

ENTOMOLOGISKE UNDERSØGELSER

AF

V. STORM

DET KGL. NORSKE VIDENSKABERS SELSKABS SKRIFTER. 1898. NO. 5

AKTIETRYKKERIEET I TRONDHJEM
1898

ENTOMOLOGISKE UNDERSOGLSER

V. STORM

NY FOL. NORSKE VITENSKABERS SÆLSKAB 1882

LAGT I TRYK I KOPENHAGEN
1882

Entomologiske Undersøgelser har været fortsat i 1897 og 98, hovedsageligt i Mostadmarken og tilstødende Trakter af Selbo samt lidt i Byens nærmere Omegn og specielt af *Diptera macrocera*, hvorom forhen ikke er meddelt lagttagelser og hvorover nedenfor gives en systematisk Fortegnelse over de hidtil fundne og bestemte Arter fra nævnte Trakter. Dog vil forudskikkes nogle Bemærkninger om andre Diptera og om Coleoptera, særlig sådanne, som ikke er omtalt i foregående Notitser fra Trondhjems Omegn, eller som kunne tjene til at vise Forskjellen mellem Faunaens Karakter i de indre Skovegne og de ydre Kysttrakter, der er omhandlet i foregående Opsatser.

I Byens nærmeste Omegn var der kun Anledning til at gjøre nogle lagttagelser om Våren; desuden er disse Trakter før nærmere undersøgt og frembyder i det hele ikke meget af Interesse, så at ikke meget nyt her blev fundet. En Bemærkning om Forekomsten af *Carabus nemoralis* turde her finde Plads. Arten er i det hele ganske sjelden nordenfjelds; den har, såvidt vides, nået sin nordligste Grændse ved Sydsiden af Fjorden og er ikke optaget i Dr. Lysholms Fortegnelse over Coleoptera i Omegnen. I de sidste Aar har jeg fundet den i stor Mængde inde i Byens Udkanter, det vil sige, i Ilen og på „Kalvskindet“, navnlig langs Nidelven, hvorimod den aldrig nogensteds er fundet på den anden, østlige Side af Elven, så at det synes, som om denne her sætter en bestemt Grændse for Artens Udbredelse.

Andre Coleoptera, der fandtes som nye for Omegnen er f. Ex. *Attelabus coryli* (Bynesset), *Harpalus seriepunctatus* (i Byens Gader), *Pteroloma Forstrømi* (G. Bjerkan på Strinden), *Sphærites glabratus* (Lerbroen), *Xantholinus fulgidus* (i Drivhus), *Ocypus cupreus*

m. fl., der antagelig vil blive nævnt i Lysholms fortsatte Arbejde herover.

Mostadmarken er en indesluttet subalpin Skovtrakt og Artsantallet er derfor for mange Familiers Vedkommende ringe, når undtages navnlig Tipuliderne, hvoraf omtr. $\frac{3}{4}$ af alle Norges og flere for Faunaen nye Arter fandtes på et indskrænket Område ved de mange Myre, Bække og Søer, som denne Egn er særdeles rig på.

Hertil kommer, at det særlig var denne Gruppe, som jeg henvendte Opmærksomheden på, medens andre Diptera og Coleoptera kun tilfældigvis toges, samt at Sommeren 1897 kun var varm i sin anden Halvdel og 1898 omtrent ingen.

De nævnte Skovtrakter var selvfølgelig meget fattig på *Harpalider*, større Staphylinider, Silphales m. m., som alle ere langt hyppigere i de flade, skovløse Strækninger og på beboede Steder; kun sjelden traftes de andetsteds så almindelige Arter som f. Ex. *Feronia nigra*, *Poecilus coerulescens* & *lepidus*, *Calathus melanocephalus* (kun ved Huse), de almindelige Amara-Arter o. s. v., hyppigere derimod *Feronia nigrita*, *Amara aulica* (i Græsset), *Patrobus excavatus*, men især *Calathus micropterus*, som mere synes at tilhøre Skovtrakterne. *Cicindela campestris* var ganske hyppig på Solsiden, *Cyclus rostratus* var. *minor* meget hyppig under Bark til det øverste af Trægrændsen, *Carabus glabratus*, den eneste her af Slægten, ligeledes almindelig og som den mest alpinske Art, der kun sjelden træffes i Lavlandet undtagen ved Havkysten, gik den op til det øverste af de besøgte Fjelde. *Elaphrus uliginosus*, som forhen kun er fundet sparsomt i det søndenfjeldske, fandtes ved Bredden af de små Vandsamlinger og i disse toges *Macrodytes marginalis*, *Agapus Sturmii* tilligemed flere overalt almindelige Dytiscider.

Longicornernes Familie, der i det hele nordenfjelds savner mange Arter, var alligevel som i de fleste Skovegne forholdsvis godt repræsenteret. Almindeligst af alle er overalt *Rhagium mordax*, især som Larver, op til Trægrændsen; *Monochamus* (*Lamia*) *sutor* traftes i store Selskaber og ofte in copula på afhugne Stammer, *Leptura quadrifasciata* sparsomt, *Lept. virginea* meget

hyppigt, *Lept. interrogationis*, *maculicornis* o. fl., som forhen ikke er angivet for det nordenfjeldske. Cariceterne var rige på *Donacier*, ialfald hvad Individerne angår (*D. obscura*, *aquatica*, *lævicollis*.)

Elaterider og *Rhynchæner* var også godt repræsenteret, omend ikke egentlige Sjeldenheder fandtes, ligeledes *Chrysomeliner* og *Coccineller* i Forhold til de skovløse Egne ved Kysten: *Lina populi*, som her ikke sees og også ved Thronhj. er sjelden, forekom i stor Mængde overalt på *Populus tremula*; fremdeles *Gonioctena viminalis*, *rufipes*, *affinis*, *pallida* & *5 punctata* (dispar Gyll.), den førstnævnte især i store Selskaber på *Salix aurita*, m. fl., *Clythra quadripunctata* hyppigt; endvidere *Eumolpus obscurus* samt *Coccinella segetalis* (7maculata Gyll.) hyppigt, *C. hieroglyphica* o. fl. *Adimonia tanacetii*, som neppe findes i Byens nærmere Omegn, forekom i særdeles stor Mængde overalt, under Stene, på Veie, på Blomster og endog inde i Huse.

Af andre, mindre almindelige Coleoptera nævnes *Gaurambe* (*Peltis ferruginea*, *Pyrochroa pectinicornis* (ikke sjelden), *Lycus minor* (foruden den almindelige *L. aurora*), *Orsodachna betulæ* samt *Zeugophora Turneri*, der blot synes at være fundet en enkelt Gang hertillands (i Tøien, Siebke, Enumeratio).

Blandt Diptera *brachycera* var intet mere iøinefaldende end den enorme Masse af *Tabani*, og det var også et almindeligt Udsagn, at ingensteds fandtes såmeget „Klæg“ som i Mostadmarken; fra hvert Menneske og Kreatur stod ligesom en Sky bestående mest af *Tabanus tarandinus*, der næsten ikke findes i Kysttrakterne, *T. auripilus*, *T. tropicus*, der ligeledes er sjelden i de skovløse Egne, *T. bromius*, sjeldnere *T. borealis* og *alpinus*, foruden de overalt almindelige *Hæmatopota pluvialis* og *Chrysops coecutiens* & *relictus*. Dette var i den hede Sommer 1897, men i 98 såes ikke en eneste af *T. tarandinus* og yderst sjelden, på enkelte Solskinsdage en eller anden af de øvrige ovennævnte.

I Skovbunden forekom hyppigt *Hybos vitripennis*, der ikke er optaget i Siebkes Enumeratio og derfor må siges at være ny for Faunaen, *Ocydromia glabricula*, *Hemerodromia precatória* & *trapezina*, der sees kun at være funden på Dovre, sparsomt; endvidere *Tachydromia flavipes*, *T. major* o. fl. foruden de overalt

almindelige *T. bicolor*, *annulata* & *minuta*, ved Bække og Vand-samlinger talrige Arter af *Hilarer* (*H. spinimana*, *infans* o. fl.), som ikke fandtes ved Kystegnene på Stadsbygden. *Dolichopoderne* fandtes med Hensyn til Artsantallet langt fattigere repræsenteret end på Stadsbygdens Myre og Strande; af *Hydrophorus* var *H. balticus* den hyppigste, af *Dolichopus* *D. discifer*, som forekom i store Masser ved Fjeldvandene, men ved Kysten kun sparsomt i Lierne. Blandt *Syrphiciderne* traftes adskillige, som aldrig såes i Kysttrakterne (*Syrphus alneti*, *Rhingia campestris* (hyppigt), *Milesia fallax* (ofte i Vinduer i Huse), *Bacha elongata*, *Sphagina clunipes*). Af *Tachinariet* toges forholdsvis mange Arter (*T. consobrina*, *vivida*, *bipustulatus*, *mutabilis*, *prolixa*, *protuberans*, *tibialis*, *lateralis*, *agrestis* (Zett. Dipt. su.). Den smukke og sjeldne *Echinomyia Marklini* var ganske hyppig, især på nyhuggen Ved.

Overordentlig fattig var Trakten på *Anthomyzider* i Sammenligning med Stadsbygdens i den Henseende så righoldige Myrer og Strande. *Dialyta erinacea*, som er ny for Faunaen, såvidt vides, fandtes i et enkelt Exemplar på en Kornager. Også af *Ephydrinerne* traftes forholdsvis lidet. Ret mærkelig var Forekomsten af den karakteristiske og høist sjeldne *Pogonota* (*Cordylura*) *hircus*, som var overmåde hyppig ved Bække og på Myrer gennem hele Mostadmarken og ned til Selbosøen. Arten var forhen kun fundet i Svensk Lapland og efter Siebke en enkelt Gang på et Fjeld søndenfjelds. Efter Schiner er den ikke fundet andetsteds i Europa.

Af *Ortalider* og *Tetanocera* forekom mange på Myrer og i Cariceter: *Ortalis crassipennis*, *O. cerasi*, talrige *Tephrites*-arter, *Paloptera unicolor*, *Tetanocera pratorum*, *nemorum*, *umbrarum*, *ferruginea*, *arrogans*, *elata*, *sylvatica*, *oratoria* & *T. dorsalis*.

De talrige andre Diptera, som er iagttaget i de senere Aar, vil forhåbentlig blive meddelt ved anden Leilighed som Supplement til de ældre Fortegnelser.

Tipulides Zett.

Erioptera Latr.

Erioptera cinerascens Meig. Trichosticha Schin.

Fandtes temmelig sparsomt i Mostadmarken, om Høsten.

E. fascipennis Zett.

Denne, som det synes, arctiske Art forekom navnlig ved Byen langs Nidelven om Våren i store Skarer.

Schiner (Fauna austriaca II, p. 538) henfører den til Slægten Dasyptera, uagtet der i dennes Diagnose står: „die Flügel haben keine Discoidalzelle“ medens *E. fasciata* Zett. dog har en sådan.

E. parumpunctata n. sp.

Læte cinerea, opaca, antennis obscuris; alis cinereo hyalinis, parce villosis, punctis ad costam nervisque transversis plus minusve fuscis; areola discoidalis antice acuta adest et thoracis linea dorsalis nigra, distincta. Long. 6 mm.

E. cinerascens et *trivialis* sat similis, sed ab illa distinguitur linea distincta nigra in dorso thoracis, furca anteriori alæ posteriori aperte longiori, articulo secundo antenarum vix incrassato et ab hac areola discoidale præsentē, ab ambabus denique punctis 2 s. 3 parvis (plus minus obsoletis) in interstitiis furcæ anterioris et costæ nervisque transversis maculiforme infuscatis. Præterea abdomen obscurum immaculatum, alarum margo interior longe ciliata, nervi perspicui, longitudinalis 9: nus elongatus, sat distincte curvatus et 8: vo valde approximatus. Nervulus connectens adest. Halteres (in vivo) citrei (in mortuo albi). Alæ certo situ flavescens. Pedes nigri, trochanteres femoraque ad medium testacea, coxæ cinereæ.

Hab. in Mostadmarken, ad ripas rivulorum, certis locis copiose.

E. flavescens Lin. Trichosticha Schin.

Forekommer i store Masser især ved de med Siv og Rørgæs (Phragmites) bevoxede Søer, således i Mostadmarken ved Foldsjøen og Sneisenvandet o. m. fl. St.

E. lutea Meig.

Ganske hyppig overalt og høit tilfjelds. Blandt denne Art fandtes ikkē sjelden en, der kun er halvt så stor og sandsynligvis bliver at henføre til den meget lignende *E. montana* Zett., der forhen ikke er fundet hertilands.

E. lineata Meig.

Ikke sjelden i Mostadmarken.

E. similis Stæg.

Denne ved de ejendommelige og lange Antenner kjendelige Art trafes især tilfjelds, i Mostadmarken.

E. trivialis Zett.

Ligeledes almindelig, især i Mostadmarken.

E. hæmorrhoidalis Zett. Dasyptera Schin.

Almindelig såvel i Mostadmarken som ved Byen.

E. varia Meig. Dasyptera Schin.

Denne for Faunaen nye Art fandtes temmelig hyppigt kun ved Ilvelven ved Throndhjem.

Erioptera umbratica n. sp.

Nigra, opaca, antennis pedibusque concoloribus; illæ, longitudine fere thoracis, articulis 1—4 crassis, ceteris magnitudine sensim decrescentibus; nervis hirtis, transversis distincte infuscatis stigmatæ fusco; longitudinali 9. no brevi, recto, furcæ anteriori posteriori multo longiori. Long 9 mm.

Similis et provinquus *E. obscuripedi*, sed in hac alæ immaculatæ et furcæ subæquiter longæ.

Per nervos transversos late infuscatos simul cum stigmatæ quasi fasciam formantes etiam similis *E. fascipenni*, sed areola discoidalis nulla et furca anterior posteriori multo longior, color totius corporis niger (nec cinereus) — anus tantum incisurique abdominis plus minusve testacei. Alarum nervi cum costa distinctissimi ut et margo interior ciliata; ramus superior furcæ posterioris fere geniculatim flexus (ut in *E. lineata*). Nervulus connectens et inter furcas ambas duo nervi paralleli adsunt. Halteres læte cineræ, paulullum infuscati. In nonnullis speciminibus observantur 4 vittæ thoracis obsoletæ ut solum in *E. 4—vittata* Siebke (Enum. p. 219); sed hæc species coloris cinerei et cet.

E. sordida Zett.

Forekom i Mostadmarken ved urene Grøfter og enkelte Gange i Stalde.

E. diluta Zett.

Fandtes nogle Gange i Mostadmarken.

E. appendiculata Stæg.

I Mostadmarken og ved Trondhjem.

E. obscura Meig.

Ligeledes i Mostadmarken; af Siebke fundet ved Thronhj.

Pedicia Latr.

Pedicia rivosa (Lin.), Zett.

Forekommer almindeligt udbredt, også på Nordsiden af Fjorden. I Mostadmarken trafes den på sine Steder, i Cariceter, i store Mængder, medens Zetterstedt om dens Forekomst siger „semper solitarie“.

Idioptera Macqu.

Idioptera fasciata (Lin.). Limnobia Zett.

Forekommer, ofte i store Mængder helst ved de med Siv og Græs (Phragmites) bevoxede ferske Vande og der gjerne i Selskab med Erioptera flava, såsom i Mostadmarken ved Foldsjøen og Sneisenvandet.

I. marmorata Meig. Limnobia Zett. Ephelia Schin.

Fandtes sparsomt i Mostadmarken.

I. trimaculata (Limnobia) Zett. Ephelia Schin.

Denne sjeldne Art fandtes ved Sneisenvandet i Mostadmarken.

Limnophila Macqu.

Limnophila pictipennis Meig. Limnobia Zett. Poecilostola Schin.

Denne sjeldne Art, som er ny for Landets Fauna, fandtes en enkelt Gang ved Sneisenvandet.

L. punctata Meig. Poecilostola Schin.

Hyppigere end de foregående og især i Mængde ved Bjørkebækken ved Bratsberg, om Våren; også i Mostadmarken.

L. discicollis Meig.

Temmelig almindelig på alle undersøgte Localiteter.

L. arctica Zett.

I Mostadmarken og flere Steder, skjønt ikke meget hyppig.

L. squalens Zett.

Denne ligeledes arctiske Art fandtes flere Gange i Mostadmarken

L. lineola Meig.

Hyppig såvel i Mostadmarken som ved Byen og gjerne i Selskab med følgende.

L. ferruginea Meig.

Ligeså hyppig som foregående og ofte i stor Mængde, men forhen ikke fundet nordenfjelds.

L. nemoralis Meig.

Fandtes nogle Gange i Mostadmarken.

L. leucophæa Meig.

Ganske hyppig såvel ved Byen, som i Mostadmarken, hvor den om Dagen gjerne havde Tilhold i Kornagrene og om Aftenen dansede i små Flokke i Skovkanterne.

Limnobia Macqu.

Limnobia xanthoptera Meig.

Fandtes i Udkanten af Throndhjems By. Ny for vor Fauna.

L. quadrinotata Meig.

Forekom i Mostadmarken, men temmelig sjelden.

L. nubeculosa Meig.

Denne sjeldne Art, som forhen var fundet i Indhered af Zetterstedt, fandt jeg i en Stald i Mostadmarken.

L. sylvicola Schumm. Zett.

Almindelig, ofte i stor Mængde, i Mostadmarkens Skove.

L. tripunctata Fabr.

Ikke sjelden; især fundet ved Nidelven, sparsomt i Mostadmarken.

L. trivittata Schumm.

En af de almindeligste Arter, især om Høsten, navnlig i Mostadmarken, hvor den meget ofte traffes inde i Huse. Forhen ikke angivet for det nordenfjeldske.

L. macrostigma Schumm.

Fandtes sparsomt i Mostadmarken.

L. modesta Meig.

En af de almindeligste af alle Limnobier, skjønt den ikke fandtes i så store Mængder som flere af de foregående.

L. tenella Meig.

Ganske hyppig ved Nidelven, sjældnere i Mostadmarken.

L. elegans Zett.

Ikke sjelden i Mostadmarken om Sommeren.

L. consimilis Zett.

Denne sjældne, arctiske Art, fandtes et Par Gange i Mostadmarken; forhen kun fundet en enkelt Gang, søndenfjelds.

L. tenuipes Zett.

En overmåde almindelig og i større Masser, især om Høsten, forekommende Art, såvel i Mostadmarken som i Lavlandet lige ved Byen. In copula medio September; forhen ikke angivet for det nordenfjeldske.

L. tristis Schum.

Ligeledes i Mostadmarken.

L. murina Zett.

Denne arctiske, især ved det stærke, kvadratiske stigma kjendelige Art, var ikke sjelden i Mostadmarken.

L. hyalinata Zett.

Meget hyppig såvel i Mostadmarken som ved Byen, især om Høsten (in copula medio September), men forhen ikke angivet for det nordenfjeldske. Meget hyppigere med åben areola discoidalis end med lukket.

L. sororcula Zett.

Til denne sjældne forhen kun i Jemtland i et enkelt Exemplar (efter Zetterstedt) fundne Art, må jeg henføre et defect Exemplar, som findes blandt Indsamlingerne fra Mostadmarken.

L. ciliaris Schum.

Fundet sparsomt i Mostadmarken samt ved Throndhj., hvor den også var fundet af Siebke.

L. morio Meig.

En temmelig almindelig og udbredt Art, om den end ikke forekommer i så store Masser som flere af de andre.

L. gracilis Zett.

Til denne meget sjældne og arctiske, forhen ikke i Landet

fundne, må jeg henføre en på enkelt Localitet (Myrene strax syd for Vikaråsen i Mostadmarken) i Mængde forekommende Art.

L. alpina Zett.

Fandtes en enkelt Gang i Mostadmarken; kjendelig ved en nervus transversus foran ordinarius.

L. coelebs Zett.

Hyppig i Mostadmarken, især langs Elvebredderne inde i Granskoven.

Cylindrotoma Mæqu.

Cylindrotoma distinctissima Meig.

Hyppig om Sommeren såvel i Byens Udkanter som i Mostadmarken.

Symplecta Meig.

Symplecta punctipennis Meig.

Denne Art, som efter Angivelser skal være hyppig, har jeg tilfældigvis kun truffet et Par Gange.

S. similis Stæger, Zett.

Fandtes i Sværme om Våren ved Hladebækkens Udløb i Fjorden og skal også efter Zetterstedt mest forekomme ved Brakvand; forhen ikke fundet nordenfjelds.

Tipula Lin.

Tipula scripta Meig.

Denne Art fandtes, ikke meget hyppig, i Mostadmarken midtsommers.

T. nubeculosa Meig.

På samme Måde og sammesteds som foregående.

T. hortensis Meig.

I Mostadmarken ret hyppig om Sommeren og enkeltvis senhøstes. Forhen ikke fundet nordenfjelds.

T. speculum Zett.

Af denne arctiske art toges kun 1 Exemplar, ved Sneisen-vandet i Mostadmarken, Juli 1898; taget ved T.hjem af Siebke.

T. varipennis Meig.

Om Sommeren såvel i Mostadmarken som i Byens Omegn en af de almindeligste Arter af denne Slægt.

T. marmorata Meig.

Kun fundet enkelte Gange, i Mostadmarken; forhen ikke nordligere end Romsdalen.

T. signata Stæger, Zett.

Denne sjeldne Art, som af Zetterstedt ikke var fundet i Skandinavien, men senere på flere Steder af Siebke og hvis Han er let kjendelig ved de nedhængende Organer under Anus, er i Throndhjems By og Omegn meget hyppig senhøstes, når sjelden andre Tipulæ undt. *T. oleracea* sees. Traffes også i Mostadmarken.

T. hortulana Meig.

Fandtes Våren 1898 ved Nidelven nær Byen. Den er ikke optaget i Siebkes Enumeratio og må derfor kaldes ny for Faunaen.

T. octolineata Zett.

Kun 1 Exemplar fandtes af denne, i Granskov ved Vikelven i Mostadmarken, August 1898.

T. vernalis Meig.

Synes ikke at være almindelig nordenfjelds.

T. longicornis Schum. Zett.

Denne Art, som af Zetterstedt kun var fundet en enkelt Gang, men senere fleresteds af Siebke, var ganske hyppig i Mostadmarken.

T. ochracea Meig.

Ikke sjelden.

T. fascipennis Meig.

Ligeså hyppig som foregående, især i Mostadmarken, men forhen ikke fundet nordenfjelds.

T. picticornis Zett. Supplem. til Diptera Scand. B. 12. p. 4899.

Ikke optaget i Siebkes Enumeratio, men forekom ikke sjelden i Mostadmarken, om Sommeren.

T. selene Meig.

Fandtes i Mostadmarken, men kun enkelte Gange, om Høsten.

T. oleracea Lin.

Almindelig overalt, især på afslæde Enge og Agre om Høsten og på Husvægge, også i Byen. In copula medio September.

T. paludosa Meig.

Heller ikke sjelden.

T. lateralis Meig.

Ret hyppig i Mostadmarken, midtsommers, men forhen ikke fundet nordenfor Dovre.

T. diana Meig.

Denne sjeldne Art fandtes en Gang i Mostadmarken; forhen ikke fundet nordenfjelds.

T. serricornis Zett.

Fandtes ligeledes en enkelt Gang, sammesteds.

T. subserricornis Zett.

Også denne fandtes i Mostadmarken, sparsomt.

T. subnodicornis Zett.

Forekom sparsomt sammesteds som foregående.

T. luteipennis Meig.

Forekom i Mængde i Mostadmarken, men bemærkedes først om Høsten.

T. lineata Stæger, Zett.

Forekom på sine Steder i stor Mængde, men var især egen for Fjeldsøerne, hvor ingen anden *Tipula* bemærkedes. Er hos Siebke angivet for Dovre, men ikke nordligere.

T. pruinosa Meig.

Ikke sjelden i Mostadmarken og ved Byen, men forhen ikke fundet nordenfor Dovre.

Pachyrhina Macqu.*Pachyrhina sannio* Stæger, Zett.

Er i Byen og nærmeste Omegn meget hyppig, men bemærkedes aldrig i de indre Skovegne; forhen ikke angivet for det nordenfjeldske.

P. cornicina Lin.

Denne Art, som af Zetterstedt betegnes som meget sjelden,

men af Siebke er fundet ret hyppigt indtil Dovre og Romsdalen, er ligeledes ganske almindelig inde i Byen og nær samme ligesom alle de fundne Arter af denne Slægt.

P. maculosa Meig.

Denne fandt jeg i Mostadmarken, men af Siebke er den fundet ved Trondhjem.

P. histrio Fabr.

Ligeledes hyppig i Byen og nærmeste Omegn, men fandtes ikke i de indre Skovegne; forhen ikke fundet nordenfjelds.

P. scurra Meig.

Forekommer på samme Måde som foregående.

Pachyneura Zett.

Pachyneura fasciata Zett.

Denne, forhen i Skandinavien kun i Svensk Lapland fundne Art, toges i Mostadmarken i 1 Exemplar.

Rhipidia Meig.

Rhipidia maculata Meig.

Ganske hyppig i Mostadmarken, hvor den også kom ind i Huse. Alle var Hunner; først i Oktober fandtes en Han inde i Trondhjems By. Ny for Norges Fauna.

Ptychoptera Fabr.

Ptychoptera lacustris Meig.

Sparsomt i Mostadmarken. Efter Siebke kun fundet en Gang i Landet søndenfjelds.

Pt. scutellaris Hoffmg. Zett.

Ligeledes sparsomt, sammesteds som foregående. Af Siebke fundet ved Throndhjem.

Dicranota Zett.

Dicranota Guerini Zett.

Denne arctiske Art var ikke sjelden i Mostadmarken, hvor også Var. b. Siebke fandtes adskillige Gange.

Tricyphona Zett.

Tricyphona immaculata Meig.

Hyppig i Mostadmarken og hørte til de Arter, som gik højest og mest tilfjelds af Tipulidernes Familie.

Dolichozeza Meig.

Dolichozeza sylvicola Meig.

Denne Art, som af Zetterstedt ikke var fundet på den skandinaviske Halvø, men af Siebke på et Par Steder søndenfjelds, fandtes nogle Gange i Mostadmarken midtsommers.

Trichocera Meig.

Trichocera hiemalis de Geer., Zett.

Almindelig især senhøstes og tidlig om Våren og på milde Vinterdage; deres Danse begyndte (i Mostadmarken) 1ste Septbr.; om Sommeren træffes den sparsomt inde i Stalde.

T. parva Meig.

Denne fra den foregående ikke meget forskellige Art træffes især inde i Stalde også midtsommers.

T. regelationis Lin.

Ikke meget hyppig.

T. maculipennis Meig.

Hyppigere end foregående; ligeledes undertiden i Stalde (Mostadmarken).

Mycetophilinæ Zett.

Dixa Meig.

Dixa aprilina Meig.

Forekom i Mostadmarkens Myre; forhen ikke fundet nordenfjelds.

Dixa maculata Meig.

Hyppigere end foregående, fandtes såvel i Mostadmarken som ved Byen, ved Nidelven og Hladebækken. Den angives også af Zetterstedt som almindelig, men af Siebke som kun fundet en Gang, i Tøjen.

Dixa nebulosa Meig.

Synes at være den hyppigste og trafkes såvel ved Byen (i Slutningen af September) som i Mostadmarken, men af Siebke kun fundet på et Par Steder i Christianias Omegn.

Boletophila Hoffmg.

Boletophila bimaculata Zett.

Fandtes ved Nidelven samt i Mostadmarken.

B. fusca Meig.

Toges i et Vindue i Mostadmarken; forhen ikke angivet for det nordenfjeldske; var. b. Zett. ikke sjelden ved Byen om Høsten.

B. dubia Siebke (Enumeratio p. 242).

Forekom ligeledes i Mostadmarken.

B. cinerea Meig.

Ved Nidelven og, såvidt erindres, også i Mostadmarken; heller ikke forhen angivet for det nordenfjeldske.

Macrocera Panz.

Macrocera lutea Panz.

Ganske hyppig om Våren ved Nidelven, sjældnere i Mostadmarken.

M. fasciata Meig.

Ligeledes ved Nidelven og, såvidt erindres, i Mostadmarken, men forhen ikke fundet nordenfor Dovre.

M. centralis Meig.

Denne for Landets Fauna nye Art toges ved Nidelven nær Byen, Våren 1898.

Platyura Meig.

Platyura fasciata Meig.

I Mostadmarken. Opgives af Siebke som fundet en enkelt Gang i Østerdalen.

Sciophila Hoffmg.

Sciophila trivittata Zett.

Temmelig almindelig såvel i Mostadmarken som ved Byen, på førstnævnte Sted også inden Huse.

Sciophila fasciata Fries.

I Mostadmarken, hvor den også fandtes inden Huse, i Vinduer.

Sc. trilineata Zett.

Denne, som det synes, arctiske Art, fandtes ved Trondhjem senhøstes.

Sc. incisurata Zett.

I Mostadmarken. Efter Siebke hertillands kun fundet på Dovre.

Sc. cinerascens Macq.

I Mostadmarken og ved Trondhjem, hvor den også blev fundet af Siebke.

Sc. hirta Meig.

I Udkanterne af Trondhjems By om Høsten.

Boletina Stæg.

Boletina basalis Stæg.

Fundet en enkelt Gang i Mostadmarken.

B. trivittata Meig.

En Art, som var ganske hyppig i Byens Udkant senhøstes, synes at tilhøre denne, idet den i alt svarer til Zetterstedts Beskrivelse, undt. „Apex nervi longitudinalis 1: mi, nervus transversus et basis duarum furcatarum eandem habent altitudinem“. Arten var forhen kun fundet på enkelt Localitet i Landet (af Zetterstedt).

Mycetophila Meig.

Mycetophila lunata Meig.

En almindelig Art, såvel i Mostadmarken, hvor den stadigt fandtes inde i Vinduer, samt overalt ved Byen. Forhen ikke angivet for det nordenfjeldske.

M. ruficollis Megerl. Zett.

I Mostadmarken.

M. bimaculata Fabr.

Fandtes ikke sjelden i Mostadmarken og ved Byen.

M. fuscicornis Meig.

I Mostadmarken? Efter Siebke kun fundet ved Christiania.

M. ornatcollis Meig.

I Byens Udkant, senhøstes.

M. guttiventris Meig.

I Mostadmarken, i et Vindue; ikke sjelden ved Byen om Høsten.

M. trivittata Stæg.

Var. b. Zett. I Byens Udkant senhøstes.

M. punctata Meig.

Fandtes i Slutningen af Oktober inde i Byen tilligemed mange andre Diptera, da usædvanlig mildt Veir indtraf.

