III. pag. 9. 1.

In Norv. m. or. passim occurrit: Habitat in Jeløen ad oppidum Moss Septbr. 1877 (Schøyen), in par. Edsberg ad Munktorp nec non circa Christianiam ex. gr. in Rosenhof in par. Østre Aker (Siebke, Sølsberg).

2. *V. media* De Geer Mem. Tom. II. part. 2. 790. — Thomson Sc. Hym. III. 10. 2.

Norv. m. or. et sept. rarius: In horto botanico ad Christianiam mense Augusto atque in parochia Næs Hallingdaliae a Siebke observata, ut etiam in Odalen et Saltdalen Nordlandiae a Schøyen capta.

3. *V. saxonica* Fabr. Syst. Piez. 256. 11. — Thoms. III. 13. 3. — Norvegica id. 14. var. h (♀). — Fabr. l. c. 256. 14.

Tota Norv. passim: In horto botanico ad Christianiam, in par. Elverum ad Grundset (Siebke), Odalen, Gudbrandsdalen, Saltdalen, Alten et Porsanger (Schøyen). Juni.

Var. h (norvegica Fabr.) in Finmarkia occid. e. g. in Gamstenstind atque in alpibus adjacentibus (Zett.); in Porsanger ut etiam in Sydvaranger in Finn. orient. a Schøyen capta, nec non in alpe Dovre, in par. Elverum et ad Christianiam a Siebke lecta.

4. *V. holsatica* Fabr. Syst. Piez. 256. 12. — Ths. III. 16. 4.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Tøien et monte Ryen

bjerg, in parochiis Land, Hoff & Aamot (Siebke), Odalen et Ringebo (Schøyen). Juli—September.

5. *V. vulgaris* Lin. F. Sv. II. 415. No. 1671. — Ths. III. 18. 5.

Norv. m. or. et c. ubique: Ad Christianiam, in par. Røken, Enebak, Land, Aamot, Elverum, Odalen, tota Gudbrandsdalia et alpe Dovre ubique.

6. *V. germanica* Fabr. Syst. Piez. 256. 10. — Thoms. III. 20. 6.

Habitat circa Christianiam in horto botanico et in parochia Vestre Aker (Siebke & Schøyen). Juni, August—October.

7. *V. austriaca* Panz. Faun. Germ. 83. 8. — Ths. III. 22. 7.

Feminam ad Christianiam Siebke invenit, etiam in Suecia rarius occurrit.

8. *V. rufa* Lin. F. Sv. II. 416. No. 1672. — Ths. III. 25. 8.

Hab. in Norvegia mer. et sept. haud rara: Circa Bergen vulgaris (Sølsberg. Schneider), ad Christianiam in Tøien, Odalen, Lier, Hoff & Grue in Solør nec non in Gudbrandsdalia ad Laurgaard in par. Sell, in par. Ringebo atque in monte Storfjeldet (Siebke & Schøyen). A Schøyen etiam in Saltdalen lecta. April—August.

Polistes Latr.

1. *P. 2-glumis* Lin. F. Sv. No. 1680. — Ths. III. 28. 1.

Hab. in Norv. mer. rarius: Ad Christianiam in Brovold nec non ad Sundvolden Ringerikiæ mense Augusto (Siebke), ad Bergen (Schneider).

Discoelius Latr.

1. *D. zonalis* Panz. Faun. Germ. 81. 18. — Ths. III. 32. 1.

Norv. m. or. rarissime, marem ad Christianiam Siebke invenit.

Eumenes Latr.

1. *E. coarctata* Lin. F. Sv. II. p. 417. No. 1676. — Ths. III. 35. 1.

Habitat circa Christianiam rarissime, in Tøien 3 specimina a Moe, in Bækkelaget 2 August 1851 a Siebke lecta (♀), specimen unicum ad St.-Hanshaugen in par. Vestre Aker Septbr. 1876 Schneider invenit.

2. *E. atricornis* Fabr. Syst. Piez. 289. 27. — Thoms. III. 37. 2.

Norv. m. or. rarissime: Ad Fredrikshald mense Augusto 1871 nec non in par Enebak mens. Julio.

Hoplomerus Westw.

(*Hoplopus* Wesm.).

1. *H. spinipes* Lin. F. Sv. II. No. 1682. — Thoms. III. 45. 2.

Norv. m. or. passim haud rar., circa Christianiam ubique ex. gr. in Tøien, Lysaker, monte Ryenbjerg. Asker, in par. Røken (Siebke), Odalen atque ad Laurgaard in par. Sell Gudbrandsdaliæ (Schøyen). Juni—Juli.

2. *H. levipes* Shuckard, Thoms. III. 47. 4.

Norv. m. or. rariſſime in Bækkelaget ad Christianiam 23 Junii a Siebke repertus.

Lionotus Sauss.

1. *L. pubescens* Thomson Opusc. II. 85. 5. — Id. Sc. Hym. III. 49. 1. — *Ungularis* Id. Opusc. II. 85. 6., *pubescens* v. e. Sc. H. III. 49. 1.

Norv. m. or. rariſſime: Feminam in horto botanico ad Christianiam Siebke legit.

Var. e. Thoms. (*Odynerus ungularis* Ths.) una cum præcedente mense Julio reperta.

2. *L. tomentosus* Thoms. Opusc. l. c. 84. 8. — Sc. Hym. III.
51. 2.

Feminam ad Christianiam Siebke invenit.

Ancistrocerus Wesm.

1. *A. callosus* Thoms. Opusc. 87. 11. — Sc. Hym. III. 61. 1.
In horto botanico ad Christianiam a Dom. hortulan. botan. Moe inventus (sec. Schøyen).
2. *A. oviventris* Wesm. l. c. Suppl. pag. 2. 4. — Ths. III. 65. 3.
Norv. m. et c. passim: Ad Christianiam, Toftemoen in par. Dovre Gudbrandsdaliæ nec non in alpe Dovre ad Fokstuen et Kongsvold observatus (Siebke). Juli - August. Ad Bergen a Schneider repertus.
3. *A. 3-marginatus* Zett. Ins. Lapp. 456. 4. — Ths. III. 67. 4.
In horto botanico ad Christianiam a Dom. Moe inventus (sec. Schøyen).
4. *A. 3-fasciatus* (Fabr.) Wesm. Suppl. 7. 6. — Ths. III. 68. 5.
Norv. m. or. et c. passim non rar.: Ad Christianiam in Tøien et monte Grefsenas, in par. Hoff, Øier et Sell Gudbrandsdaliæ nec non in alpe Dovre ad Fokstuen deprehensus (Siebke, Schøyen). Juni—Juli.
5. *A. parietinus* Lin. F. Sv. II. No. 1679. — Ths. III. 70. 6., Id. Opusc. 88. 14.
Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in horto botanico atque in par. Hoff in Solør (Siebke), Odalen, par. Ringebo et Sell Gudbrandsdaliæ (Schøyen). Juni—Juli.
6. *A. antilope* Panz. Faun. Germ. fasc. 53. 9. — Wesm. 32. 5. — Ths. Sc. H. III. 73. 7.
Hab. in Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Tøien, Linderud & monte Grefsenas, in parochiis Næs Hallingdaliæ, Elverum, Øier & Ringebo nec non ad Hamar (Siebke), Odalen et Christiansand (Schøyen). Juli.

7. *A. parietum* Lin. F. Sv. No. 1673. — Wesm. Suppl. p. 5, var. 6. — Ths. III. 74. 8.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in horto botanico, Frederikshald, in par. Enebak, Kvam et Sell Gudbrandsdaliæ etiam lectus (Siebke, Schøyen). Juli - September.

8. *A. claripennis* Thoms. Sc. Hym. III. 76. 9. — Parietum var. Wesm. Suppl. p. 5, var. 7.

Ad Christianiam in horto botanico a Dom. Moe lectus (sec. Schøyen).

Odynerus Latr.

1. *O. murarius* Lin. Faun. Sv. II. No. 1674. — Ths. III. 81. 1.

Habitat ad Christianiam, feminæ in Bækkelaget et horto botanico Siebke invenit, mense Julio, ad Tangeraas in par. Strandebarm in Søndhordland (Schneider).

2. *O. bifasciatus* Lin. F. Sv. II. No. 1683. — Ths. III. 88. 4.

Norv. m. or. passim: In horto botanico ad Christianiam, ad Kongsvinger atque in parochia Sell Gudbrandsdaliæ ad Laurgaard captus (Siebke & Schøyen). Juli - August.

3. *O. elegans* Wesm. l. c. 43. 7. — Ths. III. 90. 5.

Norv. m. or. rarius, utrumque sexus in horto botanico ad Christianiam Siebke cepit. Juli - August.

4. *O. angustatus* Zett. Ins. Lapp. 457. 7. — Ths. III. 92. 6.

Norv. m. or., an Christianiam in horto botanico et parochia Enebak observatus. Juli - August.

Fam. **Mutillidæ.**

Mutilla Lin.

1. *M. europaea* Lin. F. Sv. Ed. II. 427. 1727. — Nylander Mutill, Scol. & Sapyg. boreal. 8, 1. — Thoms. Sc. H. III. 107. 1.

Norv. m. or. rarissime: Ad Christianiam nec non in Røds-parken ad Fredrikshald a Siebke lecta.

Fam. *Scoliidae*.

Myrmosa Latr.

1. *M. melanocephala* Fabr. Ent. Syst. II. 372. 27 (♀). — Thoms. l. c. III. 111. 1.

Ad Christianiam in Kværner et in horto botanico a Siebke et Moe deprehensa. Juli, August.

Methoca Latr.

1. *M. ichneumonides* Shuck. Foss. Hym 36. 1. — Latr. Gen. Crust. et Ins. IV. 119 (♀). — Ths. III. 113. 1. — Sanvitali Latr. l. c. pag. 116.

Norv. merid. or. rarissime, in horto botanico ad Christianiam mense Julio a Siebke inventa.

Fam. *Sapygidae*.

Sapyga Latr.

1. *S. clavicornis* Lin. F. Sv. II. 419. No. 1686 (♂). — Thoms. III. 117. 1. — Prisma Wesm. 25. 2.

Habitat circa Christianiam, in Linderud et horto botanico feminam Siebke invenit, mens. Junio.

Fam. *Tiphidae*.

Tiphia Fabr.

1. *T. femorata* Fabr. Syst. Piez. 232. 1. — Ths. III. 124. 1. — Nyl. l. c. 21. 1.

Norv. m. or. rarissime, in Ormøen ad Christianiam in foliis Tiliæ europææ mense Augusto reperta (Siebke).

Fam. **Pompilidae.**

Ceropales Latr.

1. *C. maculata* Fabr. Ent. Syst. II. 193. 2. — Dahlbom Hym. Europ. 32. 15. — Ths. III. 133. 1.

Norv. mer., præsertim m. occid., passim: Ad Christianiam, Sandefjord, Fagernæs in par. Aurdal in Valders, ad Aalesund nec non in parochiis Ørskoug et Valdalen Søndmøriæ (Siebke), in Ringebo Gudbrandsdaliæ (Schøyen) etiam observata. Juni — September.

2. *C. variegata* Fabr. Ent. Syst. Suppl. 241. — Dbm. l. c. 31. 14. — Ths. III. 135. 2.

Norv. m. or. rarissime, in peninsula Ladegaardsøen a Siebke lecta. Aug.—September.

Salius Latr.

1. *S. sanguinolentus* Fabr. Ent. Syst. II. 211. 54. — Dbm. l. c. 34. 17. — Ths. III. 136. 1.

Norv. m. or. rarius: Ad Christianiam in Bækkelaget et par. Nittedal, in Fron Gudbrandsdaliæ etiam inventus (Siebke). Juli.

Pomphilus Latr.

1. *P. cinctellus* Van d. Lind. Obs. I. 49. 13. — Dbm. 38. 19. — Ths. III. 141. 3.

Norv. m. or. rarissime, feminam ad Christianiam Siebke cepit.

2. *P. niger* Fabr. E. S. II. 211. 51. — Dbm. 45. 24. — Ths. III. 142. 4.

Norv. mer., c. et sept. passim: Ad Christianiam, in par. Nordrehaug, Valders, Skedsmo ad Lillestrømmen, Aamot et Valdalen Søndmøræ (Siebke), Odalen (Schøyen), Bergen (Schneider) nec non in Finmarkiæ ad Alten et Nordkap a prof. Zetterstedt repertus.

- ?3. *P. cericeus* Schiødte Naturh. Tidsskr. 1837. 334. 2. — Dbm. 40. 20. — Ths. III. 142. 5.

Specimen dubium ad oppidum Hamar Siebke legit.

4. *P. spissus* Schiødte l. c. 21. 5. — Ths. III. 144. 8. — Neglectus Dbm. 452. 64.

Norv. m. or. rarissime, marem ad Christianiam Siebke invenit.

5. *P. fusco-marginatus* (Dbm. mnscpt.), Thoms. III. 145. 9. — Spissus Dbm. Hym. Eur. 70. 34. — Fuscus Zett. 437. 1.

Norv. c. et sep., ad Østre Næs Værdaliæ nec non ad Alten Finmarkiæ mense Julio a prof. Zetterstedt repertus.

6. *P. trivialis* Dbm. l. c. 65. 30. — Ths. III. 148. 13 — Anceps Wesm. 38. 13. — Minutus Zett. Ins. Lapp. 437. 2.

Norv. m. or. et sep., ad Laurvik, Fredrikshald, in paroch. Elverum et Aamot (Siebke), in Finmarkia usque in Nordkap (Zett.). Juli.

7. *P. fumipennis* Dbm. 76. 37. — Ths. III. 151. 18. — Zett. Ins. Lapp. 438. 5.

Norv. sept., in par. Alten Finmarkiæ a prof. Zetterstedt inventus.

8. *P. viaticus* Lin. F. Sv. II. 1651. — Dbm. 57. 29. — Ths. III. 151. 19.

Norv. m. or. haud rar.: Ad Christianiam in Tøien et monte Ryenbjerg, in paroch. Nordrehaug, Solør, Elverum & Aamot Østerdaliæ, Gudbrandsdalia, ad Laurvik & Fredrikshald (Siebke), Sarpsborg (Grimsgaard), Odalen (Schøyen). Juli — August.

9. *P. pectinipes* V. d. Lind. Obs. 1,341. 39. — Dbm. I. c. 68. 33
 (ex. parte). — Ths. III. 154. 21. — *Crassicornis* Schiødte I.
 c. 335. 4 (forte). — *Curtus* Zett. 438. 4, *fuscus* id. 437. 1.

Norv. septentr., ad Bossekop in parochia Alten Finmarkiae a
 prof. Zetterstedt repertus.

Pogonius Dbm.

1. *P. hircanus* Fabr. Ent. Syst. Suppl. 251. 30. — Dbm. 454. 2.
 — Ths. III. 158. 2.

Norv. m. or. rarissime, ad Løken in parochia Stange Hede-
 markiae feminam Siebke legit, m. Augusto.

2. *P. variegatus* Lin. Faun. Sv. II. No. 1655. — Dbm. 454. 4. —
 Ths. III. 160. 4.

Norv. m. or. rarissime, femina in parochia Nittedal ad Chri-
 stianiam mense Julio a Siebke observata est.

Agenia Schiødte.

1. *A. punctum* v. d. Lind. Obs. I. No. 10. — Ths. III. 161. 1. —
 Carbonaria Dbm. 90. 43.

Norv. m. or. rarissime, tantum in Bækkelaget ad Christianiam
 mense Junio a Siebke reperta.

Priocnemis Schiødte.

1. *Pr. fuscus* Fabr. Ent. Syst. II. 210. 46. — Db. 102. 46. —
 Ths. III. 163. 1.

Norv. mer. et c. oc. rar., ad Christianiam nec non in insula
 Smølen mense Augusto captus (Siebke), ad Bergen a Schnei-
 der observatus.

2. *Pr. notatus* St. Farg. III. 402. 35. — Ths. III. 166. 4. — Fe-
 moralis Dbm. 109. 51.

Norv. m. or. et c. occid., ad Christianiam in Brovold et horto
 botanico atque in insula Smølen lectus (Siebke). Juli—
 August.

3. *Pr. exaltatus* Panz. Krit. Rev. 11. 119. — Dbm. 113. 55. — Ths. II. 167. 6. — *Nudipes* Dbm. 117. 58 (var. ḡ. Ths. I. c.). Norv. m. or. passim: Feminam ad Fredrikshald nec non in Bækkelaget et monte Ryenbjerg ad Christianiam Siebke legit. Juli—August.

Var. nudipes in Østre Næs Værdaliæ a prof. Zetterstedt inventa est.

Calicurgus Panz.

1. *C. fasciatellus* Spin. Ins. Lig. 2. 37. tab. 5. fig. 22. — Dbm. 105. 49. — Ths. III. 170. 1.

Hab. in Norv. m. or. passim: Ad Fredrikshald, Christianiam in Tøien, Bækkelaget, monte Ryenbjerg & par. Asker, Aamot Østerdaliæ atque ad Hamar repertus.

Fam. *Sphegidæ*.

Ammophila Kirby.

1. *A. sabulosa* Lin. F. Sv. Ed. II., Dbm. 9. 10. — Ths. III. 175. 1.

In Norv. m. or. fere ubique occurrit: Ad Christianiam ubique, in par. Nordrehaug, Krydsherred, Odalen, Grue, Hoff, Elverum, Aamot, Fron, Kvam & Sell Gudbrandsdaliæ (Siebke & Schøyen), ad Skien (Sølsberg). Juli—August.

Psammophila Dbm.

1. *Ps. affinis* Kirby Lin. Trans. IV. 195. 2. — Dbm. 16. 11., Ths. III. 176. 1.

In Norvegia reperta, locum tamen Siebke non indicavit.

2. *Ps. viatica* Lin. F. Sv. Ed. II. 1651. — Dbm. 18. 18. 12. — Ths. III. 177. 2.

Norv. m. or. et c. fere ubique, mer. occid. profuga: Ad Christiansand, Næs Værk in Nedenæs, Christianiam ubique, in pa-

rochiiis Nordrehaug, Krydsherred, Odalen, Grue, Elverum, Aamot, Fron & Sell Gudbrandsdalæ nec non in alpe Dovre (Siebke, Schøyen, Schneider). Juli.

Fam. *Pemphredonidæ*.

Mimesa Shuck.

1. *M. equestris* Fabr. Syst. Piez. 182. 6. — Ths. III. 180. 1. — Dbm. 4. 5 (ex. parte).

In Norv. m. or. passim occurrit: Ad Christianiam in horto botanico, in par. Krydsherred, Næs Hallingdalæ nec non ad Fredrikshald (Siebke), Odalen (Schøyen). Juli.

2. *M. shuckardi* Wesmael 115. 5. — Ths. III. 181. 2. — Equestris Shuck. 229. 1.

Norv. m. or. rarius, ad Christianiam in horto botanico atque in par. Eidsvold a Siebke lecta. Juli.

3. *M. bicolor* Wesm. 113—14. — Schuck. 230. 2. — Ths. III. 182. 3. — Lutaria Dbm. 4. 4 (ex. parte).

Norv. m. or. rarissime, in horto botanico ad Christianiam mense Julio a Siebke et Moe reperta.

4. *M. dahliomi* Wesm. 108. 2. — Ths. III. 183. 5. — Unicolor Dbm. I. 1.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in peninsula Ladegaardsøen nec non in par. Elverum Østerdalæ ad Grundset observata (Siebke).

Psen Latr.

1. *Ps. atratus* Panz. Faun. Germ. 98. 15. — Dbm. 5. 6. — Ths. III. 185. 1.

Habitat circa Christianiam, in horto botanico (Siebke), par. Vestre Aker (Schneider). August.

- ?2. *Ps. fuscipennis* Dbm. 5. 7. — Ths. III. 186. 2.

In Norvegia dubie a Siebke captus (miserr., locum non indicatum).

Pemphredon Latr.

1. *P. unicolor* Latr. Gen. Crust. & Ins. 84. 11. — Dbm. 255. 155. — Ths. III. 188. 1.

Norv. m. or. et centr. fere ubique: Circa Christianiam ubique occurrit, ad Fredrikshald, Kongsvinger, in par. Edsberg, Odalen, Nordrehaug Ringerikiæ, Solør, Østerdalia & Gudbrandsdalia ubique nec non ad Throndhjem (Siebke, Schøyen). Juni—August.

2. *P. lethifer* Schuck. Hym. foss. 201. 2. — Dbm. 254. 154. — Ths. III. 189. 2.

Norv. mer. or. passim: Ad Christianiam in Brovold, Linderud et Braaten, in par. Røken, Nittedal, Edsberg et Elverum a Siebke repertus. Juni—Juli.

3. *P. lugubris* (Fabr.), Latr. l. c. IV. 83. — Dbm. 259. 159. — Ths. 190. 3.

Habitat in Norv. m. or. et centr. fere ubique: Ad Christianiam in Tøien & Bækkelaget, in parochiis Nordrehaug, Vang in Valders, Odalen, ad Kongsvinger, in Solør, Østerdal., Gudbrandsdalia in Ringebo, Dovre et Sell (Siebke Schøyen), ad Thy-næs et Østre Næs Værdaliaæ a Dahlbom captus. Juni—August.

4. *P. montanus* Dahlb. Hym. Europ. 262. 160. — Thoms. III. 191. 4.

Norv. sept., in silva montosa ad Bossekop in parochia Alten Finmarkiæ occid. a prof. Zetterstedt lectus.

5. *P. lugens* Dahlb. l. c. 263. 161. — Ths. III. 191. 5.

Norv. m. or. et c. rarissime, ad Christianiam in Bækkelaget atque in par. Sell Gudbrandsdaliaæ ad Laurgaard a Siebke observatus. Juni—Juli.

Diodontus Curt.

1. *D. dahlbomi* Morawitz Bull. de l'acad. imp. des Sciences d. St. Petersburg Tom. VII. pag. 451—63. — Thoms. III. 194. 1. — Tristis Dbm. 249. 149. — Medius id. l. c. 250. 150.

Norv. m. or. rarius, feminam in Bækkelaget ad Christianiam nec non in parochia Hoff in Solør Siebke invenit. Juni — Juli.

2. *D. tristis* van der Linden Obs. 2. 76. 1. — Ths. III. 196. 2. — Pallipes Dbm. 251. 151.

Norv. m. or. passim: In Brøvold ad Christianiam copiose, ad Fredrikshald et in parochiis Hoff et Elverum (Siebke), Odalen (Schøyen). Juli—August.

Passaloecus Shuck.

1. *P. corniger* Schuck. l. c. 191. 3. — Dbm. 245. 145. — Ths. III. 197. 1.

Norv. m. or. rarissime, in horto botanico ad Christianiam mense Julio a Siebke repertus.

2. *P. turionum* Dbm. l. c. 246. 146. — Ths. III. 199. 3. — Borealis Dbm. 247. 147.

Norv. m. or. et c. passim: ad Fredrikshald, Christianiam in Braaten et Bækkelaget (Siebke), ad Østre Næs Værdaliæ (Zetterstedt). Juli—August.

3. *P. gracilis* Curtis et Dbm. 242. 142. — Ths. III. 200. 4. — Singularis Dbm. 243. 143.

Norv. m. or. et centr., in parochia Nittedalen prope Christianiam atque in Elverum Østerdaliæ (Siebke), ad Thynæs juxta Levanger et Østre Næs Værdaliæ (Zett.), observatus.

4. *P. monilicornis* Dahlb. l. c. 243. 144. — Thoms. III. 200. 5.

Norv. m. or. et centr. passim: Ad Christianiam in horto bo-

tanico, in paroch. Nittedal, Nordrehaug, Hoff in Solør, Elverum et Sell ad Laurgaard (Siebke), ad Østre Næs Værdaliæ mense Julio a Dahlbom lectus.

Fam. *Astatidae.*

Astata Latr.

1. *A. boops* Schrank Enum. Austr. 384. 777. — Dbm. 140. 72. — Ths. III. 211. 1.

Norv. m. or. rarissime, marem in Bækkelaget ad Christianiam mense Julio Siebke cepit.

2. *A. stigma* Panz. Faun. Germ. 107. 13. — Dbm. 139. 69. — Ths. III. 212. 2.

Etiam in Norv. m. or. rar. occurrit, femina tantum ad oppidum Fredriksværn mense Julio a Siebke lecta.

Fam. *Larridæ.*

Tachytes Panz.

1. *T. pectinipes* Lin. F. Sv. II. 1654. — Dbm. 127. 64. — Ths. III. 218. 1.

Habitat in Norvegia centrali, ad Moen in par. Fron et Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ mense Julio a Siebke deprehensus.

Fam. *Nyssonidæ.*

Nysson Latr.

1. *N. spinosus* Fabr. Ent. Syst. II. 293. 1. — Dbm. 169. 100. — Ths. III. 225. 1.

Norv. mer. et centr. passim: Ad Christianiam in horto botanico, ad Fredrikshald, Laurvik, Staværn, Grundset in Elverum nec

non ad Throndhjem (Siebke), Odalen (Schøyen), Norv. c. 64° lat. versus in florib. Umbellat. (Dahlbom.), ad Bergen Schneider specimen unicum 21 Juni 1871 legit. Juli (Siebke).

2. *N. dimidiatus* Jurine Hym. pag. 199. Tab. 2. Gen. 22. — Dbm. 171. 105. — Ths. III. 229. 5.

Norv. m. or. rarissime, in monte Grefsenas ad Christianiam mense Augusto a Siebke captus.

Gorytes Le Pell.

1. *G. mystaceus* Lin. F. Sv. II. 1653. — Dbm. 166. 98. — Ths. III. 230. 1.

Norv. m. or. et c. haud rar., Norv. m. occid. rarissime: ad Christianiam, in parochiis Odalen, Hoff, Elverum, Aamot, Løiten Hedemarkiæ, ad Lillehammer et in par. Ringebo (Siebke, Schøyen), ad Tangeraas in par. Strandebarm in Søndhordland specimen unic. 8. August 1878 (Schneider), ad Østre Næs Værdalæ et ad Thynæs juxta Levanger frequenter a Dahlbom observatus. Juni—August.

2. *G. campestris* Lin. F. Sv. II. 1677. — Dbm. 168. 99. — Ths. III. 232. 2.

Norv. m. or., præcedente rarius: Ad Christianiam in horto botanico, par Enebak, ad Tønsberg, Lillestrømmen, Hamar et Grundset in Elverum (Siebke), Odalen (Schøyen). Juni—Juli.

Hoplisus Lep.

1. *H. 4-fasciatus* Fabr. Syst. Piez. 298. 5. — Dbm. 159. 91. — Ths. III. 233. 1.

Norv. m. or. passim: Ad Næs Værk in Nedenæs (Schneider), Staværn, Laurvik, Christianiam, in par. Enebak, Elverum ad Grundset, Løiten ad Løken, Gausdal et Fron Gudbrandsdaliæ (Siebke). Juni—Juli.

Harpactus Shuck.

1. *H. tumidus* Panz. Faun. Germ. 81. 15. — Dbm. 149. 82. — Thoms. III. 238. 2.

Norv. m. or. rarius, utrumque sexus ad Christianiam in horto botanico nec non ad Eidsvold mense Julio Siebke invenit.

Fam. **Mellinidae**.**Mellinus** Latr.

1. *M. arvensis* Lin. F. Sv. 1678. -- Dbm. 226. 132. — Ths. III. 239. 1.

In Norv. m. et centr. fere ubique occurrit, ad Bergen nondum observatus. Ad Fredrikshald, Christianiam ubique, par. Enebak, Nordrehaug, Valders, Aamot, Stange Hedemarkiæ, in alpe Dovre, ad Staværn, Laurvik, Aalesund, in Romsdalia ad Horgheim, Ormem, Veblungsnæs et in par. Sundalen Søndmøriæ lectus. Juli—September. (Siebke, Schøyen).

2. *M. sabulosus* Fabr. Mant. Ins. I. 296. 17. — Dbm. 230. 133. — Ths. III. 241. 2.

Norv. m. or., tantum in horto botanico ad Christianiam a Siebke inventus.

Fam. **Cerceridae**.**Cerceris** Latr.

1. *C. ornata* Fabr. Ent. Syst. II. 290. 6. Ths. III. 243. 1. — *C. variabilis* Dbm. 196. 118.

Norv. m. or., circa Christianiam frequens in horto botanico, etiam ad Hønefos et in par. Odalen reperta (Siebke, Schøyen). Juni – Juli.

2. *C. arenaria* Lin. Faun. Sv. II. 1660. -- Dbm. 205. 122. — Ths. III. 245. 2.

Norv. m. or. passim: Ad Næs Værk in Nedenæs semel (Schneider), ad Christianiam in Tøien et Bækkelaget, in paroch. Nordrehaug, Krydsherred, Odalen atque in par. Hoff in Solør (Siebke, Schøyen).

Alyson Jurine.

1. *A. ratzeburgi* Dahlbom Hym. Eur. 145. 77. — Thoms. III. 249. 1.

Norv. m. or. et centr. passim: Ad Christianiam, Lillestrømmen, in paroch. Nordrehaug Ringerikiæ et Dovre Gudbrandsdaliæ ad Toftemoen (Siebke), ad Østre Næs Værdaliæ juxta pagum Skørdal (Dahlbom). Juni—Juli.

Fam. *Trypoxylidæ*.

Trypoxylon Latr.

1. *Tr. figulus* Lin. F. Sv. II. 1650. — Dbm. 280. 176. — Ths. III. 251. 1.

Hab. in Norvegia m. or. et sept. fere ubique: Ad Christianiam, Kongsvinger, in parochiis Nittedal, Land, Vang in Valders, Enebak, Øier, Fron, Gausdal, Grue, Elverum (Siebke), in par. Alten Finmarkiæ etiam observatus (Dahlbom). Juni—Juli.

2. *Tr. clavicerum* Dbm. 279. 175. — Ths. III. 253. 3.

In Norv. m. or. passim occurrit: Ad Fredrikshald nec non ad Christianiam in Disen et par. Nittedal a Siebke repertus. Juli—September.

Fam. *Crabronidae*.

Rhopalum Kirby.

1. *Rh. tibiale* Fabr. Ent. Syst. 271. 27—28. — Dbm. 288. 177. Ths. III. 257. 1.

Norv. m. or. et c. rarissime: In porochia Store Elvedalen Østerdaliæ (Siebke), in Værdalen a Dahlbom captum.

2. *Rh. clavipes* Lin. Faun. Sv. II. 1649. — Dbm. 291. 178. — Ths. III. 259. 2.

Norv. m. or. et centr. passim: Ad Christianiam in horto botanico, in par. Grue, Elverum et Tyldalen Østerdaliæ (Siebke), ad Thynæs Værdaliæ a Dahlbom observatum. Mai—Juli.

Entomognathus Dahlbm.

1. *En. brevis* van der Linden Obs. II. 70. 32. — Dbm. 295. 173. — Ths. III. 260. 1.

Norv. m. or. rarius, ad Christianiam in Tøien et Kastellet atque in par. Fron Gudbrandsdaliæ utrumque sexus Siebke invenit. Juli.

Lindenius Lep.

1. *L. albilabris* Fabr. Ent. Syst. II. 302. 31. — Dbm. 300. 182. — Ths. III. 260. 1.

Norv. m. or. passim: Ad Næs Værk in Nedenæs (Schnieder), ad Christianiam in horto botanico nec non in parochiis Røken, Krydsherred et Elverum a Siebke lectus.

Crabro Fabr.

1. *Cr. capitosus* Shuck. Foss. Hym. 159. 2. — Dbm. 317. 198. — Ths. III. 265. 1.

Norv. m. or. rarissime, tantum in Bækkelaget ad Christianiam mense Junio repertus (Siebke).

2. *Cr. cinctus* Dahlbm. 318. 199. — Thoms. III. 265. 2.

Norv. m. or. et centr., ad Christianiam in Tøien et Bækkelaget atque in par. Aamot Østerdaliæ (Siebke), primum in alpe Dovre an. 1832 a prof. Boheman detectus et deinde ad Thynæs in Levanger captus. Juni—Juli.

3. *Cr. leucostomus* Lin. F. Sv. Ed. II. 1663. — Dbm. 341. 223.
— Thoms. III. 266. 3.

Hab. in Norv. m. or. passim: Ad Staværn, Christianiam in Tøien et Bækkelaget, Kongsvinger, in par. Nordrehaug et Rendalen Østerdaliæ ad Akre observatus (Siebke). Juni—Juli.

4. *Cr. cetratus* Shuck. Foss. Hym. II. 131. 4. — Dbm. 337. 221.
— Ths. III. 267. 4.

Norv. centr. rar., in Populo tremula juxta pagum Skørdal prope diversorum Østre Næs Værdaliæ a Dom. Dahlbom deprehensus. Juli.

5. *Cr. melanarius* Wesm. Obs., Dbm. Ex. Crab. 34. 7. — Thoms. III. 269. 7. — Podagricus Dbm. Hym. Eur. 339. 222.

Norv. m. or. rarius, ad Christianiam in Bækkelaget et horto botanico a Siebke repertus.

6. *Cr. palmipes* v. der Lind. Obs. II. 47. 8. — Dbm. Hym. Eur. 332. 217. — Ths. III. 272. 13.

Norv. m. or. passim: Ad Fredrikshald nec non in horto botanico ad Christianiam (Siebke), Odalen (Schøyen). Juni—August.

7. *Cr. varius* Lep. Hym. III. 179. 12. — Ths. III. 273. 14. — Spinipectus Dbm. 327. 215.

Hab. in Norv. mer. et central. ubique: Ad Christianiam, Sandefjord, Fredrikshald, in Valders, Solør, Østerdal, Hedemarken, Gudbrandsdal., Romsdal., Søndmøre atque in insula Smølen (Siebke), ad Østre Næs Værdaliæ (D bm.). Juni—August.

8. *Cr. wesmaeli* van der Lind. Obs. II. 63. 26. — Dbm. 312. 192.
— Ths. III. 274. 16.

Norv. m. or. rarissime, tantum ad Christianiam a Siebke captus.

9. *Cr. anxius* Wesmael Obs. 137. 16. — Ths. III. 274. 15. — Transversalis Dbm. 317. 197. — Id. l. c. 326. 214.

Norv. m. or. et centr. rarissime: In horto botanico ad Christianiam mense Mayo (Siebke), ad Østre Næs Værdaliæ a Dahlbom repertus.

10. *Cr. elongatus* v. der Lind. Obs. II. 62. 25. — Dbm. 315. 196. — Ths III. 275. 17.

Norv. m. or. et centr. rarius: Ad Christianiam in horto botanico nec non in par. Aamot Østerdaliæ ad Sorknæs (Siebke), ad Thynæs juxta Levanger a prof. Zetterstedt inventus. Juli.

11. *Cr. serripes* Panz. Faun. Germ. 46. 8. — Wesm. Obs. 128. 1. — Ths. III. 278. 21. — Dimidiatus Dbm. 345. 28 (ex parte).

Hab. in Norv. m. or. rarius: Ad Fredrikshald nec non in Brovold ad Christianiam (Siebke), Odalen (Schøyen). Juni—August.

12. *Cr. signatus* Panz. Faun. Germ. 53. 15. — Wesm. Obs. 128. 2. — Ths. III. 278. 22. — Dimidiatus Dbm. 345. 28 (ex parte).

Norv. m. or. et c. non rar.: Ad Fredrikshald, Sandefjord, Christianiam in Brovold, Tøien, Frogner et par. Asker, Aurdal in Valders atque in alpe Dovre in Drivdalen (Siebke), ad Thynæs Værdaliæ (Dahlbom). Juli—August.

13. *Cr. vagabundus* Panz. F. Germ. 53. 16. — Wesm. Obs. 132. 8. — Ths. III. 279. 23. — Subpunctatus Dbm. 349. 229.

Norv. m. or. rarius: Circæ Christianiam in horto botanico et parochia Asker captns. Juni.

14. *Cr. lapponicus* Zett. Ins. Lapp. 443. 3. — Dbm. 363. 235. — Ths. II. 279. 24.

Norv. m. or. et centr. passim: Feminam in par. Aamot & Rendalen Østerdaliæ nec non in Fron Gudbrandsdaliæ Siebke invenit; ad Lillehammer (Schøyen), ad Østre Næs et Garnæs Værdaliæ in foliis Pruni padi (Dahlbom). Juli—August.

15. *Cr. peltarius* Schreber Naturforsch. 20 St. 98. 3. Tab. 2. fig. 6—7. — Thoms. III. 280. 25. — Patellatus Dbm. 356. 232.
Norv. m. or. passim: In parochiis Krydsherred, Næs Hallingdalæ, Edsberg, Hoff in Solør, Elverum et Rendalen (Siebke), Odalen (Schøyen). Juni—Juli.
16. *Cr. scutellatus* Scheven Naturforsch. 20 Stück. 89. 6. — Thoms. III. 280. 26. — Pterotus Dbm. 360. 234.
In Norv. m. or. rarius occurrit: ad Lillestrømmen atque in par. Aamot ad Aaset a Siebke repertus. Juni—Juli.
17. *Cr. cibrarius* Lin. F. Sv. 1675. — Dbm. 353. 231. — Ths. III. 280. 27.
Hab. in Norv. mer. et c. fere ubique: Ad Fredrikshald, Laurvik, Staværn, Christianiam, Gjellebæk in Lier, in paroch. Nordrehaug, Næs Hallingdalæ, Valders, Odalen, Grue, Elverum, Aamot, Øier nec non ad Veblungsnæs Romsdalæ (Siebke, Schøyen), ad Tangeraas in paroch. Strandebarm in Søndhordland in Umbellatis mense Augusto haud rar. (Schneider).
18. *Cr. spinicollis* Herrich Schæff. 181. 27. Tab. 1 & 2. — Ths. III. 282. 28. — Guttatus Dbm. 400. 270 (ex parte).
Norv. m. or. rar., ad Christianiam in horto botanico atque in par. Eidskogen a Siebke inventus. Juli—September.
19. *Cr. guttatus* v. d. Lind. Obs. II. 49. 2. — Dbm. 400. 270 (ex parte). — Ths. III. 282. 29.
Norv. m. or. centr. & sept. passim: Ad Christianiam in horto botanico et Bækkelaget, in par. Aamot et Løiten Hedemarkiæ (Siebke), ad Østre Næs Værdalæ (Dahlbom), in monte Skaaddavarre in par. Alten Finmarkiæ mens. Augusto (Zetterstedt). Juli—August.
20. *Cr. dives* Lepell. de St. Farg. Crabr. 716. 4. — Dbm. 396. 269. — Ths. III. 283. 30.
Norv. m. or. rarissime, in Lysaker juxta Christianiam a Siebke observatus.

21. *Cr. vagus* Lin. F. Sv. 1664. — Dbm. 392. 268. — Ths. III. 283. 30.

Norv. mer. et c. fere ubique haud rar.: Ad Christianiam, Sandefjord, in par. Odalen, Eidsvold, Eidskogen, Solør, Elverum et Tyldalen Østerdaliæ, nec non in paroch. Sell ad Laurgaard et Dovre ad Toftemoen repertus (Siebke, Schøyen), Juni—Juli, ad Tangeraas in par. Strandebarm in Søndhordland, 2 August 1870 (Schneider).

22. *Cr. cavifrons* Thomson Opusc. 173. 32. — Id. Sc. Hym. III. 284. 33.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in Linderud et horto botanico atque ad Grundset in parochia Elverum (Siebke), Odalen (Schøyen).

23. *Cr. planifrons* Thomson Opusc. 173. 33. — Id. Sc. Hym. 285. 34.

Norv. m. or. rar., tantum in horto botanico ad Christianiam a Siebke lectus.

24. *Cr. chrysostomus* Lep. Annal. de France 1834. 704. 7. — Ths. III. 285. 35. — Lapidarius Dbm. 405. 272.

Norv. m. or. passim: Ad Sarpsborg, Christianiam in Tøien, Kongsvinger, Hamar, Hoff in Solør, Elverum, Aamot et Rendalen Østerdal. nec non in paroch. Fron Gudbrandsdal. mense Julio (Siebke), ad Østre Næs et Garnæs Værdaliæ (D bm).

25. *Cr. 4-cinctus* Fabr., Ths. III. 286. 36. — Interruptus Dbm. 418. 275.

Norv. m. or. passim: Ad Christianiam in horto botanico, Brovold et Kastellet atque ad Grundset in par. Elverum deprehensus (Siebke). Juni—August.

26. *Cr. fossorius* Lin. F. Sv. II. 1662. — Dbm. 422. 276. — Ths. III. 286. 37.

Norv. m. or. rarius, ad Christianiam a Siebke captus.

27. *Cr. clypeatus* Lin. Syst. Nat. Ed. XII. 945. 24. — Ths. III. 287. 38. — Vexillatus Dbm. 375. 242.
In Norvegia a prof. Boheman repertus (teste Dahlbom).
28. *Cr. subterraneus* Fabr. Ent. Syst. II. 295. 7. — Dbm. 370. 240. — Ths. III. 287. 39.
Norv. m. or. rar., in par. Hoff in Solør (Siebke), ad Laurgaard in parochia Sell Gudbrandsdaliæ (Schøyen).

Oxybelus Latr.

1. *O. 1-glumis* Lin. F. Sv. II. 1681. — Dbm. 273. 172. — Ths. III. 290. 4.
Norv. m. or. passim: Ad Fredrikshald, Lillestrømmen, nec non ad Christianiam in Tøien (Moe), Brovold atque ad Toftemoen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ a Siebke obser-vatus.

Fam. *Chrysididae*.

Omalus Panz.

1. *O. auratus* Lin. F. Sv. 1666. — Dbm. II. 26. 8. — Thoms. Opusc. 102. 1.
Norv. m. or. et c. passim: Ad Christianiam in Brovold, horto botanico, Bækkelaget et Grorud, in paroch. Odalen nec non in par. Ringebo, Fron et Dovre (ad Toftemoen) Gudbrands-daliæ repertus (Siebke, Schøyen). Juni—Juli.
2. *O. coeruleus* De Geer Mem. II. 837. 2. — Dbm. II. 34. 12. — Thoms. Opusc. 103. 2.
In Norv. m. or. et c. fere eanden expansionem habet: Ad Christianiam, in Ringerike, par. Odalen, Ringebo, Fron et Dovre Gudbrandsdaliæ ad Toftemoen a Siebke et Schøyen lectus. Juli—August.

3. *C. œneus* Panz. F. Germ. 85. t. 13. — Dbm. II. 35. 13. — Thoms. Opusc. 103. 2.

In Norv. m. or. rarius occurrit: Ad Christianiam in horto botanico et Bækkelaget atque in par. Odalen captus (Siebke). Juni—Juli.

Elampus Spinola.

1. *E. panzeri* Fabr. Piez 172. 9. — Dbm. II. 45. 21. — Thoms. Opusc. 103. 1.

Norv. centr. or. rarissime, ad Toftemoen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ 13 Juli 1873 a Siebke inventus.

Hedychrum Latr.

1. *H. lucidulum* Panz. F. Germ. 51. 5. — Dbm. II. 78. 45. — Thoms. Opusc. 104. 1.

Norv. m. or. passim: Ad Næs Værk in Nedenæs 2 specimina Juli 1875 Schneider legit, circa Christianiam in Tøien, Braaten et Bækkelaget, in par. Næs Hallingdaliæ et Elverum Gudbrandsdaliæ (Siebke). Juni—Juli.

2. *H. integrum* Dbm. II. 86. 49. — Thoms. Opusc. 105. 3.

Norv. m. or. et c. rarissime: Ad Christianiam (Siebke), in jugo alpino prope Levangerfjord a Dahlbom lectum.

Chrysis Lin.

1. *Chr. cyanea* Lin. S. N. II. 948. 5. — Id. F. Sv. 1667. — Dbm. II. 188. 102. — Thoms. Opusc. 107. 8.

Norv. m. or. passim non rara: Ad Fredrikshald, Sarpsborg, Christianiam in Lysaker et horto botanico, in par. Land, Aurdal in Valders, Øier & Fron (Siebke), Odalen (Schøyen). Mai—August.

2. *Chr. viridula* Lin. F. Sv. 1668 (♂). — Thoms. Opusc. 107. 9. — Bidentata Dbm. II. 257. 142.

In Norv. m. or. rarius occurrit: In horto botanico ad Christianiam nec non in paroch. Odalen a Siebke, Moe et Schøyen observata. Juli—August.

3. *Chr. succineta* Fabr. E. S. II. 241. 13. — Dbm. II. 268. 149. — Thoms. Opusc. 107. 10.

Norv. m. or. rarissime, tantum ad Østerhaug in parochia Øier Gudbrandsdaliæ a Siebke reperta.

4. *Chr. ignita* Lin. S. N. II. 947. 1. — Id. F. Sv. 1665. — Dbm. II. 292. 165. — Thoms. Opusc. 108. 12.

In tota Norvegia a Næs Værk in Nedenæs usque ad Alten Finmarkiæ (70°) sat frequenter observata. Juni—August.

5. *Chr. fulgida* Lin. S. N. II. 948. 7. — Id. F. Sv. 1669. — Dbm. II. 245. 136. — Thoms. Opusc. 108. 14.

Norv. mer. et sept. passim, rarius: Ad Sarpsborg, Christianiam in Tøien et Bækkelaget, in par. Aurdal in Valders ad Fagernæs atque in Øier Gudbrandsdaliæ (Siebke); feminam in Vossevangen 19 Juli 1874 Schneider legit, ad Nordkap 4—7 August a Zetterstedt reperta. Juni—August.

6. *Chr. bicolor* Dbm. Monogr. Chrys. 10. 6. — Id. Hym. Eur. II. 123. 69. — Thoms. Opusc. 106. 3.

Norv. c. rarissime, in jugo alpino juxta Levangerfjord Dom. Zetterstedt et Dahlbom obvia, 2—3 Juli.

7. *Chr. zetterstedti* Dbm. Disp. Meth. 11. 16. — Id. Hym. Eur. II. 305. 173. — Thoms. Opusc. 107. 7.

Norv. m. or. rarissime, ad Christianiam mense Julio 1844 a Dahlbom capta.

Fam. *Formicidæ*.

Formica Lin.

1. *F. herculeana* Lin. F. S. 1720. — Nyl. Adn. Mon. Form. bor. Eur. 894. — Mayr Form. Austr. 36. 2.

Norv. m. & c.: Circa Christianiam ubique, Røken, Haftun in Gol Hallingdaliæ, Østerdalen nec non ad Fogstuen in alpe Dovre (Siebke), Odalen & Gudbrandsdalen (Schøyen).

2. *F. ligniperda* Nyl. l. c. 898. — Mayr F. A. 32. 1.

Ad Christianiam, in Stordalen in Søndmør (Siebke) et in Odalen (Schøyen) lecta.

3. *F. rufa* Lin. Fn. Sv. 1721. — Nyl. l. c. 902. — Mayr F. A. 56. 9.

Tota Norvegia vulgaris, etiam in alpibus in reg. sylv. ubique (Siebke, Schøyen).

4. *F. exsecta* Nyl. l. c. 909. — Mayr. F. A. 68. 14.

In par. Stange Hedemarkiæ, ad Jerkin in alpe Dovre (Siebke) et in Odalen (Schøyen) lecta.

5. *F. fusca* Lin. Fn. Sv. 226. — Id. Syst. Nat. I. 963. — Nyl. l. c. 919. — Mayr. F. A. 74. 14.

Norv. m. & centr. frequens: Ad Christianiam, in par. Edsberg, Enebak, Eidsvold, Stange, Romedal etc., in Odalen, Solør, Østerdalen, Gudbrandsdalen ubique nec non in alpe Dovre (Siebke, Schøyen).

6. *F. nigra* Latr. Hist. nat. d. Fourm. 156. — Nyl. l. c. 920. — Mayr. F. A. 83. 20.

Norv. m. & c. sat frequens: Ad Christianiam ubique, Odalen, Kongsvinger, Elverum, Sundvolden, Nordrehaug Ringerikiæ, Røken etc. (Siebke, Schøyen).

7. *F. flava* Fabr. Ent. Syst. II. 357. — Nyl. l. c. 922. — Mayr. F. A. 91. 24.

Norv. m. & c. vulgaris: Ad Christianiam ubique, in Odalen, ad oppidum Lillehammer et in Ringebu Gudbrandsdaliæ (Schøyen), nec non in Elverum, Nordrehaug Ringerikiæ, in insula Smølen et ad Throndhjem lecta (Siebke).

8. *F. fuliginosa* Latr. Ess. s. l'hist. Fourm. France 36. — Id. Hist. nat. Fourm 140. — Nyl. l. c. 915. — Mayr. F. A. 79. 19.

Norv. m. passim: Ad Christianiam in Kongshavn, Grefsen, Tøien etc. nec non in par. Edsberg lecta (Siebke).

- ?9. *F. cinerea* Mayr. F. A. 72. 16.

Spec. in Lesje Gudbrandsdaliæ lecta a Siebke ad hanc speciem dubie relata.

Myrmica Latr.

1. *M. laevinodis* Nyl. l. c. 927. — Mayr F. A. 130. 2.

Norv. m. & c. or. non infrequens: Circa Christianiam ubique, in Odalen et Gudbrandsdalen (Schøyen), in Aamot et in insula Smølen (Siebke) lecta.

2. *M. ruginodis* Nyl. l. c. 929. — Mayr F. A. 135. 4.

Norv. m. & c. or. rarius: Ad Christianiam in Kongshavn et Bækkelaget, nec non ad Aaset in par. Aamot lecta (Siebke).

3. *M. rugulosa* Nyl. Add. alt. adn. mon. Form. bor. Eur. 82. — Mayr. F. A. 133. 3.

Ad Aaset in par. Aamot Østerdaliæ lecta (Siebke).

4. *M. sulcinodis* Nyl. Adn. Mon. Form. 934. — Mayr. F. A. 136. 5.

Ad Christianiam et ad Throndhjem rarissime lecta (Siebke).

5. *M. scabrinodis* Nyl. l. c. 930. — Mayr F. A. 138. 6.

Norv. m. & c. or. non infrequens: Ad Christianiam in Tøien, Grefsen, Kongshavn etc. (Siebke), ut etiam in Odalen, ad oppidum Lillehammer et in par. Ringebo Gudbrandsdaliæ (Schøyen) lecta.

6. *M. lobicornis* Nyl. l. c. 932. — Mayr F. A. 140. 7.

Norv. m. passim rarius: Ad Christianiam in Kongshavn, Ladegaardssø etc., nec non in Eidsvold a Siebke lecta.

7. *M. cæspitum* Latr. Hist. nat. Fourm. 251. — Mayr F. A. 154.
(2). — Fuscula Nyl. l. c. 935.

Norv. m. passim: Ad Christianiam in Tøien, Kongshavn et Bækkelaget sub cortice Pini sylvestris inventa (Siebke).

Leptothorax Mayr.

1. *L. acervorum* Fabr. Piez. 407. 50. — Nyl. l. c. 936. — Mayr F. A. 164. 2.

Norv m. & c. or. passim: Ad Christianiam in Tøien, in Elverum, Stange, Gudbrandsdalen, in alpe Dovre nec non ad Throndhjem lecta (Siebke, Schøyen).

2. *L. interruptus* Schrenck Beschr. nass. Ameis. 106 & 140. — Mayr F. A. 174. 10.

Ad Christianiam in Ryenbjerg et Fjeldstuen rarissime lecta (Siebke).

3. *L. tuberum* Fabr. Piez. 407. 47. — Nyl. l. c. 939. — Mayr F. A. 170. 8.

Norv. m. & c. or. sat frequens: Ad Christianiam in Tøien, Ryenbjerg et Sophienbjerg (Siebke), in Odalen, Gudbrandsdalen et in alpe Dovre sub cortice etc. (Schøyen) lecta.

Index generum hujus operis fascic. I—V.

- | | |
|---|--|
| A bia V. 2.
Ablabia (se Sciaphila).
Abraxas III. 83. (188).
Acalyphus II. 278.
Acanthia I. 22.
Acanthocinus II. 295.
Acanthoderes II. 295.
Acanthosoma I. 3.
Acherontia III. 22.
Acidalia III. 80. (188).
Acidota II. 159.
Acilius II. 112.
Aciptilia III. 184.
Acocephalus I. 38.
Acritus II. 188.
Acrobasis III. 126.
Acrocera IV. 16.
Acronycta III. 46. (187).
Acrotona II. 147.
Acrulia II. 159.
Acupalpus II. 106.
Adela III. 157.
Adelocera II. 218.
Adimonia II. 303.
Adonia II. 328.
Aegialia II. 198.
Aelia I. 1.
Aeliodes I. 2.
Aëpus II. 88.
Aethiorhinus I. 14.
Agabus II. 115.
Agallia I. 30. | A galiastes I. 18.
Agapanthia II. 298.
Agathidium II. 168.
Agelastica II. 305.
Agenia V. 58.
Aglaope (se Ino).
Aglia III. 40.
Aglossa III. 113. (188).
Agrilus II. 217.
Agriotes II. 223.
Agromyza IV. 178.
Agrotis III. 48. (187).
Aleochara II. 141.
Allantus V. 20.
Alphus (se Hepiolus).
Alucita III. 185.
Alydus I. 4.
Alyson V. 67.
Amalus II. 271.
Amara II. 95.
Amasis V. 3.
Amblyptilia III. 183. (188).
Amischa II. 145.
Ammatocampa (se Lasiocampa).
Ammoecius II. 197.
Ammophila V. 60.
Amphidasis III. 89. (188).
Amphyipyra III. 66. (187).
Anacæna II. 122.
Anacampsis III. 169.
Anaitis III. 94.
Anarta III. 75. |
|---|--|

- | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------|-------------|
| Anaspis II. | 243. | Aphis I. | 43. |
| Anchialus II. | 120. | Aphodius II. | 193. |
| Anchiceria II. | 212. | Aphomia III. | 127. (188). |
| Anchinia III. | 170. | Aphrophora I. | 26. |
| Anchomenus II. | 100. | Aphthona II. | 308. |
| Anchylochira II. | 216. | Apion II. | 253. |
| Ancistrocerus V. | 54. | Aplocrenemus II. | 230. |
| Andrena V. | 36. | Aploderus II. | 150. |
| Angerona III. | 86. | Apocremnus I. | 17. |
| Anisodactylus II. | 105. | Apoderus II. | 251. |
| Anisosticta II. | 327. | Aporia III. | 2. (186). |
| Anisotoma II. | 166. | Aporophyla III. | 57. |
| Anobium II. | 204. | Aradus I. | 23. |
| Anodus II. | 129. | Arctia III. | 33. (187). |
| Anomala II. | 191. | Ardoptera IV. | 25. |
| Anomogyna III. | 64. | Argynnis III. | 11. (186). |
| Anopheles IV. | 192. | Argyresthia III. | 159. |
| Anoplus II. | 278. | Aricia IV. | 101. |
| Anotylus II. | 150. | Arpedium II. | 158. |
| Antalia II. | 143. | Ascia IV. | 73. |
| Anthalia IV. | 19. | Asemum II. | 286. |
| Anthaxia II. | 217. | Asilus IV. | 9. |
| Antherophagus II. | 210. | Asiobates II. | 119. |
| Anthicus II. | 249. | Asopia III. | 113. |
| Anthidium V. | 47. | Aspholia III. | 45. |
| Anthobium II. | 159. | Aspidiotus I. | 50. |
| Anthocharis III. | 3. (186). | Aspilates III. | 93. |
| Anthocomus II. | 237. | Aspistes IV. | 189. |
| Anthocoris I. | 21. | Astata V. | 64. |
| Anthomyza IV. | 116. | Asteia IV. | 172. |
| Anthonomus II. | 278. | Asteroscopus III. | 71. |
| Anthophagus II. | 156. | Astilbus II. | 143. |
| Anthophilina IV. | 178. | Athalia V. | 12. |
| Anthrax IV. | 12. | Atherix IV. | 16. |
| Anthrenus II. | 182. | Atheta II. | 147. |
| Anthribus II. | 251. | Atholus II. | 186. |
| Anthrocera III. | 28. (187). | Athous II. | 222. |
| Apathus V. | 34. | Athysanus I. | 35. |
| Aphalara I. | 43. | Atomaria II. | 211. |
| Aphantopus (se Epinephele). | | Atractotomus I. | 16. |
| Aphelia III. | 142. | Attagenus II. | 181. |

- | | | | |
|-------------------------|------------|---|-------------|
| Attemeles II. | 141. | Botys III. | 115. (188). |
| Aventia III. | 78. | Brachmia III. | 167. |
| Baccha IV. | 74. | Brachonyx II. | 279. |
| Badister II. | 103. | Brachyarthrum I. | 18. |
| Bagous II. | 266. | Brachyderes II. | 263. |
| Balaninus II. | 270. | Brachygluta II. | 162. |
| Balanophora II. | 310. | Brachyopa IV. | 55. |
| Bapta III. | 83. | Brachypterus II. | 174. |
| Baridius II. | 274. | Brachystoma IV. | 30. |
| Barynotus II. | 261. | Brachytarsus II. | 251. |
| Baryodma II. | 142. | Bradycellus II. | 105. |
| Batophila II. | 310. | Brephos III. | 79. |
| Batrachedra III. | 178. | Brontes II. | 200. |
| Bembecia III. | 27. | Broscus II. | 91. |
| Bembidium II. | 84. | Bruchus II. | 250. |
| Beris IV. | 5. | Bryocharis II. | 155. |
| Berosus II. | 120. | Bryocoris I. | 14. |
| Berytus I. | 4. | Bryotropha III. | 167. |
| Biston III. | 89. (188). | Bupalus III. | 92. |
| Bius II. | 240. | Butalis III. | 177. |
| Blabophanes III. | 154. | Byctiscus II. | 252. |
| Blaps II. | 239. | Byrrhus II. | 183. |
| Blasticotoma V. | 26. | Byrsoptera I. | 15. |
| Blatta I. | 55. | Byturus II. | 180. |
| Bledius II. | 148. |
Cabera III. | 83. (188). |
| Blemus II. | 89. | Caccoporus II. | 149. |
| Blennocampa V. | 14. | Cacoecia (vide <i>Tortrix</i>). | |
| Blethisa II. | 84. | Cænoneura V. | 13. |
| Boarmia III. | 89. (188). | Cænoptera II. | 289. |
| Boletina IV. | 247. | Cafius II. | 129. |
| Boletobia III. | 78. (188). | Calandra II. | 280. |
| Boletobius II. | 155. | Calathus II. | 99. |
| Boletophila IV. | 241. | Calicurgus V. | 60. |
| Bolitochara II. | 143. | Calitys II. | 180. |
| Bolitophagus II. | 239. | Callichroma II. | 286. |
| Bombus V. | 30. | Callidium II. | 288. |
| Bombylius IV. | 11. | Callomyia IV. | 75. |
| Bombyx III. | 37. (187). | Calobata IV. | 158. |
| Bomolocha III. | 79. | Calocampa III. | 71. (187). |
| Bothrideres II. | 200. | Calophasia III. | 72. |

- | | |
|--|---|
| <i>Calopus</i> II. 248. | <i>Chauliodes</i> III. 175. |
| <i>Calosoma</i> II. 80. | <i>Cheimatobia</i> III. 95. |
| <i>Calymnia</i> III. 68. | <i>Chelaria</i> III. 168. |
| <i>Camaranotus</i> I. 16. | <i>Chelostoma</i> V. 49. |
| <i>Campolomyia</i> IV. 206. | <i>Chenesia</i> IV. 191. |
| <i>Campylus</i> II. 219. | <i>Chermes</i> I. 50. |
| <i>Cantharis</i> II. 231. | <i>Chilocorus</i> II. 333. |
| <i>Capsus</i> I. 13. | <i>Chionea</i> IV. 255. |
| <i>Carabus</i> II. 77. | <i>Chionobas</i> (vide <i>Oeneis</i>). |
| <i>Caradrina</i> III. 65. (187). | <i>Chironomus</i> IV. 193. |
| <i>Cardiophorus</i> II. 227. | <i>Chlænius</i> II. 103. |
| <i>Carida</i> II. 245. | <i>Chloriona</i> I. 39. |
| <i>Carpocapsa</i> III. 147. | <i>Chlorops</i> IV. 181. |
| <i>Carterocephalus</i> III. 22. | <i>Choerocampa</i> (vide <i>Deilephila</i>). |
| <i>Cartodere</i> II. 208. | <i>Choreutis</i> III. 152. |
| <i>Cassida</i> II. 325. | <i>Chrysanthia</i> II. 248. |
| <i>Cataclysta</i> III. 121. | <i>Chrysis</i> V. 74. |
| <i>Catastia</i> III. 125. | <i>Chrysobothrys</i> II. 216. |
| <i>Catheretes</i> II. 174. | <i>Chrysogaster</i> IV. 68. |
| <i>Catocala</i> III. 77. (188). | <i>Chrysomela</i> II. 312. |
| <i>Catops</i> II. 169. | <i>Chrysomyia</i> IV. 7. |
| <i>Cecidomyza</i> IV. 207. | <i>Chrysopha</i> IV. 15. |
| <i>Centrotus</i> I. 27. | <i>Chrysops</i> IV. 4. |
| <i>Cephus</i> V. 29. | <i>Chrysotoxum</i> IV. 50. |
| <i>Cerastis</i> (vide <i>Orrhodia</i>). | <i>Chrysotus</i> IV. 41. |
| <i>Ceratina</i> V. 36. | <i>Chyliza</i> IV. 163. |
| <i>Ceratopogon</i> IV. 203. | <i>Cicadula</i> I. 30. |
| <i>Cerceris</i> V. 66. | <i>Cicindela</i> II. 76. |
| <i>Cercus</i> II. 174. | <i>Cidaria</i> III. 97. (185. 188). |
| <i>Cercyon</i> II. 123. | <i>Cilea</i> II. 152. |
| <i>Ceropales</i> V. 57. | <i>Cilissa</i> V. 36. |
| <i>Ceroptatus</i> IV. 191. | <i>Cimbex</i> V. 1. |
| <i>Cerostoma</i> III. 161. | <i>Cionus</i> II. 275. |
| <i>Cerura</i> (vide <i>Harpya</i>). | <i>Cis</i> II. 206. |
| <i>Cerylon</i> II. 200. | <i>Cistela</i> II. 242. |
| <i>Cetonia</i> II. 189. | <i>Cixius</i> I. 39. |
| <i>Ceutorhynchus</i> II. 272. | <i>Cladius</i> V. 5. |
| <i>Chæthartria</i> II. 122. | <i>Clavellaria</i> V. 2. |
| <i>Chætocnema</i> II. 310. | <i>Claviger</i> II. 163. |
| <i>Charæas</i> III. 53. (187). | <i>Cledeobia</i> III. 113. |
| <i>Charagochilus</i> I. 12. | <i>Cleoceris</i> III. 68. |

- Cleonus II. 264.
 Clerus II. 237.
 Clinocara II. 244.
 Clisiocampa (vide Bombyx).
 Clitellaria IV. 7.
 Clivina II. 82.
 Cloantha III. 62. (187).
 Clythra II. 321.
 Cnæmidophorus III. 182.
 Cnemacantha IV. 178.
 Cneorhinus II. 262.
 Cnestocera II. 247.
 Coccidula II. 326.
 Coccinella II. 331.
 Cochylis III. 134.
 Coelambus II. 108.
 Coeliodes II. 271.
 Coelioxys V. 50.
 Coelopa IV. 167.
 Coenonympha III. 19. (186).
 Colenis II. 166.
 Coleophora III. 174.
 Colias III. 3. (186).
 Colletes V. 44.
 Collix III. 109.
 Colon II. 170.
 Conops IV. 76.
 Conosoma II. 151.
 Copromyza IV. 167.
 Coranus I. 19.
 Cordylura IV. 136.
 Corethra IV. 193.
 Corimelæna I. 1.
 Corisa I. 25.
 Coriscium III. 173.
 Corinthassa II. 208.
 Corizus I. 4.
 Corticaria II. 208.
 Corymbites II. 220.
 Cossus III. 35.
 Crabro V. 68.
 Crambus III. 121. (188).
 Creophilus II. 127.
 Crepidodera II. 309.
 Crioccephalus II. 287.
 Crioceris Fieb. I. 18.
 Crioceris Geoffr. II. 303.
 Criomorphus II. 287.
 Criorrhina IV. 53.
 Crocallis III. 86.
 Cryphalus II. 283
 Cryptobium II. 138.
 Cryptocephalus II. 321.
 Cryptohypnus II. 226.
 Cryptophagus II. 210.
 Cryptopleurum II. 125.
 Cryptorhynchus II. 269.
 Crypturgus II. 283.
 Cteniopus II. 242.
 Ctenophora IV. 238.
 Cucullia III. 72. (187).
 Culex IV. 192.
 Cydramus II. 178.
 Cydrus II. 80.
 Cyclonotum II. 122.
 Cylindrotoma IV. 228.
 Cymatophora III. 44.
 Cymatopterus II. 113.
 Cymindis II. 91.
 Cymus I. 6.
 Cyphocele II. 168.
 Cyphon II. 228.
 Cyphona V. 4.
 Cyrtoma IV. 26.
 Cyrtoneura IV. 99.
 Cyrtusa II. 167.
 Cytilus II. 184.
 Dascillus II. 227.
 Dasychira III. 36.
 Dasypogon IV. 10.
 Dasypolia III. 72.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Dasystoma III. 162. | Discoelius V. 52. |
| Dasytes II. 229. | Ditoma II. 201. |
| Decticus I. 56. | Dixa IV. 241. |
| Deilephila III. 24. (186). | Dixiogya II. 144. |
| Deliphrum II. 159. | Dolerus V. 24. |
| Deltoccephalus I. 36. | Dolichopeza IV. 240. |
| Demas III. 45. | Dolichopus IV. 42. |
| Demetrias II. 91. | Donacia II. 299. |
| Dendrochtonus II. 282. | Doratura I. 36. |
| Dendrophagus II. 200. | Dorcatoma II. 205. |
| Dendrophilus II. 188. | Doritis (vide Parnassius). |
| Depressaria III. 163. | Doros IV. 55. |
| Deræocoris I. 9. | Dorthesia I. 50. |
| Derephysia I. 23. | Dorytomus II. 268. |
| Dermestes II. 181. | Drapetis IV. 26. |
| Dexia IV. 92. | Drepana III. 40. |
| Diachila II. 84. | Dromius II. 92. |
| Dianous II. 139. | Drosophila IV. 171. |
| Dianthoecia III. 56. (187). | Drymeia IV. 100. |
| Diaperis II. 239. | Drymoporus II. 154. |
| Diaphorus IV. 42. | Dryobotida III. 58. |
| Diasemia III. 120. | Dryomyza IV. 141. |
| Diastata IV. 171. | Dryophilus II. 204. |
| Dicerea II. 215. | Dryophorus II. 281. |
| Dichelia (vide Tortrix). | Dyschirius II. 83. |
| Dicranota IV. 239. | Dyschorista III. 68. (187). |
| Dicranotropis I. 41. | Dytiscus II. 112. |
| Dicranura (vide Harpya). | Earias III. 187. |
| Dicrorampha III. 151. | Echinomyia IV. 81. |
| Dictyonota I. 23. | Ectinocera IV. 145. |
| Dictyoptera II. 230. | Elachista III. 178. |
| Diloba III. 45. (187). | Elampus V. 74. |
| Dilophus IV. 188. | Elaphropeza IV. 25. |
| Dinaræa II. 145. | Elaphrus II. 83. |
| Dinoderus II. 207. | Elater II. 225. |
| Dioctria IV. 11. | Elleschus II. 278. |
| Diodontus V. 63. | Ellopia III. 84. |
| Dioryctria III. 125. | Elmis II. 126. |
| Diphyllus II. 210. | Ematurga III. 91. (188). |
| Diphysis V. 48. | Emphytus V. 13. |
| Dipterygia III. 61. | |

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| Empis IV. 31. | Eumerus IV. 72. |
| Emydia III. 31. | Eumolpus II. 324. |
| Enchimus II. 171. | Eupelix I. 39. |
| Endomychus II. 213. | Eupithecia III. 110. (188). |
| Eudromis III. 39. | Euplectus II. 162. |
| Endrosis III. 177. | Euplexia III. 62. (187). |
| Engis II. 213. | Eupteryx I. 32. |
| Enicmus II. 208. | Eurrhypara III. 115. (188). |
| Enochrus II. 121. | Eurycreon III. 119. |
| Entomognathus V. 68. | Eurymene III. 86. |
| Entypus II. 206. | Euryporus II. 135. |
| Epeolus V. 47. | Eutrichia (vide Lasiocampa). |
| Ephydra IV. 129. | Exapate III. 134. |
| Epigraphia III. 163. | Exochomus II. 333. |
| Epinephele III. 18. (186). |
 |
| Epione III. 87. | Falagria II. 145. |
| Epistemus II. 212. | Fenusa V. 13. |
| Epomotylus II. 150. | Feronia II. 92. |
| Epuræa II. 177. | Fidonia III. 91. |
| Erebia III. 14. (186). | Forda I. 50. |
| Eridaulis II. 206. | Forficula I. 56. |
| Eriglenus II. 116. | Formica V. 75. |
| Eriocampa V. 16. | Fumea III. 36. |
| Eriogaster (vide Bombyx). |
 |
| Erioptera IV. 215. | Gabrius II. 133. |
| Erirhinus II. 267. | Galeruca II. 304. |
| Eristalis IV. 64. | Gastropacha (vide Bombyx) |
| Ernobius II. 203. | Gastrophysa II. 319. |
| Ernocharis II. 241. | Gastrus IV. 80. |
| Eros II. 231. | Gaurambe II. 179. |
| Erythria I. 33. | Gaurodytes II. 116. |
| Etheothassa II. 160. | Gauropterus II. 135. |
| Euacanthus I. 28. | Gelechia III. 165. |
| Eucera V. 35. | Geodromicus II. 157. |
| Euchelia III. 32. | Geometra III. 80. (188). |
| Euclidia III. 77. (188). | Geomyza IV. 170. |
| Euconnus II. 170. | Geostiba II. 148. |
| Eucosmia III. 96. (188). | Geotrupes II. 192. |
| Eudorea (vide Scoparia). | Globiceps I. 14. |
| Eugonia III. 85. | Gloma IV. 37. |
| Eumenes V. 53. | Glyphipteryx III. 171. |

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| Gnathodus I. 33. | Harpalus II. 103. |
| Gnathoncus II. 187. | Harpella III. 170. |
| Gnophos III. 90. | Harpya III. 41. (187) |
| Gnophria III. 31. (187). | Hedychrum V. 74. |
| Gnorimus II. 190. | Heliaca III. 77. |
| Gnoriste IV. 243. | Helochares II. 122. |
| Goerius II. 128. | Helodes II. 227. |
| Gomphocerus I. 57. | Helomyza IV. 163. |
| Gonia IV. 89. | Helophilus IV. 53. |
| Gonioctena II. 315. | Helophorus II. 119. |
| Gorytes V. 65. | Hemerodromia IV. 19. |
| Gracilaria III. 172. | Henops IV. 16. |
| Grammesia III. 64. | Hepiolus III. 34. (187). |
| Grapholitha III. 142. | Hercyna III. 115. |
| Gryllus I. 56. | Heriades V. 50. |
| Grynobius II. 203. | Herminia III. 78. |
| Grynocharis II. 179. | Hesperia III. 21. (186). |
| Gymnetron II. 277. | Heterocerus II. 126. |
| Gymnopa IV. 177. | Heterognomon (vide Tortrix). |
| Gymnophora IV. 183. | Heteromyza IV. 166. |
| Gymnosoma IV. 91. | Heteroneura IV. 181. |
| Gymnusa II. 141. | Heterothops II. 135. |
| Gyrinus II. 125. | Heydenia III. 176. |
| Gyrodroma V. 49. | Hilara IV. 26. |
| Gyrophæna II. 143. | Himera III. 86. |
|
 | Hippobosca IV. 185. |
| Habroloma II. 218. | Hippodamia II. 326. |
| Hadena III. 59. (187). | Hippuriphila II. 309. |
| Hadraule II. 205. | Hirtea IV. 186. |
| Hadrobregmus II. 204. | Hister II. 185. |
| Hadrodema I. 12. | Homalodema I. 5. |
| Hadrotoma II. 182. | Homalota II. 144. |
| Hæmatopota IV. 4. | Hoplisus V. 65. |
| Halia III. 92. (188). | Hoplomachus I. 19. |
| Halictus V. 42. | Hoplomerus V. 53. |
| Haliplus II. 106. | Hybernia III. 88. |
| Hallomenus II. 244. | Hybos IV. 17. |
| Haltica II. 308. | Hydaticus II. 112. |
| Halticus I. 16. | Hydnobius II. 166. |
| Halyzia II. 328. | Hydræna II. 118. |
| Harpactus V. 66. | Hydrilla (vide Caradrina). |

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Hydrobius II. 121. | Laccophilus II. 111. |
| Hydrocampa III. 121. | Lachnocampa (vide Bombyx). |
| Hydrochus II. 119. | Lachnus I. 48. |
| Hydroecia III. 63. (187). | Lacon II. 219. |
| Hydrometra I. 24. | Læmophloeus II. 199. |
| Hydronomus II. 266. | Lagria II. 241. |
| Hydroporus IV. 38. | Lamia II. 297. |
| Hydroporus II. 108. | Lampetia (vide Caradrina). |
| Hydrothassa II. 320. | Lampronia III. 155. |
| Hygrotus II. 107. | Lampyris II. 231. |
| Hylæus V. 41. | Laphria IV. 9. |
| Hylastes II. 281. | Lasia II. 332. |
| Hylecoetus II. 238. | Lasiocampa III. 39. |
| Hylesinus II. 282. | Lasioptera IV. 209. |
| Hylobius II. 264. | Lathridius II. 207. |
| Hylophila III. 30. | Lathrobium II. 137. |
| Hylotoma V. 3. | Lauxania IV. 157. |
| Hylotrupes II. 288. | Laverna III. 176. |
| Hylurgus II. 282. | Lebia II. 91. |
| Hyobates II. 145. | Lecanium I. 50. |
| Hypatima III. 171. | Leia IV. 247. |
| Hypena III 79. (188). | Leiocampa (vide Notodonta). |
| Hyphydrus II. 107. | Leiodes II. 167. |
| Hypochalecia III. 126. | Leioptilus III. 184. |
| Hypoceyptus II. 148. | Leistus II. 80. |
| Hyponomena III. 158. | Lema II. 303. |
| Hypophloeus II. 240. | Lepargus II. 296. |
| Hyppa III. 61. | Leptacinus II. 137. |
| Idiocerus I. 29. | Leptis IV. 14. |
| Ilybius II. 113. | Leptocercus V. 6. |
| Incurvaria III. 156. | Leptogaster IV. 11. |
| Ino III. 28. (187). | Leptopa IV. 128. |
| Iodis III. 80. | Leptopeza IV. 18. |
| Ipidea II. 176. | Leptothorax V. 78. |
| Ips II. 172. | Leptura II. 292. |
| Ischnosoma II. 154. | Leptusa II. 144. |
| Jaspidea III. 62. | Lepyronia I. 26. |
| Laccobius II. 121. | Lestiva II. 157. |
| | Lestremia IV. 215. |
| | Leucania III. 63. (187). |
| | Leucoma III. 36. (187). |

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Leucophasia III. 3. (186). | Luperus II. 306. |
| Leucopsis IV. 178. | Lycæna III. 6. (186). |
| Leucostoma IV. 91. | Lyctocoris I. 22. |
| Liburnia I. 40. | Lyda V. 26. |
| Licinus II. 102. | Lygris III. 96. (188). |
| Limenitis III. 9. (186). | Lygus I. 11. |
| Limnebius II. 118. | Lyonetia III. 180. |
| Limnobia IV. 219. | Lypusa III. 153. |
| Limonius II. 223. | Lythria III. 93. (188). |
| Limosina IV. 168. |
 |
| Limotettix I. 34. | Macaria III. 87. |
| Lina II. 314. | Macomma I. 14. |
| Lindenius V. 68. | Macrocera IV. 242. |
| Liocoris I. 12. | Macrocoleus I. 18. |
| Lionotus V. 53. | Macrodytes II. 112. |
| Liopus II. 295. | Macroglossa III. 25. (186). |
| Lispa IV. 129. | Macrophya V. 19. |
| Lissa IV. 154. | Macropsis I. 28. |
| Lita III. 168. | Macropus V. 36. |
| Lithargus II. 214. | Madiza IV. 177. |
| Lithocharis II. 138. | Magdalinus II. 279. |
| Lithocolletis III. 179. | Malachius II. 236. |
| Lithosia III. 31. (187). | Malacocoris I. 15. |
| Litocoris I. 15. | Mallota IV. 53. |
| Livia I. 43. | Malthinus II. 235. |
| Lixus II. 267. | Malthodes II. 235. |
| Lobophora III. 95. | Mamestra III. 53. (185. 187). |
| Locusta I. 57. | Megachile V. 47. |
| Lonchæa IV. 156. | Megacronus II. 155. |
| Lonchoptera IV. 181. | Megarthrus II. 161. |
| Longitarsus II. 306. | Megatoma II. 182. |
| Lophoderus (vide Tortrix). | Megilla V. 35. |
| Lophopteryx III. 43. (187). | Melampsalta I. 26. |
| Lophyrus V. 4. | Melandrya II. 245. |
| Lordithon II. 155. | Melanophila II. 217. |
| Loricera II. 82. | Melanotus II. 224. |
| Loxocera IV. 159. | Meligethes II. 175. |
| Lozotænia (vide Tortrix). | Melitæa III. 10. (186). |
| Lucanus II. 198. | Mellinus V. 66. |
| Lucilia IV. 97. | Meloe II. 247. |
| Luperina III. 58. | Melolontha II. 192. |

- Melophaga IV. 186.
 Meromyza IV. 173.
 Mesembrina IV. 99.
 Mesoma II. 297.
 Methoca V. 56.
 Metrocampa III. 84.
 Miarus II. 277.
 Micra IV. 90.
 Micralymma II. 158.
 Micrambe II. 211.
 Microcara II. 228.
 Microcera IV. 37.
 Microdon IV. 50.
 Micropeplus II. 180.
 Micropeza IV. 158.
 Microphora IV. 19.
 Micropteryx III. 181.
 Microsaurus II. 134.
 Milesia IV. 71.
 Milichia IV. 178.
 Miltogramma IV. 90.
 Mimæseoptilus III. 183.
 Mimesa V. 61.
 Miris I. 7.
 Misodera II. 90.
 Miselia III. 58.
 Monalocoris I. 14.
 Monanthia I. 22.
 Monochamus II. 296.
 Monoctenus V. 5.
 Monotoma II. 207.
 Mordella II. 242.
 Mordellistena II. 243.
 Morychus II. 184.
 Musca IV. 98.
 Mutilla V. 55.
 Mycetæa II. 214.
 Mycetina II. 214.
 Mycetochares II. 241.
 Mycetophagus II. 215.
 Mycetophila IV. 250.
 Mycetoporus II. 154.
 Myelois III. 127.
 Myllæna II. 146.
 Myopa IV. 77.
 Myrmedonia II. 142.
 Myrmica V. 77.
 Myrmosa V. 56.
 Myrmus I. 4.

N
 Nabis I. 7.
 Nacerdes II. 248.
 Nænia III. 62. (187).
 Nanophyes II. 276.
 Nebria II. 81.
 Necrobia II. 238.
 Necrodes II. 163.
 Necrophorus II. 163.
 Necydalis II. 289.
 Negastrius II. 226.
 Nematus V. 6.
 Nemeophila III. 32. (187).
 Nemophora III. 156.
 Nemoria III. 80. (188).
 Nemosoma II. 200.
 Nemoteles IV. 7.
 Nepa I. 24.
 Nepachys II. 237.
 Nepticula III. 180.
 Neuraphes II. 170.
 Neuronia III. 53. (187).
 Niptus II. 203.
 Nisoniades III. 21. (186).
 Nitidula II. 176.
 Nomada V. 45.
 Nomophila III. 120.
 Noterus II. 111.
 Nothorhina II. 287.
 Notiophilus II. 81.
 Notiphila IV. 131.
 Notodonta III. 42.
 Notonecta I. 24.

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Notoxus II. 249. | Opomyza IV. 162. |
| Notus I. 31. | Opsicoetus I. 19. |
| Nudaria III. 30. (187). | Orchesia II. 244. |
| Nudobius II. 136. | Orchestes II. 274. |
| Numeria III. 84. | Orgyia III. 36. (187). |
| Nysius I. 6. | Ornithomyza IV. 186. |
| Nysson V. 64. | Ornix III. 173. |
|
 | Orobena III. 120. |
| Oberea II. 298. | Orobitis II. 270. |
| Ochrosis II. 310. | Orrhodia III. 70. |
| Ochtebius II. 119. | Orsodachna II. 302. |
| Ochtera IV. 129. | Ortalis IV. 145. |
| Ochtiphila IV. 132. | Orthocephalus I. 13. |
| Ocydromia IV. 17. | Ortholitha III. 94. (188). |
| Ocyptera IV. 91. | Orthoperus II. 171. |
| Ocypus II. 129. | Orthops I. 12. |
| Odezia III. 94. (188). | Orthosia III. 68. (187). |
| Odonestis (vide Lasiocampa). | Orthotylus I. 15. |
| Odontopera III. 85. (188). | Orygma IV. 166. |
| Odynerus V. 55. | Oscinis IV. 174. |
| Oecophora III. 170. | Osmia V. 48. |
| Oedalea IV. 18. | Osmoderma II. 189. |
| Oedemera II. 249. | Othius II. 135. |
| Oedipoda I. 59. | Otiorhynchus II. 259. |
| Oeneis III. 16. | Oxybelus V. 73. |
| Oestrus IV. 79. | Oxycera IV. 7. |
| Oicoptoma II. 165. | Oxypoda II. 146. |
| Olibrus II. 172. | Oxyporus II. 151. |
| Olisthærus II. 156. | Oxyptilus III. 183. |
| Olisthopus II. 102. | Oxytelus II. 149. |
| Olophrum II. 158. |
 |
| Omalium II. 160. | Pachnobia III. 67. |
| Omalus V. 73. | Pachymerus I. 5. (51). |
| Omias II. 263. | Pachypalpus IV. 255. |
| Omosita II. 176. | Pachyprotasis V. 18. |
| Oncotylus I. 19. | Pachyrhina IV. 236. |
| Onthophagus II. 192. | Pachyta II. 291. |
| Opatrum II. 239. | Paederus II. 137. |
| Ophonus II. 103. | Pædisca (vide Grapholitha). |
| Ophthalmicus I. 7. | Palloptera IV. 151. |
| Opilo II. 238. | Pancalia III. 177. |

- Pandemis (vide *Tortrix*).
Panolis III. 67.
Pantilius I. 8.
Panurgus V. 40.
Papilio III. 1. (186).
Paragus IV. 71.
Paramesus I. 36.
Pararge III. 17. (186).
Parnassius III. 1. (186).
Parnus II. 126.
Paromalus II. 188.
Passaloecus V. 63.
Patrobus II. 89.
Pechipogon III. 78.
Pediacus II. 199.
Pedicia IV. 219.
Pediopsis I. 28.
Pelecocera IV. 64.
Pellonia III. 82. (188).
Pelophila II. 80.
Peltis II. 179.
Pempelia III. 125.
Pemphigus I. 49.
Pemphredon V. 62.
Pentatoma I. 2.
Penthina III. 136. (188).
Perineura V. 21.
Periplaneta I. 55.
Phædon II. 319.
Phalacrus II. 172.
Phalera III. 43. (187).
Phania IV. 90.
Phasia IV. 92.
Phasiana III. 93.
Philænus I. 27.
Philonthus II. 130.
Philydrus II. 121.
Phloeonomus II. 160.
Phloeopora II. 144.
Phloeostiba II. 160.
Phosphuga II. 165.
- Phoxopteryx* III. 149.
Phtoroblastis III. 147.
Phylliodes II. 311.
Phyllobius II. 258.
Phyllobratica II. 305.
Phyllodecta II. 320.
Phyllodrepa II. 161.
Phyllodromia IV. 20.
Phyllopertha II. 190.
Phylloporia III. 155.
Phyllotoma V. 13.
Phyllotreta II. 307.
Phylus I. 16.
Phymatopus (vide *Hepiolus*).
Phytochoris I. 8.
Phytoecia II. 299.
Phytomyza IV. 182.
Phytonomus II. 264.
Picromerus I. 3.
Pieris III. 2. (186).
Pionea III. 120.
Piophila IV. 170.
Pipiza IV. 69.
Pipunculus IV. 77.
Pissodes II. 269.
Pityophagus II. 173.
Placochilus I. 18.
Plagiodera II. 319.
Plagiognathus I. 17.
Plastenis III. 68.
Platambus II. 115.
Platichna II. 213.
Platycephala IV. 173.
Platycerus II. 199.
Platydracus II. 128.
Platymetopius I. 36.
Platynotus II. 289.
Platypeza IV. 75.
Platypteryx (vide *Drepana*).
Platyptilia III. 182.
Platyrhinus II. 251.

- Platysoma II. 186.
 Platysthetus II. 148.
 Platyura IV. 243.
 Plectroscelis II. 310.
 Plegaderus II. 188.
 Pleurota III. 169.
 Plociomerus I. 5.
 Ploearia I. 20. 51.
 Ploseria III. 88.
 Plusia III. 73. (187).
 Plutella III. 160.
 Pocadius II. 178.
 Podabrus II. 233.
 Poecilocampa (vide *Bombyx*).
 Poecilonota II. 216.
 Poeciloscytes I. 13.
 Poecilosoma V. 16.
 Pogonius V. 58.
 Pogonoheres II. 296.
 Polia III. 58. (187).
 Polistes V. 52.
 Polydrosus II. 257.
 Polygraphus II. 283.
 Polyommatus III. 5. (186).
 Pompilus V. 57.
 Prasocuris II. 321.
 Prays III. 159.
 Pria II. 175.
 Priocnemis V. 68.
 Prionocyphon II. 229.
 Prionus II. 285.
 Procrustes II. 77.
 Prosena IV. 80.
 Proteinus II. 161.
 Prothymia III. 77.
 Psairoptera IV. 150.
 Psallus I. 17.
 Psammodius II. 198.
 Psammophila V. 60.
 Psecadia III. 163.
 Pselaphus II. 162.
 Psen V. 61.
 Psilocephala IV. 14.
 Psiloconopa IV. 238.
 Psilopa IV. 132.
 Psilopus IV. 49.
 Psilosoma IV. 161.
 Psilura III. 37.
 Psodos III. 91.
 Psyche III. 35.
 Psychoda IV. 209.
 Psylla I. 41.
 Ptenidium II. 171.
 Pteroloma II. 166.
 Pterophorus III. 184.
 Pterostoma III. 43.
 Ptilinus II. 205.
 Ptilophora III. 43.
 Ptinus II. 202.
 Ptiolina IV. 16.
 Ptycholoma (vide *Tortrix*).
 Ptychoptera IV. 238.
 Pyctocrerus II. 149.
 Pygæra III. 44. (187).
 Pygmæna III. 91.
 Pygolampis I. 19.
 Pyrellia IV. 97.
 Pyrochroa II. 247.
 Pytho II. 246.

Qvedius II. 133.

Ramphoschisma (vide *Macroglossa*).
 Rantus II. 114.
 Raphirus II. 134.
 Raphium IV. 39.
 Reduvius I. 19.
 Retinia III. 136.
 Rhacodia III. 127.
 Rhagium II. 290.
 Rhagonycha II. 234.
 Rhamphomyia IV. 33.

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| Rhingia IV. 54. | Schreckensteinia III. 177. |
| Rhinoncus II. 270. | Sciaphila III. 133. |
| Rhinophora IV. 91. | Sciaphilus II. 263. |
| Rhinosia III. 169. | Sciapteron III. 26. |
| Rhinosimus II. 246. | Sciara IV. 210. |
| Rhizophagus II. 173. | Sciocoris I. 1. |
| Rhizotrogus II. 191. | Sciodrepa II. 169. |
| Rhodocera III. 4. (186). | Sciomyza IV. 141. |
| Rhopalotomus I. 13. | Sciophila IV. 245. |
| Rhopalum V. 67. | Scirtes II. 229. |
| Rhopobota III. 150. | Scoliopteryx III. 70. (187). |
| Rhynchites II. 252. | Scolytus II. 285. |
| Rhyncolus II. 281. | Scopaeus II. 138. |
| Rhyparia III. 83. | Scoparia III. 113. |
| Rophites V. 41. | Scopelosoma III. 70. |
| Rumia III. 87. (188). | Scopolia IV. 91. |
| Rusina III. 66. | Scoria III. 93. |
| Ryphus IV. 191. | Scotosia III. 96. |
|
 | Scydmænus II. 170. |
| Salda I. 20. | Scymnus II. 333. |
| Salius V. 57. | Sehirus I. 1. |
| Salpingus II. 245. | Selandria V. 17. |
| Saperda II. 297. | Selenia III. 85. (188). |
| Saprinus II. 187. | Semioscopis III. 163. |
| Sapromyza IV. 154. | Sepedon IV. 143. |
| Sapyga V. 56. | Sepsis IV. 152. |
| Sarcophaga IV. 94. | Serica II. 191. |
| Sargus IV. 8. | Sericomyia IV. 50. |
| Sarrothripa III. 29. | Sericosoma II. 224. |
| Sarrotrium II. 201. | Sesia III. 27. (187). |
| Saturnia III. 40. (187). | Setina III. 30. |
| Satyrus III. 16. (186). | Silpha II. 165. |
| Scæva IV. 56. | Silvanus II. 202. |
| Scaphisoma II. 171. | Simæthis III. 152. |
| Scardia III. 153. | Simplocaria II. 184. |
| Scatomyza IV. 133. | Simulia IV. 190. |
| Scatophaga IV. 159. | Sinodendron II. 199. |
| Scatopse IV. 189. | Siphona IV. 80. |
| Scenopinus IV. 75. | Sirex V. 29. |
| Schizochilus II. 127. | Sitodrepa II. 204. |
| Schizoneura I. 49. | Sitones II. 256. |

Smerinthus III. 25. (186).
Solenobia III. 153.
Soronia II. 176.
Sphæridium II. 123.
Sphærites II. 166.
Sphæroderma II. 308.
Sphærogaster IV. 17.
Sphærophoria IV. 63.
Sphecodes V. 44.
Sphecomyia IV. 50.
Sphegina IV. 74.
Sphindus II. 205.
Sphinx III. 23. (186).
Spilosoma III. 33. (187).
Spondylis II. 286.
Staphylinus II. 128.
Steaphila IV. 19.
Stegana IV. 173.
Steganoptycha III. 147.
Stelis V. 50.
Stenelophus II. 106.
Stenocarenum I. 39.
Stenotrachelus II. 248.
Stenus II. 139.
Stilicus II. 138.
Stiphrosoma I. 14.
Stomoxys IV. 80.
Strachia I. 2.
Stratiomys IV. 6.
Strongylogaster V. 18.
Strophosomus II. 262.
Sunius II. 139.
Swammerdamia III. 158.
Symplecta IV. 228.
Synchita II. 201.
Syneta II. 302.
Synuchus II. 102.
Syrichtus III. 20. (186).
Syritta IV. 73.
Syromastes I. 3.
Syrphus IV. 52.

Systellonotus I. 16.
Tabanus IV. 1.
Tachina IV. 81.
Tachinus II. 153.
Tachydromia IV. 20.
Tachypeza IV. 24.
Tachyporus II. 151.
Tachyptilia III. 169.
Tachytes V. 64.
Tachyusa II. 146.
Tæniocampa III. 66.
Tænosoma II. 151.
Talæporia III. 153.
Tanatophilus II. 164.
Tanypeza IV. 162.
Tanypus IV. 201.
Tanysphyrus II. 267.
Taxonus V. 17.
Teleia III. 168.
Telmatophilinus II. 210.
Tenebrio II. 240.
Tenthredo V. 22.
Tephritis IV. 146.
Terapha I. 4.
Teras III. 128.
Tetanocera IV. 143.
Tetraneura I. 49.
Tetratoma II. 214.
Tetrix I. 59.
Tetrops II. 298.
Tettigonia I. 28.
Thamiaræa II. 147.
Thamnonoma (vide *Halia*).
Thamnotettix I. 33.
Thanaos (vide *Nisoniades*).
Thecla III. 4. (186).
Thectura II. 144.
Thereva IV. 13.
Thinonoma II. 146.
Thrips I. 50.

- | | |
|---|--|
| <i>Throscus</i> II. 218. | <i>Tropicoris</i> I. 3. |
| <i>Thyatira</i> III. 44. (187). | <i>Tropiphorus</i> II. 263. |
| <i>Thymalus</i> II. 179. | <i>Trox</i> II. 198. |
| <i>Tillus</i> II. 237. | <i>Trypoxylon</i> V. 67. |
| <i>Tinagma</i> III. 176. | <i>Tychius</i> II. 276. |
| <i>Tinea</i> III. 154. | <i>Tychus</i> II. 162. |
| <i>Tiphia</i> V. 56. | <i>Typhlocyba</i> I. 31. |
| <i>Tipnus</i> II. 202. | <i>Tyrus</i> II. 162. |
| <i>Tipula</i> IV. 228. | |
| <i>Tiresias</i> II. 182. | Upis II. 240. |
| <i>Tmetocera</i> III. 147. | |
| <i>Tomicus</i> II. 284. | Vanessa III. 9. (186). |
| <i>Tortrix</i> III. 129. | Venilia III. 87. |
| <i>Toxotus</i> II. 290. | Vespa V. 51. |
| <i>Trachea</i> III. 62. | Volucella IV. 51. |
| <i>Trachyphloeus</i> II. 262. | |
| <i>Trachys</i> II. 218. | Wiedemannia IV. 31. |
| <i>Tragosoma</i> II. 285. | |
| <i>Trechus</i> II. 89. | Xanthia III. 69. (187). |
| <i>Tribolium</i> II. 241. | <i>Xantholinus</i> II. 136. |
| <i>Trichiosoma</i> V. 1. | <i>Xiphydria</i> V. 30. |
| <i>Trichiura</i> (vide <i>Bombyx</i>). | <i>Xyletinus</i> II. 204. |
| <i>Trichius</i> II. 190. | <i>Xylina</i> III. 70. |
| <i>Trichoceble</i> II. 230. | <i>Xylita</i> II. 245. |
| <i>Trichocera</i> IV. 240. | <i>Xylophagus</i> IV. 5. |
| <i>Trichoderma</i> II. 127. | <i>Xylophilus</i> II. 250. |
| <i>Trichophysa</i> II. 148. | <i>Xylota</i> IV. 72. |
| <i>Trichopteryx</i> II. 171. | <i>Xyloterus</i> II. 283. |
| <i>Tricyphona</i> IV. 239. | |
| <i>Trineura</i> IV. 183. | Ypsolophus III. 169. |
| <i>Trioza</i> I. 42. | |
| <i>Triphleps</i> I. 22. 52. | Zeugophora II. 302. |
| <i>Triphosa</i> III. 95. | <i>Zicrona</i> I. 2. |
| <i>Triplax</i> II. 212. | <i>Zodion</i> IV. 77. |
| <i>Tritoma</i> II. 213. | <i>Zonosoma</i> III. 82. |
| <i>Trixa</i> IV. 90. | <i>Zosmenus</i> I. 22. |
| <i>Trochilium</i> III. 26. (187). | <i>Zygæna</i> (vide <i>Anthrocera</i>). |
| <i>Trogophloeus</i> II. 150. | <i>Zygoneura</i> IV. 215. |

