© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Coleopterologische und hymenopterologische Untersuchungen in Hallingdal und Lyngör (Norwegen) 1897

von

Embr. Strand.

Zu den vielen Gegenden Norwegens, welche in entomologischer Beziehung wenig untersucht sind, gehören auch Hallingdal und Lyngör. Während ich mich letztes Jahr an diesen Orten aufhielt, sammelte ich darum ausser Araneiden auch allerlei Insekten, um ein wenig zur Beförderung der Kenntniss der entomologischen Fauna dieser Gegenden beizutragen. Die Resultate davon gedenke ich dann zu veröffentlichen, je nachdem ich meine Sammlungen bearbeitet habe, und ich beginne hiemit mit den Coleopteren und Hymenopteren, von welchen Ordnungen die Funde im Folgenden aufgeführt sind. Zu bemerken ist aber, dass das folgende Verzeichniss nur einen Theil meiner Coleopteren und speciell Hymenopteren enthält, indem noch vieles in meinen Kästen unbestimmt steckt.

Im Hallingdal sammelte ich im Juli und Anfang August, in Lyngör in den übrigen Monaten des Jahres. Vom Hallingal sind besonders die oberen Gegenden untersucht, nämlich die Kirchspiele Aal und Hol. Im letzteren sind nur die zu den alpinen Regionen gehörigen Gegenden durchforscht.

Lyngör, ein Städtchen, welches an der Südküste des Landes in der Nähe der Stadt Tuedestrand liegt, und seine Umgebung hatten nicht viel Merkwürdiges dem Entomologen zu bieten, speciell ist meine Lepidopterensammlung dorther von weniger Interesse als diejenige von Hallingdal. Die im Folgenden genannten Orte Stensö, Skibvik, Einarsvik, Askerö, Giving und Nordmanvik liegen alle in der Umgegend Lyngörs.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Ausser den in Hallingdal und Lyngör gesammelten Insekten habe ich einige aufgezählt, die ich an anderen Orten, Kniteseid (Telemarken), Nissedal (do.), Aamlid und Ljan unweit Kristiania, gesammelt habe.

Coleoptera.

Carnivora Latr.

Fam. **Cicindelidae** Latr.

Cicindela Lin.

C. campestris Lin. Giving 30/6; Stensöen 31/5. 13 u. 15 mm. l.

Fam. **Carabici** Latr.

Carabus Lin.

C. hortensis Lin. Skibvik, Einarsvik, Askeröen und Aarekjdr. 21 mm., 22,5 und 22 mm. l. September.
C. violaceus Lin. Askeröen 7/9. L. 24 mm. Ljan 17/4 1898.

Nebria Latr.

N. brevicollis Fabr. Aal 4/8 und Juli.

Notiophilus Dum.

N. biguttatus Fabr. Lyngör. 8/9.
N. palustris Duft. Hol 15/7 und Lyngör Mai—Septbr.
N. aquaticus Lin. Hol. 15/7.

Elaphrus Fabr.

E. lapponicus Gyll. Aal 2/8 (Reg. subalp.).

Bembidium Latr.

B. pusillum Gyll. Einarsvik 19/9.
B. virens Gyll. Lyngör 31/5.
B. doris Gyll. Ljan 17/4 1898.

Miscodera Esch.

M. arctica Payk. Hol 15/7.

Cymindis Latr.

C. angularis Gyll. Lyngör 24/5 und 23/4.
C. basalis Gyll. Lyngör 7/9.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Poecilus Bon.

P. cupreus Dej. Lyngör, Aarekjdr, Skibvik, Einarsvik und Aal; auch Ljan 1898. Mitte Mai bis Anfang November. L. 10—11 mm.

P. lepidus Fabr. Aal. Juli, August. Die meisten untersuchten Individuen hatten eine Länge von 12—12,5 mm, einige 11—11,5 und die übrigen 13 mm.

Feronia Latr.

F. nigra Fabr. Askeröen und Lyngör. Juni—Septbr. Auch Skibvik, Stensö und Einarsvik.

F. leucophthalma Lin. Lyngör, Giving, Stensö, Skibvik, Einarsvik und Aal. Mai—Novbr.

F. strenua Panz. Lyngör 11/9 und Stensö 23/5.

Amara Bon.

A. alpina Fabr. Aal 4/8.

A. fulva De Geer. Aal und Lyngör. Juli—Septbr.

A. consularis Duft. Giving 17/5, Lyngör 28/9.

A. quenselii Schönh. Hol 15/7 und Aal 25/7.

A. ingenua Duft. Lyngör 20/10.

A. municipalis Duft. Lyngör und Giving. Mai.

A. bifrons Gyll. Aal 23/7.

A. familiaris Duft. Aal 23/7, Skibvik 14/4.

A. ovata Fabr. Hol 15/7.

A. acuminata Gyll Aal. Juli.

A. similata Gyll. Lyngör, Stensöen und Giving (var. Thr. 17/5).

A. equestris Duft. Lyngör 28/9.

A. livida Fabr. Lyngör 21/5, Skibvik 10/9.

A. convexior Steph. Giving 30/6.

Calathus Bon.

C. fulvipes Gyll. Aal 13/7—4/8.

C. cisteloides Illig. Lyngör, Skibvik, Einarsvik und Aal 22/7—28/9.

C. melanocephalus Lin. Lyngör Mai und Juni, Aal und Hol Juli, Einarsvik Septr. Die meisten Exemplare sind 6,5 bis 7 mm, einige 6 oder 7,5 mm lang.

C. micropterus Duft. Askeröen 2/10.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Anchomenus Bon.

A. dolens Sahlb. Hol 15/7.
A. angusticollis Fabr. Hol. 15/7, Aal 4 8.
A. parumpunctatus Fabr. Lyngör 28/5.
A. gracilis Sturm. Skibvik 10/9.

Synuchus Gyll.

S. nivalis Panz. Aal 31/7.

Harpalus Latr.

H. ruficornis Fabr. Lyngör und Einarsvik. Mai—September. Länge 13—15, einige 13,5 mm.
H. aeneus Fabr. Lyngör, Aal und Askeröen. 2 6—6 9. Länge 8—11 mm. — Var. b Ths. Askeröen 6 9.
H. calceatus Duft. Giving 17/5.
H. discoideus Fabr. Aal 28/7 und 3/8.
H. latus Lin. Ueberall gemein. Vom 17/5 bis 11/9 gefunden.
H. rubripes Duft. Giving.
H. smaragdinus Duft. Aal 4 8.
H. rubrimanus Marsh. Lyngör 2/6 und Skibvik 9/9.

Anisodactylus Fabr.

A. binotatus Fabr. Lyngör 23/6.

Bradycellus Dr.

B. pubescens Payk. Aal 28/7.

Fam. **Haliploidae** Thoms.

Haliplus Latr.

H. ruficollis De Geer. Ljan 17/4 1898.

Fam. **Dytiscidae.**

Hydroporus Clairv.

H. tristis Payk. Ljan 17/4 1898.
H. palustris Lin. do.
H. obscurus Sturm. do.
H. erythrocephalus Lin. Lyngör 9/6.
H. melanocephalus Gyll. Lyngör.

Noterus Clairv.

N. crassicornis Fabr. Ljan 17/4 1898.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Rhantus Erich.

R. punctatus Faurer. Lyngör.

Platambus Thoms.

P. maculatus Lin. Hol 16/7.

Eriglenus Thoms.

E. femoralis Payk. Hol 13/7.

Gaurodytes Thoms.

G. bipustulatus Lin. Hol 13/7, Lyngör 11/4 und 22/6.
G. uliginosus Fabr. Lyngör Juni und 20/10.
G. congener Payk. Lyngör 12/6.

***Palpicornes* Latr.**

Fam. **Ochtebiidae** Thoms.

Hydraena Kug.

H. riparia Kug. Ljan 17/4 1898.

Ochtebius Leach.

O. cinerascens Grav. Aal 23/7.

Fam. **Hydrophilidae.**

Berosus Leach.

B. luridus Lin. Lyngör 9/6.

***Brachelytra* Latr.**

Fam. **Staphylinidae** Thoms.

Creophilus Kirby.

C. maxillosus Lin. Aal 12/7, Lyngör 31/5. Var. c Siebke 11/7 in Aal.

Ocypus Kirby.

O. fuscatus Grav. Lyngör und Einarsvik. Septbr.
O. picipennis Fabr. Aal Juli und August.

Anodus Nordm.

A. morio Grav. Lyngör 23/6.

Quodus Nordm.

Q. edentulus Block. Stensöen 2/9.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Philonthus Leach.

Ph. atratus Grav. Aal 12 7.
Ph. aeneus Rossi. Lyngör 24 5.
Ph. nitidus Fabr. Aal.

Quedius Leach.

Q. molochinus Grav. Einarsvik 17 9.

Microsaurus Dej.

M. laevigatus Gyll. Lyngör 31 5.

Othius Leach.

O. fulvipennis Fabr. Einarsvik 17 9.

Xantholinus Er.

X. punctulatus Payk. 23 7.

Lathrobium Grav.

L. fulvipennis Grav. Ljan 17 4 1898.

Stenus Latr.

S. similis Herbst. Ljan 17 4 1898.

Bolitochara Mannerh.

B. lunulata Payk. Aal 23 7.

Dinaraea Thoms.

D. angustula Gyll. Ljan 17 4 1898.

Thinobaena Thoms.

Th. vestita Grav. Ljan 17/4 1898.

Oxytelus Grav.

O. rugosus Fabr. Ljan 17 4 1898.

Tachyporus Gyll.

T. chrysomelinus Lin. Aal 3 8.
T. obtusus Lin. Aal 23 7.

Tachinus Grav.

T. collaris Grav. Ljan 17 4 1898.
T. proximus Kr. do.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Clavicornes Latr.

Fam. **Silphales** Latr.

Necrophorus Fabr.

N. vespillo Lin. Einarsvik 13/9.

Tanatophilus Leach.

T. dispar Herbst. Giving 30/6 und Lingör 26/8.
T. sinuatus Fabr. Lyngör Mai und Juni.

Oicoptoma Leach.

O. opaca Lin. Aal und Lyngör.

Phosphuga Leach.

Ph. atrata Lin. Lyngör 25/8; Aal 30/7 (subalp. Region).

Fam. **Dermestini** Latr.

Dermestes Lin.

D. lardarius Lin. Lyngör. L. 7—2,5 mm. Häufig im Juni.

Attagenus Latr.

A. pellio Lin. Lyngör Mai.

Anthrenus Geoffr.

A. museorum Lin. Aal Juli.

Fam. **Byrrhi** Latr.

Byrrhus Lin.

B. pilula Lin. Hol 13/6; Lyngör nicht selten im Mai, auch im Septbr. (16.) gefangen L. $7^1/_2$—9 mm. — Stensöen 31/5.
B. fasciatus Fabr. Stensöen 1/6.
B. dorsalis Fabr. Lyngör 29/5 und Askeröen 6/9.

Cytilus Er.

C. varius Fabr. Aal.

Fam. **Histeridae** Thoms.

Hister Lin.

H. unicolor Lin. Giving und Lyngör Juni.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Lamellicornes Latr.

Fam. **Cetoniidae** Mac Lea.

Cetonia Fabr.

C. aurata Lin. Aal, Giving und Lyngör. Mai—Juli. L. 12,5 bis 18 mm.

C. metallica Payk. Lyngör 15/4 und Nordmanvik 23/5.

Trichius Fabr.

T. fasciatus Lin. Sehr häufig in Aal (Reg. subalp.) im Juli und Anfang August. L. 12—14 mm.

Fam. **Melolonthidae** Thoms.

Phyllopter a Kirby.

Ph. horticola Lin. Lyngör, Skibvik und Stensöen. Nicht selten im Juni. An *filicis* und *hypericum* am häufigsten gefangen.

Melolontha Fabr.

M. hippocastani Lin. Lyngör 25/6 auf Blättlein von *Alnus glutinosa*.

Fam. **Geotrupidae** Thoms.

Geotrupes Latr.

G. stercorarius Lin. Aal, Lyngör und Aamlid. Juni bis Juli. 20—22 mm.

G. vernalis Gyll. Arekjdr. 9/9.

Fam. **Aphodiidae** Thoms.

Aphodius Ill.

A. scybalarius Ill. Hol 13/7.

A. fimetarius Lin. Aal und Hol im Juli, Lyngör und Giving im Mai und Juni. L. 6—7½ mm.

A. rufipes Lin. Hol 13/7 und Lyngör 26/8.

A. tristis Panz. Lyngör 29/5.

A. punctato-sulcatus Sturm. Aal 12/7.

A. pusillus Herbst. Hol. 15/7.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Xylophagi Latr.

Fam. **Cionidae** Thoms.

Cis Latr.

C. boleti Fabr. Aal 7/8.

Serricornes Latr.

Fam. **Buprestides** Thoms.

Anthaxia Esch.

A. 4-punctata Lin. Aal Juli und August, Skibvik Septbr.

Fam. **Elateridae** Thoms.

Lacon Germ.

L. murinus Lin. Giving 29/5.

Corymbites Latr.

C. aeneus Lin. Lyngör, Giving, Skibvik und Aal. Var. b Gyll. in Lyngör 11 5, var. c Gyll. an demselben Orte und Giving 16 5. L. 12—15 mm. Mai bis Anfang August.

C. holosericeus Fabr. Stensö und Lyngör im Juni. Zu wiederholten Malen auf *filices* gefunden.

C. impressus Fabr. Lyngör Mai.

C. melancholicus Fabr. Aal 12 7.

Athous Esch.

A. porrectus Thoms. Lyngör 15 6.

A. alpinus Redl. var *scrutator* Gyll. Lyngör 5 6.

A. haemorrhoidalis Fabr. Lyngör, Stensö und Skibvik. Var. Thoms. Lyngör Mai und Juni.

A. subfuscus Müll. Stensöen im Juni und Tneitsund in Nissedal 4/7.

Limonus Esch.

L. aeneoniger Deg. Skibvik 15/7.

Agriotes Esch.

A. obscurus Lin. Aal, Skibvik, Lyngör und Einarsvik. Mai bis Septbr.

A. lineatus Lin. Lyngör.

A. marginatus Lin. Giving 22/5.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Melanotus Esch.

M. castanipes Payk. Lyngör Anfang Juni.

Sericosoma Steph.

S. brunnea Lin. Aal Juli.

Elater Lin.

E. balteatus Lin. Giving und Lyngör. Mai und Juni.

Fam. **Dasytidae** Thoms.

Dasytes Payk.

D. niger Gyll. Skibvik 14/6.
D. obscurus Gyll. var. Thoms. Giving 30/4.
D. coeruleus Payk. Aal 23/7.

Fam. **Lampyridae** Thoms.

Lampyris Lin.

L. noctiluca Lin. Lyngör und Stensö.

Fam. **Cantharidae** Thoms.

Cantharis Lin.

C. fusca Lin. Lyngör Mai und Juni.
C. obscura Lin. Stensöen 31/5.
C. rustica Fall. Stensö, Lyngör und Giving. L. 10,5—12 mm. Mai und Juni.
C. livida Lin. Lyngör.
C. figurata Mannh. Aal 11/7.

Rhagonycha Esch.

Rh. testacea Lin. Lyngör 19/6 auf *filices*, Giving 13/6 auf *quercus*.
Rh. livida Fabr. Lyngör.

Malachius Fabr.

M. viridis Fabr. Lyngör 23/6.

Fam. **Clerii** Latr.

Clerus Geoffr.

Cl. formicarius Lin. Lyngör 1/6 und 25/10.

Opilo Latr.

O. mollis Lin. Lyngör 23/5 und 12/6.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Fam. **Corynetidae** Thoms.

Necrobia Latr.

N. violacea Lin. Lyngör. Auf den Blättern von *Prunus avicum* und *Pimpinella saxifraga* im Mai und Juni gefangen.

Heteromera.

Fam. **Cistelidae** Fabr.

Cistela Fabr.

C. murina Lin. Lyngör und Stensöen nicht selten im Mai und Juni. Auf *Potentilla, Geranium sanguinea, Carum, Pimpinella saxifraga* u. m. Pflanzen gefangen.

Fam. **Mordellonae** Lin.

Mordellistena Costa.

M. parvula Gyll. Lyngör 23/6.

Fam. **Oedemeridae** Thoms.

Oedemera Oliv.

O. virescens Lin. Lyngör und Skibvik im Juni.

Rhynchophori Latr.

Fam. **Apionidae** Thoms.

Apion Herbst.

A. pomonae Fabr. Lyngör.
A. viciae Payk. Lyngör.
A. flavipes Kirby. Lyngör.

Fam. **Curculionidae** Thoms.

Polydrusus Germ.

P. micans Fabr. Giving 13/6.
P. fasciatus Ström. Aal im Juli. Auf *Carum* und *Populus tremula.*

Phyllobius Schönh.

Ph. pyri Lin. Giving 12/6; Lyngör.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Othiorhynchus Germ.

O. atro-apterus De Geer. Hol 15/7.
O. lepidopterus Fabr. Aal im Juli auf *Alnus* und *Ribes rubrum*.
O. ovatus Lin. Lyngör, Skibvik und Einarsvik. Mai—Novbr.
O. rugifrons Gyll. Stensöen 7/6.
O. maurus Gyll. Skibvik, Lyngör, Einarsvik und Askeröen. 15. April bis 6. Oktober.
O. sulcatus Schönh. In Lyngör nicht selten. 16. Mai bis 17. Septbr. L. 8—10 mm.
O. blandus Schönh. Giving und Lyngör.
O. scaber Lin. Stensöen 31/5.

Barynotus Germ.

B. obscurus Fabr. Hol 17/7.

Trachyphloeus Schönh.

T. scaber Lin. Askeröen 6/10.

Strophosomus Schönh.

S. coryli Fabr. Lyngör und Askeröen 27/5—6/10.

Brachyderes Schönh.

B. incanus Lin. Lyngör und Skibvik. Mai—August.

Hylobius Schönh.

H. abietis Lin. Gemein in Giving im Mai und Juni. Länge 10—13 mm.
H. pinastri Gyll. Lyngör.

Phytonomus Schönh.

Ph. polygoni Lin. Aal Juli und August.

Miarus Schönh.

M. campanulae Lin. Aal 1/8.
M. graminis Gyll. Lyngör 2/6.

Fam. **Thomicidae** Thoms.

Hylurgus Er.

H. piniperda Lin. Lyngör 25/5.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Longicornes Latr.

Fam. **Cerambycidae** Thoms.

Callidium Fabr.

C. violaceum Gyll. Hol 15/7 in alp. Region, Aal 22/7 und 30/7 wurden zwei tote Individuen gefunden.

Platynatus Muls.

P. arcuatus Lin. Lyngör Juni.

Fam. **Lepturetae** Thoms.

Rhagium Fabr.

Rh. mordax De Geer. Giving 27/5.

Leptura Lin.

L. maculicornis De Geer. Nicht selten in Aal Ende Juli und Anfang August.

Fam. **Lamiidae** Latr.

Acanthocinus Latr.

A. aedilis Lin. Lyngör 1/6 (l. 16 mm) und 25/8 (l. 13 mm).

Phytophagi Latr.

Fam. **Crioceridae** Thoms.

Crioceris Geoffr.

C. merdigera Lin. Skibvik 21/5 auf *Convallaria majalia*. L. 6—7 mm.

Fam. **Galerucidae** Thoms.

Adimonia Leach.

A. tanaceti Lin. Aal Juni und Askeröen August.

Galeruca Geoffr.

G. capreae Lin. Lyngör 18/5.

Agelastica Redt.

A. alni Lin. Aal.

Haltica Geoffr.

H. oleracea Lin. Lyngör 15/5; Ljan 17/4 1898.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Crepidodera Chevr.

C. exoleta Lin. Einarsvik 19/9.

Fam. **Chrysomelidae** Thoms.

Chrysomela Lin.

Ch. staphylea Lin. Häufig in Aal; Lyngör 29 8; Einarsvik 8 11.
Ch. sanguinolenta Lin. Stensöen 2 9 auf *Fragaria vesca.*
Ch. geminata Panz. Skibvik 14 6 auf *Veronica* u. Lyngör 8 9.
Ch. hyperici De Geer. Askerö, Giving, Skibvik, Arekjdr. Mai—Oktober. Auch Kniteseid 6 7.
Ch. marginata Lin. Aal 3 8.
Ch. fastuosa Lin. Aal 4/8 auf *Galeopsis.*
Ch. polita Lin. Ljan 17 4 1898.

Lina Redt.

L. populi Lin. Lingör 23 5, Giving 30 6 und Aal, wo sie ganz häufig war. L. 8—11 mm.
L. aenea Lin. Kniteseid 6 7.

Gastrophysa Redt.

G. viridula De Geer. Hol Mitte Juli auf *Rumex acetosella, Carex, Junacei* in alp. Region.
G. polygoni Lin. Aal August.

Clythra Leach.

C. 4-punctata Gyll. Aal 30 7 auf *Alnus.*

Fam. **Cassididae** Thoms.

Cassida Lin.

C. rubiginosa Illig. Hol 13/7 auf *Rumex acetosella.*
C. vibex Lin. Lyngör 14/6.

***Aphidiphagi** Latr.*

Fam. **Coccinellidae** Thoms.

Coccidula Klug.

C. rufa Herbst. Einarsvik 8/11 und Skibvik 13 10.

Halyzia Muls.

H. bipunctata Lin. Lyngör 15 6 und 11/9.
H. 14-punctata Lin. var. d Gyll. et c Gyll. Lyngör 23/6.
H. 22-punctata Lin. Stensö 12/6.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Coccinella Lin.

C. 7-punctata Lin. Aal und Lyngör gemein.
C. 5-punctata Lin. Aal 3/8.
C. hieroglyphica Lin. Aal 4/8.
C. magnifica Thoms. Skibvik 10/9.

Lasia Hope.

L. globosa Schneider. Skibvik 17/5 und Einarsvik September. Var. k Gyll. Einarsvik.

Chilocorus Leach.

Ch. bipustulatus Lin. Lyngör 16/5.

Seymnus Klug.

S. analis Fabr. Giving 13/6.

Hymenoptera.

A. Phytophaga.

Fam. **Tenthredinidae.**

Hylotoma Latr.

H. enodis Lin. Lyngör 10/6 und 17/5.
H. cyanella Klug. Giving 13/6.

Tenthredo Hartig.

T. mesomela Lin. Hol. in alp. Region 15/7.
T. atra Lin. Aal Mitte Juli.
T. livida Lin. Stensöen 20/6 auf *Filices*.
T. fagi Panz. Lyngör 18/6.

Taxonus Hartig.

T. agrorum Fall. Lyngör 17/5.

Pachyprotasis Hartig.

P. antennata Klug. Aal 21/7.
P. laevicollis Thoms. Aal 12/8.
P. Aaliensis n. sp. ad int. Niger, punctatus, nitidus, subtus, flavo-albidus, capite exceptis vertice circa ocellos temporibusque superne flavo-albido, articulo primo antennarum subtus, scutello, postscutello, macula tegularum, maculis duabus triangularibus pronoti albidis vel flavo-albidis,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

pleuris strigis, femoribus tibiisque omnibus externe, posticis apice, tarsis posticis, ventre fascia lata interrupta, nigris; mandibulis apice nigris fascia transversa rufa. Inter antennas maculis duabus albis; antennis brevioribus. Long. 8 mm.

Feminam unicam in Aal Hallingdaliae mense juli (26/7) 1897 cepi.

Allantus Jur.

A. nothus Klug. Aal Ende Juli.

Perineura Hartig.

P. nassata Lin. Lyngör 18/6.
P. brevispina Thoms. Lyngör 18/6.
P. punctulata Klug. Hol. 15/7 (Reg. alp.).
P. scalaris Klug. do.
P. viridis Lin. Aal 10/7 (Reg. alp.).

Strongylogaster Dahlb.

S. geniculata Thoms. Stensöen 23/5.

B. Aculeata.

Fam. **Anthophila.**

Apis Lin.

A. mellifica Lin. Lyngör, Skibvik, Stensö.

Bombus Latr.

B. hortorum Lin. Aal 12/7—7/8.
B. consobrinus Dahlb. forma principalis et var. c Thoms. Lyngör, Stensöen (Mai), Aal (Juli).
B. distinguendus Morawitz. Aal (Juli—August).
B. subterraneus Lin. forma princ. et var. c Thoms. Aal.
B. muscorum Lin. Aal 26/7—4/8. Reg. subalp.
B. agrorum Fabr. Aal (forma princ. et var c d & f Thoms); Stensöen 2/9, 4/9; Skibvik 10/9; var. f Thoms Lyngör 21/8.
B. terrestris Lin. Aal (forma princ. et var. d Thoms); Lyngör (forma pr.); Skibvik (forma pr. et var. d Thoms); Giving, Stensöen (forma princ.). Mai bis Mitte September.
B. nivalis Dahlb. Hol 13/7 (Reg. alp.); Lyngör 29/8; Stensöen 4/9; Skibvik 6/9.
B. alpinus Lin. Aal, Hol, Juli.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

B. soroeensis Fabr. Aal, Skibvik (10/9).
B. lapidarius Lin. Lyngör, Aal (Reg. subalp.). Aug.—Septbr.
B. pratorum Lin. Aal 7/9—1/8 (forma pr. et var. b Thoms).
B. hypnorum Lin. forma princ. et var. b c Thoms. Aal.
B. scrimshiranus Kirby. Aal.
B. cullumanus Kirby. Hol. 13/7 (Reg. alp.).
B. brenigena Thoms. Aal 1/8.

Apathus Newman.

A. rupestris Fabr. var. b Thoms. Stensö 4/9.
A. lissonurus Thoms. Aal 27/7—4/8.

Megilla Fabr.

M. 4-maculata Panz. Aal 24/7.

Andrena Fabr.

A. fuscipes Kirby. Lyngör 1/6 (♀ 13 mm. l.).
A. lapponica Zett. Lyngör 1/6.
A. clarkella Kirby. Lyngör 27/5.
A. varians Rossi. Lyngör 26/8.

Halictus Latr.

H. xanthopus Kirby. (?) Stensöen 9/9.
H. cylindricus Fabr. Skibvik 10/9.

Sphecodes Latr.

Sph. subquadratus Smith. Stensöen 9/9.

Colletes Latr.

C. succincta Lin. Lyngör 29 8 (12 mm. l.).
C. marginata Smith. Lyngör 8/9.

Megachile Latr.

M. lagopoda Lin. Aal 30/7 (Reg. subalp.).
M. willoughbiella Kirby. Lyngör 8/9.

Diphysis Lep.

D. serratulae Panz. Lyngör 29/5.

Fam. **Vespidae.**

Vespa Lin.

V. crabro Lin. Lyngör 9/6.
V. vulgaris Lin. Aal, Lyngör.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

V. germanica Fabr. var. d Thoms. Giving 10/5; var. b Thoms. Lyngör (Mai).
V. saxonica Fabr. var. h Thoms. Aal 7/8 (13 mm. l.).

Eumenes Latr.

Eu. atricornis Fabr. var. d Thoms. Skibvik 10/9.
Eu. coarctata Lin. Skibvik 9/9.

Ancistrocerus Wesm.

A. gazella Panz. Lyngör 9/6.

Fam. **Crabronidae.**

Crabro Fabr.

Cr. 4-cinctus Fabr. Lyngör 19/6.

Fam. **Chrysididae.**

Chrysis Lin.

Ch. ignita Lin. Aal 22/7.

Fam. **Formicidae.**

Camponotus Mayr.

C. herculeanus Lin. Stensö, Arekjdr, Einarsvik, Askeröen.
C. ligniperdus Latr. Giving.

Formica Lin.

F. rufa Lin. Lyngör, Aal.
F. fusca Lin. Lyngör, Aal.
F. cinerea Mayr. Stensö.
F. exsecta Nyl. Stensö, Lyngör.

Lasius Fabr.

L. niger Lin. Lingör, Stensö.
L. fuliginosus Latr. Lyngör, Stensö.
L. flavus Fabr. Aal, Lyngör.

Leptothorax Mayr.

L. acervorum Fabr. Skibvik, Lyngör.
L. tuberum Nyl. Lyngör.

Tetramorium Mayr.

T. caespitum Lin. Lyngör.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

C. Entomophaga.

Ichneumon Lin.

I. grossorius Lin. Lyngör 19/6.
I. nigritarius Grav. Stensöen 4/9.
I. melanopygus Wesm. Nov. var.: femoribus intermediis talis rufis. — Aal 22/7.

Amblyteles Wesm.

A. inspector Wesm. var. 4 Holmgr. Lyngör 14/9.

Ischnus Grav.

I. nigricollis Wesm. Aal 22/7.

Cryptus Grav.

C. sponsor Fabr. Lingör 1/6.

Ophion Fabr.

O. luteus Lin. Aal 22/7.

Schizoloma Wesm.

Sch. amictum Fabr. Stensö 4/9.

Campoplex Grav.

C. pugillator Lin. Aal 30/7, 3/8.

Banchus Fabr.

B. falcator Fabr. Aal 28/7.

Kristiania, 28. April 1898.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Regensburg

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: 6

Autor(en)/Author(s): Strand Embrik

Artikel/Article: Coleopterologische und hymenopterologische Untersuchungen in Hallingdal und Lyngör (Norwegen) 1897 65-83