Diptera brachycera,

quæ observavit determinavitque

V. Storm.

(Supplementum ad enumerationem insectorum norvegicorum, auctore H. Siebke).

Hoc supplementum, quamquam perpaucas tantum species faunæ Norvegicæ novas continet, tamen ad cognitionem distributionis dipterorum amplificandam aptum esse, spero. Permultæ enim species, quæ secundum enumerationem a Cel. Siebke elaboratam parcissime in Norvegia occurrere videntur, per omnes regiones circa Throndhjem, quarum plurimas vix unquam entomologici ingressi sunt, mihi frequenter obviæ fuerunt. Exempla eiusmodi infra prolaturus, illas species, quæ jam in enumeratione citata ut vulgares indicatæ sunt, præteribo.

Quod ad methodum systematicam attinet, quam adhibui, eadem est, qua Siebke usus est secundum opus Diptera Scandinaviæ auctore Zetterstedt. Systema hoc obsoletum quidem existimandum est, sed supplementa uno eodemque modo ac opus principale conscribenda esse mihi videntur, donec observationes plures ad enumerationem completiorem emendatamque collectæ erint. Præterea opus illud Zetterstedtii unicum est, quod faunam dipterorum totius Scandinaviæ simul cum discriptionibus specierum tractat nec opus recentius systematicum mihi consulere licuit.

Tabanii, Latr.

Tabanus bromius Lin., Zetterstedt, Diptera Scandinaviæ, Siebke, Enumerat. pag. 1, 4.

Hab. sat frequens etiam in provinciis occidentalibus, ut ad Fenstad in Stadsbygden nec non in Hasselvigen.

Tabanus tarandinus L., Zett. l. c., Siebke l. c. pag. 2, 5.

In Hasselvigen, prope litora maris, parce observata.

Tabanus auripilus Meig., Zett., Siebke l. c. pag. 2, 6.

Hab., omnium hujus generis specierum vulgatissima, ad Vennes parochiæ Væran, in Stadsbygden, Rissen et multis aliis locis.

Tabanus tropicus L., Zett., Siebke pag. 2, 8.

Ad Vennes in Væran pluries cepi nec in provinciis occidentalibus vidi.

Tabanus alpinus Zett., Siebke pag. 3, 13.

Ad Vennes in Væran et ad Uddu in Rissen parce inveni.

Xylophagii, Latr.

Beris clavipes L., Zett., Siebke pag. 5, 3.

A me tantum ad Vennes inventa.

Stratiomydæ, Latr.

Stratiomys viridula Fabr., Zett., Siebke pag. 7, 5.

Ad Uddu in Rissen sat frequentem inveni, parcius ad Vennes et ad Fenstad in Stadsbygden, præsertim prope litora maris.

Nemoteles uliginosus Lin., Zett., Siebke pag. 7, 1.

Ad Uddu in Rissen, in pratis litoralibus, copiosissime occurrit, parcius similibus locis ad Fenstad in Stadsbygden et ad Vennes (Juli).

Nemoteles nigrinus Fall., Zett., Siebke pag. 7, 2.

Iisdem locis ac præcedens, sed multo parcius.

Chrysomyia polita L., Zett., Siebke pag. 7, 1.

Hab. etiam in Stadsbygden et Rissen, haud infrequens.

Sargus infuscatus Meig., Zett., Siebke pag. 8, 3.

Hab. ad Vennes in Væran et in Thorshaugen in Stadsbygden.

Sargus flavipes Meig., Zett., Siebke pag. 8, 4.

Ad Reinsklosteret in Rissen ibique haud rara simul cum Sargo cuprario (August).

Asilici, Latr.

Laphria flava L., Zett., Siebke pag. 9, 2.

A me tantum semel ad Vennes inventa.

Asilus æstivus Schranck, Zett., Siebke pag. 9, 3.

Etiam ad Vennes inventus.

Dasypogon lateralis Fall., Zett., Siebke pag. 10, 2.

Etiam ad Vennes capta, nec alibi hactenus vidi.

Anthracides, Fall.

Thereva anilis L., Zett., Siebke pag. 14, 8.

Ad Vennes, Fenstad in Stadsbygden et, nisi fallor, ad Kvithyllen in Rissen, sat parce inveni.

Psilocephala imberbis Fall., Zett., Siebke pag. 14, 1.

Ad Fenstad in Stadsbygden bis inveni, mense Julii.

Leptides, Meig.

Leptis lineola Fabr., Zett., Siebke pag. 15, 6.

Ad Fenstad et ad Ramsø in Modalen.

Chrysopila nubeculosa Zett., Siebke pag. 15, 2.

Iisdem locis ac præcedens, sed parcior.

Hybotidæ, Macq.

Hybos funebris Fabr., Zett., Siebke pag. 17, 1.

Hab. etiam in Rissen et Modalen, frequens.

Ocydromia glabricula Fall., Zett., Siebke pag. 17, 1.
Ad Kvithyllen in Rissen et ad Ramsø in Modalen.

Tachydromides, Wied.

Tachydromia bicolor Fabr., Zett., Siebke pag. 21, 3.
Hab. etiam frequens in Stadsbygden et Rissen.

Tachydromia annulata Fall., Zett., Siebke pag. 23, 24.
Ad Fenstad, ad Kvithyllen in Rissen nec non ad Ramsø in Modalen.

Tachydr. minuta Meig., Zett., Siebke pag. 23, 25.
Etiam ad Kvithyllen et Ramsø.

Tachypeza arrogans Lin., Zett., Siebke pag. 24, 1.
Hab. ad Kvithyllen in sepibus lapideis.

Tachyp. albitarsis Stæg., Zett., Siebke pag. 24, 2.
Ad Ramsø Modaliæ in truncis Betulæ nec non ad Reinsklostret in truncis pop. tremulæ.

Tachyp. nervosa Meig., Zett., Siebke pag. 25, 6.
Ad Kvithyllen in parietibus copiose nec non ad Ramsø in truncis arborum simul cum specie præcedenti.

Empidæ, Fall.

Hilara quadrivittata Meig., Zett., Siebke pag. 27, 5.
Ad Fenstad in Stadsbygden et ad Kvithyllen in Rissen.

Hilara chorica Fall., Zett., Siebke pag. 29, 24.
In Stadsbygden, ad Kvithyllen, in Modalen et alibi frequens.

Empis tessellata Fabr., Zett., Siebke pag. 31, 1.
Etiam sat frequens in Væran, Stadsbygden et Rissen.

Empis livida Lin., Zett., Siebke pag. 31, 2.
Ad Fenstad in Stadsbygden, ad Ramsø Modaliæ pluribusque locis inveni.

Empis stercorea Lin., Zett., Siebke pag. 32, 7.
Frequens tam in provinciis interioribus ut ad Vennes in Væran quam in exterioribus: Stadsbygden, Hasselvigen et Ørlandet.

Rhamphomyia sulcata Fall., Zett., Siebke pag. 33, 5.

Ad Fenstad in Stadsbygden.

Rh. sciarina Fall., Zett., Siebke pag. 36, 30.

Ad Kvithyllen in Rissen.

Rh. nigripennis Fall., Zett., Siebke pag. 36, 31.

Eodem loco ac præcedens, sed frequentior nec non ad Ramsø in Modalen, ubi (cfr. var. b. Zett.) unicum indiv. „areola minuta pone ar. discoidalem“ in ala dextra, at sinistra tali nulla.

Rh. flava Fall., Zett., Siebke pag. 37, 42.

Prope Reinsklostret in Rissen pauca individua hujus speciei repperi.

Dolichopodes, Fall.

Hydrophorus bipunctatus Lehm., Zett., Siebke pag. 38, 2.

Hab. etiam ad Jonsvandet prope Throndhjem, in Vanvigen, Rissen, Modalen ad Ramsø et permultis aliis locis, sat frequens.

Hydrophorus nebulosus Fall., Zett., Siebke 38, 6.

Hanc raram sed insignem speciem, quæ hactenus in Norvegia tantum in alpe Dovre inventa erat, in paludibus supra Kvithyllen in Rissen parce cepi, exeunte Augusto.

Hydr. jaculus Fall., Zett., Siebke pag. 38, 8.

Ad Kvithyllen in parietibus parce, exeunte Augusto.

Rhaphium hamatum Zett., Siebke pag. 40, 12.

Ad Fenstad et, nisi fallor, ad Reinsklostret aliquoties cepi.

Chrysotus viridulus Fall., Zett., Siebke pag. 41, 1.

Hab. etiam frequens in Stadsbygden, ad Kvithyllen, Ramsø et multis locis aliis.

Dolichopus ungulatus Fabr., Zett., Siebke pag. 42, 2.

Ad Vennes in Væran, ad Fenstad in Stadsbygden et alibi haud infrequens.

Dolich. latipennis Fall., Zett., Siebke pag. 43, 3.

Ad Fenstad et Kvithyllen, prope litora maris, haud infrequens.

Dolich. nubilus Meig., Zett., Siebke pag. 43, 4.

Ad Kvithyllen aliquoties repperi mense Augusti.

Dolich brevipennis Meig., Zett., Siebke pag. 43, 8.

Etiam in prov. occidental. ultra Throndhjemsfjord—Væran, Stadsbygden, Rissen, Ørlandet ubique frequentissima.

Dolich. longicornis Stann., Zett., Siebke pag. 44, 20.

Hab. etiam in Rissen ad Kvithyllen et pluribus locis.

D. simplex Meig., Zett., Siebke pag. 45, 30.

Ad Kvithyllen.

D. campestris Meig., Zett., Siebke pag. 46, 36.

Eodem loco ac præcedens a me inventus.

D. argentinus Meig., Zett., Siebke pag. 47, 48.

Ad Fenstad parce, frequentius ad Ramsø nec non in Hasselvigen occurrit.

D. scambus Fall., Zett., Siebke pag. 48, 52.

Ad Kvithyllen haud infrequens, etiam ad Ramsø.

D. pulicarius Fall., Zett., Siebke pag. 48, 55.

In Stadsbygden, Rissen et Modalen frequens.

Syrphici, Fall.

Chrysotoxum marginatum Meig., Zett. Dipt. Scand. pag. 633, 1. Siebke pag. 50 (C. arcuatum part. cfr. Schøyen Chria. Vidsk. S. Forh. 1889, 12, pag. 5, 9).

Hab. haud infrequens ad Vennes in Væran, nec alibi vidi.

Chr. fasciolatum Fall., Zett. l. c. pag. 634, 2.

Hab., priore frequentior et eodem loco; etiam in provinciis occidentalibus, passim: Kvithyllen et Uddu in Rissen atque ad Ramsø Modaliæ. Juli—September.

Chr. bicinctum Lin., Zett., Siebke pag. 50, 2.

In provinciis occidentalibus prioribus frequentiorem inveni, ut ad Røberg in Stadsbygden, ad Kvithyllen, Reinskloster, Uddu et Hasselvigen parochiæ Rissen. Etiam var. scutello nigro, thoracis maculis flavis lateralibus minoribus pluries inveni.

Microdon apiformis Deg., Zett., Siebke pag. 50, 1.

Ad domicilium Brødreskifte in caulibus Digraphis arundinaceæ semel cepi, Juli 1890.

Sericomyia borealis Fall., Zett., Siebke pag. 50, 1.

Ad Vennes pluries, ad Fenstad in Stadsbygden semel, ad Kvithyllen, Uddu et Strømmen in Rissen sæpe, ad Sund in Hasselvigen et ad Ramsø sat freqventer inveni; in hortis urbis usque ad Octobris 9.

Sericomyia lappona Linn., Zett., Siebke pag. 51, 2.

Etiam haud rara; ad Kvithyllen, Ramsø atque in Hasselvigen.

Volucella plumata Deg., Zett., Siebke pag. 51, 1.

In Stadsbygden præsertim copiose in Thorshougen cum var. hæmorhoidale; utraque etiam in Rissen, Modalen et Hasselvigen, var. tamen minus frequens. In hortis urbis usque ad Octobrem.

Var. bombylans (Vol. bomb. Linn., Zett., Siebke).

Rarior, sed in Rissen sat frequentem inveni.

Volucella pellucens Linn., Zett., Siebke pag. 51, 4.

Non vulgaris, sed certis locis callidioribus sæpe copiose occurrit, ut præsertim in Modalen et Gjedestranden; præterea ad Skogstad et Mulen in Bynesset, quin etiam in Hasselvigen in convalle ad dom. Sund. Hactenus in Norvegia tantum meridionale inventa.

Syrphus intricarius Linn., Zett., Siebke pag. 52, 1.

Hab. ad Strømmen in Rissen, ad Ramsø in Modalen et alibi, sed quatuor sequentibus rarior. In hortis urbis Octobre observata.

S. flavicinctus Fabr., Zett., Siebke pag. 52, 2.

Etiam in Stadsbygden, Rissen et Modalen haud infrequens.

S. piceus Fabr., Zett., Siebke pag. 52, 3.

Iisdem locis ac præcedentes, sed præsertim copiosissime in Modalen ibique omnium hujus generis frequentissima species.

S. arbustorum Lin., Zett., Siebke pag. 52, 5.

Omnium vulgatissima et in omnibus provinciis occurrens usque ad insulas Frøjen et Hitren.

S. nemorum Lin., Zett., Siebke pag. 52, 4.

Etiam frequens; ad Vennes, in Stadsbygden, Rissen et Modalen.

S. similis Fall., Zett., Siebke pag. 52, 6.

Hanc speciem parcius inveni; aliquoties ad Uddu in Rissen, nec non ad Ramsø.

S. tenax Lin., Zett., Siebke pag. 52, 7.

A provinciis interioribus usque ad insulas in mare, sat frequens, sæpe cum var. b. Zett. In hortis urbis usque ad medium Octobris copiose.

Helophilus arcticus Zett., Siebke pag. 53, 2.

In convalle tantum ad Sund in Hasselvigen ibique sat copiose simul cum multitudine Hel. pendulæ, in floribus.

Rhingia campestris Meig. Zett., Siebke pag. 54, 1.

Ad Røberg in Stadsbygden aliquoties inveni.

Doros ornatus Meig., Zett., Siebke pag. 55, 3.

Tantum ad Strømmen in Rissen hanc speciem inveni, parcissime.

Scæva annulipes Zett., Siebke pag. 56, 4.

Ad Vennes et ad Ramsø in Modalen parcissime.

Scæva grossulariæ Meig., Zett., Siebke pag. 56, 7.

Ad Vennes, rara; etiam in hortis urbis Throndhjem.

Scæva Ribesii Lin., Zett. Siebke pag. 56, 8.

Haud infrequens: Vennes, Stadsbygden, Rissen et ad Ramsø sæpe. In hortis urbis usque ad medium Octobrem.

Scæva vitripennis Meig., Zett., Siebke pag. 57, 9.

Ad Fenstad in Stadsbygden, sed ad Kvithyllen in Rissen sæpius inveni.

Sc. lineola Wahlbg., Zett., Siebke pag. 57, 13.

Ad Kvithyllen in Rissen.

Sc. vittigera Zett., Siebke pag. 57, 14.

Eodem loco oc præcedens nec non ad Ramsø Modaliæ.

Sc. lunigera Meig., Zett., Siebke pag. 57, 17.

In pluribus locis hanc speciem reperi, ex. gr. ad Fenstad, ad Kvithyllen et in Modalen.

Sc. corollæ Fabr., Zett., Siebke pag. 58, 19.

Ad Fenstad aliquoties cepi nec non, nisi fallor, ad Klefstad in Bynesset.

Sc. topiaria Meig., Zett., Siebke pag. 58, 21.

Ad Kvithyllen in Rissen.

Sc. lunulata Meig., Zett., Siebke pag. 59, 29.

Proximis præcedentibus frequentior. Ad Fenstad, in Rissen et Modalen.

Sc. umbellatarum Fabr., Zett., Siebke pag. 59, 31.

Etiam sat frequens. In Stadsbygden, Rissen, Modalen, Bynesset.

Sc. peltata Meig., Zett., Siebke pag. 60, 42.

Hab. etiam in Stadsbygden, Rissen, Hasselvigen et Modalen, ubique frequens.

Sc. clypeata Meig., Zett., Siebke pag. 61, 43.

Ad Vennes et alibi cepi.

Sc. albimana Fall., Zett., Siebke pag. 61, 46.

Ad Vennes et ad Fenstad in Stadsbygden.

Sc. transfuga Zett., Siebke, pag. 61, 49.

Ad Kvithyllen aliquoties cepi.

Sc. mellina Lin., Zett., Siebke pag. 62, 51.

Etiam frequens in Stadsbygden, Rissen et pluribus locis.

Sphærophoria scripta Lin., Zett., Siebke pag. 63, 1.

Ad Fenstad, in Rissen, Modalen et Hasselvigen.

Sphærophoria nigricoxa Zett., Siebke pag. 63, 3.

Pluribus locis er. gr. ad Fenstad et ad Sund in Hasselvigen.

Sph. menthastri Linn., Zett., Siebke 64, 5.

Iisdem locis ac præcedentes, etiam sat frequens.

Eristalis variabilis Panz., Zett., Siebke pag. 65, 11.
In Væran, Stadsbygden et Rissen sat frequens.

Eristalis olivacea Zett., Siebke pag. 66, 12.
Etiam pluribus locis haud infrequens, ex. gr. ad Fenstad.

Eristalis flavimana Meig., Zett., Siebke pag. 66, 14.
Etiam sat frequens; ad Fenstad in Stadsbygden tempore vernali copiose inveni.

E. pygmæa Zett., Siebke pag. 66, 16.
Etiam in Stadsbygden, Rissen et Modalen.

E. vernalis Fall., Zett., Siebke pag. 66, 17.
Haud infrequens ad Vennes et ad Fenstad.

E. Schmidtii Zett, Siebke pag. 37, 30.
Ad Fenstad et ad Uddu in Rissen aliquoties reperi.

Chrysogaster metallicus Fabr., Zett., Siebke pag. 68, 5.
Ad Uddu in Rissen et ad Fenstad in Stadsbygden, sat parce.

Xylota nemorum Meig., Zett., Siebke pag. 72, 1.
Tantum in Rissen, ín foliis fructicum, prope Reinsklostret.

Xylota segnis Linn., Zett., Siebke pag. 73, 4.
In Modalen copiose, etiam in fenestris stabulorum. In provinciis mari adjacentibus valde rarior; ad Kvithyllen in Rissen parce reperi.

Xylota florum Zett. pag. 879, 13.
Ad Ramsø in Modalen parce (mense Septembr.). A Siebke non indicata.

Syritta pipiens Lin., Zett., Siebke pag. 73, 1.
In omnibus provinciis supra denominatis ubique frequens.

Ascia podagrica Fabr., Zett., Siebke pag. 73, 1.
Ad Fenstad, ad Uddu nec non ad Ramsø pluries cepi.

Ascia floralis Meig., Zett., Siebke pag. 73, 2.
Ad Uddu in Rissen.

Baccha elongata Fabr., Zett., Siebke pag. 74, 1.

Ad Ramsø in Modalen unicum individuum cepi (September).

Conopsariæ.

Conops quadrifasciata Deg., Zett., Siebke pag. 76, 3.

Ad Vennes in Væran semel cepi (1884).

Myopa ferruginea Linn., Zett., Siebke pag. 77, 4.

Ad Vennes in Væran sat copiose, ad Hladehammeren prope Throndhjem, ad Fenstad, ad Strømmen in Rissen et Modalen etiam copiose, ad Sund in Hasselvigen atque plur. locis; præsertim in floribus Tricheræ arvensis.

Pipunculini, Zett.

Pipunculus auctus Fall., Zett., Siebke pag. 77, 1.

Unicum individuum ad Ramsø cepi.

Pipunculus pratorum Fall., Zett., Siebke pag. 78, 2.

Ad Reinsklostret tantum semel observavi.

Hæmatomyzides, Fall.

Stomoxys calcitrans Linn., Zett., Siebke pag. 80, 1.

Ubique frequentissima et certis locis rure Musca domestica copiosior; in ipsa urbe rara.

Stomoxys stimulans Meig., Zett., Siebke pag. 80, 2.

Haud infrequens, præsertim vicinitate stabulorum et pecorum, sed nunquam copiose; in Stadsbygden, Rissen et Modalen sæpius inveni.

Tachinariæ.

Echinomyia magnicornis Zett., Dipt. Scand. pag. 996.

In Modalen, prope Ramsø, semel, August 1890. A Siebke non indicata.

Tachina ruralis Fall., Zett., Siebke pag. 81, 2.

Ad Vennes et, nisi fallor, ad Ramsø in Modalen.

Tachina agrestis Fall., Zett. Dipt. Scand. pag. 102, 2.

Ad Ramsø in Modalen pluries cepi.

Tach. mutabilis Fall., Zett., Siebke pag. 82, 14.
Ad Vennes et ad Fenstad (?) in Stadsbygden.

Tach. erinaceus Fabr., Zett., Siebke pag. 84, 26.
Ad Fenstad in Stadsbygden semel, ineunte Julio

Tach. truncata Gyllh., Zett., Siebke pag. 84, 30.
Ad Fenstad in Stadsbygden.

Tach. maculipennis Zett., Siebke pag. 84, 31.
Hac species rara, quæ hactenus tantum semel (a Cel. prof. Zetterstedt) prope Levanger inventa esse videtur, mens. Aug. in nemoribus inter Reinskloster et Furuset in Rissen sat copiose occurrit, quo loco brevi tempori quinque individua legi pluriaque vidi, quorum quoque feminam huc usque ignotam.

Tach. vivida Zett., Siebke pag. 84, 32.
Ad Vennes in Væran et ad Ramsø in Modalen pluria individua cepi.

Tach. consobrina Meig., Zett., Siebke pag. 84, 33.
Ad Røberg in Stadsbygden et ad Kvithyllen in Rissen.

Tach. vulgaris Fall., Zett., Siebke pag. 86, 47.
Ad Vennes, Ramsø et pluribus locis.

Tach. floralis Fall., Zett., Siebke pag. 86, 53.
Ad Ramsø copiose usque ad med. Septembris; etiam ad Vennes?

T. lateralis Fall., Zett., Siebke pag. 88, 67.
Præsertim ad Vennes copiose.

Scopolia costata Fall., Zett., Siebke pag. 91, 1.
Unicum individuum hujus, ut videtur, raræ speciei, ad Fenstad in Stadsbygden, ineunte Julio, deprehendi.

Phasia muscaria Fall., Zett., Siebke pag. 92, 1.
Ad Ramsø in Modalen semel cepi; 1890.

Dexia volvulus Fabr., Zett., Siebke pag. 93, 4.
Ad Vennes, ad Kvithyllen et ad Ramsø, sed non ubique frequ. (cfr. Siebke).

Sarcophagariæ, Zett.

Sarcophaga carnaria Zett., Siebke pag. 94, 1.

Hab. pluribus locis haud infrequens; ad Røberg in Stadsbygden in sepibus lapideis copiose inveni.

Sarcophaga striata Fabr., Zett., Siebke pag. 94, 2.

Præsertim ad Vennes haud infrequentem inveni.

Sarc. agricola Macq., Zett., Siebke pag. 94 5.

Eodem loco ac præcedens; etiam ad Fenstad et in Rissen.

Sarc. pumila Meig., Zett., Siebke pag. 94, 6.

Ad Ramsø in Modalen.

Sarc. hæmorrhoidalis Fall., Zett., Siebke pag. 95, 9.

Ad Sandbakken in Stadsbygden semel.

Sarc. hæmorrhoa Meig., Zett., Siebke pag. 95, 11.

Ad Vennes in Væran

Sarc. mortuorum (Lin.), Zett., Siebke pag. 95 13.

Ubique sat frequens sed, ut videtur, certis annis multo copiosior tam in silvis et campis in viis et terra nuda gregatim quam in domibus; varietas viridis coerulea paullo rarior. Mense Mai—Octobrem.

Sarc. alpina Zett., Siebke pag. 95, 14.

Etiam frequens, non solum in silvis et campis, sed etiam — saltem in Stadsbygden et Rissen — in fenestris domuum simul cum Musca erythrocephalo. Individua sylvatica striis albidis thoracis perspicuioribus.

Sarc. vespillo Fabr., Zett., Siebke pag. 95, 16.

In omnibus provinciis supra nominatis vulgaris. Femina larvas albas circ. 14 annulatas 20 Aug. pariens.

Sarc. genarum Zett., Siebke pag. 96, 18.

Ad Vennes aliquoties cepi.

Muscariæ, Zett.

Lucilia cæsar (Lin.), Zett., Siebke pag, 97, 1.

Ubique vulgaris tota æstate usque ad initium Octobris.

Lucilia cornicina Fabr., Zett., Siebke pag, 97, 3.

Etiam vulgatissima; præsertim gregatim in stercore.

Pyrellia cadaverina (Lin.), Zett., Siebke pag. 97, 1.

In Throndhjem, ad Vennes et in Stadsbygden, passim, non vulgaris.

Pyrellia lasiophthalma Meig., Zett., Siebke pag. 98, 4.

In foliis fruticum prope Reinsklostret haud infrequens; etiam ad Vennes.

Musca groenlandica Zett., Siebke pag. 98, 3.

Circa Throndhjem (ubi etiam a Siebke inventa est) et in ipsa urbe sæpe copiose; etiam ad Vennes et in Rissen. In alpibus Thydaliæ (circ. 2500' s. mare) in domibus Lapponorum copiose vidi.

Musca depressa Meig., Zett., Siebke pag. 99, 9.

Ad Kvithyllen in Rissen.

Mesembrina mystacea (Lin.), Zett., Siebke pag. 99, 1.

Semel tantum hanc speciem reperi Ad Sandbakken in Stadsbygden Juni 1887.

Mesembrina meridiana (Lin.), Zett., Siebke pag. 99, 2.

Certis locis soli oppositis copiose ut præsertim in Gjedestranden et Bynesset; nec non ad Vennes, in Hladehammeren prope Throndhjem, in Stadsbygden, Rissen plur. locis, quin etiam in Hasselvigen prope litora maris; præsertim tempore solstitii sed interdum iterum usque ad initium Septembris.

Cyrtoneura hortorum Fall., Zett., Siebke pag. 99, 1.

Hab. quoque in Stadsbygden, Rissen, Bynesset multisque aliis locis ubique frequentissima.

Cyrton. cæsia Meig., Zett., Siebke pag. 100, 2.

Ad Vennes et in Rissen parce reperta.

Cyrton. stabulans Fall., Zett., Siebke pag. 100, 3.

Hab. præsertim in ipsa urbe (ubi etiam a Siebke inventa) copiose et omnium Muscidarum vere prima videtur. In Stadsbygden et Rissen atque aliis locis rure non frequenter observavi.

Cyrtoneura maculata Lin., Zett., Siebke pag. 100, 4.

Pulchram hanc speciem aliquoties ad Reinsklostret in Rissen, præsertim in foliis Salicis pentandræ, cepi.

Cyrt. meditabunda Fabr., Zett., Siebke pag. 100, 5.

In Væran, Stadsbygden et præsertim ad Kvithyllen in Rissen; haud infrequens.

Anthomyzides, Meig.

Drymeia hamata Fall., Zett., Siebke pag. 100, 1.

In omnibus provinciis supra denominatis frequens; occurrit præsertim autumno in floribus Sonchi arvensis, gregatim.

Aricia lardaria Lin., Zett., Siebke pag. 101, 1.

Ad Throndhjem, in Væran, ad Fenstad in Stadsbygden, in Rissen, Modalen et alibi haud infrequens, sed non vulgaris; usque ad initium Octobris.

Aricia albolineata Fall., Zett., Siebke pag. 101, 2.

Ad Thorshougen in Stadsbygden copiose inveni, parcius ad Reinsklostret et alibi.

Aricia incana Zett., Siebke pag. 101, 3.

Ad Fenstad, Kvithyllen, Modalen et alibi sat frequens.

Ar. lucorum Fall., Zett., Siebke pag. 101, 4.

Hac species, quæ sec. Siebke per totam Norvegiam frequenter occurrit, mihi quidem parce obvia fuit. ex. gr. ad Ramsø in Modalen paucisque aliis locis nemorosis.

Ar. marmorata Zett, Siebke pag. 101, 5.

Ad Fenstad aliquoties legi.

Ar. plumbea Meig., Zett. Siebke pag. 101, 6.

Ad Fenstad haud infrequenter inveni; nec non in Rissen.

Ar. annosa Zett., Siebke pag. 102, 7.

Specimen unicum, in Stadsbygden captum, ad hanc speciem refero; nervus transversus autem ordinar. medio rectangulatim flexus atque paulullum appendiculatus.

Ar. obscurata Meig., Zett., Siebke pag. 102, 9.

Haud rara; præsertim sæpe ad Fenstad legi.

Ar. dispar Fall., Zett., Siebke pag. 102, 10.

In Stadsbygden et Rissen sat frequens.

Ar. morio Zett., Siebke pag. 102, 12.

Ad Fenstad haud infrequenter inveni; nec non, quantum novi, ad Vennes.

Ar. variabilis Fall., Zett., Siebke pag. 102, 14.

Etiam sat frequens in omnibus provinciis a me frequentatis.

Ar. longipes Zett., Siebke pag. 102, 16.

Species vulgaris.

Ar. umbratica Meig., Zett., Siebke pag. 103, 17.

Ad Ramsø, mense Septmbr. in nemoribus pluries inveni.

Ar. vespertina Fall., Zett., Siebke pag. 103, 18.

Ad Vennes et ad Uddu in Rissen.

Ar. nigritella Zett., Siebke pag. 103, 20.

In Stadsbygden, Rissen et pluribus loc. sat frequens.

Ar. duplicata Meig., Zett., Siebke pag. 103, 21.

Ad Uddu in Rissen et, quatum novi, pluribus locis.

Ar. duplaris Zett., Siebke pag. 103, 22.

Pluribus locis, ex. gr. ad Fenstad inveni.

Ar. ambigua Fall., Zett., Siebke pag. 104, 25.

Ad Fenstad mares pluries inveni, etiam aliquoties in Rissen.

Ar. variata Fall., Zctt., Siebke pag. 104, 26.

In plurimis provinciis sat vulgaris.

Ar. dentipes Fabr., Zett., Siebke pag. 104, 31.

Tam in fruticibus quam in domibus præsertim stabulis equinis usque ad serum autumnum ubique vulgatissima.

Ar. irritans Fall., Zett., Siebke pag. 105, 33.

Femina ubique frequentissima; eadem sæpe gregatim in uberibus vaccarum.

Ar. leucostoma Wied., Zett., Siebke pag. 105, 35.
Ad Reinsklostret in foliis fruticum.

Ar. decrepita Zett., Siebke pag. 107, 50.
Ad Kvithyllen in Rissen.

Ar. compuncta Wied., Zett., Siebke pag. 107, 51.
Ad Uddu in Rissen in pratis litoralibus copiosissime cum Nemotel. uliginoso.

Ar. sororcula Zett., Siebke pag. 107, 53.
Ad Kvithyllen in Rissen prope litora maris, parce.

Ar. trianguligera Zett., Siebke pag. 108, 60.
Ad Throndhjem et in Rissen, parce inventa.

Ar. litorea Fall., Zett., Siebke pag. 108, 65.
Ad Uddu in Rissen.

Ar. quadrimaculata Fall., Siebke pag. 108, 67.
Ad Kvithyllen (?) in Rissen.

Ar. spinipes Fall., Zett., Siebke pag. 109, 69.
Ad Reinsklostret, in fructicibus simul cum A. leucostoma, cui similis; ineunte Augusto.

Ar. occulta Meig., Zett.
Ad Ramsø in Modalen cepi.

Ar. hirsutula Zett., Siebke pag. 109, 74.
Ad Kvithyllen in Rissen.

Ar. subrostrata Zett., Siebke pag. 109, 75.
Ibidim ac præcedens, haud parce exeunte Augusto.

Ar. semicinerea Wied., Zett., Siebke pag. 110, 77.
In Stadsbygden, Rissen et Modalen sat frequens.

Ar. decolor Fall., Zett., Siebke pag. 111, 88.
Throndhj., in ipsa urbe, semel sero autumno capta.

Ar. semipellucida Zett., Siebke pag, 111, 87.
Ad Reinsklostret aliquoties cepi.

Ar. floralis Fall., Zett., Siebke pag. 111, 92.

In Hasselvigen, haud infrequens.

Ar. pluvialis (Lin.), Zett., Siebke pag. 113, 110.

Ubique sat vulgaris.

Ar. canicularis (Lin.), Zett., Siebke pag. 113, 110.

Ubique vulgaris, præsertim rure, sed etiam in urbe.

Ar. scalaris Fabr., Zett., Siebke 113, 111.

In Stadsbygden, Rissen, in urbe Throndhjem et alibi copiosissime usque ad serum autumnum (Novbr.) et mense Octobri sæpe in copula.

A. manicata Meig., Zett.

Hab. cum præcedente, sed rara; ad Kvithyllen et in urbe Throndhj. cepi.

Ar. incisurata Zett., Siebke pag. 114, 112.

In Stadsbygden, Bynesset et alibi haud infrequens; sæpe in fenestris stabulorum.

Ar. radicum (Lin.), Zett., Siebke pag. 114, 113.

In Stadsbygden, Rissen et alibi, in floribus frequens.

Ar. albicincta Fall., Zett. pag. 1601.

Ad Ramsø bis capta.

Anthomyza errans Meig., Zett., Siebke pag. 116, 1.

In Stadsbygden et Rissen, haud infrequens. Etiam in copula cum var. b. Zett.

Anth. vagans Fall., Zett., Siebke pag. 117, 2.

Ad Reinsklostret in fructicibus atque ad Ramsø in Modalen.

Anth. angelicæ Fall., Zett., Siebke pag. 117, 5.

Hab. etiam in Stadsbygden et Rissen, sat frequens.

Anth. coarctata Fall., Zett., Siebke pag. 117, 7.

Iisdem locis ac præcedentes, sat frequens.

Anth. urbana Meig., Zett., Siebke pag. 117, 8.

Haud infrequens; præsertim copiose in nemoribus ad Reinsklostret inventa.

Anth. conica Wied., Zett., Siebke pag. 117, 9.
In omnibus provinciis supra nominatis frequens.

Anth. dubitata Meig., Zett., Siebke pag. 119, 10.
Ad Kvithyllen in Rissen.

Anth. strigosa Fall., Zett., Siebke pag. 118, 12.
Locis sylvaticis sat frequens; Stadsbygden, Rissen et Modalen.

Anth. quadrum Meig., Zett., Siebke pag. 112, 16.
Ad Fenstad, Reinsklostret et Hasselvigen inveni.

Anth. anceps Zett, Siebke pag. 113, 17.
In Rissen et Hasselvigen; ad Kvithyllen feminas copiose in parietibus inveni (September).

Anth. cineraria Zett., Siebke pag. 120, 28.
Ad Kvithyllen sæpius inveni.

Anth. basalis Zett., Siebke pag. 121, 35.
Ad Ramsø in Modalen in fructicibus haud infr. September.

Anth. pagana Fabr., Zett., Siebke pag. 121, 36.
Ad Fenstad sæpe; ad Uddu parce inveni, etiam ad Ramsø mense Septembr.

Anth. pedella Fall., Zett., Siebke pag. 124, 58.
Etiam sat frequens in Stadsbygden et Rissen.

Anth. denominata Zett., Siebke pag. 125, 63.
Ad Reinskloster pluries mare inveni unicamque feminam.

Anth. scutellaris Fall., Zett., Siebke pag. 124, 62.
Ad Ramsø semel (September).

Anth. transversa Meig., Zett. pag. 1752.
Eodem loco ac præcedens eodemque tempore; duo tantum individua deprehendi.

Anth. impar Zett., Siebke pag. 125, 68.
In Rissen aliqvoties inveni.

Anth. hians Zett., Siebke pag. 125, 69.
Etiam in Rissen et in Stadsbygden, priore frequentior.

Anth. mutata Fall., Zett., Siebke pag. 125, 70.

Unicum indiv. mortuum hujus spec. raræ ad Ramsø in fenestro stabulæ inveni (Septembr.)

Anth. tenera Zett., Siebke pag. 126, 73.

Ad Kvithyllen parce.

Anth. bicolor Wied., Zett., Siebke pag. 126, 75.

In Stadsbygden et Rissen, sat frequens; etiam in domibus.

Anth. limbatella Zett., Siebke pag. 127, 83.

In nemoribus ad Reinsklostret et in sylvis praludosis supra Kvithyllen sæpe, fine Augusti.

Anth. varians Zett., Siebke pag. 127, 84.

In Thorshaugen paroch. Stadsbygden raram puechramque hanc speciem cepi.

Anth. vittigera Zett., Siebke pag. 128, 88.

In Rissen ad Reinsklostret et Kvithyllen nec non ad Ramsø haud infrequens.

Anth. gilva Zett., Siebke pag. 128, 90.

Anth. ephippium Zett., Siebke pag. 128, 91.
utramque ad Reinsklostret inveni, initio Augusti.

Ephydrinæ, Zett.

Ephydra fumosa Wahlb., Zett., Siebke pag. 129, 3.

Ad Kvithyllen in superficie stagnorum in rupibus ad litora maris ambulans.

Eph. palustris Fall., Zett., Siebke pag. 129, 4.

In Hasselvigen ad domos observata.

Eph. furcata Zett., Siebke 130, 7.

Ad Ramsø in Modalen.

Eph. stagnalis Fall., Zett., Siebke pag. 130, 9.

Ad Ramsø copiose, nec non ad Kvithyllen et Klefstad parochiæ Bynesset. Hujus generis species vulgatissima.

Eph. nubilipennis Stenham. Zett., Siebke pag. 130, 11.
Ad litora maris in Rissen sat frequentem inveni.

Eph. quadrata Fall., Zett., Siebke pag. 131, 14.
In Throndhj. mense Novbr. semel vidi.

Eph. Stenhammari Zett., Siebke pag. 131, 15.
In urbe Throndhjem non longe a flumine Nidelven unicum individuum hujus speciei rara ineunte Septembri cepi.

Ochtiphilinæ, Zett.

Octiphila juncorum Fall., Zett., Siebke pag. 132, 1.
Ad Ramsø, ad Kvithyllen et alibi sæpe inveni.

Oct. polystigma Meig., Zett., Siebke pag. 133, 2.
ad Kvithyllen prope litora maris.

Oct. aridella Fall., Zett., Siebke pag. 133, 5.
Etiam ad Kvithyllen.

Oct. litorella Fall., Zett., Siebke pag. 133, 6.
In Modalen sat frequens; etiam in Bynesset.

Scatomyzides, Fall.

Scatomyza lutaria Fabr., Zett., Siebke pag. 133, 2.
In Modalen et alibi copiosissime præsertim in stabulis bovinis, sed etiam in fenestris aliarum domuum; in regionibus propius ad litora maris semper rarior.

Valde rapax, sæpe muscas viventes proportione magnas ex. gr. Ariciam dentipedem rapit exsugitque. Etiam continenter in copula.

Scatomyza maculipes Zett., Siebke pag. 134, 3.
In Rissen pluribus locis, præsertim in nemoribus inter Reinskloster et Furuset, ineunte Augusto.

Scatom. suilla Fabr., Zett., Siebke pag. 134, 4.
In Rissen et ad Ramsø parce.

Scatom. spurca Meig., Zett., Siebke pag. 134, 5.
Ad Fenstad, Reinskloster et Ramsø, haud infrequens, præsertim in foliis Ribis, in Throndhj. ineunte Octobri

Scatom. stercoraria Lin., Zett., Siebke pag. 134, 6.

Ubique frequentissima interdum usque ad medium Octobris

Scatom. merdaria Fabr., Zett., Siebke pag. 134, 7.

Etiam ubique frequens. Var. duplo minor, var. etiam, in graminosis, tota læte viridis.

Scatom. borealis Zett., Siebke pag. 134, 8.

In Stadsbygden ad litora maris haud parce.

Scatom. squalida Meig., Zett., Siebke pag. 134, 9.

Haud infrequens tam ad litora marina quam præcipue in ripis fluminum er. gr. in Modalen.

Scatom. litorea Fall., Zett., Siebke pag. 135, 11.

In litoribus et agris adjacentibus ubique copiose invenitur.

Scatom. villipes Zett., Siebke pag. 135, 12.

Hanc raram et distinctam speciem ad Kvithyllen in Rissen ad litus copiose inveni nec non ad Fenstad in Stadsbygden, etiam feminam hactenus, ut videtur, ignotam.

Scatom. fucorum Fall., Zett., Siebke pag. 135, 14.

In litoribus marinis frequens ubique.

Scatom. muscina Zett., Siebke pag. 136, 17.

Etiam hanc speciem raram ad Kvithyllen haud parce inveni, in agris mari adjacentibus, mense Augusti.

Cordylura pubera Lin., Zett., Siebke pag. 136, 1.

Ad Uddu in Rissen copiose, nec non ad Ramsø et ad Fenstad.

Cordylura spinimana Fall., Zett., Siebke pag. 137, 8.

Ad Fenstad, ad Reinskloster et Ramsø haud infr. præcipue in foliis Ribis et Solani tuberosi.

Sciomyzides, Fall.

Dryomyza anilis Fall., Zett., Siebke pag. 141, 1.

Pluribus locis inveni, sed præsertin copiose in Modalen, etiam in domibus ; præterea in urbe Throndhj. sero autumno (Octbobr. 9). Variat duplo minor — verisimiliter generatio autumalis, quum

subito in domibus (Ramsø 8—12 Septbr.) multitudo hujus formæ videbatur.

Dryomyza flaveola Zett.

Ad Ramsø in silva semel (Septembr.) In enumeratione Siebkii non indicata.

Dryomyza decrepita Zett., Siebke pag. 141, 2.

Etiam ad Ramsø, parce (Septembr.)

Sciomyza pallida Fall., Zett., Siebke pag. 141, 2.

Ad Strømmen in Rissen et ad Ramsø aliquoties inveni.

Sciom. dubia Fall., Zett., Siebke pag. 142, 10.

In Throndhjem exeunte Septembri.

Tetanocera sylvatica Meig., Zett., Siebke pag. 144, 10.

Ad Ramsø in Modalen, parce.

Ortalides, Zett.

Ortalis cerasi Lin., Zett., Siebke pag. 145, 2.

Ad Fenstad et ad Strømmen, haud infrequens; etiam in Hasselvigen.

Ortalis vibrans Lin., Zett., Siebke pag. 145, 4.

In nemoribus inter Reinskloster et Furuset sat copiose nec alibi, quantum memini, vidi.

Tephritis artemisiæ Fabr., Zett., Siebke pag. 146, 1.

Ad Fenstad et ad Strømmen in Rissen inveni.

Tephr. tussilaginis Fabr., Zett., Siebke pag. 148, 8.

In Stadsbygden pluribus locis et ad Ramsø copiose.

Tephr. arnicæ Lin., Zett., Siebke pag. 148, 17.

Ad Fenstad in Stadsbygden fine Junii.

Tephr. leontodontis de G., Zett., Siebke pag. 148, 22.

Præsertim copiosissime in fenestris fenilium, Ramsø.

Tephr. absinthii Fabr., Zett., Siebke pag. 149, 28.

Ad Ramsø cum priore.

Tephr. angustipennis Løw., Zett., Siebke pag. 149, 24.

Tephr. arnicivora Løw., Zett., Siebke pag. 22, 32.
Ad Ramsø pluries cepi.

Tephr. Serratulæ Lin., Zett., Siebke pag. 150, 32.
Ad Kvithyllen et ad Ramsø aliquoties cepi.

Tephr. sonchi Lin., Zett., Siebke pag. 150, 33.
Ad Ramsø, Kvithyllen et in Hasselvigen aliquoties inveni.

Sepsis cynipsea Lin., Zett., Siebke pag. 152, 1.
Ubique frequentissime occurrit; in Throndhj. interdum usque ad Novembr.

Sepsis violacea Meig., Zett., Siebke pag. 153, 5.
Ad Ramsø in Modalen.

Sepsis putris Lin., Zett., Siebke pag. 153, 6.
Etiam sat frequens in Stadsbygden, Rissen et Hasselvigen.

Sapromyza rorida Fall., Zett., Siebke pag. 154, 4.
In Rissen pluribus locis atque in Modalen et Hasselvigen frequens.

Sapr. læta Zett., Siebke pag. 154, 5.
In nemoribus inter Reinsklostret et Furuset.

Sapr. hilarella Zett., Siebke pag. 155, 6.
In Modalen, in truncis Betulæ parce (September).

Sapr. obsoleta Fall., Zett., Siebke pag. 155, 7.
In nemoribus inter Reinsklostret et Furuset.

Sapr. subfasciata Zett., Siebke pag. 155, 9.
Eodem loco ac præcedens.

Lonchæa vaginalis Fall., Zett., Siebke pag. 156, 1.
In Stadsbygden et Rissen pluribus locis, etiam in Modalen et Kvithyllen haud parce.

Lonchæa albitarsis Zett., Siebke pag. 156, 3.
Ad Kvithyllen inveni.

Lauxania ænea Fall., Zett., Siebke pag. 157, 2.

Ad Fenstad et in Rissen pluribus locis haud infr., sed præsertim copiose in floribus prope litora marina in Hasselvigen.

Opomyzides, Fall.

Calobata cibaria Lin., Zett, Siebke pag. 158, 1.

In nemoribus inter Reinsklostret et Furuset; ad Ramsø haud infrequens in foliis Ribis, mense Septembris.

Loxocera ichneumonea Lin., Zett, Siebke pag. 159, 1.

In Stadsbygden ad Fenstad sæpe, in Rissen et Modalen, nec non in Hasselvigen, sat frequens.

Loxocera sylvatica Meig., Zett., Siebke pag. 159, 2.

Ad Ramsø Modaliæ inventa.

Lox. fulviventris Meig., Zett., Siebke pag. 159, 3.

Ad Kvithyllen mense August. capta.

Scatophaga fimetaria Lin., Zett., Siebke pag. 159, 1.

Pluribus locis inventa, ex. gr. ad Reinsklostret et Ramsø.

Scatoph. rufa Meig., Zett., Siebke pag. 159, 2.

In nemoribus inter Reinsklostret et Furuset.

Scatoph. pallida Fall., Zett., Siebke pag. 159.

Ibidem ac præcedens nec non ad Ramsø.

Scatoph. bicolor Meig., Zett., Siebke pag. 160, 4.

Ad Reinsklostret, ad Fenstad et in Hasselvigen, passim.

Scatoph. rosæ Fabr., Zett., Siebke pag. 160, 10.

Ad Fenstad, ad Kvithyllen et pluribus locis frequens; item in Hasselvigen.

Scatoph. nigricornis Meig., Zett., Siebke pag. 160, 11.

Ad Reinsklostret simul cum prioribus.

Scatoph. nigra Fall., Zett., Siebke pag. 161, 15.

Ad Fenstad, ad Kvithyllen et plur. locis, sat frequens.

Psilosoma Audouini Zett., Siebke pag. 161, 1.

Ad Kvithyllen, in Hasselvigen et plur. locis haud infrequens.

Psilosoma Lefebvrei Zett., Siebke pag. 162, 2.

Ad Kvithyllen copiose (Aug. & Septembr.); in Hasselvigen (Juli) et plur. locis frequens.

Opomyza germinationis Lin., Zett., Siebke pag. 162, 1.

In Hasselvigen frequens (Juli) nec alibi, quantum memini, reperi.

Opomyza florum Fabr., Zett., Siebke pag. 162, 2.

Ad Kvithyllen (August) inveni.

Op. punctella Fall., Zett., Siebke pag. 162, 3.

In Hasselvigen sat frequens prope litora maris, præsertim var. b. Zett.

Tanypeza longimana Fall., Zett., Siebke pag. 162, 1.

In nemoribus inter Reinsklostret et Furuset (exeunte Julio) simul cum Calobata cibaria, cui haud dissimilis.

Heteromyzides, Fall.

Helomyza pallida Fall., Zett., Siebke pag. 163, 1.

Haud infrequens. Ad Ramsø in Modalen var. Zett. — abdomine supra toto nigricante — semel cepi.

Helomyza testacea Zett., Siebke 163, 3.

Ad Kvithyllen (Augusto) et alibi; in ipsa urbe Throndhj. sero autumno sæpius reperi.

Helomyza flava Meig., Zett., Siebke pag. 164, 6.

In Rissen et in urbe (Throndhj.)

Helomyza tigrina Meig., Zett., Siebke pag. 164, 7.

In Hasselvigen aliquoties inveni; etam, nisi fallor, ad Uddu in Rissen.

Helomyza serrata Lin., Zett., Siebke pag. 164, 11.

Vulgaris; præsertim copiosissime in fenestris stabulorum ex. gr. ad Ramsø.

Helomyza geniculata Meig., Zett., Siebke pag. 165, 12.

Ad Fenstad in Stadsbygden in pratis litoralibus; in Modalen et plur. locis.

H. læta Meig., Zett., Siebke pag. 165, 13.

Hanc speciem, quæ sec. Siebke enum. parcissime tantum inventa est, ut omnium hujus generis vulgatissimam inveni et eodem modo ac H. serrata a primo vere ad serum autumnum in omnibus provinciis, ubi versatus sum. In Throndhj. jam mense Martii et serissima omnium insectorum, interdum in Decembr. in parietibus domuum videtur.

Hel. thoracica Zett.

Ad hanc speciem raram, quæ non a Siebke enumerata est, sine dubio referenda sunt exemplaria, quæ haud parce in fenestris domicilii Fenstad exeunte mense Junio collegi.

Hel. humeralis Zett., Siebke pag. 165, 15.

Ad Kvithyllen (Aug.) inventa.

H. fenestralis Fall., Zett., Siebke pag. 166.

In urbe sero autumno parce observata.

Heteromyza buccata Fall., Zett., Siebke 166, 1.

Ad Fenstad et Kvithyllen in pratis litoralibus copiosissime (Juli—August); autumno sæpissime in agris Solani tuberosi.

Orygma luctuosa Meig., Zett., Siebke pag. 166, 1.

In Stadsbygden et Rissen in fucis et pratis litoralibus sed sequentibus valde rarior mihi obvia.

Coelopa frigida Fall., Zett., Siebke pag. 167, 2.

Prope litora maris frequens et tam longe ab iis quam fucus stercoris loco in agris usus est.

Coelopa nitidula Zett., Siebke pag. 167, 3.

Priori adhuc frequentior iisdemque locis. Ad Kvithyllen sat copiose in fenestris domuum non longe a mari (August).

Copromyza nigra Meig., Zett., Siebke pag. 167, 2.

Ad Fenstad et ad Ramsø.

Copr. vitripennis Zett.

Ad Fenstad in Stadsbygden; apud Siebke non indicata.

Copr. subsultans Lin., Zett., Siebke pag. 168, 7.

Vulgaris, præsertim in stabulis equorum: In Bynesset, Stadsbygden, Rissen et Modalen eam ubique inveni.

Copr. geniculata Lin., Zett., Siebke pag. 168, 4.

Etiam frequens; Bynesset, Stadsbygden, Rissen.

Limosina fontinalis Fall., Zett., Siebke pag. 168, 1.

Ad Kvithyllen et Ramsø cepi.

Limosina limosa Fall., Zett., Sieyke pag. 168, 2.

Stadsbygden, Kvithyllen, Modalen, et alibi; frequens.

Lim. pumilio Meig., Zett., Siebke pag. 169, 3.

Etiam in Stadsbygden et Rissen diversis locis haud infrequ. inveni.

Lim. pygmæa Zett., Siebke pag. 169, 9.

In urbe Throndhj., in Stadsbygden, Rissen et alibi, in domibus frequens.

Piophila casei Fall., Zett., Siebke pag. 170, 1.

In urbe, in Stadsbygden et Rissen.

Piophila affinis Meig., Zett., Siebke pag. 170, 2.

Ad Kvithyllen in Rissen.

Geomyzides, Zett.

Diastata costata Meig., Zett., Siebke pag. 181, 2.

Ad Kvithyllen in pratis litoralibus haud infrequens (August.).

Drosophila glabra Fall., Zett., Siebke pag. 172, 4.

Ad Ramsø Modaliæ (September).

Drosoph. graminum Fall., Zett., Siebke pag. 172, 5.

Ad Ramsø in fenestris stabulorum feniliumque gregatim; etiam plur. aliis locis inveni.

Drosoph. funebris Fabr., Zett., Siebke pag. 172, 6.

Ad Fenstad, ad Kvithyllen et ad Ramsø cum priore.

Drosoph. flava Zett.

Ad Ramsø cum prioribus sed multo parcius (September).

Drosoph. fenestrarum Fall., Zett., Siebke pag. 172, 8.

In Bynesset, ad Fenstad et in Modalen aliisque locis inventa, sed non copiose.

Oscinides, Fall.

Meromyza pratorum Meig., Zett., Siebke pag. 173, 1.

Ad Kvithyllen haud parce inveni (August).

Meromyza saltatrix Lin., Zett., Siebke pag. 173, 2.

Ad Fenstad, ad Kvithyllen et Uddu in Rissen, in Modalen et Hasselvigen, frequens.

Oscinis calceata Meig., Zett., Siebke pag. 174, 2.

Ad Fenstad in Stadsbygden et ad Kvithyllen.

Oscinis tæniopus Meig., Zett., Siebke pag. 175, 10.

Pluribus locis ex. gr. ad Fenstad in Stadsbygden, initio Julii.

Oscinis brunnipes Zett., Siebke pag. 175, 12.

In Stadsbygden inventa.

Oscinis cereris Fall., Zett., Siebke pag. 175, 14.

Ad Fenstad et alibi, sat frequens.

O. scutellaris Zett., Siebke pag. 175, 15.

Ad Kvithyllen et, nisi fallor, pluribus locis.

O. messoria Fall., Zett., Siebke pag. 176, 17.

Ad Fenstad, Kvithyllen et in Hasselvigen, sat frequens.

Madiza oscinina Fall., Zett., Siebke pag. 177, 1.

Ad Uddu in Rissen et alibi.

Madiza glabra Fall., Zett., Siebke pag. 177, 2.

Ad Kvithyllen, in parietibus domuum.

Chlorops denticornis Panz., Zett., Siebke pag. 181, 1.

Ad Kvithyllen in Rissen

Phytomyzides, Fall.

Lonchoptera lutea Panz., Zett., Siebke pag. 181, 1.

Ad Fenstad, ad Kvithyllen et in Modalen, frequens.

Lonch. thoracica Meig., Zett., Siebke pag. 181, 2.
Ad Ramsø Modaliæ.

Lonch. trilineata Zett., Dipt. pag. 2803
Etiam ad Ramsø inventa (September).

Lonch. cinerella Zett., Siebke pag. 181, 4.
Etiam in Modalen (September).

Phytomyza obscurella Fall., Zett., Siebke pag. 182, 1.
Ad Ramsø in fenestris fenilium et stabulorum copiose et multis aliis locis.

Phytom. nigritella Zett., Siebke pag. 182, 2.
Ad Ramsø cum priore (September).

Phytom. affinis Fall., Zett., Siebke pag. 182, 8.
Ad Fenstad, Kvithyllen, in Hasselvigen et Modalen, frequens.

Phytom. lateralis Fall., Zett., Siebke pag. 183, 14.
Ad Ramsø et ad Kvithyllen; haud infrequens.

Trineurides, Zett.

Trineura thoracica Meig., Zett., Siebke pag. 183, 1.
Ad Kvithyllen in parietibus ligneis exeunte Augusto, sat copiose.

Trineura dimidiata Macq., Zett., Siebke pag. 184, 2.
Ad hanc speciem raram refero individua, quæ sat frequenter in domibus ad Kvithyllen occurrerunt; in omnibus cum discriptione apud Zett. congruunt exceptis alis non semper infuscatis.

Tr. rufipes Fabr., Zett., Siebke pag. 184, 4.
In Hasselvigen inveni, sed verisimiliter multis locis occurrit. In urbe Throndhj. sæpissime usque ad initium Novembris vidi.

Tr. pulicaria Fall., Zett., Siebke pag. 184, 5.
In Rissen et alibi; in urbe Throndhj. frequens.

Tr. pumila Meig., Zett., Siebke pag. 184, 9.
In Stadsbygden & Rissen nec non in urbe Throndhj. sat frequenter observata.

Tr. sordida Zett., Siebke pag. 184, 6.

Ad Kvithyllen in Rissen, mense Aug.

T. aterrima Fabr., Zett., Siebke pag. 185, 15.

In Rissen et Modalen cepi; etiam in ipsa urbe in foliis fruticum hortorum, interdum copiose.

T. stictica Meig., Zett., Siebke pag. 185, 17.

Ad Thorshougen in Stadsbygden et alibi sat parce.