

ENUMERATIO

INSECTORUM NORVEGICORUM

FASCICULUS I,

CATALOGUM HEMIPTERORUM ET ORTHOPTERORUM CONTINENS.

AUCTORE

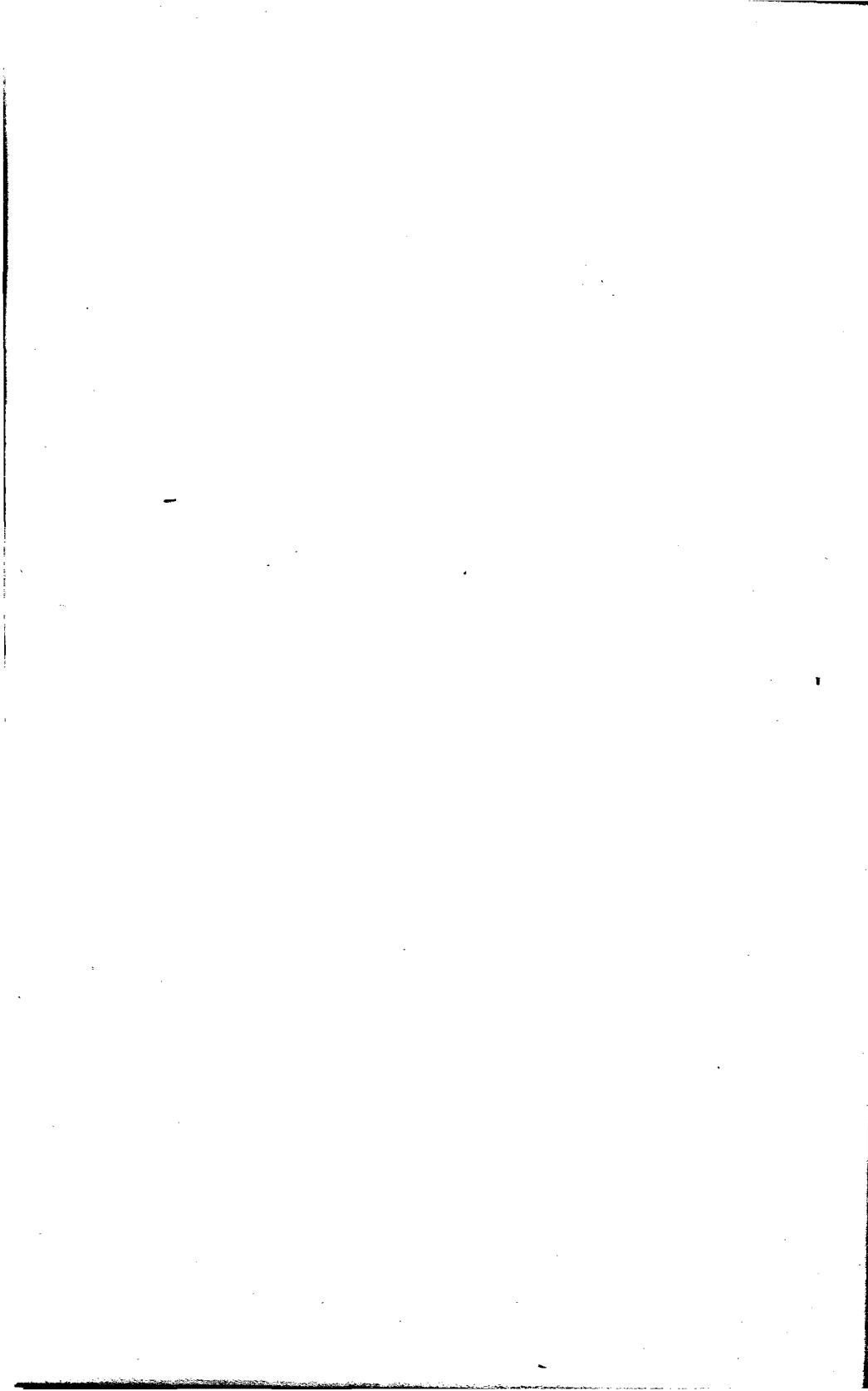
H. SIEBKE,
CONSERVATORE MUSEI ZOOTOMICI.

UNIV.-PROGRAM FOR ANDET SEMESTER 1874.

CHRISTIANIA.

TRYKT HOS A. W. BRØGGER.

1874.



P R E F A C E.

In presenting to the public the present catalogue of the insects hitherto found in Norway, I wish to make a few short preliminary remarks.

While the fauna of our country has in many directions, especially as regards the vertebrated animals and the lower forms of animal life, found a great number of eminent students, and has been accurately examined, as well by Norwegian as by French authors, and in various works introduced to public notice — entomology has had very few votaries in this country; and there is not at present before the public any work which can shew what Norway possesses in this branch. What may have been recorded in journals of older times as to the occurrence of insects in certain parts of our country, is so little and so incomplete that no conclusion can with certainty be drawn from it.

Having now for a series of about 30 years employed my leisure time in studying entomology, and constantly collected insects, partly for my own store, which at present comprises about 5000 species and about 24,000 specimens, partly for the University, on my journeys undertaken with the assistance of Government, in the various regions of the country, I think it expedient, in the interest of the science, to lay before the public a catalogue of the insects found in this country, chiefly based on what I myself have collected, and also on what has been already noticed by other collectors in various works, and on the researches I have had occasion to make with respect to the collections of others.

I must however state that I myself have hitherto only had occasion to examine the southern or central part of our country;

IV

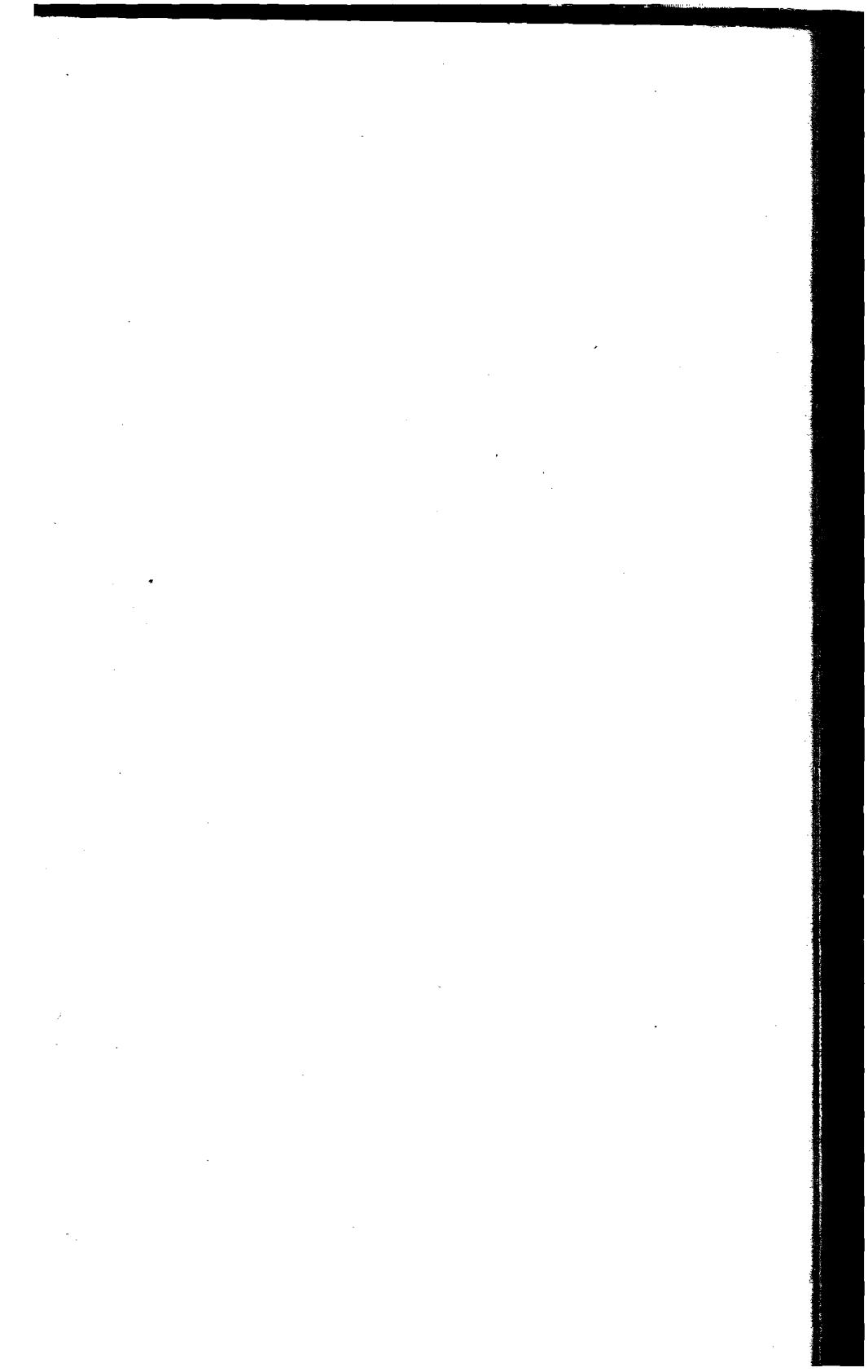
and that what is given in the catalogue with reference to latitude North of $62\frac{1}{2}^{\circ}$ especially in Nordland and Finmark, is taken from the notes published by French Entomologists in their various works.

In conclusion I will remark that as I intend, as soon as opportunity presents itself, to dispose of my collection by sale, I have considered it my duty in the interest of our Fauna to state for each species all the places where, so far as I know, it has been found; and the name of the finder, where I have not myself had occasion to observe the species, is always given together with the source whence I have derived my information concerning it.

H. Siebke.

CATALOGUS

HEMIPTERORUM NORVEGIÆ.



Quum in Svecia, terra nostræ vicina, plures ingeniosi eximiiqve Entomologi Faunam entomologicam patriæ suæ, partim in operibus completis monographiisqve partim in opusculis variis, in ephemeridibus literariis insertis, descripserint, nemo adhuc Entomologus ullam partem Faunæ entomogicæ Norvegiæ in totum tractavit; pauca tantum opuscula de extensione geographica Insectorum in regionibus nonnullis patriæ nostræ, nec non descriptiones plurium specierum Dipteron, in provinciis variis Norvegiæ inventorum, antea non descriptorum, a me in literas „Nyt Magazin for Naturvidenskaberne“ inserta, omne est, qvod hactenus de Fauna entomologica nostra publicatum est.

Ut adjumentum parvum ad scientiam Faunæ patriæ nostræ offero lectoribus catalogum simplicem Hemipterorum, a me per spatium annorum qvinqve et viginti, non solum in vicinia Christianiæ, sed etiam in itineribus pluribus, qvæ in regionibus patriæ variis feci, collectorum, cum speciebus nonnullis ab Entomologis Svecicis in Norvegia inventis et ab illis in opusculis variis descriptis.

C. T. Fallén, professor celeberrimus, anno 1829 opus suum „Hemiptera Sveciæ“ edidit, in qvo opere 324 species Svecicæ, omnes ad sectiones Cimicidarum et Cicadariarum pertinentes, descriptæ sunt, e qvibus nulla tamen ut incola Faunæ Norvegiæ nominata est. Deinde anno 1840 professor veneratissimus I. V. Zetterstedt in suo opere egregio „Insecta Lapponica“ 134 species Hemipterorum descriptsit, e qvibus 43, partim in Finmarkia et Nolandia, partim in alpe Dovre inventæ, ad Faunam Norvegicam pertinent. Ex hoc numero species 5 ipse in Norvegia non inveni, scilicet Alydus calcaratus, Brachyarthrum pinetellum, Salda elegan-tula, Psylla nebulosa et Thrips picipes.

VIII

Postea Entomologi celeberrimi Svecici et Fennici, Boheman, Dahlbom, Thomson, Wallengren, Stål et Reuter, in Actis scientiarum Societatis, I. Sahlberg in literis „Notitser ur sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar,“ Faunam Sveciæ Hemipterorum cum speciebus 160 auxerunt; itaque numerus Hemipterorum Sveciæ descriptorum, ad sectiones Heteropterorum Cicadariarumque pertinentium, hoc tempore e circa 530 speciebus constat.

In hoc catalogo 388 species Hemipterorum Norvegicorum enumeratae sunt, e quibus tantummodo 295 ad illas duas sectiones nuper nominatas referri possunt, 93 ad sectionem Phytophtiridum pertinentibus.

Ex hac synopsi brevi ad Faunam Sveciæ 235 species illarum sectionum plures, quam ad Norvegiae Faunam pertinere videmus. Sed, si situs geographicus terræ utriusque comparetur, pars major Sveciæ sub latitudine magis meridionali, quam Norvegia, sita esse invenitur, et, si illas regiones patriæ nostræ, in quibus species omnes in catalogo nostro enumeratae repertæ sunt, investigamus, omnes supra 50° latitudinis septentrionalis jacere invenimus. Jam, si species Hemipterorum Svecicorum, numero 220, infra 59° latitudinis tantum inventæ, ommituntur, in Svecia supra hunc gradum 310 species annotatae sunt, quum enumeratio mea 295 contineat. Igitur in Svecia sub eadem latitudine 15 solum species plures inveniuntur.

Qvod attinet ad illas regiones patriæ nostræ, quas mihi contigit ut explorare, præter viciniam Christianiæ, quæ propter majorem herbarum varietatem et luxuriam numerum permagnum, 257 specierum Heteropterorum Cicadariarumque, ostendit, nominare etiam volui viciniam circa Fredrikshald in latere orientali et Fredriksværn in latere occidentali sinus Christianiensis, quæ urbes circiter sub 59° latitudinis septentrionalis sitæ sunt, porro viciniam urbium Laurvig, Sandefjord, Tønsberg et Drøbak in parte meridionali et Aalesund, Molde et Throndhjem in parte media patriæ nostræ, nec non has parochias, inter 59° et $62\frac{1}{2}^{\circ}$ sitas: Asker, Røken, Modum, Nordrehaug, Krydsherred, Næs in Hallingdal, Aurdal et Vang in Valders, Land, Edsberg in Smaalehnene, Nittedal, Skedsmo, Fet, Enebæk, Odalen, Eidsvold, Eidskogen, Grue et Hoff in Solør, Elve-

IX

rum, Aamot, Reendalen et store Elvedalen in Østerdalen, Stange in Hedemarken, Faaberg cum viciniam circa Lillehammer, Øier, Ringebo, Fron, Vaage, Sell et Dovre in Gudbrandsdalen, Ørskoug in Søndmør, Gryten in Romsdalen, et deniqve alpes Dovre, Filefjeld et Hemsedalsfjeld, ubi juga alpium explorata usqve ad 3000 pedes supra mare jacent.

Ut additamentum descriptionem 3 specierum, ad Heteroptera pertinentium, qvæ in enumeratione annotatæ, sed in Scandinavia hactenus inventæ non sunt, adferre volui, scilicet *Pachymerus phoeniceus Rossi*, *Ploearia pilosa Signoret* atqve *Triphleps luteolus Fieber*.

Consp ectus

familiarum et generum Hemipterorum Norvegiae.

Heteroptera.

Fam. I. Cydnidæ.

1. Corimelæna.

2. Sehirus.

Fam. II. Macropeltidae.

3. Sericoris.

4. Ælia.

5. Ælioides.

6. Zicrona.

7. Strachia.

8. Pentatoma.

9. Tropicoris.

10. Acanthosoma.

11. Picromerus.

Fam. III. Coreidæ.

12. Syromastes.

13. Corizus.

14. Terapha.

15. Myrmus.

16. Alydus.

Fam. IV. Berytidæ.

17. Berytus.

Fam. V. Lygœidæ.

18. Plociomerus.

19. Homalodema.

20. Tachymerus.

21. Nysius.

22. Cymus.

23. Ophthalmocoris.

Fam. VI. Nabide.

24. Nabis.

Fam. VII. Capsidæ.

25. Miris.

26. Pantilius.

27. Phytocoris.

28. Deræocoris.

29. Phylus.

30. Lygus.

31. Hadrodema.

32. Orthops.

33. Charagochilus.

34. Liocoris.

35. Poecilocytus.

36. Capsus.

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 37. Rhopalotomus. | 66. Pygolampis. |
| 38. Orthocephalus. | 67. Ploearia. |
| 39. Stiphrosoma. | <i>Fam. IX. Saldidae.</i> |
| 40. Monalocoris. | 68. Salda. |
| 41. Bryocoris. | <i>Fam. X. Anthocoridae.</i> |
| 42. Globiceps. | 69. Anthocoris. |
| 43. Aethorhinus. | 70. Triphleps. |
| 44. Macomma. | 71. Lyctocoris. |
| 45. Byrsoptera. | <i>Fam. XI. Acanthiadæ.</i> |
| 46. Orthothylus. | 72. Acanthia. |
| 47. Litocoris. | <i>Fam. XII. Tingididae.</i> |
| 48. Malacocoris | 73. Zosmenuis. |
| 49. Halticus. | 74. Monanthia. |
| 50. Camaronotus. | 75. Dictyonota. |
| 51. Systellanotus. | 76. Derephysia. |
| 52. Atractotomus. | <i>Fam. XIII. Aradidae.</i> |
| 53. Apocremnus. | 77. Aradus. |
| 54. Psallus. | <i>Fam. XIV. Hydrometridæ.</i> |
| 55. Plagiognathus. | 78. Hydrometra. |
| 56. Agaliastes. | <i>Fam. XV. Nepidae.</i> |
| 57. Crioceris. | 79. Nepa. |
| 58. Brachyarthrum. | <i>Fam. XVI. Notonectidae.</i> |
| 59. Placochilus. | 80. Notonecta. |
| 60. Macrocoleus. | <i>Fam. XVII. Corisidae.</i> |
| 61. Hoplomachus. | 81. Corisa. |
| 62. Oncotylus. | |
| <i>Fam. VIII. Reduviidae.</i> | |
| 63. Coranus. | |
| 64. Reduvius. | |
| 65. Opsicoetus. | |

XII

Homoptera.

- | | |
|--|--|
| <p><i>Fam. XVIII. Cicadina.</i></p> <p>82. Melampsalta.</p> <p><i>Fam. XIX. Cercopina.</i></p> <p>83. Lepyronia.</p> <p>84. Aphrophora.</p> <p>85. Philænus.</p> <p><i>Fam. XX. Membracina.</i></p> <p>86. Centrotus.</p> <p><i>Fam. XXI. Iassina.</i></p> <p>87. Tettigonia.</p> <p>88. Euacanthus.</p> <p>89. Macropsis.</p> <p>90. Pediopsis.</p> <p>91. Idiocerus.</p> <p>92. Agallia.</p> <p>93. Cicadula.</p> <p>94. Notus.</p> <p>95. Typhlocyba.</p> <p>96. Eupteryx.</p> <p>97. Erythria.</p> <p>98. Gnathodes.</p> <p>99. Thamnotettix.</p> <p>100. Limotettix.</p> <p>101. Paramesus.</p> <p>102. Athysanus.</p> <p>103. Platymetopius.</p> | <p>104. Deltocephalus.</p> <p>105. Acocephalus.</p> <p>106. Eupelix.</p> <p><i>Fam. XXII. Fulgorina.</i></p> <p>107. Cixius.</p> <p>108. Stenocarenus.</p> <p>109. Liburnia.</p> <p>110. Dicranotropis.</p> <p><i>Fam. XXIII. Psyllodes.</i></p> <p>111. Psylla.</p> <p>112. Trioza.</p> <p>113. Aphałara.</p> <p>114. Livia.</p> <p><i>Fam. XXIV. Aphidina.</i></p> <p>115. Aphis.</p> <p>116. Lachnus.</p> <p>117. Schizoneura.</p> <p>118. Pemphigus.</p> <p>119. Tetraneura.</p> <p>120. Chermes.</p> <p>121. Forda.</p> <p><i>Fam. XXV. Coccina.</i></p> <p>122. Aspidiotus.</p> <p>123. Lecanium.</p> <p>124. Dorthesia.</p> |
|--|--|
-

Ordo. Hemiptera.

Sub-Ordo 1. Heteroptera Latr.

(Frontirostria Zett.).

Sect. I. Gymnocerata Fieb. (Cimicides Fall.).

Subsect 1. Geodromica Fieb.

Fam. I. Tetyridæ.

Corimelæna White.

(Tetyra Fabr. Fall.)

1. *C. scarabæoides* Lin. — Fall. Hem. Svec. 16. 6.

Ad Christianiam in locis arenosis rarius occurrit ex. gr. in Bækkelaget, ad Oscarsminde et ad prædium Linderud Mai & Juni.

Fam. II. Cydnidæ.

Sebirus Am. & Serv.

Cydnus Fall.

1. *S. biguttatus* Lin. — Fall. 19. 3.

Ad Christianiam a me in horto botanico semel tantum lectus 1837.

2. *S. morio* Lin. — Fall. 18. 1.

Etiam ante plures annos in horto botanico captus & 1865 ad Fyldpaa prope urbem Tønsberg in unico individuo.

Fam. III. Macropeltidæ.

Sciocoris Fall.

1. *Sc. terreus* Schrank. — *S. umbrinus* Fall. 20. 1.

Hab. in locis aridis prope Christianiam & in parochia Asker, Juli.

Ælia Fabr.

1. *Æl. acuminata* Lin. — Fall 14. 1.

Hab. in floribus locis aridis non infreqvens, ad Christianiam

in Tøien, Bækkelaget, Kongshavn, Sandviken & in insula Ormøen Juni — Septbr. Etiam in parochia Eidsvold capta.

Aeliodes Dohrn.

Cimex Fall.

1. *Ael. inflexa* Wolff. — C. perlatus Fall. 32. 18.

Hab. in Spiraea ulmaria ad prædium Østre Skøien, in parochia Eidsvold et ad oppidum Drøbak. Juni — Aug.

Zicrona Am. Serv.

Cimex Fall.

1. *Z. coerulea* Lin. — Fall. 32. 17.

Sub lapidibus & in gramine passim, ad Tøien, in insula Ormøen et in parochia Grue in Solører. Juni — Septbr.

Strachia Hahn.

Cimex Fall.

1. *Str. oleracea* Lin. — Fall. 31. 16.

Hab. in foliis Cruciferarum Mai — Aug. freqvens ad Tøien, Kongshavn, Bækkelaget, Sandviken, in peninsula Ladegaardsøen, in insula Ormøen & in parochia Åsker.

Pentatomidae Latr.

Cimex Fall.

1. *P. baccarum* Lin. — Fall. 29. 13.

Hab. in foliis, floribus & baccis plantarum, in primis in Fragaria & Rubo idæo, freqvens ad Tøien, Kongshavn, Bækkelaget, Østensø, Sandviken, in insula Ormøen & peninsula Ladegaardsøen, & ad oppidum Drøbak & Hamar et in parochiis Nordrehaug in Ringerike, Aurdal in Valders, Odalen, Enebak et in Elverum Østerdaliæ, April — Septbr.

2. *P. nigricorne* Fabr. — Fall. 27. 9.

Hab. in foliis Pruni Padi ad prædium Vold in Bærum & in parochiis Odalen & Grue. Juni.

3. *P. juniperinum* Lin. — Fall 28. 11.

Hab. in Junipero ad Østre Skøien & in Sandviken. I parochia Elverum ad prædium Grundset & in alpe Dovre ad Jerkin. Juni — Aug.

4. *P. prasinum* Lin. — Fall. 28. 10.

Hab. in foliis Coryli & Fraxini ad Bækkelaget & Sandviken,
& prope oppidum Sandefjord. Juni — Aug.

5. *P. vernalis* Wolff. — Fall. 30. 14.

Hab. in fruticibus ad Disen, in Bækkelaget & in insula Ormøen,
Juni & Septbr.

Tropicoris Hahn.

Cimex Fall.

1. *Tr. rufipes* Lin. — Fall. 26. 7.

Hab. in foliis Ribis & Rosæ, in muris etc. non infreqvens, Juli
& Aug., ad Tøien, Vold & Kongshavn, in parochia Asker & ad
urbem Fredrikshald.

Acanthosoma Curt.

Cimex Fall.

1. *Ac. griseum* Lin. — C. agathinum Fall. 24. 5.

Hab. copiose in foliis Betulæ albæ ad Tøien & in Ladegaards-
øen, Juni — Septbr.; ad oppidum Lillehammer & in parochiis
Nordrehaug, Enebak, Odalen & Elverum etiam lectum.

2. *Ac. lituratum* Wolff. — Fall. 24. 4.

Hab. in Betula alba ad Tøien, Hasle et in peninsula Lade-
gaardsøen, Juni — Septbr.

3. *Ac. haemorrhoidale* Lin. — Fall. 23. 3.

Passim occurrit ad Tøien, Hovind, Grefsen, in Ormøen & Lade-
gaardsøen. Mai — Aug.

Picromerus Am. & Serv.

Cimex Fall.

1. *P. bidens* Lin. — Fall. 22. 1.

Hab. ad Tøien, Brovold & in monte Rynbjerg, Mai.

Fam. IV. Coreidæ.

Syromastes Latr.

Coreus Fall.

1. *Syr. marginatus* Lin. — Fall. 36. 1.

Hab. in Corylo, Epilobio angustifolio & Aspidio non infreqvens
ad østre Skøien, Bækkelaget, Frogner, in Bærum & Sandviken,
Mai — Septbr.; ad oppidum Tønsberg etiam in mense Julio lectus.

Corizus Fall.

1. *C. crassicornis* Lin. — Fall 41. 1.
Hab. in Corylo, Betula & in Ericetis etc. ad Kværner, Østensø, in monte Rynbjerg & in insula Ormøen Mai — Septbr., nec non in parochia Øier in Gudbrandsdalen.
2. *C. capitatus* Fabr. — Fall. 42. 2.
Hab. in Lepidio sativo, Geranio, Erodio allisqve plantis campestribus ad Bækkelaget & in parochia Nordrehaug in Ringerike Juni & Juli.
3. *C. parumpunctatus* Schill. — *C. pratensis* Fall. 42. 3.
Hab. in locis aridis ad Tøien, Østensø, Kongshavn, Bækkelaget, Sandviken, in insula Ormøen & in parochia Elverum Østerdaliæ. Juli & August.

Terapha Am. & Serv.

Corizus Fall.

1. *T. Hyoscyami* Lin. — Fall. 44. 6.
Hab. in foliis Hyoscyami, Urticæ, Origani, Lepidii & Salicis ad Tøien, Bækkelaget, in insulis Ormøen & Ulvøen, & ad Vassnrud in parochia Krydsherred. Mai — Aug.

Myrmus Hahn.

Corizus Fall.

1. *M. miriformis* Fall. — Fall. 44. 4.
Hab. in locis humidis non infreqvens ad Tøien, Borrebækken, Disen, in Maridalen & peninsula Ladegaardsøen; etiam ad Fredrikshald & Tønsberg, et in parochiis Enebak & Aamot, nec non ad Toftemoen in parochia Dovre. Juli — September.

Alydus Fabr.

1. *Al. calcaratus* Lin. — Fall. 40. 1. — Zett. Ins. Lap. 261. 1.
A professore Boheman in alpe Dovre inventus (teste Zetterstedt).

Fam. V. Berytidæ.

Berytus Fabr.

1. *B. clavipes* Fabr. — Fall. 165. 2. — Reuter Vetsk. Acad. Øfr. 1870. 599. 1.
Hab. sub lapidibus ad Hasle 7 April 1848.

Fam. VI. Lygæidæ.

Plociomerus Say.

Lygæus Fall.

1. *Pl. silvestris* Lin. — Fall. 61. 22.

Hab. in alpe Dovre, Juli, in insula Smølen, Aug., & ad Aaset in parochia Aamot in Østerdalen, Aug.

Homalodema Fieb.

Lygæus Fall.

1. *H. Abietis* Lin. — Fall. 61. 21. var β.

Hab. sub cortice Pini ad Tøien & østre Skøien, nec non in parochia Aamot Aug., non infreqvens.

2. *H. ferruginea* Lin. — L. abietis Fall. 61. 21. — Stål. Vet. Acad. Øfr. 1862, 219. 2.

Hab. sub lapidibus, in muris & in foliis Sorbi aucupariæ ad Tøien mense Mai.

Pachymerus Lep. & S.

Lygæus Fall.

1. *P. rusticus* Fall. — Fall. 64. 25.

Hab. ad Tøien & Hovind; etiam ad Moen in parochia Fron Gudbrandsdaliæ repertus.

2. *P. pedestris* Panz. — Fall. 64. 26.

Hab. ad Tøien, ubi tantum unicum individuum inveni 27 Juni 1847.

3. *P. Pini* Lin. — Fall. 51. 6.

Hab. sub lapidibus & in foliis Pini, ad Tøien, Tveten & in insulis Ormøen & Malmøen, April — Juni. Etiam ad urbem Tønsberg & in parochia Aas, Juli, repertus.

4. *P. phoeniceus* Rossi — Rhyparochromus Fieb. Europ. Hem. 195. 7.

Anno 1853, 8 Juni, hoc insectum, in Scandinavia non antea repertum, ad Tøien in unico individuo femineo inveni.

5. *P. nebulosus* Fall. — Fall. 54. 11.

Hab. sub cortice Populi ad Tøien et Kongshavn. Etiam ad Fredrikshald, Staværn & Tønsberg repertus. Marts — Aug.

6. *P. anorus* Flor — Flor Rhyn. Liv. 1. 263. 19.
Ad Christianiam unicum individuum masculinum inveni.
7. *P. agrestis* Fall. — Fall. 55. 12. Zett. 163. 9.
Hab. ad Christianiam & in parochia Enebak. Etiam ad Giebstad Nordlandiae a professore Zetterstedt inventus.
8. *P. sylvaticus* Fabr. — Fall. 59. 17.
Ad Tøien & in Enerhaugen repertus.
9. *P. plebeius* Fall. — Fall. 59. 18.
Hab. sub lapidibus tempore vernali ad Tøien.
10. *P. erraticus* Fabr. — Fall. 60. 19.
Hab. in muris & sub cortice Pini sylvestris ad Tøien & in Domo academico, nec non in parochia Tyldalen Østerdaliæ et in alpe Dovre inventus. A professore Zetterstedt in Alten & Bosekop Finmarkiae etiam repertus.
11. *P. podagricus* Fall. — Fall. 63. 24.
Semel ad Tøien, 12 Marts 1846, a me visus.

Nysius Dall.

Lygæus Fall.

1. *Ny. Thymi* Wolff. — Fall. 49. 3.
Hab. in locis aridis, in primis in Thymo serpylo freqvens, ad Tøien, Etterstad, Kongshavn, Sandviken, Bækkelaget, Næsset, in insulis Ormøen & Malmøen, nec non in parochiis Aas, Enebak, Eidsvold, Eidskogen, Aamot, Aurdal in Valders, Vaage & Dovre in Gudbrandsdalen, in alpe Dovre, sicut etiam ad urbes Drøbak, Fredrikshald & Lillehammer. Juli — Aug.
2. *Ny. Jacobæ* Schill. — L. Fragariæ Boh. Vet. Acad. Øfv. 1852. 5. *form brach.* Hab. ad Tøien & Liabro; etiam in parochia Enebak. Juli.

Cymus Hahn.

Lygæus Fall.

1. *C. claviculus* Fall. — Fall. 51. 5.
Hab. in caricetis ad Tøien, Valle, Tveten, Østensø, in insula Ormøen, ut itiam in parochiis Skedsmo, Fedt, Odalen, Grue, Eidskogen, et prope urbem Drøbak; Juni — Aug.

Ophthalmicus Hahn.

Geocoris Fall. Zett.

1. *Oph. lapponicus* Zett. — Zett. 266. 2.

Hab. in parochia Enebak et in alpe Dovre ad Jerkin; Juli.

Fam. VII. Nabidæ.**Nabis Latr.**

Miris Fall.

1. *N. ferus* Lin. — Fall. 133. 9.

Hab. in gramine freqvens ad Tøien & in insula Ormøen, nec non in parochia Nordrehaug Ringerikiæ.

2. *N. rugosus* Lin. — M. ferus var. b Fall 133. 9. — N. fuminnervis Dahlb. Vet. Acad. Øfv. 1851. 224.

Hab. ad Tøien, Hovind, østre Skøien, Maridalen, Østensø, Sandviken, in insulis Ormøen & Malmøen, et ad oppidum Drøbak.

3. *N. limbatus* Dahlb. — Dahlb. l. c. 227.

Hab. ad Disen, Valle, Østensø, Kongshavn, in Maridalen & peninsula Ladegaardsøen.

4. *N. flavo-marginatus* Scholtz. — N. dorsatus Dahlb. Vet. Acad. Øfv. 1852, 227. Boh. V. Acad. Øfv. 1852, 77. 35.

Hab. ad Østensø, Lian, Liabro, in Ladegaardsøen & in parochia Enebak.

Fam. VIII. Capsidæ.**Miris Fabr.**

1. *M. ruficornis* Fall. — Fall. 133. 8. — Thoms Opusc. ent. 4. 413. 1.

Hab. in gramine locis humidis freqvens, ad Tøien, Kværner, Østensø, Linderud, Borrebækken, Sandviken et in parochia Sell & ad Toftemoen in parochia Dovre; nec non ad Kongsvold in alpe Dovre repertus, in parochiis Asker, Røken, Enebak, Odalen, Eidsvold, Aurdal, Aamot & Store Elvedalen Østerdalæ, et ad Drøbak, Fredrikshald & Aalesund etiam inventus, ubiqve freqvens; Juli & Aug.

2. *M. calcaratus* Fall. — Fall. 130. 2. — Thoms. Op. ent. 4. 414. 4

Hab. in gramine ad Tøien, Skøien, Liabro et Ellingsrud, et ad Fyldpaa prope Tønsberg. Non infreqvens.

Varietates b & c etiam ad Tøien, Skøien & Liabro inveniuntur.

3. *M. lævigatus* Lin. — Fall. 130. 4. — Thoms. 4. 414. 4.

Hab. frequens in gramine ad Tøien, Hovind, østre Skøien, Disen, Brekke in Maridal, Ellingsrud, Østensø, Sindsen, Kongshavn, Lysager, Sandviken, in insula Ormøen & peninsula Ladegaardsøen, in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Odalen, Eidsvold, Hoff in Solør, Elverum, Aamot & Store Elvedalen i Østerdalen, Øier & Fron in Gudbrandsdalen, nec non in alpe Dovre ad Drivstuen. Mai — September.

Varietates b & c. etiam freqvens occurrunt,

4. *M. Holsatus* Fabr. — Fall. 132. 7. — Thoms. 4. 414. 5.

Hab. ad Tøien, Sindsen, Østensø, Sandviken, in insula Ormøen, prope Drøbak et Fredrikshald in parochiis Nordrehaug, Aamot & Eidsvold. A professore Zetterstedt etiam in Nordland et Finmarken inventus. Juli & Aug.

5. *M. dolabratus* Lin. — Fall. 128. 1. — Thoms. 4. 415. 8.

Hab. in gramine locis humidis freqv. ad Tøien, Sindsen, Borrebækken, Tveten et Bækkelaget, ad Drøbak et Fredrikshald, in parochiis Asker, Røken, Enebak, Krydsherred, Aurdal, Fron, Øier, Elverum & Aamot, nec non ad Toftemoeu in parochia Dovre et ad Kongsvold in alpe Dovre. Juli & Aug.

6. *M. ferrugatus* Fall. — Fall. 129. 2. — Thoms 4. 416. 9.

Hab. cum antecedente locis humidis ad Tøien, Hovind, Kværner, ad Drøbak, Fredrikshald et Laurvig, in parochiis Røken, Eidsvold, Øier, Fron, Dovre & Romsdalen, nec non ad Drivstuen in alpe Dovre Juni — Aug.

Pantilius Curt.

Phytocoris Fall., Miris Thoms.

1. *P. tunicatus* Fabr. — Fall. 85. 18. — Thoms. 4. 417. 11.

Hab. rarius ad Christianiam; duo specimina in Bækkelaget reperi.

Phytocoris Fall.

Capsus Thoms.

1. *Ph. Ulmi* Lin. — Fall. 89 25. — Thoms. 4. 418. 1.

- Hab. in Pyro et Malo ad Tøien & in Maridalen Juli — Septbr. non infreqvens. Etiam in parochiis Nordrehaug, Røken & Enebak.
2. *varipes* Boh. — Thoms. 4. 418. 2.
Hab. in herbis locis aridis ad Kongshavn, Sandviken & in insulis Malmøen & Ulvøen, Aug. non infreqvens.
 3. *Ph. Tiliae* Fabr. — Fall. 85. 17. — Thoms. 4. 418. 4.
Hab. in Tilia europaea ad Tøien, Septbr.
 4. *Ph. Populi* Lin. — Fall. 84. 16. — Thoms. 4. 419. 6.
Hab. in trunco Populi non infreqvens ad Tøien, Grefsen, in parochiis Edsberg, Enebak, Fron et Dovre, nec non prope Throndhjem. Juli & Aug.

Deræocoris Kirschb.

Phytocoris Fall.

1. *D. 6 guttatus* Fabr. — Fall. 86. 20. — Thom. 4. 419. 7.
Hab. in Aconito septentrionale ad Moshuus in parochia Øier in Gudbrandsdalen. Juli.
2. *D. fulvomaculatus* De Geer. — Fall. 88. 24. — Thom. 4. 419. 8.
Hab. in floribus Scabiosæ et Achilleæ et in fruticibus; ad Tøien & Hovind lectus, nec non in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Skedsmo, Fet, Enebak, Eidsvold, Elverum et Romsdalen. Juni — Aug.
3. *D. seticornis* Wolff. — Ph. lateralis Fall. 88. 23. — Thoms. 4. 420. 10.
Hab. in Alno incano & in graminosis non infreqvens; ad Tøien & in parochiis Ringebo et Kvam in Gudbrandsdalen, ut etiam in Aurdal & Vang in Valders a me lectus. Ad vicum marinum, Marifjorden Nordlandiæ, 26—27 Aug. a D. Boheman etiam inventus (teste Zett.).
4. *D. Chenopodii* Fall. — 77. 1. — Thom. 4. 420. 11.
Hab. in Chenopodio freqvens ad Tøien, Kværner, Tveten, Østensø, Kongshavn, Bækkelaget, Sandviken, in insulis Ormøen Ulvøen & Malmøen, in peninsula Ladegaardsøen ad Fredriksborg, nec non in parochiis Nordrehaug ad Hønefos, et Dovre ad Toftemoen. Juni — Aug.

5. *D. 4 punctatus* Fabr. — Ph. chenopodii var. Fall. 77. 1. — Thom. 4. 420. 12.
In unico tantum individuo a me ad Tandberg in parochia Nordrehaug lectus. 3 Aug. 1845.
6. *D. 2 punctatus* Fabr. — Fall. 78. 2. — Thom. 4. 421. 13.
Hab. in foliis Rubi idæi, Artemisiae vulgaris & Tussilaginis farfaræ ad Tøien, Thorshaug et Borrebækken. Etiam in Nordrehaug ad Hoffsfos inveni. Juli & Aug., non infreqvens, sæpe copiose.
7. *D. 2 notatus* Fabr. — Fall. 78. 3. — Thom. 4. 422. 17.
Hab. in Chrysanthemo leucanthero ad Tøien et Hasle, sicut etiam in Gudbrandsdalia ad Elstad in Ringebo. Aug.
Ad prædium Hasle prope Christianiam nonnulla individua inveni, qvæ verosimiliter ad hanc speciem pertenent, qvæ vero præter magnitudinem minorem a præsente differunt: hemelytris antennisque fulvo-lutescentibus, maculis thoracis majoribus, quadratis, nigris, coloreque nigro hemelytrorum magis extenso et toto fere clavo occupante, membranaque fusciore. (An species diversa?)
8. *D. roseo-maculatus* De Geer. — Ph. ferrugatus Fall. 86. 19. — Thom. 4. 421. 15.
Hab. in herbis ad Tøien & Kværner, prope oppidum Drøbak & in parochiis Hobbel et Enebak, non infreqvens.
9. *D. striatus* Lin. — Fall. 83. 14. — Thom. 4. 421. 16.
Hab. in Betula alba & in pratis graminosis ad Tøien, Tveten & Bækkelaget non infreqvens. Etiam ad Kongsvinger & Sandefjord, nec non in parochia Grue.
10. *D. rufipennis* Fall. — Fall. 92. 31. — Thom. 4. 422. 18.
Hab. in plantis agvaticis ad Hovind et in parochiis Nordrehaug & Aurdal, Juli & Aug.
11. *D. rugicollis* Fall. — Fall. 79. 6. — Thom. 4. 422. 19.
Hab. ad Tøien et Østensø, nec non in parochiis Elverum & Aamot Østerdaliæ.

Lygus Fieb.

Phytocoris Fall. Capsus Th.

1. *L. punctatus* Zett. — Zett. 273. 14. — Thom. 4. 423. 20.
Hab. in Artemisia, Chenopodio pluribusqve plantis campes-tribus freqvens ad Østensø, Kongshavn, Bækkelaget, Sandviken, in insulis Ormøen, Ulvøen & Malmøen, nec non ad Toftemoen in parochia Dovre. Juli & Aug.
2. *L. pratensis* Lin. — Fall. 90. 28. — Thom. 4. 424. 21.
Hab. in Urtica dioica, Artemisia vulgare, in Salice variisqve plantis, ubi freqventer, sæpe copiose occurrit, ex. gr. ad Tøien, Sindsen, østre Skøien, Borrebækken, Grønlien, Kongshavn, Bækkelaget, Kværner, Østensø, Sandviken, Ladegaardsøen, Ormøen, Grefsenaasen, nec non in parochiis Nordrehaug, Enebak, Elverum, Aamot, Øier et Fron, ubi in alpe Storfjeldet usqve ad regionem Salicis adscendit; etiam ad Toftemoen in parochia Dovre inventus.
3. *L. campestris* Lin. — Fall. 91. 21. — Thom. 4. 424. 22.
Cum præcedente freqventer occurrit; ad Tøien, Borrebækken, in monte Rynbjerg inventus. Etiam en parochia Nordrehaug & in alpe Dovre ad Drivstuen captus. A professore Zetterstedt ad Bjørkvik in Nordland repertus.
4. *L. rubricatus* Fall. — Fall. 100. 45. — Thom. 4. 424. 23.
Hab. in pinetis ad Tøien, østre Skøien, Hovind & Bækkelaget, in parochia Enebak & in alpe Norefjeld in parochia Kryds-herred. Juli — Septbr.
5. *L. pubulinus* Lin. — Fall. 79. 4. Thom. 4. 424. 24.
Hab. in pratis, in Salicetis et in Rubo ideo, non infreqvens; ad Tøien, Brovold, Borrebækken, Jomfrubraaten et i parochiis Asker, Aurdal & Aamot inventus.
6. *L. limbatus* Fall. — Fall. 92. 32. — Thom. 4. 424. 25; Ph. viridis Fall. 93. 33.
Hab. in Scabiosa, Tilia europæa, et Umbellatis variis ad Tøien et Kværner, in parochia Enebak et ad Lillehammer. Juli & Aug.
7. *L. sulcifrons* Kirschb. — Kirschb. Caps. 130. 7. — Thom. 4. 425. 26.

- Hab. ad Tøien, ubi duo specimina inveni 25 Juli 1851.
8. *L. contaminatus* Fall. — Fall. 79. 5. — Thom. 4. 425. 27.
Hab. in gramine et in foliis Tiliæ europææ non infreqvens; ad Tøien, Kongshavn & Bækkelaget, prope Drøbak & Lillehammer, nec non in parochiis Enebak et Fron, sicut etiam in Romsdalens & in alpe Dovre ad Drivstuen a me captus.

Hadrodema Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *H. Pinastri* Fall. — Fall. 112. 68. — Thom. 426. 29.
Ad Tøien, Borrebækken, Valle et Kværner, nec non in Ringerike in parochia Nordrehaug repertum. Juli & Aug. Var. b Zett. ad Hasle inveni.

Orthops Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Orth. rubicundus* Fall. — Fall. 92. 30. — Thom. 4. 426. 31.
Hab. ad Tøien et Hovind Mai — Aug. et ad Aaset in parochia Aamot Østerdaliæ Aug.; passim.
2. *Orth. Kalmii* Lin. — Thom. 4. 427. 33. — Ph. flavo-varius Fall. 93. 34.
Hab. in floribus Heraclei aliarumque Umbellatarum freqvens ad Tøien Juli — Septbr. et in parochiis Odalen et Grue.
3. *Orth. transversus* Fabr. — Thom. 7. 427. 34. — Ph. Pastinacæ Fall. 94. 35.
Hab. in Athamanta variisque Umbellatis ad Tøien, Sophienberg, Hasle, Hovind, Tveten et Bækkelaget. Etiam ad Lillehammer & in Gudbrandsdalens ad Moshuus in parochia Øier.

Liocoris Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *L. 3-pustulatus* Fabr. — Fall. 96. 38. — Thom. 427. 36.
Hab. in Bækkelaget et insula Ormøen, Aug. passim.

Charagochilus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Ch. Gyllenhali* Fall. — Fall. 97. 40. — Thom. 4. 428. 37.
Hab. in fruticibus & graminosis ad Tøien, Grefsen, Kværner

et Bækkelaget. Ad Fredrikshald & in parochiis Asker, Nordrehaug et Elverum etiam inventus. Aug. & Septbr.

Poeciloscytes Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Poe. unifasciatus* Fabr. — Thom. 4. 428. 39. — Ph. semiflavus Fall. 86. 21.

Hab. in Aconito septentrionale, in Betuletis & pratis graminosis non infreqvens ad Tøien, Bækkelaget, Næsset et Sandviken. Etiam ad Drøbak et Fredrikshald, nec non in parochia Næs Hallingdaliæ, ad Løsset in parochia Aamot Østerdaliæ, & ad Drivstuen in alpe Dovre inventus. Var. b. ad Grundset in Elverum captus.

Capsus Fabr.

Phyt. Fall.

1. *C. scutellaris* Fabr. — Fall. 109. 63. — Thom. 4. 429. 43. Unicum individuum ad Christianiam inveni.
2. *C. capillaris* Fabr. — Thom. 4. 432. 44. — Ph. Danicus Fall. 109. 64.
Hab. non infreqvens in frutetis ad Tøien, Brovold, Østensø, Maridalen, in insula Ormøen et in parochia Elverum.

Rhopalotomus Fieb.

Capsus Fall.

1. *Rh. ater* Lin. — Fall. 116. 2. Thom. 4. 430. 45.
Hab. in variis plantis ad Tøien, Hovind, Kongshavn et Lysager. Etiam in parochiis Eidsvold, Elverum, Aamot et Store Elvedalen & Fron Juli & Aug. Var. b ad Tøien inventus.

Orthocephalus Fieb.

Capsus Fall.

1. *Orth. coriaceus* Fabr. — Thom. 4. 432. 50. — *C. mutabilis* Fall. 118. 5.
Hab. in graminosis ad Tøien, Hovind, Hasle et Borrebækken, Aug. non infreqvens.
2. *Orth. saltator* Hahn. — Thom. 4. 432. 51.
Ad Hasle et Hovind repertus, nec non ad Laurgaard et Tofte-moen in Gudbrandsdalen, Juli et Aug.

Stiphrosoma Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *St. leucocephala* Lin. — Fall. 111. 67. — Thom. 4. 433. 53.
Freqventer occurrit ad Tøien, Kværner, Borrebækken et ad Laurgaard in parochia Sell. Juli & Aug. *Var. b* ad Hasle et in Enebak captus.

Monalocoris Dahib.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *M. Filicis* Lin. — Fall. 108. 61. — Thom. 4. 433. 55.
Hab. in foliis Filicis maris freqvens Juni — Aug. ad Etterstad, Tveten, Bækkelaget & in montibus Rynbjerg & Egeberg. Etiam ad Fredrikshald & in parochiis Enebak & Eidskogen captus.

Bryocoris Fall.

1. *Br. Pteridis* Fall. 152. 1. — Thom. 4. 434. 56.
Ipse in Bækkelaget & in parochia Enebak hanc speciem inveni; in alpe Dovre a D. Boheman captus.

Globiceps Latr.

Capsus Fall.

1. *Gl. flavomaculatus* De Geer. — Fall. 120. 9. — Thom. 4. 436. 62.
Hab. in graminosis freqvens ad Tøien, Linderud & Tveten. Etiam in parochiis Enebak, Aamot, Store Elvedalen, Aurdal, ad oppidum Drøbak et in alpe Filefjeld ad Nystuen captus. • Juli & Aug.
2. *Gl. pallidimaculatus* Dahlb. — Cyllecoris Dahlb. in litteris. A me in alpe Dovre ad Jerkin 26 Juli 1853 captus.

Aethiorhinus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Aeth. angulatus* Fall. — Fall. 80. 8. — Thom. 4. 437. 64.
Hab. in Fraxino excelsiore ad Tøien, etiam ad Fredrikshald et Tønsberg captus. In parochiis Nordrehaug, Enebak, Øier, Ringebo, Fron & ad Gjemnæs prope urbem Molde non infreqvens repertus. Juli & Aug.

Macomma Fieb.

Capsus Fall.

1. *M. ambulans* Fall. — Fall. 126. 20. — Thom. 4. 437. 65.

Ad Tøien, østre Skøien, Tveten & Hovind inventus. Etiam in parochia Fron Gudbrandsdaliæ & in alpe Dovre ad Kongsvold non infreqvens captus. In Nordlandiæ Finmarkiæqve subalpinis a D. professore Zetterstedt etiam inventus.

Byrsoptera Spin.

Capsus Fall.

1. *B. Caricis* Fall. — Fall. 123. 15. — Thom. 4. 437. 66.

Hab. in locis humidis ad Tøien et in alpe Dovre ad Jerkin, Juli & Aug. non infreqvens.

Orthotylus Fieb.

Phyt & Capsus Fall. Capsus Thom.

1. *Orth. virens* Fall. — Fall. 122. 13. — Thom. 4. 438. 68.

Hab. ad Borrebækken & Bækkelaget Juli & Aug.

2. *Orth. bilineatus* Fall. — Fall. 122. 14. — Thom. 4. 438. 69.

A me in Bækkelaget, in parochia Enebak et Eidskogen et ad Throndhjem inventus Juli & Aug.

3. *Orth. nassatus* Fall. — Fall. 80. 7. — Thom. 4. 439. 71.

Hab. in locis paludosis ad Tøien, Kværner, Kastellet, Bækkelaget et Borrebækken non infreqvens; in parochiis Røken, Enebak, Aamot, Rigebo et Dovre nec non ad Fredrikshald et Throndhjem lectus. Juli & Aug.

4. *Orth. prasinus* Fall. — Fall. 81. 9. — Thom. 4. 439. 72.

In horto botanico individuum masculinum 23 Aug. inveni.

5. *Orth. flavosparsus* Sahlby. — Thom. 4. 439. 75.

Etiam in horto botanico inventus Aug.

Litocoris Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *L. Ericetorum* Fall. — Fall. 105. 55. — Thom. 4. 400. 76.

Hab. in Ericetis ad Tøien, Hovind & in monte Grefsenaaesen, Juli — Septbr.

Malacocoris Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *M. corizans* Panz. — Fall. 82. 10. — Thom. 4. 440. 77.

Hab. in Corylo; ad Tøien & Brovold, Aug. captus.

Halticus Burm.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *H. apterus* Lin. — Fall. 113. 70. Ph. pallidicornis. — Thom 4. 441. 80.

Hab. in gramine ad Tøien, Hasle, Østensø & Sandviken, Juli & Aug. non infreqvens.

Camaranotus Fieb.

Capsus Fall.

1. *C. clavatus* Lin. — Thom. 4. 442. 82.

Hab. ad Hovind et in insula Ormøen nec non ad Toftemoen in parochia Dovre, Aug., rarius occurrit.

2. *C. confusus* Kirschb. — Thom. 4. 442. 83. — *C. bifasciatus* Fall. 118. 16.

Hab. rarius ad Tøien, Hasle & Bækkelaget Juli — Septbr.

Systellonotus Fieb.

Capsus Fall.

1. *S. umbratilis* Lin. — Fall. 121. 11. — Thom. 4. 442. 84.

Hab. in floribus variis ad Bækkelaget, Juni rarius.

2. *S. 3guttatus* Lin. — Fall. 121. 12. — Thom. 4. 443. 86.

Hab. in graminosis ad Tøien, Hasle et Hovind, Aug.

Phylus Hahn.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Ph. Coryli* Lin. — Fall. 90. 27. — Thom. 4. 444. 89.

Hab. in Corylo ad Tøien & Hovind, nec non in parochiis Norderhaug, Enebak, Aamot, Faaberg in Gudbrandsdalen & Ørskoug in Søndmør, Juli & Aug., non infreqvens.

2. *Ph. melanocephalus* Lin. — Thom. 4. 444. 90. — Phyt. rewestitus Fall. 89. 26.

Unicum tantum individuum masculinum ad Tøien inveni.

Atractotomus Fieb.

Capsus Fall.

1. *Atr. magnicornis* Fall. — Fall. 119. 8. — Thom. 4. 445. 92.

Hab. in Pino sylvestre ad Tøien Aug. rarius.

Apocremnus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Ap. ambiguus* Fall. — Fall. 99. 44. — Thom. 4. 446. 96.
Hab. in paludosis freqvens; ad Tøien & Maridalen, in parochiis Røken, Nordrehaug, Enebak, Eidskogen, Rendalen in Østerdal, in alpe Dovre ad Jerkin, nec non prope Fredrikshald & Throndhjem repertus, Juli & Aug.

Psallus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Ps. variabilis* Fall. — Fall. 98. 43. — Thom. 4. 447. 98.
Hab. ad Tøien, in insula Ormøen, in parochiis Nordrehaug, Aurdal et Fron, nec non ad Kongsvold in alpe Dovre, Juli & Aug.
2. *Ps. roseus* Fabr. — Fall. 101. 47. — Thom. 4. 447. 100.
Ad Tøien & Borrebækken, in insula Ormøen, nec non in parochiis Asker & Nordrehaug a me inventus, Juli & Aug.
3. *Ps. Alni* Fabr. — Thom. 4. 447. 101. — Phyt. Qverceti Fall. 102. 49.
Hab. in Qverco & in Salicetis ad Tøien, Hovind, Kastellet in monte Egeberg, in insula Smølen & ad Throndhjem, Juli — Septbr. non infreqvens.
4. *Ps. sanguineus* Fall. — Fall. 102. 48. — Thom. 4. 447. 102.
Hab. in Querceto ad Tøien et Hovind. Juli et Aug.

Plagiognathus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus. Thom.

1. *Pl. Arbustorum* Fabr. — Fall. 104. 52. — Thom. 4. 448. 103.
In fruticibus freqventer occurrit ad Tøien, Hasle, Østensø, Borrebækken, Bækkelaget, in insula Ormøen & Maridalen, in parochiis Asker, Nordrehaug, Enebak, Øier, Ringebu, Dovre, Aamot et prope Fredrikshald et Lillehammer; nec non in alpe Dovre ad Fogstuen, Juli et Aug.
2. *Pl. viridulus* Fall. — Fall. 105. 54. — Thom. 4. 448. 104.
Hab. in gramine freqvens; ad Tøien, Hasle, Kværner, Tveten, Bækkelaget et in parochia Elverum Østerdaliæ repertus Juli & Aug.
3. *Pl. albipennis* Fall. — Fall. 107. 59. — Thom. 4. 448. 105.

Hab. ad Tøien, et Kongshavn, nec non in parochiis Røken, Nordrehaug et Ringebo, Juli & Aug., non infreqvens.

4. *Pl. Bohemanni* Fall. — Fall. 106. 58. — Thom. 4. 448. 106.
Ad Hasle & in parochia Røken lectus, Juli & Aug. In Salice caprea in Vaage 4 Aug. a. D. Boheman etiam captus (teste Zett.)

Agalliastes Fleb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Ag. pulicarius* Fall. — Fall. 113. 70. — Thom. 4. 448. 108.
Freqventer occurrit in gramine ad Tøien, Hasle, Hovind, Borrebækken, Bækkelaget, Sandviken, in insula Ormøen, nec non in parochiis Røken, Eidsvold, Elverum, Ringebo & Sell; etiam in alpe Dovre inprimis ad Fogstuen & Drivstuen. A professore Zetterstedt etiam ad Gamstind in Alten Finmarkiae lectus.

Crioceris Fleb.

Capsus Fall.

1. *Cr. maculatus* Fall. — Fall. 119. 7. — Thom. 4. 449. 109.
Hab. ad Tøien, Hovind, Grefsen & in parochiis Østerdaliæ Elverum & Aamot. Juni & Aug.

Brachyarthrum Fleb.

Phyt. Zett.

1. *Br. pinetellum* Zett. — Zett. In. Lap. 276. 30.
Ad Bossekop et Alten Finmarkiae initio mensis Aug. et larva et imago utriusqve sexus a professore Zetterstedt lectum.

Placochilus Fleb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *Pl. seladonicus* Fall. — Fall. 82. 11. — Thom. 4. 450. 114.
Hab. in floribus Chrysanthemi ad Tøien & Hasle; etiam in parochia Asker et ad Fredrikshald inventus, Aug. passim.

Macrocoleus Fleb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *M. molliculus* Fall. — Fall. 82. 12. — Thom. 4. 451. 116.
Freqventer occurrit in gramine ad Tøien, Kværner, Jomfrubraaten, in insula Ormøen & in parochiis Næsodden et Eidskogen.

Hoplomachus Fieb.

Phyt. Fall. Capsus Thom.

1. *H. Thunbergii* Fall. — Fall. 105. 56. — Thom. 4. 451. 117.
Hab. in gramine, non infreqvens; ad Tøien, Linderud, Bækkelaget, Borrebækken, in insula Ormøen nec non in parochia Røken, Enebak, Hoff in Solør & ad Drøbak & Fredrikshald inventus. Juli & Aug.

Oncotylus Fieb.

Capsus Fall. Thom.

1. *On. decolor* Fall. — Fall. 123. 16. — Thom. 4. 452. 120.
Hab. ad Kværner, Hovind et Borrebækken. Etiam ad Lillehammer et in parochia Enebak inventus. Juli & Aug.

Fam. IX. Reduviidae.**Reduvius Fabr.**

1. *R. annulatus* Lin. — Fall. 157. 2. — Reuter Vet. Akad. Øfr. 1872. 60. 1.
Rarior ad Christianiam occurrit, ubi in Bækkelaget duo tantum specimina mense Juni inveni.

Coranus Curtis.

Reduvius Fall.

1. *C. subapterus* De Geer. — Fall. 157. 3. — Reuter Vet. Akad. Øfr. 1872. 62. 1.
Ad Toftemoen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ 5 Aug. 1873 in unico individuo in gramine inventus.

Opsicoetus Kiug.

Reduvius Fall.

1. *Op. personatus* Lin. — Fall. 156. 1. — Reuter l. c. 63. 1.
I domibus rarius occurrit; ad Tøien, Brovold et Sindsen inventus, Juli.

Pygolampis Germ.

Emesa Fall.

1. *Pyg. bifurcata* Gmel. (Emesa denticollis Fall. 161. 1). In Modum a. Dom. H. Grimsgaard reperta 3 Juli 1873.

Ploëaria Scop.

Gerris Fall.

1. *Pl. vagabunda* Lin. — Fall. 163. 1. — Reuter l. c. 65. 1.
Unicum specimen in Christiania inveni.
2. *Pl. culiciformis* De Geer. — G. erraticus Fall. 164. 2. — Reuter
l. c. 66. 2.
Hab. ad Christianiam, rarius.
3. *Pl. pilosa* Signoret — Fieb. Hem. Europ. 150. 3.
Hanc speciem, in Scandinavia hactenus non repertum, ad Tøien
22 Juli 1846 legi.

Fam. X. Saldeæ.**Salda Fabr.**

1. *S. littoralis* Lin. — Fall. 71. 1. — Stål V. A. Øfr. 1868. 383.
1. — Thoms. Opusc. ent. 4. 403. 1.
Hab. ad littora maris et fluminum; ad Oslo in Gründingen in-
ventus, ad Haave in parochia Øier in littoribus arenosis flu-
minis Logen, ad lacum Storsøen in Aamot et in alpe Dovre ad
Kongsvold reperta. In Nordlandiæ Finmarkiæqve oris litto-
ralibus ad Bjørkvik juxta Ofotenfjord usqve ad Talvig et Alten,
Juni — Aug. a professore Zetterstedt inventa.
2. *S. flavipes* Fabr. — Thom. 4. 403. 2. — *S. littoralis* var b. Stål.
Hab. ad Jerkin in alpe Dovre 24 Juli.
3. *S. riparia* Fall. — Fall. 72. 2. — Stål l. c. 1868. 88. 3. — Thom.
4. 404. 4.
Hab. ad Akre in parochia Rendalen Østerdaliæ 17 Juli.
4. *S. Scotica* Curtis — Stål l. c. 389. 4. — Thom. 4. 406. 11.
Hab. ad Christianiam Juni, et in alpe Dovre ad Fogstuen et
Kongsvold Juli.
5. *S. orthochila* Fieb. — Stål l. c. 390. 7. — Thom. 4. 406. 12.
Hab. in littoribus fluminis Logen ad Toftemoen in parochia
Dovre & in alpe Dovre ad Kongsvold, Juli & Aug.
6. *S. opacula* Zett. — Zett. 268. 8. — Thom. 4. 407. 13.

Hab. in parochia Nordrehaug in Ringerike. A Dom. Boheman in alpe Dovre inventa (teste Zett.).

7. *S. saltatoria* Lin. — Fall. 73. 3. — Stål. l. c. 390. 7. — Thom. 4. 407. 14.

Freqvens occurrit ad Tøien, in parochiis Nordrehaug, Enebak et Aamot, ad Moen in Søtorp et Storfjeldet in Fron Gudbrandsdaliæ, nec non ad Fogstuen et Kongsvold in alpe Dovre, April — Aug.

8. *S. pallipes* Fabr. — Fall. 73. 4. — Thom. 4. 407. 15. — *S. saltatoria* var. b. Stål. l. c. 390. 7.

Ad Christianiam in monte Kampen, in parochiis Fet, Vinger & Nordrehaug, Juni — Aug., non infreqvens.

9. *S. arenicola* Scholtz. — Thom. 4. 408. 17.

5 Aug. 1873 ad Toftemoen in parochia Dovre lectus.

10. *S. elegantula* Fall. — Fall. 75. 7. — Thom. 4. 408. 18.

In alpe Dovre a Dom. Bohemann lecta (teste Zett.).

Fam. XI. Anthocoridae.

Anthocoris Fall.

1. *Anth. nemorum* Lin. — Fall. 66. 1.

Hab. sub cortice arborum, in primis Populi dilatati & in coloniis Aphidum freqvens; ad Tøien, in insulis Ormøen & Malmøen, prope Drøbak, Fredrikshald et Throndhjem, in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Land, Enebak, Odalen, Eidskogen, Grue, Elverum, Aamot, Fron, Sell et Dovre, nec non in alpe Dovre, præsertim in Betula alba & Salicibus reperta. In Nordlandia et in Pinetis ad Bosekop Finmarkiæ a professore Zetterstedt lecta. *Var. b.* Zett. 265. 1. ad Tøien et Toftemoen in parochia Dovre a me lecta, in Nordland a D. Zetterstedt. *Var. c.* Zett. 265. 1. etiam ad Tøien et Toftemoen & a D. Zetterstedt ad Bosekop Finmarkiæ inventa.

2. *Anth. nemoralis* Fabr. — Fall. 67. 2.

Hab. sub cortice Salicis non infreqvens ad Tøien et prope Fre-

drikshald lecta. Variat antennis luteis, apice tantum articulatum nigra.

3. *Anth. nigricornis* Zett. — Zett. Ins. Lap. 265. 2.

Ad Christianiam unicum specimen femineum tantum inveni.

Triphleps Fieb.

Anthocoris Fall.

1. *Tr. minutus* Lin. — Anth. fruticum Fall. 68. 4.

Ad Tøien, Kværner & Kongshavn Juli & Aug. inventus.

2. *Tr. luteolus* Fieb. — Fieb. Hem. Europ. 141. 5.

Hanc speciem, in Scandinavia hactenus non repertam, ad Tøien
22 Aug. 1851 in unico exemplare detexi.

Lyctocoris Hahn.

1. *L. domesticus* Schill. — Fieb. l. c. 139. 1.

Unicum tantum specimen femineum ad Tøien inveni.

Fam. XII. Acanthiadæ.

Acanthia Fabr.

1. *Ac. lectularia* Lin. — Fall. 141. 1.

Ubique in domiciliis hominum deprehenditur. In Nordlandia
& Finmarkia (teste Zett.).

Fam. XIII. Tingidæ.

Zosmenu Laport.

Tingis Fall.

1. *Z. capitatus* Wolff. — Fall. 150. 14.

Hab. sub lapidibus ad Tøien & Hasle.

Monanthia Lep.

Tingis Fall.

1. *M. Cardui* Lin. — Fall. 143. 2.

Hab. in Carduo freqvens ad Tøien; etiam ad Tønsberg et Fredrikshald, nec non in parochiis Nordrehaug et Odalen lecta,
Mai — Aug.

2. *M. 4macalata* Wolff. — Fall. 144. 4.

Hab. in Alno incano ad Kongshavn 3 Juni, semel tantum lecta.

Dictyonota Curtis.

Tingis Fall.

1. *D. crassicornis* Fall. — Fall. 147. 10.

Ad Tøien, in parochiis Røken et Enebak & in Romsdalen lectus, Juli et Aug.

Derephysia Spin.

Tingis Fall.

1. *D. foliacea* Fall. — Fall. 149. 12.

Hab. sub lapidibus & in graminosis ad Lysagerkjern, Aug. inventa.

Fam. XIV. Aradidæ.

Aradus Fabr.

1. *Ar. brevicollis* Fall. — Fall. 137. 4. — Reuter Ofv. Vet. Akad. Forh. 52. 4.

In Norvegia a D. Boheman lectus (teste Reuter).

2. *Ar. corticalis* Lin. — Fall. 136. 2. — Reuter l. c. 54. 7.

Hab. sub cortice Betulæ & in Polyporo ad Kongshavn & Bækkelaget. Etiam in parochiis Nordrehaug, Odalen et Ringebo passim repertus.

3. *Ar. Betulæ* Lin. — Fall. 136. 3. — Reuter l. c. 56. 9.

Hab. sub cortice Betulæ albæ in parochiis Elverum, Aamot et Ringebo. In fungis Betulæ ad Alteidet et in Gamstentind Finmarkiæ var. b versus finem mensis Julii copulata lecta a D. Zetterstedt.

4. *Ar. varius* Fabr. — Fall. 138. 6. — Reuter l. c. 57. 10.

Hab. in Østerdaliæ parochia Aamot ad Nygaard, Aug.

5. *Ar. lugubris* Fall. — Fall. 139. 8. — Reuter Vet. Akad. Ofv. 1872. 60. 14.

Hab. sub cortice Betulæ albæ ad Tøien rarius; etiam ad Jerkin in alpe Dovre lectus, April et Juli. In parietibus ligneis ad Bosekop et Alteidet Finmarkiæ a Zetterstedt repertus.

Subsect. II. Hydrodromica.

Fam. XV. Hydrometridæ.

Hydrometra Fabr.

1. *H. rufoscutellata* Latr. — Fieb. 166. 1. — *H. lacustris Majora* 159. 1.
Supra aquas stagnantes passim ad Rynbjerg & in parochia Eidskogen capta. Aug.
2. *H. thoracica* Schum. — Fieb. l. c. 108. 6.
Ad Christianiam, ad Laurgaard in parochia Sell & Toftemoen in parochia Dovre lecta. Etiam in parochia Modum a D. Grimsgaard inventa.
3. *H. lacustris* Lin. — Fall. 159. 1.
Frequenter occurrit ad Tøien, Hovind, Oranienborg, in peninsula Ladegaardsøen, in parochiis Nordrehaug, Aurdal, Enebak, Odalen, Eidskogen, Grue, Elverum, Aamot, Faaberg & Fron, prope Throndhjem & in alpe Dovre ad Jerkin; Juni — Septbr.
4. *H. odontogaster* Zett. — Zett. Inf. Lapp. 282. 3.
A me semel tantum lecta ad Toftemoen in parochia Dovre. In inferalpinis Nordlandiæ & ad Bjørkvik Finmarkiæ Juli a D. Zetterstedt parce lecta.

Fam. XVI. Nepidæ.

Nepa Lin.

1. *N. cinerea* Lin. — Fall. 170. 1.
Hab. in aquis stagnantibus ad Tøien et Grefsen.

Fam. XVII. Notonectidae.

Notonecta Lin.

1. *glauca* Lin. — Fall 177. 1.
Hab. in aquis stagnantibus freqvens ad Tøien & Ladegaardsøen;

etiam in parochiis Asker, Nordrehaug, Eidsvold, Odalen, Grue, Elvernm et Fron reperta, Mai — Septbr. ·

1. *N. lutea* Muller. — Fall. 178. 3.

Ad Tøien, in Ringerike in lacu Juvaren in parochia Nordrehaug et in parochia Eidskogen ad Magnor capta, nec non in Enebak, Juli & Aug.

Fam. XVIII. Corisidæ.

Corixa Am. & Serv.

Corixa Fall.

1. *C. Geoffroyi* Leach. — Thom. Opusc. Ent. 1. 28. 1. *C. striata* Fall. 181. 1. — Wallengr. Ofv. Vet. Akad. Forh. 1854. 142, 1. In lacu Juvaren in Nordrehaug Ringerikiæ semel inventa.
2. *C. dentipes* Thoms. — Thom. 28. 2. Unicum tantum specimen ad Christianiam ante plures annos inveni.
3. *C. Sahlbergii* Fieb. — Wallengr. l. c. 144. 5. — Thom. l. c. 29. 4. — *C. undulata* Fall. 182. 2. Hab. ad Christianiam.
4. *C. præusta* Fieb. — Wallengr. l. c. 146. 9. — Thom. l. c. 32. 9. Ad Christianiam & in parochiis Eidsvold ad Toftemoen & Dovre Gudbrandsdaliæ in Aug. capta.
5. *C. Falleni* Fieb. — Wallengr. l. c. 147. 12. — Thom. l. c. 33. 11. Hab. ad Christianiam & in parochia Enebak. Juli.
6. *C. striata* Fieb. — Thom. 36. 14. Ad Toftemoen in parochia Dovre 5 Aug.
7. *C. hieroglyphica* Thom. — Thom. 35. 15. In insula Smølen varietatem semel inveni; Aug.
8. *C. Fabricii* Fieb. — Wallengr. l. c. 149. 16. — Thom. l. c. 38. 19. Ad Tøien mense Aug. inventa.
9. *C. semistriata* Fieb. — Thom. 37. 17. In parochiis Enebak et Eidskogen Juli inventa.
10. *C. carinata* Sahlb. — Zett. Ins. Lap. 285. 4.

Ante plures annos hanc speciem ad Christianiam in unico individuo femineo inveni.

11. *C. cavifrons* Thom. — Thom. 39. 22.

Etiam ante plures annos ad Christianiam lecta.

Sub-Ordo II. Homoptera Latr.

Sect. I. Cicadariæ Latr.

Fam. I. Cicadina.

Melampsalta Kolen.

Tettigonia Fall.

1. *M. montana* Scop. — I. Sahlberg Finl. & Scand. Cicadariæ 79.
1. — Fall. 70. 1.

Ad Etterstad prope Christianiam observata, a me non reperta.

Fam. II. Cercopina.

Lepyronia Am. & Serv.

Cercopis Fall.

1. *L. coleoptrata* Lin. — Sahlb. l. c. 83. 3. — C. angulata. Fall. 13. 3.

Hab. in pratis paludosis, in foliis Spirææ ulmariæ, Salicis & Betulæ, non infrequens, ad Hovind., østre Skøien, Østensø, Kværner, Borrebækken, Ladegaardsøen, Lysager et Bækkelaget, nec non in parochia Modum inventa. *Var. b* ad Bækkelaget et Østensø capta.

Aphrophora Germ.

Cercopis Fall.

1. *Aph. Alni* Fall. — Fall. 11. 2. — Sahlb. 86. 1.

Hab. in Alno, Salice et Populo ad Tøien, Borrebækken, Grefsen, østre Skøien, Østensø, Bækkelaget, Kongshavn, in penin-

sula Ladegaardsøen, in parochiis Asker, Enebak, Øier et Fron, ut etiam prope Throndhjem. Juli & Aug. frequens.

2. *Aphr. Salicis* De Geer. — Fall. 11. 1. — Sahlb. l. c. 87. 3.
Hab. in Salicetis ad Tøien, Kværner et Lysager, ad Hønlefos in parochia Nordrehaug, in parochiis Enebak, Øier et Fron, Juli—Septbr., non infreqvens.

Philænus Stål.

Cercopis Fall.

1. *Ph. spumarius* Lin. — Fall. 14. 5. — Sahlb. l. c. 89. 1.
Frequentissime occurrit in graminosis & fruticibus mensibus Juli—Septbr. Ad Christianiam ubique, in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Aas, Enebak, Eidsvold, Odalen, per totam Solører, Østerdal, Gudbrandsdalen, Hallingdal et Valders, in alpe Dovre usque ad regionem Salicis, nec non ad Drøbak, Fredrikshald, Aalesund & Throndhjem lectus. Inter varietates occurruunt magis minusve freqventer var: b. c. d. g. h. i. l. m. n. o. p. q. s. et t.
2. *Ph. exclamationis* Thunb. — Fall. 21. 8. — Sahlb. l. c. 83. 4.
Hab. in. graminosis ad Tøien, Sindsen, Borrebækken, Tveten, Østensø, Bryn, Kværner, Jomfrubraaten, Ormøen, Ladegaardsøen et Sandviken freqvens. In parochiis Asker, Røken, Enebak, Eidskogen, Eidsvold, Store Elvedalen, Sell & Dovre, nec non in alpe Dovre etiam repertus. Juli—Septbr.
Var: b ad Toftemoen in parochia Dovre inveni.
3. *Ph. lineatus* Lin. — Fall. 20. 6. — Sahlbg. l. c. 96. 7.
Etiam in locis humidis occurrens ad Tøien, Kværner, Hovind, Østensø et Bækkelaget freqvens; nec non in parochiis Røken, Nordrehaug, Enebak, Eidsvold, Aamot, Ørskoug in Søndmør, Aurdal in Valders, Dovre in Gudbrandsdalen et ad oppidum Drøbak. Juli—Septbr.

Fam. III. Membracina Burm.

Centrotus Fabr.

1. *cornutus* Lin. — Fall. 8. 4. — Sahlb. l. c. 98. 1.

Hab. in Alno, Populo et Aspidio passim ad Tøien, østre Skøien, Bækkelaget et in parochia Odalen, Juni & Aug.

Fam. IV. Jassina Stål.

Tettigonia Geoffr.

Cicada Fall.

1. *T. viridis* Lin. — Fall. 28. 4. — Sahlb. l. c. 105. 1.
In locis humidis non infreqvens occurrit ad Tøien, Hasle, Hovind, Grefsen, Maridalen, Østensø & Lysager. In parochiis Røken, Nordrehaug, Land, Elverum, Aamot et Enebak, nec non ad Laurvig et Lillehammer inventa. Juli—Septbr. *Var. b* ad Hasle & Hovind, var. c ad Hovind capta.

Euacanthus Lep. & Serv.

Cicada Fall.

1. *Eu. interruptus* Lin. — Fall. 28. 5. — Sahlb. 107. 1.
Hab in locis graminosis, præsertim in Tussilagine farfara freqvens, Juli—Septbr.; ad Tøien, Brovold, Borrebækken et Østensø nec non in parochiis Røken, Aas, Enebak, sicut etiam in insula Smølen repertus.
2. *Eu. accuminatus* Fabr. — Sahlp. 108. 2. — C. interstincta Fall. 29. 6.
Ad Christianiam semel captus.

Macropsis Lew.

Iassus Fall.

1. *M. lanio* Lin. — Fall. 59. 1. — Sahlb. 115. 1.
Hab. in foliis Qvercus ad Drøbak, ubi duo specima, *var. a* & *b* inveni.

Pediopsis Burm.

Iassus Fall.

1. *P. flavigollis* Lin. — Sahlb. 120. 3. — I. fruticola Fall. 62. 5.
In Betula, Alno et Salice freqventer occurrit et sæpe copiose

Juli & Aug. Ad Tøien, Hovind, Jomfrubraaten, Lian, Bækkelaget, Borrebækken, Dæhlengen et Østensø, in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Enebak, Odalen et Ørskoug, per totam Solør, Østerdal, Gudbrandsdalen, Valders et Romsdalen, nec non in alpe Dovre reperta.

Var. c ad Tøien et Borrebækkeu, var e. in Enebak, var g in Dæhlenengen et Bækkelaget, var h ad Tøien, Lian et in Enebak, var i in alpe Dovre et var m in Enebak et ad Throndhjem.

2. *P. brevicauda* Thom. — Thom. Opus. lat. 1. 318. 3. — Sahlb. 124. 5.

Hab. in Populo tremula ad Tøien, Hasle et Valle, in parochiis Røken, Nordrehaug et Enebak, nec non in alpe Dovre ad Ierkin et Kongsvold Juli et Aug.

Var. b. ad Hovind et in Enebak.

3. *P. virescens* Fabr. Thom. 1. 321. 9. — Sahlb. 127. 8.

Hab. ad Hovind, Tveten et Kværner, Aug. & Septbr.

4. *P. nassatus* Germ. Thom. 1. 321. 10. — Sahlb. 131. 11.

Hab. ad Tøien, Østre Skøien, Bækkelaget et Lian non infreqvens; in parochiis Røken, Enebak, Eidskogen et Eidsvold etiam lectus, Juli & Aug.

Var. b ad Tøien, Skøien et in Enebak.

Var. c ad Skøien. Var d ad Tøien et in Bækkelaget. Var. e ad Lian et Var. f in Bækkelaget.

Idiocerus Lew.

Iassus Fall.

1. *Id. Herrichi* Kirschb. — Sahlb. 139. 1.

Hab. rarius ad Sophienberg et Hasle, Aug.

2. *Id. lituratus* Fall. — Fall. 117. 2. — Sahlb. 141. 3.

Hab in Populo tremala ad Tøien, Juli.

3. *Id. adustus* H. Schff. — Sahlb. 140. 2.

Cum præcedente ad Tøien lectus, Juli.

4. *Id. elegans* Flor. — Sahlb. 147. 8.

- Hab. ad Tøien, in parochiis Røken, Eidskogen, Enebak et ad Toftemoen in Dovre; Juli & Aug.
5. *Id. Tremulæ* Estl. — Sahlb. 146. 7.
Semel tantum lectus in Alno ad Jomfrubraaten 18 Juli.
 6. *Id. laminatus* Flor. — Sahlb. 148. 9.
Hab. in Populo ad tremula ad Bækkelaget et Sandviken, nec non ad Toftemoen in parochia Dovre; Juli et Aug.
 7. *Id. Populi* Lin. — Fall. 60. 3. — Sahlb. 149. 10.
Hab. in Populo tremula ad Tøien, Hasle, østre Skøien, Jomfrubraaten, Lian, Ladegaardsøen et Sandviken, in parochiis Nordrehaug et Enebak, in insula Smølen, nec non ad Fredriks-hald et Lillehammer. Juli & Aug.
 8. *Id. confusus* Flor. — Sahlb. 150. 11. — Iassus Populi var. γ Fall. 60. 3.
Hab. cum priore in Populo tremula ad Tøien et Ladegaardsøen; etiam in insula Ormøen et parochia Enebak lectus. Juli & Aug.

Agallia Curt.

Cicada Fall.

1. *Ag. venosa* Fall. — Fall. 38. 21. — Sahlb. 153. 1.
Hab. in gramine ad Hovind, Østensø, in insula Ormøen et in parochiis Enebak et Dovre. Juni—Aug., passim.

Cicadula Zett.

Cicada Fall.

1. *C. smaragdula* Fall. — Fall. 53. 46. — Sahlb. 153. 1.
Hab. in locis graminosis et in foliis Alni ad Tøien, Hovind, østre Skøien, Østensø, Jomfrubraaten, Liabro, in insula Ormøen, in parochiis Røken, Enebak, Aamot, Faaberg, Sell et Dovre, nec non in Romsdal. Juli et Aug., freqvens.
2. *C. viridula* Fall. — Fall. 53. 47. — Sahlb. 160. 2.
Hab. in Alno ad Kongshavn, Juni.
3. *C. flavesrens* Fabr. — Fall. 53. 48. — Sahlb. 161. 3.
Hab. in fruticibus ad Tøien, Kongshavn & Bækkelaget. Etiam in Ringerike, Valders & Romsdal lecta Juni—Aug.

Notus Fieb.

Cicadula Zett.

1. *N. flavipennis* Zett. — Zett. In. Lap. 292. 15. — Sahlb. 163. 1.
Hab. ad Tøien, in insula Ormøen et in parochiis Asker & Enebak, Juli & Aug.
2. *N. citrinellus* Zett. — Zett. l. c. 299. 13. — Sahlb. 165. 3.
Hab. in Pruno Pado ad Tøien et in parochia Elverum ad Grundset. Juni & Juli.
3. *N. molliculus* Boh. — Sahlb. 166. 4. — Typhlocyba moll. Boh.
Øfv. Vet. Akad. Frh. 1845. 43. 18.
Hab. ad Tøien et in insula Ormøen. Aug. et Septbr.

Typhlocyba Germ.

Cicada Fall.

1. *T. 10 punctata* Fall. — Fall. 51. 42. — Sahlb. 173. 2.
Hab. in Alnetis et locis graminosis ad Tøien, Østensø et in monte Grefsenas, in parochia Næs Hallingdaliæ et ad Nystuuen in alpe Filefjeld, Juli & Aug. In Kautokeino Finmarkiæ a Dom. Zetterstedt capta.
2. *T. Quercus* Fabr. — Fall. 56. 54. — Sahlb. 175. 3. Hab. in Pruno Pado copiose ad Tøien, in Querco ad Kastellet in monte Egeberg. Juli.
3. *T. Ulmi* Lin. — Fall. 49. 39. — Sahlb. 176. 4.
Hab. in Ulmo campestre ad Tøien, Brovold, Hovind et Ormøen; prope Drøbak et in parochia Enebak etiam lecta Juli & Aug.
4. *T. geometrica* Schrank. — Sahlb. 178. 7. C. lineatella Fall. 54. 50.
Hab. in Alno ad Disen, Kværner, Østensø, Kongshavn, Jomfrubraaten, in parochiis Røken et Enebak, nec non in Kvam et Dovre Gudbrandsdaliæ, non infreqvens, Juli — Septbr.
5. *T. Rosæ* Lin. — Fall. 53. 48. — Sahlb. 180. 9.
Hab. in Rosa freqvens, sæpe copiose; ad Tøien, Brovold, Hasle, Disen et Bækkelag, nec non ad Drøbak, in parochiis Røken et Enebak, in Romsdalen et ad Drivstuen in alpe Dovre capta. Juli — Septbr.

6. *T. Alneti* Dahlb. — Dahlb. Øfv. Vet, Akad. Frh. 1850. 181. — Sahlb. 181. 10.
Hab. freqvens in Alno ad Tøien, Hasle et Hovind; etiam in parochiis Røken, Enebak, Eidsvold, nec non in Sell et Dovre Gudbrandsdaliæ inventa Juli & Aug.
7. *T. rosea* Flor, Rhynch. Livl. 2. 403. 14. — Sahlb. 183. 12.
Hab. ad Kongshavn et Bækkelaget, nec non in Ringerike, Valders et Romsdalen, Juli et Aug.
8. *T. blandula* Rossi. — Fall. 57, 56. — Sahlb. 184. 13.
Hab. ad Tøien, 8 Juni captata.
9. *T. Hyperici* H. Sff. — Sahlb. 187. 15.
Hab. ad Bækkelaget et in Ormøen, Juni — Aug.

Eupteryx Curt.

Cicada Fall.

1. *E. vittata* Lin. — Fall. 56. 54. — Sahlb. 190. 1.
Semel tantum lecta in foliis Qvercus prope Drøbak, Aug.
2. *E. Urticæ* Fabr. — Fall. 50. 41. — Sahlb. 193. 4.
Hab. in Urtica dioica ad Tøien, Kongshavn et in monte Grefsenaaesen, nec non ad Kongsvold in alpe Dovre. Juni — Septbr. freqvens.
Var. b ad Toftemoen in parochia Dovre et Kongsvold in alpe Dovre. Aug.
3. *E. signatipennis* Boh. — Boh. Vet. Acad. Handl. 1847. 36. 8. — Sahlb. 196. 7.
In locis graminosis ad Hovind, Østensø, Grefsen et in insula Ormøen, nec non in parochia Røken, Juni — Aug.
4. *E. pictilis* Stål. — Stål. Øfv. Vet. Akad. Frh. 1853. 176. 5. — Sahlb. 198. 9.
In Krogkleven in Ringerike ab O. Reuter inventa (teste I. Sahlberg).
In Pino sylvestre ad Tøien et Østensø, in parochiis Røken, Sell et Dovre Gudbrandsdaliæ, nec non in alpe Dovre ad Fogstuen reperta. Juli & Aug.
5. *E. Germari* Zett. — Zett. Ins. Lapp. 301. 23. — Sahlb. 200. 11.
In Pino sylvestre ad Tøien et Østensø, in parochiis Røken, Sell et Dovre Gudbrandsdaliæ, nec non in alpe Dovre ad Fogstuen reperta. Juli & Aug.

Erythria Fieb.

Cicada Fall.

1. *Er. aureola* Fall. — Fall. 39. 22. — Sahlb. 202. 1.

Hab. in locis aridis graminosis ad Hovind, Aug.

Gnathodus Fieb.

Cicada Fall.

1. *Gn. punctatus* Thunb. — Fall. 55. 52. — Sahlb. 204. 1.

Hab. in locis graminosis ad Tøien, Tveten, Kongshavn et in insula Ormøen; etiam in parochiis Odalen et Fron lectus. Juni et Juli.

Thamnotettix Zett.

Cicada Fall.

1. *Th. mixta* Facr. — Sahlb. 209. 1. — *C. reticulata* var β Fall. 40. 24.

Hab. in locis graminosis ad Tøien, Ormøen et Sandviken, in parochia Aas et ad Fredrikshald; Aug., non infreqvens.

2. *Th. reticulata* Thunb. — Fall. 40. 24. — Sahlb. 210. 2.

Hab. in Tøien, Kværner et Bækkelaget, nec non in alpe Dovre. Juli & Aug.

3. *Th. plebeia* Fall. — Fall. 36. 19. — Sahlb. 211. 3.

Hab. in locis graminosis ad Tøien et Hovind, in parochiis Nordrehaug et Øier, nec non ad Kongsvold in alpe Dovre.

4. *Th. simplex* H. Sff. — Sahlb. 215. 7. — *C. prasina* Fall. 40. 25.

Hab. in locis graminosis ad Tøien, in parochiis Asker, Nordrehaug, Enebak, Vang, Aurdal et Fron, prope Laurvig et in alpe Dovre in Drivdalen. In Nordlandiae inferalpinis ex. gr. ad Evenæs et Skjervø Juli, nemora amans (teste Zett.)

5. *Th. stupidula* Zett. — Zett. Ins. Lap. 294. 9. — Sahlb. 216. 8.

In alpe Dovre ad Kongsvold (Bohemian et ipse), ad Jerkin (ipse) lecta.

6. *Th. biguttata* Fall. — Fall. 41. 26. — Sahlb. 217. 9.

Hab. in locis graminosis et in Alno freqvens Juni — Septbr. Ad Tøien, Borrebækken, Østensø, Kongshavn, Bækkelaget, Ladegaardsøen et Sandviken, in parochiis Røken, Nordrehaug,

Enebak, Eidskogen, Fron, nec non prope Laurvig et Fredriks-hald reperta.

7. *Th. subfuscula* Fall. — Fall. 44. 31. — Sahlb. 218. 10.
Hab. ad Tøien, Grefsenaaesen et in parochia Enebak, Juni et Juli. In Nordlandia et Finmarkia in foliis Betulæ albæ ad Alteidet, Talvig et Bosekop a D. Zetterstedt lecta.
8. *Th. cruentata* Panz. — Fall. 41. 27. — Sahlb. 220. 12.
Hab. in locis graminosis ad Tøien, Hasle, Hovind, Østensø, Kongshavn, Sandviken, et Ormøen; etiam in Gudbrandsdaliæ parochiis Gausdal et Fron inventa. Juli & Aug. freqvens. In insula Skjervø a D. Zetterstedt etiam lecta.

Limotettix I. Sahlb.

Cicada Fall.

1. *L. striola* Fall. — Fall. 44. 32. — Sahlb. 226. 1.
Hab. in locis graminosis ad Hovind et Valle, Aug. et Septbr.
2. *L. paludosa* Boh. — Boh. Vet. Akad. Hadl. 1845 34. 10. — Sahlb. 228. 3.
Hab. in locis uliginosis ad Tøien et Hasle, nec non in parochia Eidsvold ad Eidsvoldsbakken, Juli et Aug.
3. *L. Anotata* Fabr. — Fall. 46. 35. — 229. 4.
Hab. in locis paludosis ad Tøien, Hovind, Valle, Østensø et in insula Ormøen; etiam in parochiis Næsodden, Enebak et Eidsvold inventa. Juli et Aug.
4. *L. lunulifrons* I. Sahlb. — Sahlb. 236. 9.
Ad Tøien tantum lecta mense Aug.
5. *L. sulphurella* Zett. — Zett. Ins. Lap. 297. 8. — Sahlb. 239. 12.
Hab. in Arundine Phragmitide et in locis graminosis ad Tøien, Østensø, Jomfrubraaten, Ormøen et Ladegaardsøen, in parochiis Røken, Enebak, Eidsberg, Eidsvold, Næs in Hallingdal, etiam ad Drøbak et Fredrikshald inventa, Juni — Aug. freqvens.
6. *L. An punctata* Fall. — Fall. 46. 34. — Sahlb. 241. 14.
Hab. ad Kværner et ad Laurgaard in Sell Gudbrandsdaliæ, Aug. In alpe Dovre a D. Boheman lecta.
7. *L. binotata* I. Sahlb. — Sahlb. 242. 15.
Ad Hovind tantum inventa mense Aug.

8. *L. punctifrons* Fall. — Fall. 42. 29. — Sahlb. 244. 16.
Hab. in Salicetis ad Tøien, Hovind, Kværner et in parochiis Aas, Enebak et Eidskogen, Juli et Aug. non infreqvens.
9. *L. 6 notata* Fall. — Fall. 47. 36. — Sahlb. 247. 19.
Hab. in gramine locis humidis freqventer ad Tøien, Hovind, Kværner, Etterstad, Østensø et Borrebækken; etiam in parochiis Røken, Aas, Enebak, Aurdal in Valders, Øier, Fron, Sell et Dovre in Gudbrandsdalen, ad oppidum Drøbak, nec non in alpe Dovre inventa.
10. *L. 7notata* Fall. — Fall. 49. 38. — Sahlb. 251. 21.
Hab. in locis graminosis paludosis ad Tøien et Hovind, Aug.
11. *L. striatula* Fall. — Fall. 45. 33. — Sahlb. 251. 21.
Hab. in gramine ad Tøien, Sophienberg, østre Skøien et in alpe Dovre. Juni—Septbr.

Athysanus Burm.

Cicada Fall.

1. *Ath. Qvadrum* Boh. — Boh. Vet. Akad. Handl. 1845. 29. 7. — Sahlb. 264. 2.
Semel tantum ad Christianiam lectus.
2. *Ath. æmulans* Kirschb. — Kirschb. Cicad. Geg. Wiesbad. 107. 47. — Sahlb. 264. 3.
Hab. ad Tøien, Østensø, in parochia Aas et insula Smølen. Juli et Aug.
3. *Ath. sordidus* Zett. — Zett. Ins. Lap. 295. 14. — Sahlb. 265. 4.
Hab. ad Tøien, Valle et in Ormøen, Aug.
4. *Ath. grisescens* Zett. — Zett. Ins. Lap. 295. 13. — Sahlb. 268. 6.
Ad Gibbostad in insula Senjen Nordlandiæ & in palude ad Alt-eidet Finmarkiæ a D. Zetterstedt detecta. In alpe Dovre in Drivdalen a me lecta 7 Aug.
5. *Ath. brevipennis* Kirschb. — Kirsch. l. c. 9. 9. — Sahl. 270. 7.
Hab. in gramine ad Sandviken et in insula Ormøen, ad Tofte-moen in parochia Dovre, nec non in alpe Dovre ad Fogstuen et Kongsvold. Juli & Aug.
6. *Ath. stictopterus* Flor. — Flor. Rhynch Livf. 2. 294. — Thom. Opus. ent. 1. 53. 17. — Sahlb. 173. 9.

Hab. ad Tøien, Kongshavn et in parochia Røken, Juli & Aug.

7. *Ath. pallens* Zett. — Zett. Inf. Lap. 290. 9. — Thom. l. c. 1. 56. 23. — Sahlb. 283. 16.

Hab. in locis graminosis ad Tøien et Kværner, Juni & Juli. In alpe Dovre ad Drivstuen ad terminum regionis Betulæ albæ a D. Boheman lectus (teste Zett.).

Paramesus Fieb.

Tamnotettix Boh.

1. *P. Phragmitidis* Boh. — Boh. Vet. Ak. Hndl. 1847. 34. 7. — Thom. Op. ent. 1. 65. 50. — Sahlb. 287. 2.

Hab. in Arundine Phragmitide copiose ad Dronningbjerget in peninsula Ladegaardsøen, ad Østensø et Næsset.

Doratura l. Sahlb.

Athysanus Boh.

1. *D. stylata* Boh. — Sahlb. 292. 1. — Boh. Vet. Akad. Hndl. 1847. 37. 5. — Thom. l. c. 58. 27.

Hab. ad Bækkelaget, Liabro et Lian, ad Drøbak et in parochiis Enebak et Dovre, non infreqvens.

Platymetopius Burm.

Cicada Fall.

1. *Pl. undatus* De Geer. — Fall. 29. 7. — Sahlb. 296. 1. — Thom. l. c. 46. 1.

Hab. in locis graminosis et in Sorbo aucupario ad Disen, 1 Septbr.

2. *Pl. guttatus* Fieb. — Sahlb. 297. 2.

Ad Kongshavn & in insula Ormøen inventus, Juni et August rarius.

Deltoccephalus Burm.

Cicada Fall.

1. *D. Bohemanni* Zett. — Zett. Ins. Lap. 290. 7. — Sahlb. 304. 3. Thom. l. c. 67. 47.

Hab. in alpibus Dovreensibus passim, in graminosis ad Vaage 3—4 Aug. a Nob. D. Boheman lectus (teste Zett.). A me non inventus.

2. *D. calceolatus* Boh. — Boh. I. c. 1845. 23. 2. — Thom. I. c. 66. 46. — Sahlb. 305. 4.
Hab. in alpe Dovre, a D. Boheman lectus.
3. *D. pseudocellaris* Flor. — Thom. I. 73. 64. — Sahlb. 314. 10.
Hab. in graminosis ad Tøien, Kværner, Østensø et Ormøen, ad Drøbak et Lillehammer, nec non in insula Smølen, Juli et August.
4. *D. paleaceus* G. Sahlb. — Sahlb. 316. 12.
Ad Christianiam a O. Reuter captus (teste Sahlberg).
5. *D. punctum* Flor. — Thom. I. 71. 55. — Sahlb. 320. 14.
In Gudbrandsdaliæ parochia Dovre prope Toftemoen a me captus 5 Aug., ad Christiania ab O. Reuter (teste Sahlb.) In inferalpinis Nordlandiæ, in insula Schjervø a D. Zetterstedt.
6. *D. abdominalis* Fabr. — Fall. 31. 10. — Sahlb. 328. 21. — Thom. I. 66. 45.
Hab. in graminosis ad Tøien, Sindsen, Linderud, Kongshavn, ad Drøbak, in parochiis Enebak, Eidsvold, Aamot, Store Elvedalen, Ørskoug, Sell et Dovre, nec non in alpe Hemsedalsfjeldet ad Bjøberg, in alpe Filefjeld ad Nystuen et in alpe Dovre ad Fogstuen et Kongsvold, Juli & Aug. frequens.
7. *D. limbatellus* Zett. — Thoms. I. 67. 48. — Sahlb. 330. 22.
C. abdominalis var *limbatella* Zett. 520. 8.
Hab. in graminosis ad Tøien, Sindsen, Borrebækken, Kværner, Rynbjerg, Bækkelaget et Liabro; etiam ad Drøbak, in parochiis Røken et Enebak, in Gudbrandsdalen et in alpibus Hemsedalsfjeldet, Filefjeld & Dovre lectus. Juli et Aug. freqvens. Ad Lyngenstind Nordlandiæ a Zetterstedt captus. Var. b, d, e & f in Dovre ad Fogstuen et Kongsvold frequenter occurunt.
8. *D. assimilis* Fall. — Fall. 35. 17. — Thoms. I. 68. 49. — Sahlb. 333. 24.
Hab. ad Tøien, Borrebækken, Østensø et prope Drøbak in graminosis non infreqvens. Juli et Aug.
9. *D. striatus* Lin. — Fall. 35. 17. — Thom. I. 70. 53. — Sahlb. 339. 28.
Hab. in locis graminosis paludosis ad Tøien, Borrebækken,

Bækkelaget, Østensø et Ormøen; etiam ad Drøbak et Fredriks-hald, in parochiis Røken, Enebak et Fron, nec non in alpe Dovre ad Drivstuen lectus; Juli et Aug. In subalpinis Nordlandiæ Finmarkiæqve, ex. gr. ad Schjervø, Bosekop et Alten-gaard a Zetterstedt inventus.

10. *D. confinis* Dahlb. — Dahlb. Vet. Ak. Hndl. 1850, 193. — I. striatus var. c, Thom. 1. 70. 53. Sahlb. 340. 29.
Ad Toftemoen in parochia Dovre 5 Aug. captus.
11. *D. interstinctus* Fieb. — Sahlb. 341. 30.
Hab. ad Bækkelaget, prope Drøbak, in insula Smølen, nec non in alpe Dovre ad Jerkin & Kongsvold. Juli et Aug.
12. *D. breviceps* Kirschb. — Sahlb. 342. 31.
Ad Tøien, Drøbak et in alpe Dovre inventus. Aug. et Septb.
13. *D. vitripennis* Flor. — Thom. 1. 60. 32. — Sahlb. 346. 34.
In parochia Eidsvold ad Eidsvoldsbakken et ad Toftemoen in parochia Dovre Gudbrandsdaliæ captus, Juli et Aug.
14. *D. pulicaris* Fall. — Fall. 34. 15. — Thom. 74. 64. — Sahlb. 351. 38.

Forma macroptera et brachyptera.

Hab. in locis graminosis ad Tøien, in parochiis Enebak, Aamot, Rendalen, Sell et Dovre, ad Fredrikshald et in alpe Dovre ad Kongsvold. Juli et Aug. non infreqvens.

Var. b ad Tøien et Toftemoen captus.

Acocephalus Germ.

Cicada Fall.

1. *Ac. striatus* Fabr. — Sahlb. 356, 1. — *C. rustica* Fall. 23. 1.
Hab. in locis graminosis ad Tøien, Sophienberg, Hasle, Hovind, Østensø et Maridalen; etiam ad Drøbak et in parochiis Røken, Aas, Enebak et Eidsvold repertus, Juli et Aug.
Varietates b & c ad Hasle et Tøien.
2. *Ac. bifasciatus* Lin. — Fall. 26. 3. — Sahlb. 357. 2.
Hab. in gramine ad Tøien et in parochiis Enebak & Hof. Juli.
3. *Ac. albifrons* Lin. — Fall. 25. 2. — Sahlb. 360. 5.
In Dæhlenengen et parochia Røken lectus.
Var. e in parochia Røken captus, Juli.

4. *Ac. rivularis* Germ. — Sahlb. 363. 7.

Semel tantum ad Christianiam ante plures annos captus.

Eupelix Germ.

1. *E. cuspidata* Fabr. — Fall. 22. 1. Sahlb. 367. 1.
In insula Ormøen semel hanc speciem 2 Juni inveni.
2. *E. producta* Germ. — Sahlb. 368. 2.
Ad Hasle semel, 17 Aug., speciem inveni.
3. *E. spathulata* Germ. — Sahlb. 369. 3.
Ad Toftemoen in parochia Dovre 5 Aug. inventa.

Fam. V. Fulgorina.

Cixius Latr.

Flata Fall.

1. *C. cunicularius* Lin. — Fall. 72. 2. — Sahlb. 380. 1.
Hab. ad Christiania & in parochia Asker. Aug. Ad Bjørkvik Nordlandiae lectus (Zett.).
2. *C. nervosus* Lin. — Fall. 71. 1. — Sahlb. 381. 2.
Hab. ad Bækkelaget et in insula Ormøen, in parochiis Asker, Nordrehaug, Land, Grue in Solør, Aamot, Rendalen, Fron, Gol in Hallingdal et Aurdal in Valders, nec non ad oppidis Sandefjord, Lillehammer et Throndhjem. In Betula, Pino et Alno captus. Ad Bjørkvik juxta Ofotenfjord et in insula Skjervø a Zetterstedt lectus; ad Garen in Justedalen a Boheman captus (Zett.).
3. *C. distingvendus* Kirschb. — Sahlb. 382. 3.
Hab. in locis humidis ad Linderud et Bækkelaget, Juni et Juli.

Chloriona Fieb.

1. *Chl. unicolor* H. Sff. — Sahlb. 406. 1.
Hab. in insula Ormøen et parochia Røken.
Forma brach. ad Næsset inventa.

Stenocarenum Fieb.

Delphax Fall. Boh. Stål.

1. *St. minutus* Fabr. — Sahlb. 415. 1. — D. longifrons Boh. 1847.
42. 12. — Stal. Ofv. Vet. Ak. Hndl. 1854. 3. 4.

Hab. in graminosis ad Hasle, Kværner et Østensø.

3. *St. pallidulus* Boh. — Boh. Øfv. Vet. Akad. Hndl. 1847. 48.
16. — Stål. l. c. 3. 6. — Sahlb. 418. 4.

Ad Østensø et Næsset in Bundefjorden lectus.

Liburnia Stål.

Delphax Fall.

1. *L. elegantula* Boh. — Boh. l. c. 1847. 63. 27. Stål, l. c. 1858.
356. 7. — Sahlb. 424. 1.
Forma brachelytra.
24 Juni ad Tøien capta.
2. *L. distingvenda* Kirschb. — Sahlb. 432. 6.
Forma macroptera et brachelytra ad Christianiam.
3. *L. pellucida* Fabr. — Fall. 76. 4. — Sahlb. 436. 9.
Forma macroptera.
Hab. ad Tøien et in insula Smølen Aug. Ad Bjørkvik Nordlandiæ 14 Juli a Zetterstedt lecta.
4. *L. discolor* Boh. — Boh. l. c. 1847. 61. 26. — Stål. 1854. 7.
23. — Sahlb. 441. 12.
Forma macroptera.
Hab. ad Tøien Juni & Septbr.
5. *L. obscurella* Boh. — Boh. 1847. 53. 20. — Stål. 1854. 7. 22. —
Sahlb. 443. 13.
Forma brachyptera.
Hab. in locis paludosis ad Østensø. In Nordlandia a Zetterstedt capta.
6. *L. brevipennis* Boh. — Boh. 1847. 49. 17. — Stål 1854. 6.
20. — Sahlb. 444. 14.
Forma macroptera.
Ad Christianiam capta.
7. *L. pullula* Boh. — Boh. 1852. 116. — Stål. 1854. 8. 26. —
Sahlb. 448. 17.
Forma brachyptera.
In insula Ormøen capta.
8. *L. denticauda* Boh. — Boh. 1845. 61. 28. — Sahlb. 456. 22.

Forma brachelytra.

Ad Christianiam inventa.

- 9.
- L. limbata*
- Fabr. — Sahlb. 467. 30.

Forma brachyptera.

Ad Christianiam et Fredrikshald capta.

Dicranotropis **Fieb.**

Delphax Fall.

- 1.
- D. hamata*
- Boh. — Boh. 1847. 45. 14. — Sahlb. 469. 1.

Forma macroptera et brachyptera.

Hab. ad Østensø.

Sectio II. Phytophthires Burm.**Fam. VI. Psyllodes.****Psylla** **Geoffr.**

Chermes Zett.

- 1.
- Ps. nebulosa*
- Zett. — Zett. Ins. Lap. 307. 1.

Hab. in alpe Dovre; in graminosis ad Drivstuen 29—30 Juni
a D. Boheman deprehensa (teste Zett.)

- 2.
- Ps. perspicillata*
- Flor. — Flor. Rhynch Livl. 2. 457. 1.

Hab. in Alno ad Tøien, Dæhlenengen, in parochia Asker, Røken
et Enebak, nec non ad Throndhjem, Juli et Aug. Ad Fogstuen
in alpe Dovre in Betula capta.

- 3.
- Ps. nigrita*
- Zett. — Zett. l. c. 309. 9.

Hab. in Alno ad Toftemoen in parochia Dovre Aug.

- 4.
- Ps. pulchra*
- Zett. — Zett. l. c. 309. 10; an var.
- Psyllæ nigritæ?*
-
- Etiam ad Toftemoen cum præcedente capta.

- 5.
- Ps. Foersteri*
- Flor. — Flor. Rhyn. Livfl. 458. 2.

Hab. in Alno ad Kongshavn et Ladegaardsøen, sicut etiam in
parochiis Næsodden, Røken et Enebak, nec non in insula
Smølen. Juli & Aug.

- 6.
- Ps. Alni*
- Lin. — Zett. l. c. 309. 8. — Flor. l. c. 460. 3.

Freqventer occurrit in Alno incano et glutinosa ad Tøien, Sind-

sen, Linderud, Østensø, Jomfrubraaten et Ormøen. Etiam per totam Gudbrandsdaliām, ad oppidum Molde, in insula Smølen et in parochiis Røken, Enebak, Elverum & Aamot inventa.

7. *Ps. Betulæ* Lin. — Flor. l. c. 461. 4.
Hab. in Betula in parochia Stange in Hedemarken et ad Kongsvold in alpe Dovre. Aug.
8. *Ps. insignis* Flor. — Flor. l. c. 465. 6.
Ad Jerkin in alpe Dovre 27 Juli hanc speciem inveni.
9. *Ps. Salicicola* Først. — Flor. l. c. 467. 7.
Hab ad Christianiam.
10. *Ps. Hartigii* Flor. — Flor. l. c. 469. 8.
Ad Tøien, Aug. lecta.
11. *Ps. Saliceti* Først. — Flor, l. c. 470. 9.
Etiam ad Tøien 28 Aug. inventa.
12. *Ps. Pineti* Flor. — Flor, l. c. 471. 10.
Hab. ad Tøien, Grefsenaaesen et Bækkelaget, nec non in alpe Dovre ad Jerkin, Mai et Juli inventa.
13. *Ps. Cratægicola* Først. — Flor, l. c. 174. 12.
Hab. ad Tøien, Hasle et in parochia Asker, Mai — Aug.
14. *Ps. Mali* Først. — Flor, l. c. 476. 13.
In parochia Eidsvold ad Eidsvoldsbakken inventa, Juli.
15. *Ps. Fraxini* De Geer. — Flor, l. c. 481. 16.
Hab. in Fraxino excelsiore; ad Tøien et in parochia Asker inventa, Juli & Aug.

Trioza Først.

Chermes Zett.

1. *Tr. abieticola* Først. — Flor, l. c. 496. 2.
Hab. in Rhamno cathartico, ad Tøien 24 Juni capta.
2. *Tr. Urticæ* Lin. — Zett. Ins. Lapp. 308. 4. — Flor, l. c. 505. 7.
Hab. in Urtica dioica ad Tøien, Mai — Aug., et in alpe Dovre Aug.
3. *Tr. munda* Først. — Flor, l. c. 515. 11.
Ad Tøien et Hasle inventa, Juli & Aug.
4. *Tr. acutipennis* Zett. — Zett. l. c. 308. 5. — Flor, l. c. 516. 12.
Ad Tøien 28 Juli reperta.

Aphalara Først.

Chermes Zett.

1. *Aph. exilis* Weber & Mohr. — Flor, l. c. 532. 1.
In Tistedalen ad Frederikshald inventa.
2. *Aph. Polygoni* Først. — Flor, l. c. 534. 2.
Ad Lian 18 Juli inventa.
3. *Aph. Artemisiæ* Først. — Flor, l. c. 537. 4. — Psylla mala-chitica Dahlb. Øfv. Vet. Akad. Handl. 1850. 177.
Hab. in locis graminosis humidis ad Tøien, Valle et Ormøen.
Etiam in parochiis Enebak, Hoff et Dovre, nec non in alpe
Dovre ad Kongsvold lecta, Juli et Aug. freqvens.
4. *Aph. picta* Zett. — Zett. l. c. 308. 3. — Flor, l. c. 539. 6.
In graminosis humidis ad Sophienberg, Hasle et Østensø, ad
Toftemoen in parochia Dovre, nec non in insula Smølen,
Aug. capta.

Livia Latr.

1. *L. Juncorum* Latr. — Flor, l. c. 542. 1.
In floribus variis, præsertim Syngenesistarum, ad Christianiam.

Fam. VII. Aphidina.**Aphis Lin.**

1. *Aph. Rosæ* Lin. — Kaltb. Eurp. Pflanzlausc 3. 1.
Alatae et Apterae.
Hab. in Rosa canina, semperflorente et centifolia, in Scabiosa
arvense, alpina, columbaria, Sangvisorba officinale, Valeriana
officinale, Oenothera grandiflora et Dipsaco Gmelini; in horto
botanico capta 11 Juni — 15 Septbr.
2. *Aph. Millefolii* Fabr. — Kaltb. l. c. 10. 2.
Alatae et Apterae.
Hab. in pedunculis florum Achilleæ Millefolii ad Tøien 23 Juli.
3. *Aph. Platanoides* Schenk. — Kaltb. 11. 3.
Alatae.
Hab. in superficie inferiore folium Aceris Pseudoplatani ad
Tøien 7 Juni — 10 Septbr.

4. *Aph. Urticæ* Schranck. — Kaltb. l. c. 13. 4.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in *Urtica dioica* ad Bækkelaget 1 Aug.
5. *Aph. Cerealis* Kaltb. — Kaltb. l. c. 16. 6.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in *Avena sativa* ad Tøien 17 Septbr.
6. *Aph. Hieracii* Kaltb. — Kaltb. l. c. 17. 7.
Apteræ.
Hab. in *Hieraciis* ad Tøien 1 Aug.
7. *Aph. tanacetaria* Kaltb. — Kaltb. l. c. 19. 8.
Apteræ et Alatæ.
Hab. in caulinibus *Tanaceti vulgaris* ad Tøien et Disen, Juli et Aug.
8. *Aph. Viciæ* Kaltb. — Kaltb. l. c. 20. 9.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in *Vicia cracca* ad Bækkelaget 2 Aug.
9. *Aph. Pelargonii* Kaltb. — Kaltb. l. c. 21. 10.
Apteræ.
Hab. in caldariis horti botanici in foliis *Pelargonii*.
10. *Aph. Pisi* Kaltb. — Kaltb. l. c. 23. 11.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in caulinibus *Spirææ ulmariae* ad Dæhlenengen 30 Juli.
11. *Aph. Serratulæ* Lin. — Kaltb. l. c. 25. 13.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in caulinibus *Cnici lanceolati* ad Tøien Juli — Septbr., et in parochia Asker, Aug.
12. *Aph. Picridis* Fabr. — Kaltb. l. c. 27. 16.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in *Leontodonte taraxaco* ad Sophienberg 20 Juli.
13. *Aph. Solidaginis* Fabr. — Kallb. l. c. 32. 20.
Alatæ et Apteræ.
Hab. in pedunculis florum *Solidaginis virgaureæ* ad Kværner et in parochia Asker, Juli et Aug.
14. *Aph. Humuli* Schr. — Kallb. l. c. 36. 24.
Alatæ et Apteræ.
Sub foliis et in floribus *Humuli lupuli* ad Tøien et Disen, August.

15. *Aph. Lactucæ* Kaltb. — Kaltb. l. c. 37. 25.
Alatae.
Hab. in floribus Sonchi arvensis ad Kværner 30 Juli.
16. *Aph. Ribis* Lin. — Kaltb. l. c. 39. 26.
Alatae et Apteræ.
Hab. in foliis monstrose crispatis Ribis rubri et nigri ad Tøien, Juni et Juli.
17. *Aph. betulincola* Kaltb. — Kaltb. 44. 30.
Alatae.
Hab. solitaria in caulis et sub foliis Betulæ albæ ad Tøien et Hovind, Juli et Aug.
18. *Aph. Cerasi* Fabr. — Kaltb. l. c. 45. 31.
Alatae et Apteræ.
Hab. in foliis et caulis recentioribus Pruni Cerasi ad Tøien 27 Juni — 1 Septbr.
19. *Aph. Apparines* Kaltb. — Kaltb. l. c. 46. 32.
Alatae.
Hab. in foliis et floribus variarum plantarum, ex. gr. in Galio aristato, sylvestre, septentrionale, vero et mollugine, in Asperula galiode, rubioide, montana et hirsuta in horto botanico, August.
20. *Aph. Tanaceti* Lin. — Kaltb. l. c. 47. 33.
Alatae et Apteræ.
Hab. in caulis Tanaceti vulgaris ad Tøien 7 Juni — 1 Oktbr.
21. *Aph. urticaria* Kaltb. — Kaltb. l. c. 57. 39.
Apteræ.
Hab. in floribus Urticæ dioicæ ad Hovind 16 Juli.
22. *Aph. Plantaginis* Schrank. — Kaltb. l. c. 59. 41.
Alatae et Apteræ.
Hab. in caulis Achilleæ Millefolii et Plantaginis majoris ad Tøien. Juli.
23. *Aph. Symphyti* Schrk. — Kaltb. l. c. 61. 43.
Alatae et Apteræ.
Hab. in superficie inferiore foliorum Symphyti officinalis in horto botanico, Aug.

24. *Aph. Sedi* Kaltb. — Kaltb. l. c. 63. 44.
Alatæ et Apteræ.
 Hab. in foliis et floribus Sedi Telephii ad Dæhlenengen, Juli.
25. *Aph. Rhamni* Kaltb. — Kaltb. l. c. 64. 45.
Alatæ et Apteræ.
 Hab. in foliis Rhamni frangulæ ad Tøien et Rynbjerg, Juni et August.
26. *Aph. Grossulariæ* Kaltb. — Kaltb. l. c. 67. 48.
Alatæ.
 Hab. in Ribe rubro ad Tøien, 27 Juli, capta.
27. *Aph. Sorbi* Kaltb. — Kaltb. l. c. 70. 51.
Alatæ.
 Hab. in foliis Sorbi aucupariæ ad Tøien, Juni et Juli.
28. *Aph. Mali* Fabr. — Kaltb. l. c. 72. 52.
Alatæ.
 Hab. in caulibus Pruni Mali, Crataegi oxyacanthæ et Mespili orientalis in horto botanico 15 Juli.
29. *Aph. Padi* Lin. — Kaltb. l. c. 74. 53.
Alatæ et Apteræ.
 Hab. in superficie inferiore foliorum et in caulibus recentioribus Pruni Padi ad Tøien et in parochia Asker, Juni—Septbr.
30. *Aph. Viburni* Scop. — Kaltb. l. c. 78. 56.
Alatæ et Apteræ.
 Hab. in foliis et pedunculis florum Viburni opuli ad Tøien et in parochia Asker, Juni et Aug.
31. *Aph. Euonymi* Fabr. — Kaltb. l. c. 79. 57.
Alatæ.
 Hab. in foliis et caulibus Euonymi europæi in horto botanico Juni et Juli.
32. *Aph. Rumicis* Lin. — Kalth. c. l. 81. 58.
Alatæ et Apteræ.
 Hab. in Rumice criso et Veronica ad Tøien, Juli.
33. *Aph. Papaveris* Fabr. — Kaltb. l. c. 82. 59.
Alatæ et Apteræ.
 Hab. in variis plantis freqvens, ex. gr. in Rumice criso, Arctio

Lappa, Circio, Chenopodio viride, Valeriana officinale, Galio mollugine, Berteroa incana, Stachyte lanata, Veratro viride, Lythro virgato, salicaria, Atriplice hastata, Silybro mariana, Georgina variabile et Caliopse bicolore; in horto botanico et in parochia Asker inventa, Juli—Septbr.

34. *Aph. Lychnidis* Lin. — Laltb. l. c. 92. 67.

Apteræ.

Hab. in Silene inflata et Lychnide nemorale ad Tøien, Aug.

35. *Aph. Coryli* Goetze. — Kaltb. l. c. 98. 73.

Alatae et Apteræ.

Hab. in foliis Coryli Avellanæ ad Hasle et Disen, Aug. et Septbr.

36. *Aph. Quercus* Kaltb. — Kaltb. l. c. 98. 74.

Alatae.

Hab. in foliis Quercus Roboris ad Tøien, Disen et in parochia Asker, Juli—Septbr.

37. *Aph. Rosarum* Kaltb. — Kaltb. l. c. 101. 76.

Alatae.

Hab. in foliis Rosæ semperflorentis in domeciliis Christianiæ, Juni et Juli.

38. *Aph. Helechrysi* Kalb. — Kalb. l. c. 102. 77.

Alatae.

Hab. in Achillea Ptarmica et Balsamita vulgare ad Tøien, Aug.

39. *Aph. Capreæ* Fabr. — Kaltb. l. c. 109. 84.

Alatae et Apteræ.

Hab. in Salicibus, in Heracleo sphondyleo et Chærophyllo sylvestre ad Tøien et Disen, Juni—Septbr.

40. *Aph. Cardui* Lin. — Kaltb. l. c. 115. 93.

Alatae et Apteræ.

Hab. in caulibus Senecionis vulgaris, et Cardui crispi ad Tøien, August.

41. *Aph. Betularia* Kaltb. — Kaltb. l. c. 119. 93.

Alatae et Apteræ.

Hab. in foliis et caulibus Betulæ albæ ad Tøien, August.

42. *Aph. Camelliæ* Kaltb. — Kaltb. l. c. 122. 94.

Alatæ.

Hab. in foliis et caulis Camelliæ japonicæ in caldariis hor-tulani I. Siebke, Aug.

43. *Aph. Aceris* Fabr. — Kaltb. l. c. 125. 97.

Alatæ et Apteræ.

Hab. in superficie inferiore foliorum et in caulis Aceris platanoides et pseudoplatani ad Tøien, Juni & Juli.

44. *Aph. Populi* Lin. — Kaltb. l. c. 126. 98.

Alatæ et Apteræ.

Hab. in caulis recentioribus Populi tremulæ ad Tøien et Disen, Juli—Septbr.

45. *Aph. Tiliæ* Lin. — Kaltb. l. c. 130. 99.

Alatæ.

Hab. in superficie inferiore foliorum Tiliæ europææ ad Tøien, Bækkelaget et in parochia Asker, Juli—Septbr.

46. *Aph. Salicis* Lin. — Kaltb. l. c. 131. 100.

Alatæ.

Hab. in caulis Salicis capreæ ad Tøien et Tveten, Aug. et Septbr.

47. *Aph. oblonga* Heyd. — Kaltb. l. c. 133. 101.

Alatæ et Apteræ.

Hab. in caulis Betulæ albæ ad Tøien et in parochia Asker August.

48. *Aph. Alni* Fabr. — Kaltb. l. c. 137. 105.

Alatæ.

Hab. in superficie inferiore foliorum Alni glutinosæ et serratulæ in horto botanico, Juli. Etiam in parochiis Elverum et Aamot Østerdaliæ inventa, Aug.

Lacbnus III.

1. *L. Fagi* Lin. — Kaltb. l. c. 147. 1.

Alati et Apteræ.

Hab. in foliis Fagi sylvestris; in horto botanico 7 Juni inventus.

2. *L. Roboris* Lin. — Laltb. l. c. 148. 2.

Alati.

Hab. in foliis Platani pseudoplatani ad Tøien 27 Juli.

3. *L. Pinicola* Kalt. — Kaltb. l. c. 154. 7.

Alati.

Hab. in Pino sylvestre ad Tøien et in parochiis Edsberg et Røken, Juli et Aug.

4. *L. Pini* Lin. — Kaltb. l. c. 155. 8.

Alati et Apteræ.

Hab. in Pino sylvestre ad Tøien, Valle et Etterstad; etiam in alpe Dovre ad Fogstuen inventus. Juli et Aug.

5. *L. Pineti* Fabr. — Kaltb. l. c. 162. 2.

Alati et Apteræ.

Hab. in Pino sylvestre ad Tøien, Juli—Septbr.

Schizoneura Hartig.

1. *Sch. Ulmi* Lin. — Kaltb. l. c. 173. 5.

Alatae et Apteræ.

Hab. in foliis Ulmi campestris ad Tøien et Hovind. Juni—Septbr.

2. *Sch. Corni* Fabr. — Kaltb. l. c. 168. 1.

Apteræ.

Hab. in caulis Corui sangvineæ ad Tøien. 2 Juli.

Pemphigus Hartig.

1. *P. bursarius* Lin. — Kaltb. l. c. 182. 3.

Alati.

Hab. in caulis et foliis Populi pyramidalis ad Tøien, Juli et August.

2. *P. Ranunculi* Kaltb. — Kaltb. 185. 5.

Hab. in caulis & petiolis foliorum Ranunculi repentis fre-
qvens ad Brovold in Christiania; Juli & Aug.

3. *P. Xylostei* De Geer. — Kaltb. l. c. 187. 7.

Alati et Apteræ.

Hab. in foliis Lonicerae Xylostei ad Tøien, Juli.

Tetraneura Hartig.

1. *T. Ulmi* De Geer. — Kaltb. l. c. 189. 1.

Alatae.

Hab. in foliis Ulmi campestris ad Tøien et Hovind. Juni et Juli.

Cbermes Lin.

1. *Ch. Laricis* Hartig. — Kaltb. l. c. 194. 1.

Alatae et Apteræ.

Hab. in Pino Larice ad Tøien, Juni et Juli.

Forda Heyden.

1. *F. formicaria* Heyd. — Kaltb. l. c. 209. 1.

Apteræ.

Hab. sub lapidibus in coloniis Formicarum ad Tøien 12 April.

Thrips Latr.

1. *Thr. physapus* Lin. — Zett. Ins. Lap. 312. 1.

Hab. in floribus Syngenesistarum ad Tøien. Juli et Aug.

2. *Thr. picipes* Zett. — Zett. l. c. 313. 3.

Ad Bjørkvik Nordlandiæ 14 Juli a Zetterstedt inventa.

Fam. VIII. Coccina.**Aspidiotus Bouché.**

1. *Asp. Nerii* Bouché. — Burm. Hand. d. Ent. 2. 67. 1.

Hab. in caulibus et foliis Nerii in hibernaculis Christianiæ.

2. *Asp. Rosæ* Bouché. — Burm. l. c. 2. 68. 2.

Hab. in caulibus et foliis Rosæ semperflorentis aliarumqve specierum in Caldariis.

3. *Asp. Lauri* Bouché. — Burm. l. c. 2. 68. 3.

Hab. in foliis Lauri nobilis in Caldariis horti botanici.

Lecanium III.

1. *L. Hesperidum* Lin. — Burm. l. c. 2. 69. 1.

Hab. in foliis Myrti et Citri in caldariis.

Dorthesia Latr.

1. *D. chiton* Zett. — Zett. Ins. Lap. 314. 1.

Hab. sub lapidibus in alpe Dovre ad Jerkin, non infreqvens.

Etiam in Østerdalia a Domino Hørby inventa.

A p p e n d i x.

Pachymerus phoeniceus Rossi.

Rhyparochromus phoeniceus Rossi. — Fieb. Europ. Hemip. 195.
7. (1861).

Niger, glaber, thoracis fascia postica corioqve ferrugineis, nigro-punctatis, hoc macula rhombea atra, antennis pedibusqve nigris. Femina; Long 9^{mm}.

Ad Tøien prope Christianiam 8 Juni 1848 captus.

Caput nigrum subtiliter punctulatum, fronte 2 pilis erectis. Antennæ nigræ, longæ, filiformes, scapo, caput superante, apiceqve articulorum pilis nonnullis institutis. Rostrum mesosterni apicem attingens. Prothorax niger, late marginatus, dimidio basali ferrugineo, nigropunctato, angulis anticis rotundatis, posticis rotundato-angulatis. Scutellum nigrum, immaculatum. Hemielytra ferruginea, nigro-punctata, linea interna clavi maculaqve rhombea posteriore cōrii nigris, membrana atra, margine albida. Corpus subtus nigrum, margine tantum metasterni posteriori ferruginea. Pedes toti nigri, femoribus anticis crassis, dente unico armatis, posticis subtus parce spinulosis; tibiis spinulosis; metatarso postico articulis reliqvis plus duplo longiore.

Ploearia pilosa Signoret.

Ploearia pilosa Signoret. — Fieb. Europ. Hemip. 150. 3. (1861).

Nympha. Elongata grisea, antennis pedibusqve longe pilosis, brunneo-annulatis.

Hab. ad Tøien 22 Juli 1846.

Caput flavum, antennis flavescentibus, articulis 2 basalibus longe ciliatis, tertio qvarto plus duplo longiore, qvarto tertio paullo crassiore, ambobus fere glabris. Thorax flavus. Femora tibiæqve longissima, longe pilosa, tibiis versus apicem tarsisqve brevissimis fere nudis. Long circiter 6^{mm}.

Triphleps luteolus Fieb.

Triphleps luteolus Fieb. — *Europ. Hemip.* 141. 6. (1861).

Hab. ad Tøien 22 August 1851.

Niger, nitidus. Antennæ luteæ, articulis 2 ultimis fuscescentibus. Thorax niger, angulis anticis rotundatis, margine laterale paulo marginato. Hemelytra pallide testacea, cuneo obscuriore, membrana fere hyalina. Pedes lutei, femoribus posticis medio infuscatis. Long. 7^{mm.}

CATALOGUS

ORTHOPTERORUM NORVEGIÆ.

C o n s p e c t u s

familiarum et generum Orthopterorum Norvegiae.

A. Orth. cursoria.

Fam. I. Blattina.

1. Blatta.
2. Periplaneta.

B. Dermatoptera.

Fam. II. Forficulina.

3. Forficula.

C. Orth. saltatoria.

Fam. III. Gryllina.

4. Gryllus.

Fam. IV. Locustina.

5. Decticus.
6. Locusta.

Fam. V. Acridiina.

7. Gomphocerus.
8. Oedipoda.
9. Tetrix.

Ordo. Orthoptera.

Sectio I. Orthoptera cursoria.

Fam. I. Blattina Burm.

Blatta Lin.

1. *Bl. Lapponica* Lin. — Zett. Orth. Sv. 45. 3.

Hab. in fruticibus et herbis Juni—Septbr. ad Christianiam vulgaris, in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug in Ringerike, Krydsherred, Vang i Valders, Land, Nittdalen, Enebak, Eidsvold, Odalen, Grue et Hoff in Solør, in Østerdalia, Gudbrandsdalia et Romsdalia, ad oppida Drøbak, Fredrikshald, Staværn, Laurvig, Tønsberg, Horten & Throndhjem, atqve in alpe Dovre ad Jerkin & Drivdalen. In subalpinis Nordlandiæ et Finmarkiæ usqve ad Alten vulgaris (Zett.).

2. *Bl. Germanica* Lin. — Zett. Orth. Sv. 48. 4.

In Christiania, ex Amerika navibus transportata, hodie in pluribus domibus, præsertim pistorum, copiose deprehenditur.

Periplaneta Burm.

Blatta Lin. Zett.

1. *P. Americana* Fabr. — Zett. Orth. Sv. 41. 1.

Ex Amerika ad Christianiam navibus sæpe transportatur, illuc vero non hospitatur.

2. *P. orientalis* Lin. — Zett. Orth. Sv. 43. 2.

Ad Christianiam rarius transportatur.

Sectio II. Dermatoptera Fieb.

Fam. II. *Forficulina* Burm.

Forficula Lin.

1. *F. auricularia* Lin. — Zett. Orth. Sv. 36. 1.

Hab. gregaria ad Christianiam sub foliis lapidibusque atque in floribus, in primis Rosæ et Georginæ, in Tøien & Brovold; ad Lillehammer sub cortice Pini sylvestris reperta; in parochia Aamot Østerdaliae ad Aaset & in insula Smølen etiam inventa.

Var. b Zett. in Christiania rarius lecta.

2. *F. minor* Lin. — Zett. Orth. Sv. 38. 2.

Ad Christianiam in Tøien, Brovold et in insula Ormøen inventa, non infreqvens.

Sectio III. Orthoptera saltatoria Latr.

Fam. III. *Gryllina*.

Gryllus Lin.

Acheta Fabr. Zett.

1. *Gr. domesticus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 55. 1.

Hab. in domibus, præsertim in foraminibus murorum, in Christiania, Ringerike in Hoff in Solør & ad Grundset in parochia Elverum Østerdaliæ inventus.

Fam. IV. *Locustina* Burm.

Decticus Serv.

Locusta Fabr. Zett.

1. *D. verrucivorus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 63. 4.

Hab. in graminosis Aug. & Septbr. ad Christianiam ubique; in parochiis Asker, Røken, Nordrehaug, Grue in Solør, Fron

Gudbrandsdaliæ et Elverum Østerdaliæ lectus. In Rødsparken ad Fredrikshald etiam inventus.

Variat tegminibus totis viridibus; in Tøien lectus.

2. *D. brachypterus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 66. 6.

Hab. passim ad Christianiam in Tøien, Rynbjerg et Østensø; etiam ad Gjellebæk in parochia Lier, in Asker & Enebak captus. Juli—Septbr.

3. *D. cinereus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 70. 8.

Rarius ad Christianiam occurrit, in Tøien 11 Snptember 1846 in utroque sexu captus.

Locusta Fabr.

1. *L. viridissima* Lin. — Zett. Orth. Sv. 59. 1.

Hab. in graminosis mensibus Aug. & Septbr. passim; ad Christianiam in Tøien, Hovind, Østensø et in peninsula Ladegaardsøen lecta; in parochiis Asker, Nordrehaug et Edsberg etiam inventa.

Fam. V. Acridiina.

Gomphocerus Burm.

Gryllus Lin. Zett.

1. *G. grossus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 60. 4.

Rarius in pratis uliginosis occurrit; a me in insula Smølen et prope Throndhjem captus, Aug. 1843 & 1844.

2. *G. dorsatus* Zett. — Zett. Orth. Sv. 82. 5.

Hab. in graminosis non infreqvens in Tøien ad Christianiam. Varietates b, c & f Zett. eodem loco etiam repertæ.

3. *G. parallelus* Zett. — Zett. Orth. Sv. 85. 6.

In Tøien ad Christianiam lectus.

4. *G. viridulus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 86. 7.

Hab. in pratis freqvens ad Christianiam in Tøien, Hovind, Rynbjerg, Bækkelaget, Grefsen, Østensø, Bærum, in peninsula Ladegaardsøen, in insula Ormøen, in parochiis Nordrehaug Ringerrickiæ, Krydsherred, Næs Hallingdaliæ, Asker, Røken, Enebak,

Elverum, Aamot, Rendalen, atque ad oppida Horten, Fredriks-hald et Throndhjem, Juli, Aug. et Septbr.

Var. c Zett. in Næs Hallingdaliæ repertus.

5. *G. biguttulus* Lin. — Zett. Orth. Sv. 94. 11.

Ad Christianiam ubique in locis aridis freqvens. Etiam in parochiis Nordrehaug, Land, Edsberg, Grue et Hoff in Solør, Aamot Østerdaliæ, nec non ad Horten, Fredrikshald et Throndhjem repertus; in alpe Dovre ad Drivstukleven 17 August inventus.

Var. b ad Christianiam, Throndhjem et in alpe Dovre cum var. a lecta. *Var. c* in Tøien et Throndhjem; *Var. d* etiam in Tøien, *var. e* ad Christianiam et Fredrikshald, *var. f* ad Christianiam et Throndhjem inveni.

6. *G. biguttatus* Charp. — Zett. Ins. Lap. 248. 5.

Hab. in locis aridis ad Christianiam ubiqve freqvens, Juli—Septbr. In parochiis Aas, Asker, Røken, Nordrehaug, Krøds-hered, Næs Hallingdaliæ, Edsberg in Smaalenene, Grue et Hoff in Solør, Elverum et Aamot Østerdaliæ, Dovre Gudbrands-daliæ, nec non ad Horten, Kongsvinger & Lillehammer, in insula Smølen atque in alpe Dovre ad Fogstuen et Jerkin, Juli. Ad Talvig Finmarkiæ a Dom, Zetterstedt lectus.

Var. c. Zett. (l. c.) ad Borrebækkeu prope Christianiam, in insula Smølen et ad Toftemoen in parochia Dovre inventus. *Var. d* Zett. (l. c.) ad Christianiam et in insula Smølen reperi. *Var. f.* Zett. (*Gryllus rufus* var. f, Zett. Orth. Sv. 101) in insula Smølen lectus.

7. *G. rufus* Lin. — Zett. Ins. Lapp. 249. 6.

Hab. ad Christianiam in Tøien, Bækkelaget et in insula Ormøen, Juli et Aug. non infreqvens.

8. *G. pedestris* Lin. — Zett. Orth. Sv. 102. 14.

Hab. in locis aridis prope Christianiam in Tøien, Linderud, Gref-senaasen, Rynbjerg, Egeberg, in peninsula Ladegaardsøen, in parochiis Asker, Nordrehaug, Edsberg, Elverum et Aamot Østerdaliæ, Øier, Gudbrandsdaliæ, ad Fladmark in Romsdalen, in alpe Filefjeld ad Nystuen, in alpe Dovre, ubi supra regio-

nem Salicum adscendit, freqvens. In Norlandiæ Finmarkiæque subalpinis, ad Altengaard et Bosekop parcus a Dom. Zett. lectus.

Oedipoda Latr.

Gryllus Fabr. Zett.

1. *Oe. coerulescens* Lin. — Zett. Orth. Sv. 78. 3.

A Dom. H. Grimsgaard semel prope Sarpsborg lecta.

2. *Oe. stridula* Lin. — Zett. Orth. Sv. 76. 2.

Hab. in locis aridis præsertim prope silvas sparce ad Christianiam in Tøien, Grefsenaaen, Rynbjerg et Egeberg; etiam in parochiis Nordrehaug ad Tandbergmoen, Edsberg in Smaalehnene atque prope Kongsvinger a me lecta, Juli—Septbr.

3. *Oe. migratoria* Lin. — Zett. Orth. Sv. 74. 1.

Ad Norvegiam uno altero anno parcus accessit; a me semel, Juli 1852, in Christiania lecta, ubi individua nonnulla antea etiam cæpta sunt.

Tetrix Latr.

Acridium Fabr. Zett.

1. *T. subulata* Lin. — Zett. Orth. Sv. 106. 1.

Hab. ad Christianiam in Tøien, Bækkelaget, Sandviken, Ladegaardsøen, in parochiis Enebak, Odalen, Næs Hallingdaliæ, Grue in Solør et Elverum Østerdaliæ. Mai—Septbr.

Var. b & c in Tøien lectæ.

2. *T. pallescens* Zett. — Zett. Orth. Sv. 109. 2.

Hab. in locis uliginosis ad Christianiam in Tøien, Bækkelaget, Linderud, nec non in iusula Smølen. Mai—Aug.

Var. b. Zett. ad Tøien et Linderud reperta.

3. *T. dorsalis* Thunb. — Zett. Orth. Sv. 112. 5.

Ad Tøien non infreqvens; ad Aaset in parochia Aamot Østerdaliæ, in parochia Hof in Solør et ad Skøien in parochia Land etiam reperta.

4. *T. bimaculata* Lin. — Zett. Orth. Sv. 114. 6.

Ad Christianiam hanc speciem in unico individuo inveni.

5. *T. bipunctata* Lin. — Zett. Orth. Sv. 115. 7.

Hab. in locis aridis ad Christianiam freqvens, Mai—Aug., in

Tøien, Kværner, Rynbjerg, Bækkelaget, Ormøen et Ladegaardsøen. In parochiis Asker, Odalen, Enebak, Grue in Solør, Aamot et Elverum Østerdaliæ, Øier Gudbrandsdaliæ, nec non af Fagernæs in Aurdal in Valders.

Var. b ad Christianiam et in Elverum, *var. c* ad Christianiam, *var. d* ad Christianiam, in Odalen et Elverum, et *var e* ad Christianiam et in Elverum captæ.

6. *T. ephippium* Thunb. — Zett. Orth. Sv. 118. 9.

In Bækkelaget prope Christianiam mense Mai et in parochia Elverum ad Grundset Juni reperta.

7. *T. binotata* Lin. — Zett. Orth. Sv. 119. 10.

Hab. ad Christianiam in Tøien, Borrebækken et Egeberg, Juli non infreqvens.

Var. b Zett. etiam ad Christianiam reperta.

8. *T. cristata* Thunb. — Zett. Orth. Sv. 120. 11.

Ad Christianiam in Rynhjerg Juni et in parochia Elverum ad Grundset Juli inventa.

9. *T. vittata* Zett. — Zett. Orth. Sv. 121. 12.

A me tantum ad Christianiam, ad Leiren in parochia Elverum atqve in Grue in Solør lecta.

10. *T. obscura* Zett. — Zett. Orth. Sv. 123. 14.

Ad Christianiam individuum femineum semel a me lectum.

11. *T. ochracea* Zett. — Zett. Orth. Sv. 124. 15.

Ad Christianiam et ad Grundset in parochia Elverum a me inventa.

12. *T. hieroglyphica* Zett. — Zett. Orth. Sv. 125. 16.

Ad Christianiam sparce inventa.

13. *T. variegata* Zett. — Zett. Orth. Sv. 127. 18.

Hab. ad Christianiam et in parochia Elverum Østerdaliæ non sparce, Juni et Juli.