

Bidrag till kännedomen om flugfaunan (*Diptera Brachycera*) på Hallands Väderö.

Av

O. RINGDAHL.

De undersökningar över flugfaunan på Hallands Väderö, som framläggas i denna uppsats, grunda sig i synnerhet på insamlingar, gjorda under somrarna 1934, 1937 och 1939, då jag under några veckors tid bodde på ön och hade tillfälle att rätt bra lära känna öns insektsfauna. Dessutom har jag under årens lopp vid skilda tillfällen under kortvarigare besök gjort anteckningar över sedda dipterer.

Öns fattigdom på insekter är för entomologen iögonfallande, det må nu vara i bokskogen, blandskogen, alkärren eller annorstädes. Endast på havsstranden på ävja och strandäng kan insektlivet vara nog så rikt. Av insektarter inom vissa grupper är dock individrikedom mycket stor. Överallt myllrar det av myror och måhända kan man häri se en orsak till många arters individfattigdom. Växtvärlden är visserligen mångenstädes yppig, men verkliga lövängar, som man finner dem på fastlandet, saknas. Bördig jord finnes ingenstädes, då jordmånen överallt är starkt sandblandad. Det närmast liggande fastlandet torde ej heller hysa någon rikare fauna.

Om sålunda art- och individfattigdomen är uppenbar inom många insektsgrupper, leva dock på ön många intressanta arter, som man emellertid ej under ett kortare dagsbesök lär känna. Hur häpen blev jag inte, då jag första gången fick se de stora skalbaggarne *Osmoderma eremita* och *Prionus coriarius* sitta på bokstammarna och *Gnorimus variabilis* belamrad med myror krypa fram ur en stubbe invid en myrstack. Dessa »baggar» äro hänvisade till gamla träd och komma kanhända inom en snar framtid på grund av den rationella skogsvården att dö ut. Den förstnämnda såg jag vid många tillfällen i Söndreskog både på bok och ek. Man märker ofta djuret på den balsaminliknande doften det utsöndrar, och ej sällan kunde man, vägled av denna, få se den präktiga skalbaggen sitta på en stam, gärna vid hålet efter en avbruten gren. Även fyndet av en sällsynt knäppare, *Athous villosus*, är av intresse.

För att återgå till ordningen *Diptera* så har denna många intressanta representanter på ön, om vilka särskilt följande må framhållas. År 1913 fångade jag i Kulla Gunnarstorps skog n. om Hälsingborg ett ex. av en stor för vetenskapen okänd *Phaonia*-art, som sedermera av anthomyidkännaren Professor Stein erhöill namnet *setifemur*. Denna art eftersökte jag förgäves under många år tills år 1934, då jag till min stora glädje återfann den på Väderön och kunde insamla rätt många ex. på trädstammar i Söndreskog. Troligen försiggår denna arts utveckling i murket trä eller också hos fladdermöss. Jag fick nämligen vid ett tillfälle se honor av denna art och den ej sällsynta *querceti* Bouché springa omkring på en hög bokstubbe, där en stor koloni av *Vesperugo pipistrellus*, som är mycket allm. på ön, slagit sig ned. De kröpo som oftast ner i en spricka, sannolikt för att lägga sina ägg i fladdermössens exkrementssamlingar. Av dolichopodidsläktet *Systemus* var hittills från vårt land endast känd *bipartitus* Loew. Märkligt nog fann jag på ön utom denna även tvenne andra arter av detta släkte, nämligen *pallipes* v. Ros och *leucurus* Loew, bägge alltså nykomlingar för vårt lands fauna. Larverna leva mest i murket trä, varför även dessa arter äro beroende av de gamla träden på ön. Den sällsynta syrphiden *Mallola cimbiciformis* uppenbarade sig under heta soliga dagar på rubusblommor. Arten ses mycket sällan och dess larver äro påträffade i ihåliga gamla träd. På blommande lind erhöills en hanne av *Tabanus miki* Brauner, en av våra sällsyntaste bromsar. På en stubbe i Söndreskog upptäcktes ett ex. av den sällsynta rhagioniden *Chrysopilus latus* ZETT., som förut endast var känd i ett ex. Bland undervegetationen i Nörreskog erhöills en för Sverige ny helomyzid, *Suillia variegata* LOEW. Om dessa och andra sällsyntare tvåvingar, som förekomma på ön, redogöres något närmare i slutet av uppsatsen.

Trots den förut framhållna fattigdomen på *Diptera* leva sålunda många sällsynta och intressanta arter på ön, men det tarvar omsorgsfulla undersökningar för att finna dem, då de flesta endast uppträda i fåtaliga individ.

På ön har jag insamlat eller antecknat 644 arter av *Diptera Brachycera*. Självfallet förekomma där flera arter än dem jag lyckats påträffa. Ön har jag ej besökt på våren, och naturligtvis förekomma en del vårarter, som ej kommit med i förteckningen. Sälgen, som är sådana formers näringsväxt framför andra, är emellertid sällsynt på ön. Flera familjer ha också blivit mer eller mindre försummade, såsom *Phoridae*, *Chloropidae*, *Agromyzidae* m. fl. Trots ovannämnda brister är jag dock ganska övertygad om att artförteckningen skall lämna en ganska god bild av flugfaunans sammansättning.

En entomologisk undersökning borde naturligtvis beledsagas av en beskrivning av öns naturförhållanden. Då emellertid dessa i stora drag äro skildrade bl. a. i Johan Erikssons lilla orienterande bok om Hallands Väderö, vill jag därför hänvisa till denna. Botaniskt är ön myc-

ket väl känd, och såväl floristiska som omfattande ekologiska undersökningar äro där utförda. Enligt Lektor H. Vallins uppgift i Bot. Notiser för 1936 s. 530 äro närmare 600 fanerogamer och kärnkryptogamer påvisade för ön. Även fågelfaunan har blivit studerad (Bertil Hanström i Skånes Natur 1937: »Fåglarna på Hallands Väderö». Ett första inventeringsförsök samt Carin Eklundh i K. Vetenskapsakademien Skrifver i Naturskyddsärenden: Kvalitativa och kvantitativa undersökningar av fågelfaunan på Hallands Väderö 1937). Några entomologiska publikationer från ön ha först under senaste året sett dagen. Över *Lepidoptera* och *Coleoptera* har sålunda Agne Ringdahl redogjort i *Opuscula Entomologica* 1939, s. 170—184.

Om öns naturförhållanden vill jag som sagt hänvisa till förefintlig litteratur och särskilt till ovannämnda arbeten. Några kortare upplysningar om vegetation m. m. har jag likväl ansett att även här bör lämnas.

Ön är 3 km. lång, har en yta av c:a 3 kvkm. och skiljes från fastlandet genom ett 3 km. brett sund. Det största skogspartiet, Söndreskog, är inhägnat med gärdesgård och härigenom skyddat för skadegörelse av de många kor och hästar, som sommartid beta på ön. Skogen består av bok, ek, björk, al, rönn samt enstaka lindar och några andra trädslag. Barrskog är inplanterad på flera ställen. Riklig undervegetation av buskar och örter, såsom *Rhamnus*, *Cratægus*, *Corylus*, *Rubus*, *Rosa*, *Lonicera periclymenum*, *Sambucus nigra*, *Stachys silvatica*, *Spiræa ulmaria*, nässlor, gräs, ormbunkar m. m. Norra skogspartiet eller Nörreskog är mera söndersprängt än det södra men är på sina ställen synnerligen omväxlande och fagert. Lövträden äro desamma men med fler lindar. Små aspbestånd finnas här och var på ön.

I de egendomliga alkärren med sin nästan tropiska vegetation av höga ormbunkar är luften under varma sommardagar nästan drivhuslik. Av insekter ses där ej mycket, och det är mest harkrankar man skrämmer upp, då man tränger sig fram därinne.

Stora delar av ön, särskilt i väster och norr, upptagas av enmarker, omväxlande med gräsmark och Juncuskärr.

Endast smärre vattensamlingar finnas, och dessa kunna under torra somrar så gott som helt uttorka. De viktigaste äro Hälledammen i Söndreskog och Oakärret eller Uvkärret mitt på ön. Det förre, vackert inramat av ek, björk, brakved och sälg — sparsam på ön — är till största delen igenvuxet av i bälten växande *Carex* och *Scirpus*. I Carexbältet växer rikligt med *Lysimachia vulgaris* och *Lythrum salicaria* (båda f. ö. mycket allmänna på ön). Hälledammen torde väl vara ungefär 100 m. lång och 50 m. bred. Oakärret på öns smala mittparti ligger öppet, är särskilt i sin södra del bevuxet med små träd eller buskar av al, björk, brakved, björnbär och några få sälgbuskar, vilka årligen bruka vara angripna av bladlöss, som locka till sig flugor av skilda slag. Kärrret är f. ö. igenvuxet av *Carex*, *Juncus*, *Eriophorum*

Scirpus, *Comarum*, *Sparganium*, *Potamogeton natans*, *Iris* m. fl. Det är måhända ett par hundra meter långt och c:a 75 m. brett. Kärrmarker och små vattensamlingar finnas dessutom i alkärren, i sänkor både i enområdet och längs stranden.

I bukten, där ävjan ligger tung och jäsande, trives en mycket kraftig örtvegetation. Vid en dylik ävjubukt strax söder om Sandhamn noterade jag följande växter, som växte i större och mindre samlingar: *Scirpus maritimus*, *Rumex maritimus*, *Polygonum lapatifolium*, *Atriplex*, *Matricaria inodora*, *Bidens tripartita*, *Lythrum*, *Lycopus* och *Urtica*. Längst inne på gränsen till alkärret ett 10-tal ex. av *Angelica silvestris* (av förf. endast sedd på denna lokal, då däremot *A. litoralis* är ymnig på flera ställen i den steniga strandängen), *Iris pseudacorus* samt snår av hallon, slån och björnbärsbuskar.

Björnbärsbuskarna bära måhända särskilt omnämnas, då jag på deras blad och blommor infångat en mycket stor del av öns *Diptera*. Särskilt givande voro vissa buskar av *Rubus radula* i Söndreskog på vilka det fanns honungsdagg. Att få tag på de insekter som röra sig på dessa buskar är ej alltid så lätt för de vassa taggarnas skull, och ytterst försiktigt får man gå tillväga, om ej håven inom kort skall bli söndertrasad. Man skulle kunna säga att största delen av ön är genomvävd av Rubusnår. Även inne i skogen krypa de förrådiska revorna omkring och hindra håvning i vegetationen. Man finner dem så gott som överallt, på öppna marker, som bårder vid skogskanten, inne i alkärrens dunkel, i klippskrevor o. s. v. De vanligaste svartfruktiga Rubusarterna på ön äro *plicatus*, *lindebergi*, *radula*, *scanicus* och *insularis*.

Det största sandområdet finns i öster längs St. Sandhamnsbukten. Psammabältet här är väl ett par hundra meter långt men endast 5—7 m. brett. Det är tämligen rent, inblandat endast med spridda ex. av ett antal örter, såsom *Atriplex*, *Matricaria*, *Cakile*, *Crambe*, *Hieracium umbellatum*, *Solidago*, *Cirsium lanceolatum*, *Conium* m. fl. Gräsbevuxna sandmarker finnas på öns mittparti, i norra delen samt vid Kapellhamn. På dessa sandmarker äro insektblommor sparsamma. Sandområdena äro ock av för ringa omfattning för att något större antal specifika sandinsekter där kunna väntas bli påträffade.

Skären kring ön sakna träd och buskar, och den örtvegetation som finns är väl i stort sett densamma som den steniga stranden på ön har att uppvisa. På Orskär, klippan med den väldiga gråtrutskolonien, växer t. o. m. ett litet bestånd av vass. Till dessa skär lockas också på grund av trutarnas träck och döda fåglar såväl coprophaga som necrophaga insekter.

På grund av öns ringa utsträckning sprida sig många insekter med lätthet omkring och uppträda ofta i sådan omgivning, där de rätteligen ej höra hemma. Så ser man ofta tångflugor i mängd inne på ön t. ex. på blr eller på växter med bladlöss. Ett studium av de olika biotopernas insekter vore naturligtvis av stort intresse. Detta har

jag ej medhunnit, men jag har sammanfört ett flertal arter i ekologiska grupper.

Väderön har sedan gammalt lovprisats för sin egenartade naturskönhet och detta med rätta. Alla som besökt ön en vacker sommardag ha säkerligen det angenämaste minne av vistelsen där ute. Förr i tiden var väl de besökandes antal ej så stort, men nu, sedan Torekov tack vare ön blivit en mycket känd badort, besöktes ön varje sommar av ett stort antal människor. Man må också hoppas att denna pärla bland öar i all framtid måtte bli bevarad och ej vandaliserad genom bebyggelse eller annan förstörelse av naturen.

Artförteckning:

Förkortning: S (Söndreskog), N (Nörreskog), O (Oakärret, Oet), H (Hälledammen), U (Ulagapet), Sh (Sandhamn), E (enmarkernas område).

Stratiomyidae.

Geosargus irridatus Scop. S på blad. — *G. flavipes* Meig. S på blad och på eksav, O på Salix med bladlöss.

Chloromyia formosa Scop. På rubusblad, juli.

Microchrysa flavicornis Meig. O på Salix.

Tabanidae.

Theriopectes tropicus Panz. S enstaka kringflygande honor, juni. — *T. solstitialis* Schin. 1 ex. kringflygande i E ¹⁴/₇.

Tabanus bovinus L. 1 ex. kringflygande vid stranden ²⁰/₇. — *T. miki* Brauer i hanne på lindblommor vid Sh ¹⁴/₇. — *T. bromius* L. 1 ex. inomhus på fönster-ruta ²¹/₇.

Chrysozona pluvialis L. Ej sälls.

Chrysops quadratus Meig. 1 ex. på fönsterruta inomhus ²⁴/₆.

Rhagionidae.

Rhagio lineola Fabr. Ej sälls. på blad juli, aug. — *R. scolopacea* L. S på träd-stammar, ej allm. juni.

Chrysopilus leta Zett. 2 ex. på bokstubbe i S, aug.

Symphoromyia crassicornis Panz. 1 ex. på rubusblad i S, juli.

Ptiolina obscura Fall. 1 ex. på bokstubbe i S, ³⁰/₆.

Asilidae.

Gonyptes guttiventris Zett. S och N på gräs i skogsbyn, juli, aug. — *G. cylindrica* Deg. bland gräs på klippor, juni.

Dioctria flavipes Meig. S i skogsglänta på gräs och blad, juli, aug.

Lasiopogon cinctus Fabr. S på gärdesgård och i glänta, början av juni.

Philonicus albiceps Meig. Gärdesgård vid sandig åker, juli, aug.

Machimus atricapillus Fall. S på bokstammar (nykläckta ex.), f. ö. ganska allm. på blad, juli—sept.

Neoitamus cyanurus Loew. S ej sälls. på bokstammar, slutet av juni, juli.

Bombyliidae.

Anthrax paniscus Rossi. Ofta sedd på sandmarker, 1 ex. på ekblad på klipp-häll, juni, juli.

Phthiria pulicaria Mikn. Sh på sandmark, juni, juli.

Therevidae.

Thereva nobilitata Fabr. E, juni, juli. — *T. plebeja* L. S på rubus- och sambucus-blad, juni, juli. — *T. circumscripta* Loew. Som föreg. juli. — *T. subfasciata* Schumm. S på fläderblad, E juli. — *T. bipunctata* Meig. Ång vi U, 1 ex. på rubusblad, juli. — *T. annulata* Fabr. Ej sälls. på sandmarkerna, juni, juli.

Empididae.

Noeza femorata Müll. Ej sälls. på blad juli, aug. — *N. culiciformis* Fabr. Som föreg.

Bicellaria nigra Meig. S på blad juli.

Rhamphomyia maculipennis Zett. E, kretsande över vattensamling i ett Juncuskärr, på Anthriscusbl. vid Sh, juni. — *R. tibiella* Zett. 1 ex. på blad i S, juni. — *R. dentipes* Zett. Ett ex. på blad i N, juni. — *R. gibba* Fall. 1 ex. i H. aug. — *R. tarsata* Meig. Hannar kretsande under fläderbuske i kanten av S, 19/6.

Empis aestiva Loew. H, juli. — *E. prodromus* Loew 2 ex. på Anthriscus 1/6. — *E. maculipes* Zett. Ej sälls. på Anthriscus vid Sh, juni. — *E. livida* L. U-ängen, juli. — *E. tessellata* Fabr. Allm. på hagtorns-, hallon- och björnbärnsbl., juni. — *E. stercorea* L. 1 ex. i S, juni. — *E. univittata* Loew 1 ex. på blad i S, juni.

Hilara maura Fabr. Kretsande ovan havsvattnet vid stranden, N på blad, juni. — *H. interstincta* Fall. 1 ex. på blad i S, juni. — *H. discoidalis* Lundb. H. S, juli. — *H. lundbecki* Frey. 2 ex. på Anthriscus vid Sh. — *H. cornicula* Loew. 1 ex. på rubusblad i S, juli. — *H. gallica* Meig. 1 ex. på blad i N, 1/6.

Trichina clavipes Meig. 1 ex. på blad i S, juni.

Oedalea stigmatella Zett. S på blad, juli.

Ocydromia glabricula Fall. S på blad, juli.

Leptozepe flavipes Meig. S på blad, juni. — *L. sphenoptera* Loew. 1 ex. på blad i S, 26/6.

Phyllostromia melanocephala Fabr. U, N, juli på blad.

Trichozepe longicornis Meig. S på blad, juli.

Lepidomyia melanocephala Fabr. På blad i U och N, juli.

Phyllostromia vocatoria Fall. U på blad, juli.

Stilpon graminum Fall. H, juni.

Tachyzepe nubila Meig. Allm. på trädstammar i S, juni, juli.

Tachista arrogans L. På trädstammar i S, juli.

Elaphrozepe ephippiata Fall. Bland skuggig örtvegetation i N, juli.

Chersodromia difficilis Lundb. Allm. på fuktig sandstrand vid Kapellhamnsbukten, juli.

Coryneta ciliaris Fall. På blad i U och N, juli. — *C. pectoralis* Fall. — U, S på bad, juli. — *C. lutea* Meig. På blad i S, juli. — *C. albocapitata* Fall. På blad i S, juli.

Dolichopodidae.

Sciapus platypterus Fabr. På stammar i S, ej sälls., juni, juli. — *S. wiedemanni* Fall. E på gårdesgård, på rubusblad i S, juli. — *S. contristans* Wied. På sandiga ställen vid Sh och Kapellhamn, ej allm., juni, juli.

Neurogona pallida Fall. S på bokstammar, ej allm., juni, juli. — *N. erichsoni* Zett. Sälls. på bokstammar i S, 1 ex. på lönnblad i S, juni, juli. — *N. quadrijasciata* Fall. Allm. på trädstammar i S, N och U, juni, juli. — *N. suturalis* Fall. På en ekstam vid Kapellhamn ^{24/6}.

Hygroceleuthus latipennis Fall. Allm. på ävja i U-bukten samt på strandäng, juni—aug. — *H. diadema* Hal. Allm. på ävja som föreg. samt funnen vid H, juli.

Dolichopus lepidus Stæg. H juli. — *D. atripes* Meig. U-bukten på ävja samt i O, juli. — *D. vitripennis* Meig. H, U-ängen, juli—aug. — *D. clavipes* Hal. Orskär ^{13/7}. — *D. claviger* Stann. På rubusblad i S, på bladlusad Salix vid O samt i U, juni, juli. — *D. nigricornis* Meig. U-ängen, N, E, juli. — *D. migrans* Zett. 1 ex. på eksav i S. — *D. plumipes* Scop. Allm. även på ävja, juli—aug. — *D. wahlbergi* Zett. På rubusblad i S och N, ej sälls, juli, aug. — *D. pennatus* Meig. U-bukten på ävja, U-ängen, juli. — *D. popularis* Wied. S, N, U på blad, juni, juli. — *D. nitidus* Fall. Allm. på rubusblad i S samt i H, O och U-ängen, juli. — *D. nubilus* Meig. U-bukten på ävja, allm. på strandäng, juli, aug. *D. sabinus* Hal. U-ängen ^{22/7}. — *D. signifer* Hal. Orskär, juli, 1 ex. på rubusblad i S. — *D. simplex* Meig. H, U-ängen. — *D. unguatus* L. Allm. på ävja vid U, juli.

Hercostomus julvicaudis Walk. N bland skuggig örtvegetation sälls., juli. — *H. nigrilamellatus* Macq. Ej sälls. på rubusblad i S, även sedd på bokstubbar och stammar, slutet av juni. — *H. nigripennis* Fall. 1 ex. på rubusblr i S samt flera ex. på blr av *Potentilla reptans* i E, juli. — *H. cupreus* Fall. S bland örtvegetation, juni. — *H. ærosus* Fall. U-bukten på ävja, juli. — *H. metallicus* Stann. Mycket allm. särskilt i H, juni, juli. — *H. angustifrons* Stæg. S och H, juni, juli.

Poecilobothrus nobilitatus L. U-bukten på ävja, allm., även allm. på många andra lokaliteter ej minst på rubusblad, juni—aug.

Chrysotus gramineus Fall. U-ängen, juli. — *C. pulchellus* Kow. H, juli. — *C. cupreus* Macq. 1 ex. på blad i S, juli.

Argyra leucocephala Meig. 1 ex. på blad i N, ej sälls. på fuktig stig i S, slutet av juni—aug. — *A. diaphana* Fabr. Flera ex. på rubusblad i S, slutet av juni, juli. — *A. magnicornis* Zett. Honor ej sällsynta på rubusblad i S. 1 hanne på bladlusad fläder i S, juli.

Rhaphium longicorne Fall. 1 ex. i O ^{6/6}.

Porphyrops elegantula Meig. H, juni—aug. — *P. consobrina* Zett. U på stenar vid stranden, allm. på dy vid Kapellhamnsbukten. — *P. communis* Meig. 1 ex. på rubusblad i S ^{26/6}.

Syntormon pallipes Fabr. U-ängen samt strandängar, aug. — *S. tarsatus* Fall. U på ävja, juli.

Xiphandrium fasciatum Meig. H, aug.

Systemus bipartitus Loew. 1 ex. på bokstam i S ^{27/7}. — *S. pallipes* v. Ros. 1 ex. som föreg. — *S. leucurus* Loew. 1 ex. som föreg. ^{10/7}.

Achalca flavicollis Meig. 1 ex. i N bland örtvegetation ^{24/7}.

Thrypticus bellus Loew. Orskär, 1 ex. ^{18/7}.

Medetera diadema L. På gårdesgård i E. — *M. jacula* Fall. På trädstammar och gårdesgårdar, allm., juni, juli. — *M. apicalis* Zett. Ej sälls. på trädstammar i S, juni, juli. — *M. muralis* Meig. S på gårdesgård samt på klipphällar.

Hydrophorus balticus Meig. U-bukten på ävja, juli. — *H. præcox* Meig. I vattenhålor på strandängar, Kapellhamnsbukten, juli, aug. — *H. bipunctatus* Lehm. U-ängen samt på ävja, H juli, aug.

Campsicnemus scambus Fall. H, U på ävja, juli, aug. — *C. curvipes* Fall. U på ävja, juli. — *C. armatus* Zett. Allm. på strandäng, U på ävja, Orskär, juli, aug. — *C. compeditus* Loew, 1 ex. i O ^{6/6}.

Sympycnus annulipes Meig. Allm. på strandäng, juni—aug.

Xanthochlorus tenellus Wied. På örtvegetation i U, juli. — *X. ornatus* Hal. Som föreg. U, N, S juli.

Schoenophilus versutus Walk. E i kärr ^{6/7}.

Musidoridae.

Musidora tristis Meig. Allm. på skuggiga ställen — *M. lutea* Panz. Ej sälls. på liknande ställen.

Syrphidae.

- Paragus tibialis* Fall. På rubusblad i S, juli.
Pipiza lugubris Fabr. På rubusbl i S, på Angelica i Sh, juli.
Pipizella virens Fabr. H, juli.
Cnemoodon vitripennis Meig. 1 ex. i S, juni.
Orthoneura nobilis Fall. 1 ex. på rubusblad i S, juni.
Liogaster metallina Fabr. U-ängen, aug.
Chrysogaster chalybeata Meig. På Angelicabl vid Sh, juli.
Chilosia pagana Meig. E på kärrmark, 1 ex. på blad i S, juli. — *C. variabilis* Panz. 1 ex. på Anthriscusbl vid Sh, juni. — *C. mutabilis* Fall. Ej sälls. på rubusblad i S, juli.
Platychirus immarginatus Zett. 1 ex. på ekblad, juli. — *P. manicatus* Meig. E, juli. — *P. scutellus* Meig. 1 ex. i S på rubusblad, juli. — *P. albimanus* Fabr. H, juli. — *P. clypeatus* Meig. Ej sälls. vid H, aug. — *P. tarsalis* Schumm. 1 ex. i S $\frac{1}{6}$.
Pyrophæna rosarum Fabr. På rubusblad i S, juli. — *P. granditarsa* Forst. H, juni, juli.
Melanostoma scalare Fabr. H samt på strandäng, juli, aug. *M. mellinum* L. på strandäng, aug.
Leucozona lucorum L. 1 ex. i S, slutet av maj.
Didea alneti Fall. På rubusblad i S, juni, juli. — *D. fasciata* Macq. 1 ex. på Sedum telephiumbl, aug. — *D. intermedia* Loew. 1 ex. på rubusblad i S, 1 ex. på Sedumbl, juli, aug.
Lasiophthicus pyrastris L. På rubusblad, ljung- och hundkåxbl, juni—aug. — *L. sceleniticus* Meig. På ljungbl i E, aug.
Syrphus tricinctus Fall. 1 ex. vid O på Salix. — *S. venustus* Meig. E, juni, juli. — *S. torvus* O, S. På blad i S, juni. — *S. lineola* Zett. På rubusblad i S. — *S. ribesii* L. allm. i S, juni, juli. — *S. nitidicollis* Meig. På hagtornsbl vid Sh samt på blad i S, juni. — *S. nitens* Zett. På rönnbl vid Sh $\frac{1}{6}$ samt på rubusblad i S $\frac{1}{7}$. — *S. arcuatus* Fall. 1 ex. på Leontodonbl i S, aug. — *S. corollæ* Fabr. Allm., E på ljungbl, på rubusblad, H, Orskär, juli, aug. — *S. luniger* Meig. 1 ex. på ekblad, E på ljungbl, S på rönn- och lindbl, juni, juli. — *S. bifasciatus* Fabr. På rönnbl i S, på hagtornsbl i Sh, juni. — *S. balteatus* Deg. H, Orskär, juli, aug., ej sälls. — *S. cinctellus* Zett. På rubusbl i S, juli. — *S. euchromus* Kow. 1 ex. på rönnbl vid Sh $\frac{1}{6}$. — *S. umbellatarum* Fabr. 1 ex. på rubusblad i S, aug.
Sphærophoria scripta L. Ej sälls., H, aug.
Baccha elongata L. Ej sälls. på blad i S, slutet av juni, juli.
Doros conopeus Fabr. 1 ex. på rubusblad i S, 1 ex. på furubarr vid Sh, slutet av juni.
Neoascia floralis Fall. — H, juli. — *N. podagrica* Fabr. Allm. juli, aug.
Rhingia campestris Meig. 1 ex. på rubusblad i S, även på blr såsom Stachys silvatica och palustris, aug.
Volucella pellucens L. Flera ex. sedda på rubusbl och kretsande i luften, slutet av juni—aug. — *V. inanis* L. 1 ex. på rubusbl i S, juli. — *V. bombylans* L. var. *typica* och *plumata*. Ej sälls. på rubusbl i S, slutet på juni och början på juli.
Eristalis æneus Scop. Allm. Kring huset, där jag bodde, flög arten under soliga dagar som ett bi med tonande ljud utmed väggarna, kröp emellanåt in i brädernas knasthål eller flög in i rummen, då fönstren stodo öppna. Den tar sig på hösten i stora mängder in i rummen och massor av döda ex. tillsammans med sådana av *Pollenia rudis* kan på våren sopas bort från golv och fönsterkarmar. —

E. sepulcralis L. Mycket allm. över hela ön och troligen den vanligaste större flugan där. Synnerligen allmän är den på ävjan, där den ger sig till känna genom ett fint ljudande surr. — *E. intricarius* L. Ej sälls., ses ofta kretsande i luften, dessutom på blad och diverse blr, juni—aug. — *E. tenax* L. Mycket allm. såsom på Solidagobl. De första ex. visade sig 1939 redan i slutet av juni. — *E. antophorinus* Fall. 1 ex. på rubusblr vid Sh ¹⁹/₆. — *E. arbustorum* L. På rubusblr i S, juni, juli. — *E. horticola* Deg. Allm. på rubusblr och rönnblr i S och Sh, juni, juli, i aug. allm. på *Sedum telephium* och *Calluna*. — *E. rupium* Fabr. På ljung, aug.

Tubifera pendula L. Allm. på olika slags blr, juni—aug. — *T. hybrida* Loew. Ej sälls. på rubusblr i S, på *Lythrum*- och *Stachys palustris*blr i ävjbukt vid Sh, f. ö. sedd på rönn- och lindblr, juni—aug. — *T. affinis* Wahlb. 1 ex. på rubusblr i S ¹⁹/₆. — *T. trivittata* Fabr. Ej sälls. vid vattensamlingar i strandängarna samt på olika slags blr, juli. — *T. lineata* Fabr. 1 ex. på *Lythrum*blr vid Sh, juli.

Myiatria florea L. Allm. i S på blad och rubusblr, juni, juli.
Mallota cimbiciformis Fall. Sälls. men flera ex. erhållna på rubusblr i S, slutet av juni, 1 ex. på lindblr ¹⁵/₇.

Tropidia scita Harr. 1 ex. på rubusblr i S, slutet av juni.

Criorrhina asilica Fall. 2 ex. på hagtornsblr i S samt flera ex. på *Rubus idaeus* och *plicatus*, slutet av juni. — *C. berberina* Fabr. 1 ex. på *Rhamnus*blr i S, 1 ex. på rubusblr samt 1 ex. vid basen av en bok, slutet av juni.

Zelima segnis L. På blad i S och N, juli, aug. — *Z. abiens* Wied. På lindblr i S samt på rubusblad, juli. — *Z. lenta* Meig. Flera ex. på rubusblr i S, 1 ex. på träd-stam, slutet på juni. — *Z. sylvarum* L. Flera ex. på blad och bokstubbbar i S, juni—aug.

Syrta pipiens L. Allm., juni.

Eumerus flavitarsis Zett. 1 ex. på rubusblad i S, ⁶/₇.

Ferdinandea cuprea Scop. Enstaka ex. på trädstammar i S.

Cinxia borealis L. 1 ex. på *Anthriscus*blr vid Sh ¹/₆.

Temnostoma vespiforme L. Ej sälls. i S i slutet av juni och början av juli på rubusblr. Denna art såg jag ej till på ön förrän sommaren 1939. Det är anmärkningsvärt, vad denna stora vackra art påminner om en geting, särskilt under flykten. Den håller då de svarta frambenen framåtsträckta, vilket gör, att dessa komma att likna getingens antenner.

Chrysotoxum binctum L. På blad i skogsbryn, 1 ex. på *Anthriscus*blr, juli. — *C. cautum* Harr. På *Anthriscus*- och *Crataegus*blr vid Sh, juni. — *C. festivum* L. 1 ex. på *Stachys*blr i S, juli.

Doriladidae.

Dorilas thomsoni Beck. På blad i S, juni, juli. — *D. zonatus* Zett. 1 ex. på blad i S, juni. — *D. fuscipes* Zett. 2 ex. på blad i S, juni. — *D. terminalis* Thoms. 2 ex. på blad i S, juli.

Verrallia aucta Fall. Ej ovanlig på blad i S, juli. — *V. pilosa* Zett. S på blad, juni.

Chalarus spurius Fall. Allm. på blad i S, juni.

Phoridae.

Dohrniphora crassicornis Meig. På blad i S, juli.

Aphiochata picta Lehm. E, N, juli. — *A. ruficornis* Meig. N, juli.

Platypezidae.

Callimyia amoena Meig. På blad i S, juni, juli.

Larvaevoridae.

- Gastrophilus equi* Clark. Ej sälls. kring hästar. E ³/₈.
Allophora pusilla Meig. 1 ex. på rubusblad i S, juli.
Rhodogyne rotundata L. På Pimpinellabl i E på norra och östra delen av ön, flera ex.
Ocyptera interrupta Meig. Glänta i S bland gräs, ¹⁷/₇.
Lophosia fasciata Meig. På lindbl och rubusblad i S, juli.
Graphogaster fasciata Macq. 1 ex. på sandmark vid Sh, ⁶/₆.
Pollenia rudis Fabr. På gärdesgård, juli. Se anm. under *Eristalis æneus*.
Lucilia sericata Meig. E, juli, allm. på Orskär ¹⁹/₇. — *L. simulatrix* Pand. Gärdesgård i E, juli, allm. på Orskär ¹⁹/₇. — *L. flavipennis* Kram. Flera ex. på blad i S, juli. — *L. cæsar* L. På blad i S, juli.
Calliphora erythrocephala Meig. Allm., även på Orskär. — *C. vomitoria* L. 1 ex. på liksvamp i S, juli, även enstaka ex. på andra lokaler men synes vara rätt sälls. på ön.
Acrophaga subalpina Ringd. 1 ex. på blad i S ²⁰/₇.
Onesia sepulcralis Meig. E, aug. — *O. aculeata* Pand. Allm. i E, på rubusblad i S, juni—aug. — *O. biseta* Villen. På rubusblad i S, juli.
Phormia azurea Fall. (*groenlandica* Zett.). 1 ex. på husvägg, flera ex. på telefonstolpar i E, juli.
Cynomyia mortuorum L. Flerstädes, även på Orskär, juni, juli.
Sarcophaga striata Fabr. (*hæmatodes* Meig.). Allm. på torra ställen, juli. — *S. sinuata* Meig. E, H, juli, aug. — *S. melanura* Meig. E, juni, juli. — *S. incisilobata* Pand. På gärdesgårdar, aug. — *S. aratrix* Pand. 1 ex. på blad i S ²¹/₇. — *S. teretirostris* Pand. 2 ex. på blad i S, juli. — *S. tuberosa* Pand. 1 ex. i E, 1 ex. på blad i S, juli. — *S. scoparia* Pand. S, aug. — *S. carnaria* (L.) Meig. Allm., juni—aug., även på Orskär. — *S. vicina* Villen. 1 ex. på blad i N, aug. — *S. hæmorrhœa* Meig. 1 ex. i E, aug. — *S. frenata* Pand. var. *cruentata* Pand. Ej sälls. i E och S, juni—aug.
Angiometopa ruralis Fall. 1 ex. på en sten i S, även sedd i E, juni.
Sarcophila latifrons Fall. E på gärdesgård, Sh på ett harskelett, juli.
Brachycoma devia Fall. På fristående träd vid Sh, ej sälls., juli.
Miltogramma punctatum Meig. 1 ex. på klippvall, på ljungh i E, aug.
Metopia campestris Fall. På rubusblad i S, juli. — *M. leucocephala* Rossi. 1 ex. sett på blad i skogskanten av N, juni.
Sphecapate conica Fall. Sandmark, allm. vid Sh, juni, juli.
Macronychia polyodon Meig. S 1 ex. på fläder med bladlös, juli.
Ptychoneura rufitarsis Meig. O på Salix, juli. — *P. cylindrica* Fall. På rubusblad i S, juli.
Macquartia dispar Fall. Sh ⁶/₆. — *M. tenebricosa* Meig. O ⁶/₆.
Plesina maculata Fall. Enstaka på blad och trädstammar i S, juli.
Frauenfeldia rubricosa Meig. Allm. i olikartade biocoenoser, även på hållmarkerna, dessutom sedd på stenar vid själva havsstranden, där vid ett tillfälle ett 20-tal individ uppehöll sig på fågelträck, juni, juli.
Cinochira atra Zett. 1 ex. på blad i N, aug.
Dexia vacua Fall. 2 ex. på blad i S, aug. — *D. rustica* Fabr. O på Salix, S på lindbl och rubusblad, enstaka, juli.
Dexiosoma caninum Fabr. Allm. nästan överallt i skogen på blad av buskar och örter, juli—aug.
Dinera grisescens Fall. På sandig åker, juli.
Meigenia mutabilis Fall. På blad i skogsbyn, juni.
Viviania cinerea Fall. 2 ex. på blad i S, juli.
Monochæta albicans Fall. På blad i S ⁶/₆.
Exorista westermanni Zett. 1 ex. på rubusblad i S, juli. — *E. fimbriata* Meig. 2 ex. på bladlusangripen Solidago, juli. — *E. mitis* Meig. 1 ex. på lindbl i S, juli. — *E. confinis* Fall. 1 ex. på ekblad på hållmark, juli.

Nemorilla floralis Fall. Allm. i E och på sandig mark, enstaka vid O på *Salix* juli—aug.

Phryxe vulgaris Fall. Ej sälls. på blad, juli. — *P. nemea* Meig. 1 ex. på ekblad på hållmark ⁸/_s.

Erycia aurulenta Meig. 1 ex. på fläder i S ⁹/₇. — *E. vicina* Zett. 1 ex. på rubusblad i S, juni.

Phorocera caesifrons Macq. Enstaka ex. på trädstammar i S början av juni.

Parasetigena media Rond. 1 ex. på blad i S ²⁴/_s.

Campylochæta inepta Meig. 1 ex. på blad i S, juli.

Erynnia ocypterata Fall. (*nitida* R. D.) Enstaka ex. på sandmark i E, 2 ex. på rubusblad i S, juli—aug.

Carcelia gnava Meig. 1 ex. på ekblad på hållmark, enstaka ex. på rubusblad i S, juli—aug.

Rhacodineura flavipes Fall. (*antiqua* Meig.) Enstaka på blad i S, juli.

Lydina ænea Meig. På ljungbl i E, 1 ex. på bokstam i S, 1 ex. på *Anthriscus* vid Sh, juni—aug.

Micropalpus vulpinus Fall. 1 ex. på ljungbl i E, 1 ex. på rubusbl i S, juni, aug.

Loewia foeda Meig. 1 ex. på bokstube i S ¹⁰/_s.

Echinomyia grossa L. 1 ex. på ljungbl i E, aug.

Peleteria nigricornis Meig. 2 ex. på strandklippor, 1 ex. i E, juni, aug.

Atractochæta angustata Zett. 1 ex. bland Psamma vid Sh, juli.

Admontia amica Meig. Enstaka ex. på rubusblad och trädstam i S, juni, juli.

Trichoparia decorata Zett. 1 ex. på bokstam, 1 ex. på rubusblad i S, juli.

Digonochæta setipennis Fall. På förtorkat träd vid Sh, allm. på gärdesgård vid Kapellhamn, även funnen på husvägg samt på fönsterruta inomhus, juni, juli.

Craspedothrix zonella Zett. 2 ex. på fönsterruta inomhus, ¹⁵/_s.

Actia pilipennis Fall. 1 ex. på rubusblad i S ¹⁴/₇. — *A. infantula* Zett. 1 ex. på blr av *Angelica silvestris* vid Sh ²⁴/₇. — *A. nigroscutellata* Villen. 2 ex. i E, 1 ex. på blad i S, juli.

Bucentes flavifrons Stæg. Allm. på *Oenanthe* i H, juli. 1 ex. på blad i N, juli, aug.

Voria trepida Meig. Enstaka ex. på blad och lindbl i S, 1 ex. på *Solidago* med bladlöss, juli, aug. — *V. ruralis* Fall. O på *Salix*, på blad vid Sh, aug.

Ernestia connivens Zett. Ej sälls. i S på rubusblad, juli. — *E. radicum* L. På ljungbl i E, aug. — *E. rudis* Fall. Flera ex. i S på blad, juni.

Aphria longirostris Meig. 1 ex. på sandmark vid Sh ¹⁸/₇.

Eriothrix rufomaculatus Deg. Allm. på gräsmark på *Achillea millefolium*, slutet av juli, aug.

Wagneria nigrans Meig. Enstaka ex. på gärdesgård och sandig mark vid Sh, juni, juli.

Thelaira nigripes Fabr. Ej sälls. på blad i S, juli.

Medoria anthracina Meig. 2 ex. på aspblad i en liten dunge vid N, ⁷/_s.

Muscidae.

Graphomyia maculata Scop. Enstaka ex. på blad i S samt i E, juli, aug.

Morellia simplex Loew. Enstaka ex. flerstädes, juni—aug. — *M. hortorum* Fall. Allm., juni—aug. — *M. ænescens* R. D. Allm. på *Oenanthe* vid H, juli.

Musca domestica L. allm. inomhus. — *M. corvina* Fabr. Sedd på fristående trädstammar vid Sh. — *M. tempestiva* Fall. Allm. på boskapen och på kospillning, juni—aug.

Orthellia casarion Meig. Allm. på kospillning.

Mesembrina meridiana L. 1 ex. på blad i S, juli.

Somoxys calcitrans L. Allm. på kor.

Hæmatobianstimulans Meig. Allm. på kor, även på blad.

Lyperosia irritans L. Mycket allm. på kor.

Muscina stabulans Fall. Sedd kring boningshusen. — *M. assimilis* Fall. Enstaka på trädstammar i S. — *M. pabulorum* Fall. På ekstam i skogsbryn, juli. — *M. pascuorum* Meig. På solbelysta bokstammar i S ¹⁵/₉, flera ex. på eksav, juli—aug.

Polieta lardaria Fabr. Allm. på blad, trädstammar och spillning, juni—aug. *Pseudomorellia albolineata* Fall. Ej sälls. på blad, juni—aug.

Phaonia incana Wied. På blad i S, U-ängen, juli. — *P. basalis* Zett. Allm. på rubusbl. i S, allm. på ljung och Sedum, juli—aug. — *P. lugubris* Meig. Flera ex. på blad i S, juni. — *P. serva* Meig. Flera ex. på blad i S, juni. — *P. erratica* Fall. Enstaka ex. på blad i S, 1 ex. på gärdesgård i E, juli. — *P. signata* Meig. Rätt allm. på gärdesgård i E, juli — *P. errans* Meig. Som föreg. art. På trädstammar i S och N, 1 ex. på kospillning, juni—aug. — *P. perdita* Meig. Ej sälls. på gärdesgård i E ²⁵/₅, 1 ex. på trädstam i S, juli. — *P. vagans* Fall. 1 ex. på Salix vid O ³¹/₇. — *P. erronea* Schnabl, 1 ex. på blad i S, 1 ex. på eksav, juli. — *P. fuscata* Fall. På trädstammar i S, enstaka ex., juni—aug. — *P. vittifera* Zett. 1 ex. på bokstam i S, 1 ex. på trädstam i N, aug. — *P. palpata* Stein. Ej sälls. på blad i S och N, 1 ex. på ekblad på hållmark, juli. — *P. pallida* Fabr. Allm. på blad, allm. på bladlusad Salix vid O, allm. på eksav, juli—aug. — *P. scutellaris* Fall. Ej sälls. på blad och trädstammar, juli—sept. — *P. variegata* Meig. På trädstammar i S, juli—aug. — *P. leta* Fall. Enstaka ex. på trädstammar i S, juli—aug. — *P. cincta* Zett. Sälls. på trädstammar i S, juni, juli. — *P. querceti* Bouché. Enstaka ex. på trädstammar i S och N, juni—sept. — *P. setijemur* Stein. Sälls. på ek- och bokstammar i S, juli—aug. — *P. trimaculata* Bouché. 2 ex. på liggande linden i N, ²⁷/₇. — *P. crinipes* Stein. På eksav vid foten av ekar, även på blad samt på gångstig med »solfläckar» i S, slutet av juni.

Alloeostylus simplex Wied. Ej sälls. på trädstammar i S, aug.

Lasioptis semicinereus Wied. Ej sälls. på blad i S, juni, juli. — *L. hirsutulus* Zett. Som föreg. juni.

Drymeia hamata Fall. Ej sälls., aug.

Hydrotæa dentipes Fabr. Allm., även på Orskär, juni—sept. — *H. similis* Meade. Enstaka ex. på blad i S, juli. — *H. palæstrica* Meig. 2 ex. på rubusblad i S, juli. — *H. occulta* Meig. Ej sällsynt ²⁵/₅. — *H. pilipes* Stein 2 ex. på fläder med bladlöss i S ⁹/₇. — *H. albipuncta* Zett. Ej sälls. i E, t. ex. kretsande i lå vid buskar, juni, juli. — *H. armipes* Fall. 1 ex. på blad i E, juli. — *H. irritans* Fall. Mycket allmän överallt på ön. Kan under varma dagar vara rätt besvärande. — *H. parva* Meade. 2 ex. bland Psamma vid Sh, juni, aug. — *H. glabricula* Fall. Denna lilla art ses ej sällan på kläderna, oftast i E, slutet av juni, juli.

Ophyra leucostoma Wied. Kretsande under trädgrenar vid Kapellhamn och S, juli.

Fannia caniculata L. Inomhus, även funnen på Orskär. — *F. scalaris* Fabr. På trädstammar i S och N, juli. — *F. difficilis* Stein. Flera ex. på eksav i S ⁶/₈. — *F. manicata* Meig. På trädstammar i S, ej sälls. — *F. hamata* Macq. Kretsande under trädgrenar i S. 1 ex. på blad, juni, juli. — *F. fuscata* Fall. 1 ex. på ljungbl. i E. 1 ex. på blad i S, juli, aug. — *F. coracina* Loew. 1 ex. på blad i S, ⁶/₈. — *F. armata* Meig. Mycket allm. kretsande under träd, även allmän på Anthriscus och på bladlusangripen sälj vid O, maj—juli. — *F. nodulosa* Ringd. 1 ex. på blad i S, juni. — *F. ærea* Zett. Ej sälls. på sälj vid O, juli. — *F. subumbrosa* Ringd. 1 ex. i N, ⁷/₇. — *F. polychæta* Stein. Allmän kretsande under träd, juli—sept. — *F. sociella* Zett. Allm. på Anthriscus vid Sh, ⁶/₈. — *F. similis* Stein. 1 ex. på blad i S ¹¹/₇. — *F. serena* Fall, S. på blad, juni. — *F. postica* Stein. O på Salix ¹⁹/₇. — *F. parva* Stein. På ekblad på hållmark, 1 ex. på rubusblad i S, aug.

Hebecnema umbratica Meig. På kospillning, aug. — *H. vespertina* Mall. (nec Fall). 1 ex. på bokstam i S, H, juli. — *H. vespertina* Fall. På blad i S och N, juni—sept. — *H. nigricolor* Fall. Enstaka ex. i N på blad och kospillning, juli—aug.

Mydæa pagana Fabr. På blad och kospillning, aug. — *M. tincta* Zett. 1 ex. på blad i S. — *M. urbana* Meig. På blad och kospillning, aug. — *M. electa* Zett. 1 ex. på blad i S, ¹/₇.

Myiospila mediatubunda Fabr. På kospillning i E, aug.

Helina lucorum Fall. Enstaka ex. här och var på ön, juni—sept. — *H. annosa* Zett. Sällsyntare än föreg., på blad i S. — *H. latitarsis* Ringd. Ej sälls. på Anthriscus vid Sh, ¹/₈, O, N, juli—aug. *H. obscurata* Meig. Juncusförsumpning i E, H, juli—aug. — *H. impuncta* Fall. På blad i S, O på sälg, juli, aug. — *H. depuncta* Fall. Som den föreg. — *H. consimilis* Fall. På gärdesgård i E, ej sälls., ⁶/₇. — *H. lasiophthalma* Macq. 1 ex. på blad i S, ¹⁹/₈. — *H. pubescens* Stein. Hannar ej sällsynta på blad i S, på sälg vid O, slutet av juni, juli. — *H. pertusa* Meig. Ej sälls. på bokstammar i S samt på eksav, juni—sept. — *H. fratercula* Zett. På enbuskar i E, ej sälls., ⁶/₇. — *H. maculipennis* Zett. U-ängen ²²/₇. — *H. calceata* Rond. 1 ex. i E, ⁶/₈. — *H. parcepilosa* Stein, 1 ex. på gärdesgård i E ²⁷/₇. — *H. quadrum* Fabr. På bokstammar i S, aug. samt på eksav. — *H. duplicata* Meig. O på sälg, aug. — *H. duplaris* Zett. Enbuskar i E, S på blad, O på sälg, juli—aug. — *H. quadrimaculata* Fall. Ej sälls. på fristående trädstammar i N, juni, juli. — *H. allotalla* Meig., allm. i H och i kärr, juli—sept.

Azelia gibbera Meig. O på sälg, juli. — *A. aterrima* Meig. På Anthriscus vid Sh, på bokstammar i S, juli. — *A. zetterstedti* Rond. 1 ex. på blad i S, juli.

Limmophora notata Fall. Allm. på stenar i H, Kapellhamnsbukten på dy, juni, juli. — *L. denigrata* Meig. Ej sälls. på blad i S och N, juni, juli. — *L. dispar* Fall. Ej sälls. i E och O, juli. — *L. surda* Zett. U-ängen, juni, juli. — *L. litorea* Fall. U på ävja, juli. — *L. contractifrons* Zett. O ¹⁹/₇. — *L. aerea* Fall. U-ängen, Kapellhamnsbukten på dy, juli. — *L. vana* Zett. 1 ex. på Psamma vid Sh, ¹⁶/₈. — *L. baltica* Ringd. 1 ex. tillsammans med den föreg. — *L. humilis* Zett. 1 ex. i O, ¹⁶/₇.

Pseudocoenosia longicauda Zett. O ⁷/₇.

Lispa tentaculata Deg. Vid vattenhålor på strandklippor, juli, Kapellhamnsbukten. — *L. litorea* Fall. Vid lagun på nordöstra sidan av ön, till största delen uttorkad samt med tjock ävjegettja vid sidorna, på dy vid Kapellhamnsbukten, ej sälls., juli. — *L. loewi* Ringd. Tillsammans med föreg. art på förstnämnda lokal ³⁰/₇. — *L. uliginosa* Fall. På samma lokaler som de båda föregående samt i U-ängen, H och på Orskär, juli—aug. — *L. pygmæa* Fall. H, O, juni, juli.

Lispocephala alma Meig. U på ävja ⁷/₇. — *L. erythroceræ* R. D., H, juli, aug.

Fucellia maritima Hal. Allm. längs stränderna samt på Orskär. — *F. fucorum* Fall. Ehuru ej antecknad från ön förekommer den utan tvivel där, då den är vanlig på havsstranden i nordvästra Skåne.

Anthomyia pluvialis L. E, H, även på Orskär, juli.

Pegomyia præpotens Wied. 1 ex. på blad i N ¹⁴/₈. — *P. virginea* Meig. Noch S, ej sälls. på blad, O på Salix. — *P. silacea* Meig. 1 ex. i S på fläder, 1 ex. i U-ängen, juli, aug. — *P. hyoscyami chenopodii* Rond. Bland Atriplex på stranden, allmän, även på Orskär, juni, juli — *P. bicolor* Wied. På bokstam i S — *P. nigratarsis* Zett. På rubusblad i S, juli. — *P. transversa* Fall. Ej sälls. kretsande under trädgrenar i S och N samt på bokstammar, juli. — *P. winthemi* Meig. Flera ex. på blad i S, juli. — *P. rufipes* Fall. På ekblad i skogsbryn, juli. — *P. tenera* Zett. 1 ex. på eksav, ⁶/₈.

Eustalomyia histrio Zett. På trädstammar och högre stubbar i S, flerstädes, juni—sept. — *E. hilaris* Fall. 1 ex. på trädstam, 1 ex. på gärdesgård i S, slutet av juni. — *E. vittipes* Zett. 1 ex. på blad i S, ¹⁹/₈.

Acroptena divisa Meig. H, bland Phragmites på Orskär, juli—aug. — *A. ambigua* Fall. H, juli—sept. — *A. wierzejskii* Mik. Ej sälls. i H, U-ängen, juli, aug. — *A. caudata* Zett. Allm. på gångstig i S, juni, juli, H ²⁷/₈. — *A. annulata* Pand. 1 ex. på gångstig i S ⁶/₇.

Hydrophoria conica Wied. Allm. maj—aug.

Hylemyia strigosa Fabr. Allm. — *H. variata* Fall. Ej sälls. på blad i S, E,

- juli. — *H. variabilis* Stein. 1 ex. i S, $\frac{6}{7}$. — *H. lasciva* Zett. 1 ex. på blad i S $\frac{9}{7}$. — *H. latipennis* Zett. Flera ex. i S och vid Sh på blad, juni. — *H. floralis* Fall. På högre gräs i skogsbryn, Orskär, flera ex. på vass, juli. — *H. tristriata* Stein. På blad i S, N, H, juni, juli. — *H. lamelliseta* Stein. Flera ex. på Calamagrostis vid Kohallen $\frac{12}{8}$. — *H. criniventris* Zett. Allm. på blad i S, ekblad på hållmark, eksav, juli—aug. — *H. coarctata* Fall. S på blad, Sh på Psamma, Orskär, juni—aug. — *H. nuda* Strobl. På gärdesgård och ljungblr i E, U-ängen, juli—aug. — *H. tarsifimbria* Pand. H, $\frac{7}{7}$. — *H. fusciceps* Zett. På gärdesgård i E, H, Orskär, juni, juli. — *H. florilega* Zett. Ej sälls. på torrare ställen. — *H. candens* Zett. På sandmark, juni, juli. — *H. fugax* Meig. Ej sälls. på blad, även på Orskär, juni, juli. — *H. meadei* Kow. 1 ex. på gärdesgård, 1 ex. på blad i S, juli. — *H. cinerella* Fall. Allm. på stenar i gräsmark på norra delen av ön, på gärdesgård i E, juni, juli. — *H. pratensis* Meig. På blad vid Sh, juni. — *H. longula* Fall. På gräsmark, juni—aug. — *H. intersecta* Meig. Kretsande under grenar i skogsbryn, juli. — *H. exigua* Meade. 1 ex. på blad i S, juni. — *H. ?latipalpis* Stein. 1 ex. på blad i S $\frac{15}{9}$. — *H. pullula* Zett. På blad i S, Orskär på vass flera ex., juli.
- Pycnoglossa flavipennis* Fall. 1 ex. på Örnbråken, aug.
- Prosalpia silvestris* Fall. På blad i S, juli.
- Coenosia tigrina* Fabr. 1 ex. på blad i S, H, juli—aug. — *C. intermedia* Fall. På blad i N, juli. — *C. trilineella* Zett. H, juli, aug. — *C. mollicula* Fall. O på Salix, H, juli, aug. *C. decipiens* Meig. Ej sälls. på gräsmark och strandäng, aug. — *C. geniculata* Fall. Ej sälls. på strandäng, juli, aug. — *C. tricolor* Zett. 1 ex. på Anthriscus vid Sh, juni.
- Dexiopsis lacteipennis* Zett. E på gärdesgård, O på Salix, juni, juli. — *D. minutalis* Zett. 1 ex. på Psamma vid Sh, juli.
- Schoenomyza litorella* Fall. Allm. på strandäng, aug.

Scopeumatidae.

- Cordylura aberrans* Beck. Ej sälls. i H, juli, aug.
- Parallelomma albipes* Fall. S på blad, juni.
- Cnemopogon apicalis* Meig. 2 ex. i H, aug.
- Megaphthalma pallida* Fall. På blad i S, N, U, juli—aug.
- Chætosa punctipes* Meig. Allm. i H och O, juli—sept.
- Spathiophora hydromyzina* Fall. 2 ex. på Orskär på vass.
- Norellisoma spinimana* Meig. 1 ex. på Orskär, juli.
- Coniosternum obscurum* Fall. H $\frac{7}{7}$.
- Scopeuma stercorarium* L. Allm., även på Orskär. — *S. lutarium* Fabr. E på ljungblr. — *S. squalidum* Meig. 1 ex. i S på blad, juli. — *S. suillum* Fabr. På strandäng samt i H och O, juli—aug. — *S. scybalarium* L. 1 ex. på strandäng, 1 ex. i O, aug. — *S. litoreum* Fall. Mycket allm. på havsstranden, även på Orskär, juli—aug.

Conopidae.

- Physocephala rufipes* Fabr. Flera ex. på Lythrumblr vid Sh, $\frac{24}{7}$.
- Conops quadrifasciata* Deg. 1 ex. i skogslänta i S.

Coelopidae.

- Fucomyia frigida* Fabr. Allm. på tång.
- Heteromyza buccata* Fall. Allm. på tång, Orskär på vass, juli, aug.
- Coelopa pilipes* Hal. Havsstranden $\frac{6}{8}$.
- Orygma luctuosa* Meig. Troligen ej sälls. bland tång.

Cypselidae.

Cypsela equina Fall. E, juli. — *C. vitripennis* Meig. E, juli.
Limosina limosa Fall. H, U på ävja, juli—aug.
Sphaerocera subsultans Fabr. E, juli.

Dryomyzidae.

Dryomyza flaveola Fabr. På blad i S och N, juni, juli, ej sälls.
Neuroctena anilis Fall. På blad i S och på eksav, aug.

Clusiidae.

Clusia flava Meig. På trädstubbar och blad i S, juni, juli.
Clusiodes albimana Meig. Ej sälls. på bokstubbar i S, juni. — *C. ruficollis* Meig. 1 ex. på bokstube i S, juli.

Helomyzidae.

Suilla lævijrons Loew. På blad i S, juli, aug. — *S. fuscicornis* Zett. 1 ex. i S, juli. — *S. bicolor* Zett. På blad i N aug. — *S. notata* Meig. På blad i S och N, juli. — *S. pallida* Fall. På blad i N, juli. — *S. variegata* Loew. 2 ex. på blad i N ¹⁴/₈.
Spanoparæa ruficornis Meig. På blad i N, juli.
Amoebaleria cæsia Meig. 1 ex. i O ¹⁶/₇.
Tephrochlamys flavipes Zett. 1 ex. på blad i S, juni. — *T. tarsalis* Zett. 1 ex. på en ekgren i S, juli.

Sciomyzidae.

Melina annulipes Zett. Allm. på alla murkna bokstubbar i S, juni, juli. — *M. dorsata* Zett. H, U, juli—aug. — *M. pallidiventris* Fall. På blad i S, H, juli—aug. — *M. nana* Fall. O, juli. *Dichrochira nigrimana* Meig. H, aug.
Ditænia griseescens Meig. Orskär, juli. — *D. schönherri* Fall. Kärrmark i E, aug.
Tetanocera elata Fabr. På blad i S, U-ängen, juli—aug. — *T. ferruginea* Fall. U-ängen flera ex. H, juli—aug. — *T. robusta* Loew. 1 ex. i H, aug. — *T. unicolor* Loew U-ängen juli.
Dictya umbrarum L. O, juli.
Trypetoptera punctulata Scop. S, E, juni—juli.
Elgiva albiseta Scop. Juncuskärr i E, juli—aug. — *E. lineata* Fall. U-ängen, O, H, juli—aug.
Limnia unguicornis Scop. U-ängen, N, aug.
Sepedon sphegeus Fabr. O, H, juli—aug.

Lauxanidae.

Minettia longipennis Fabr. På blad i S, juli. — *M. lupulina* Fabr. På blad i S, juli. — *M. fasciata* Fall. U-ängen, H, E, juli.
Sapromyza basalis Zett. U på blad, juli. — *S. rorida* Fall. På blad i S, juli. — *S. pallidiventris* Fall. På blad och stammar i S, juni, juli. — *S. decempunctata* Fall. 1 ex. på blad i S, juni. — *S. illota* Loew. S på blad, juni. — *S. ?hyalinata* Meig. På blad i S, juni.

Lonchaeidae.

- Palloptera parallela* Loew. E, juli. — *P. trimaculata* Meig. 1 ex. på Angelica silvestris vid Sh, juli. — *P. umbellatarum* Fabr. 1 ex. på blad i S, juli.
Lonchæa chorea Fabr. På bokstubble i S, H, juli.

Ortalididae.

- Ortalis urticæ* Fall. H, aug—sept.
Meliera crassipennis Fabr. Flera ex. i H, juli.
Tanypeza longimana Fall. På rubusblad i S, juli.

Tephritidae.

- Euphranta connexa* Fabr. På rubusblad i skogsbyn vid N samt på blad vid klippgård, juli.
Phyllophyla heraclei L. 1 ex. på rubusblad i S, juli.
Euribia leontodontis Deg. På rubusblad i S, juli. — *E. ruralis* Loew. På ljungbl i E, aug.
Ensina sonchi L. E, aug.
Myolio cæsi Harr. 1 ex. på blad i S, juli.
Oxyra elongatula Loew. På ljungbl i E, Orskär, juli—aug.
Zonosema alternata Fall. På rubusblad i S och N, juli.
Terellia serratulæ L. På *Cirsium lanceolatum* i E, juli.

Sepsididae.

- Sepsis incisa* Strobl. E, juli. — *S. punctum* Fabr. H, juli.
Nemopoda cylindrica Fabr. U, N, juli.
Enicia annulipes Meig. U-ängen, O, juli.
Themira putris L. Otroligt allm. på ävja, även på Orskär, juli. — *T. minor* Hal. O, juli. — *T. germanica* Duda. 1 ex. i H ¹²/_s.
Piophila casei L. Inomhus, juli.
Megamerina loxocerina Fall. På rubusblad i S, på ekblad i skogsglänta, juli—aug.

Tylidae.

- Trepidaria cothurnata* Panz. N, juli. — *T. cibaria* L. N, juli.

Psilidae.

- Loxocera ichneumonea* L. Ej sälls. på blad i S, juli—aug. — *L. elongata* Meig. På blad i S, juli.
Chyliza annulipes Macq. På blad i S, juli.

Chloropidae.

- Meromyza pratorum* Meig. Gräsmark, juli.
Melanum laterale Hal. Som föreg.
Cetema ceveris Fall. Som föreg.
Diplotoxa ruficeps Zett. Som föreg.
Epichlorops puncticollis Zett. Som föreg.
Elachiptera cornuta Fall. Som föreg.
Siphonella oscinina Fall. Som föreg.

Notonaulax cincta Meig. Som föreg.
Oscinella frontella Fall. Som föreg.

Ephydridae.

- Notiphila cinerea* Fall. U-bukten på ävja, H, juli. — *N. riparia* Meig. H, juli.
 — *N. dorsata* Stenh. O, juli.
Dichæta caudata Fall. O, H, juli—aug.
Hecamede albicans Meig. Allm. på sandmark, juli.
Hydrellia griseola Fall. H, N, juli.
Ephydria riparia Fall. Allm. i vattenhålur i strandklippor och på Orskär, juli.
Cænia fumosa Stenh. Vid strandhålur, U-bukten på ävja, H, juli—aug. —
C. palustris Fall. H, aug.
Scatella stagnalis Fall. Allm. i bukterna på ävja, H, juli—aug.
Lamproscatella dichæta Loew. Orskär, juli.

Drosophilidae.

- Amiota alboguttata* Wahlb. Flera ex. på eksav, E på ljungr, aug.
Scaptomyza apicalis Hardy. På blad i N, juli.
Parascaptomyza graminum Fall. Orskär, juli.
Drosophila funebris Fall. Inomhus, juli. — *D. obscura* Fall. På eksav, aug. — *D. phalerata* Meig. På bokstam i S, aug. — *D. fenestrarum* Fall. På bokstam i S, aug.
Microperiscelis annulata Fall. 1 ex. på bokstam i S, juli.

Geomyzidae.

- Diastata unipunctata* Zett. 1 ex. på gräsmark, juli.
Opomyza germinationis L. E på ljungr, U-ängen, juli—aug. — *O. florum* L. U-ängen, N, juli.
Geomyza combinata L. E på ljungr, aug.
Anthomyza pallida Zett. U, juli.
Trixoscelis frontalis Fall. Orskär, juli.

Chamaemyiidae.

- Chamaemyia juncorum* Fall. E på kärrmark, Orskär, juli.

Agromyzidae.

- Oöinia maculata* Meig. På skivling på bokstam i S, juli.
Agromyza spirææ Kalt. O, juli.
Ophiomyia ?pinguis Fall. På blad i S, juli.
Dizygomyza iræos Gour. U-ängen, juli. — *D. capitata* Zett. U-ängen, juli.
 — *D. geniculata* Fall. O, juli.
L. ?flaveola Fall. N, juli. — *L. ?pectoralis* Mall. N, juli.
Phytomyza rufipes Meig. E på ljungr, aug. — *P. ranunculi* Schr. E, aug.
 — *P. patricornis* Meig. Orskär, juli.
Cerodonta denticornis Panz. E, aug.

Hippoboscidae.

- Ornithomyia avicularia* L. Inomhus, juli.

Vad arternas ekologiska natur beträffar, har jag i det följande endast uppräknat de arter, som äro mera utpräglat xerophila eller hydrophila och av mesofila endast de arter, som vanligen vistas på trädstammar. Eristalis-arterna m. fl. syrphider söka som imagines sin näring i biotoper av skilda slag under det larverna uppehålla sig i vatten. De äro här upptagna i den hydrofila gruppen. Övriga, ej uppräknade arter, äro nog de flesta mer eller mindre mesofila eller ubiquister.

Xerophila.

(De mera utpräglade sandarterna ha utmärkts med en *.)

<i>Gonyptes guttiventris</i>	<i>Erynnia ocyptera</i>
» <i>cylindrica</i>	<i>Micropalpus vulpinus</i>
* <i>Philonicus albiceps</i>	<i>Peleteria nigricornis</i>
<i>Lasiopogon cinctus</i>	* <i>Atractochæta angustata</i>
* <i>Anthrax paniscus</i>	* <i>Aphria longirostris</i>
<i>Phthiria pulicaria</i>	<i>Wagneria nigrans</i>
* <i>Thereva annulata</i>	<i>Helina parcepilosa</i>
» <i>subfasciata</i>	* <i>Dexiopsis lacteipennis</i>
» <i>bipunctata</i>	» <i>litoralis</i>
<i>Medetera diadema</i>	<i>Hylemyia coarctata</i>
<i>Sciopus contristans</i>	» <i>nuda</i>
<i>Paragus tibialis</i>	» <i>fusciceps</i>
<i>Pipizella virens</i>	» <i>florilega</i>
<i>Allophora pusilla</i>	» <i>tarsijimbria</i>
<i>Rhodogyne rotundata</i>	* » <i>candens</i>
<i>Ocyptera interrupta</i>	» <i>variata</i>
<i>Sarcophaga striata</i>	» <i>variabilis</i>
» <i>melanura</i>	» <i>cinerella</i>
» <i>tuberosa</i>	» <i>longula</i>
» <i>teretirostris</i>	» <i>pullula</i>
<i>Angiometopa ruralis</i>	<i>Euphranta connexa</i>
<i>Sarcophila latifrons</i>	<i>Ensina sonchi</i>
* <i>Miltogramma punctatum</i>	<i>Trixoscelis frontata</i>
<i>Metopia campestris</i>	<i>Meromyza pratorum</i>
» <i>leucocephala</i>	<i>Melanum laterale</i>
* <i>Sphecapata conica</i>	<i>Cetema cerevis</i>
<i>Macronychia polyodon</i>	<i>Epichlorops puncticollis</i>
<i>Dinera grisea</i>	<i>Siphonella oscinina</i>
<i>Nemorilla floralis</i>	<i>Oscinella frontella</i>

Hydrophila.

1. Havsstrands- Brackvattens- och Strandängsarter:

<i>Rhamphomyia maculipennis</i>	<i>Hydrophorus balticus</i>
<i>Hilara lundbecki</i>	» <i>præcox</i>
<i>Dolichopus nubilis</i>	<i>Porphyrops consobrina</i>
» <i>sabinus</i>	<i>Syntormon pallipes</i>
» <i>signifer</i>	<i>Campsicnemus armatus</i>
» <i>clavipes</i>	<i>Eristalis æneus</i>
<i>Hygroceleuthus latipennis</i>	» <i>sepulcralis</i>
» <i>diadema</i>	<i>Chersodromia difficilis</i>

<i>Helophilus trivittatus</i>	<i>Scopeuma litoreum</i>
<i>Limnophora aerea</i>	<i>Fucomyia frigida</i>
» <i>baltica</i>	<i>Coelopa pilipes</i>
<i>Lispa litorea</i>	<i>Orygma luctuosa</i>
» <i>loewi</i>	<i>Heteromyza buccata</i>
<i>Fucellia maritima</i>	<i>Cænia fumosa</i>
» <i>furorum</i>	<i>Ephydria riparia</i>

2. Hydrophila arter även förekommande inuti landet:

<i>Hilara gallica</i>	<i>Platyichirus clypeatus</i>
» <i>maura</i>	» <i>tarsalis</i>
» <i>interstincta</i>	<i>Pyrophæna rosarum</i>
» <i>discoidalis</i>	» <i>granditarsa</i>
» <i>cornicula</i>	<i>Neoascia floralis</i>
<i>Stilpon graminum</i>	» <i>podagrica</i>
<i>Dolichopus lepidus</i>	<i>Eristalis intricarius</i>
» <i>atripes</i>	» <i>tenax</i>
» <i>vitripennis</i>	» <i>cryptarum</i>
» <i>claviger</i>	» <i>arbustorum</i>
» <i>nigricornis</i>	» <i>horticola</i>
» <i>migrans</i>	» <i>rupium</i>
» <i>plumipes</i>	<i>Helophilus pendulus</i>
» <i>wahlbergi</i>	» <i>hybridus</i>
» <i>pennatus</i>	» <i>affinis</i>
» <i>popularis</i>	» <i>lineatus</i>
» <i>nitidus</i>	<i>Myiatropa florea</i>
» <i>simplex</i>	<i>Tropidia scita</i>
» <i>ungulatus</i>	<i>Cinxia borealis</i>
<i>Hercostomus rothi</i>	<i>Musidora tristis</i>
» <i>nigripennis</i>	» <i>lutea</i>
» <i>angustifrons</i>	<i>Sarcophaga sinuata</i>
» <i>metallicus</i>	<i>Macquartia tenebricosa</i>
» <i>ærosus</i>	<i>Graphomyia maculata</i>
<i>Poecilobothrus nobilitatus</i>	<i>Phaonia incana</i>
<i>Hydrophorus bipunctatus</i>	<i>Helina allotalla</i>
<i>Thrypticus bellus</i>	» <i>latitarsis</i>
<i>Rhaphium longicorne</i>	<i>Limnophora notata</i>
<i>Porphyrops elegantula</i>	» <i>dispar</i>
» <i>communis</i>	» <i>denigrata</i>
<i>Xiphandrium fasciatum</i>	» <i>swda</i>
<i>Syntomon tarsatus</i>	» <i>contractifrons</i>
<i>Argyra leucocephala</i>	» <i>litorea</i>
» <i>diaphana</i>	» <i>vana</i>
» <i>magnicornis</i>	» <i>humilis</i>
<i>Campsicnemus scambus</i>	<i>Pseudocoenosia longicauda</i>
» <i>curvipes</i>	<i>Lispa tentaculata</i>
» <i>compeditus</i>	» <i>pygmæa</i>
<i>Sympycnus annulipes</i>	» <i>uliginosa</i>
<i>Schoenophilus versutus</i>	<i>Acroptena divisa</i>
<i>Liogaster metallina</i>	» <i>ambigua</i>
<i>Orthonera nobilis</i>	» <i>wierzejskii</i>
<i>Chrysogaster chalybeata</i>	» <i>caudata</i>
<i>Platyichirus immarginatus</i>	<i>Hylemyia lamelliseta</i>
» <i>manicatus</i>	<i>Coenosia trilineella</i>
» <i>albimanus</i>	» <i>pumila</i>

<i>Coenosia geniculata</i>	<i>Dictya umbrarum</i>
» <i>decipiens</i>	<i>Trypetoptera punctulata</i>
<i>Schoenomyza litorella</i>	<i>Elgiva albiseta</i>
<i>Cordylura aberrans</i>	<i>Limnia unguicornis</i>
<i>Cnemopogon apicalis</i>	<i>Sepedon sphegeus</i>
<i>Norellisoma spinimanum</i>	<i>Meliera crassipennis</i>
<i>Chætosa punctipes</i>	<i>Enicita annulipes</i>
<i>Coniosternum obscurum</i>	<i>Themira minor</i>
<i>Spathiophora hydromyzina</i>	» <i>putris</i>
<i>Limosina limosa</i>	» <i>germanica</i>
<i>Melina dorsata</i>	<i>Notiphila cinerea</i>
» <i>pallidiventris</i>	» <i>riparia</i>
» <i>nana</i>	» <i>dorsata</i>
<i>Ditænia grisescens</i>	<i>Dichæta caudata</i>
» <i>schönherri</i>	<i>Cænina palustris</i>
<i>Tetanocera elata</i>	<i>Scatella stagnalis</i>
» <i>ferruginea</i>	<i>Lamproscatella dichæta</i>
» ? <i>robusta</i>	<i>Dizygomyza iræos</i>
» <i>unicolor</i>	<i>Anthomyza pallida</i>

Mesophila arter som mestadels anträffas på trädstammar:

<i>Tachypeza nubila</i>	<i>Muscina pascuorum</i>
<i>Medetera jacula</i>	<i>Phaonia læta</i>
» <i>apicalis</i>	» <i>cincta</i>
<i>Systemus bipartitus</i>	» <i>vittifera</i>
» <i>pallipes</i>	» <i>fuscata</i>
» <i>leucurus</i>	» <i>trimaculata</i>
<i>Neurogona quadrifasciata</i>	» <i>setifemur</i>
» <i>pallida</i>	» <i>crinipes</i>
<i>Sciopus platypterus</i>	<i>Helina pertusa</i>
<i>Chilosia pagana</i>	» <i>consimilis</i> (på gärdesgårdar)
<i>Ferdinandea cuprea</i>	<i>Fannia difficilis</i>
<i>Brachycoma devia</i>	<i>Eustalomyia histrio</i>
<i>Plesina maculata</i>	» <i>hilaris</i>
<i>Monochæta albicans</i>	» <i>vittipes</i>
<i>Muscina assimilis</i>	<i>Odinia maculata</i>
» <i>pabulorum</i>	<i>Microperiscelis annulata</i>

Mesophila arter som gärna vistas på stubbar:

Chrysophilus læta, *Zelima lenta*, *Z. sylvorum*, *Clusia flava*, *Melina annulipes*, *Clusiodes albimana*, *C. ruficollis*.

Anmärkningar till några av öns sällsyntare dipterer.

Tabanus miki Brauer. Denna sällsynta bromsart togs i ett hanex., under det honan redan förut tagits i Åsljunga (Ent. Tidskr. 1917 s. 302). Dessa båda ex. äro de enda hittills i vårt land kända. Även i Danmark är den sällsynt.

Chrysophilus læta Zett. Denna ytterst sällsynta art var, sedan den beskrevs av Zetterstedt 1842 efter ett ex. från Esperöd i sydöstra Skåne,

taget 1818, ej återfunnen i vårt land. De påträffade ex. äro bägge honor. Ej känd från Danmark.

Thereva circumscripta Loew. Sannolikt är *T. ursina* Wahlb. samma art. För Zetterstedt var arten känd från Lappland och Bohuslän. Förf. har emellertid även funnit den i Jämtland, Småland, Skåne och på Öland. Den är lätt att förväxla med *T. plebeja* L.

Rhamphomyia dentipes Zett. Arten har förut av förf. anmälts från Skåne (Ent. Tidskr. 1914 s. 71). Arten är allmänare norrut. Enl. Lundbeck är den mycket sällsynt i Danmark.

Empis prodtromus Loew. Ej förut antecknad för Skåne. Svensk Insektfauna uppger Öland och ?Gotland.

Leptozeza sphenoptera Loew. Var ej förut känd från vårt land. I Danmark lär den enl. Diptera Danica vara mycket sällsynt. Arten är lätt igenkännlig på vingarnas diskfält, som är långt och smalt och på prothorax, som är vitpudrad.

Chersodromia difficilis Lundb. Förut känd från Bedinge på Skånes sydkust (Ent. Tidskr. 1935 s. 202).

Neurogona erichsoni Zett. I våra trakter liksom vad fallet är i Danmark synes arten vara mycket sällsynt, och Väderön är den enda lokal, där förf. hittills anträffat den. Zetterstedt kände däremot på sin tid åtskilliga lokaler i s. Sverige mot norr till Uppland.

Dolichopus signifer Hal. Från Skåne kändes denna art förut från Arild (Ent. Tidskr. 1928 s. 182). Ej känd från Danmark.

Hercostomus fulvicaudis Walk. Även denna art är okänd från Danmark. I vårt land endast från ytterligare ett par lokaler i Skåne.

Argyra magnicornis Zett. Märkligt nog var denna från Skåne ej förut kända art ej sällsynt på ön sommaren 1939. Att döma av fynd, gjorda i Storlien, kan arten lokalt påträffas rätt talrikt.

Rhaphium longicorne Fall. Ett för ön intressant fynd. Det är eljest en typisk art för våra myrur från Skåne till reg. alpina i de lappländska fjällen. Från Danmark omnämnes den ej av Lundbeck.

Systemus bipartitus Loew, *S. leucurus* Loew och *pallipes* v. Ros. Att påträffa tre arter av detta släkte, vilket av Zetterstedt ej var känt från vårt land, var rätt oväntat. Endast den förstnämnda arten var av mig förut funnen i landet (Ent. Tidskr. 1928 s. 194). Tyvärr lyckades det mig ej, trots ivrigt sökande, att få tag i hannen till någon av arterna, men jag hoppas likväl de äro rätt bestämda. De trenne arterna skilja sig sålunda i honkönet från varandra på följande sätt:

1. 4. ribban bågböjd, mot spetsen starkt närmande sig den 3., antenner gula, 3. leden i spetshalvan mer eller mindre svart *pallipes* v. Ros.
- 4. ribban knappt böjd, 3. och 4. parallella, antenner svarta 2.
2. Baklår vid spetsen tydligt svartbruna, antennborst vitt, 3. antennleden knappt längre än bred *bipartitus* Loew
- Baklår utan begränsad svartbrun fläck, antennborst mörkt, 3. antennleden c:a dubbelt så lång som bred *leucurus* Loew

Campsicnemus compeditus Loew. Arten tillhör liksom *Rhaphium longicorne* egentligen mossarnas fauna. Den var ej känd för Zetterstedt men har av förf. anträffats såväl i nordligaste Lappland som i norra Skåne. Är ej känd från Danmark.

Schoenophilus versutus Walk. En sällsynt skånsk art, hittills endast känd från några få ställen i provinsen.

Mallota cimbiciformis Fall. Denna präktiga, sällsynta syrphid, av Zetterstedt betecknad som mycket rar, hade jag aldrig förut fått se i naturen. Till utseende och storlek påminner den rätt mycket om den allmänna *Eristalis tenax*, men dess rörelsesätt är helt annorlunda. Den är livligare och mera flyktig och erinrar härvidlag mycket om *Criorrhina asilica*. Den visade sig som nämnts i fyndlistan på rubusblommor men endast i soligt väder samt mycket sparsamt och flög vanligen hastigt från den ena blomman till den andra.

Lophosia fasciata Meig. En karakteristisk tachinid, som Zetterstedt kände från Danmark men ej från Sverige. I Ent. Tidskr. 1937 s. 32 har jag anført den bland annat från Söderåsen, där jag anträffat den på Angelica vid Skärån.

Acrophaga subalpina Ringd. Allmän i norra Sverige blir arten sällsyntare söderut och i Skåne förekommer den nog mest i skogsbygden. Dock har jag träffat ett ex. även vid Hälsingborg. Ej känd från Danmark.

Macronychia polyodon Meig. Förut endast funnen i Östergötland (Ent. Tidskr. 1937 s. 33). Utom exemplaret från Väderön fann jag ett par ex. i Skärålid på blommor av *Aegopodium podagraria*. Ej känd från Danmark.

Erycia vicina Zett. Var förut ej känd från Skåne. (Ent. Tidskr. 1937 s. 34.)

Parasetigena media Rond. Denna bekanta nunneparasit är förut funnen i landet men troligen ej omnämnd i litteraturen härifrån. I min samling finnes ett ex. från Gualöv i Skåne. Själv har jag funnit den i Pålsjö skog i Hälsingborg, en lövskog med ek, bok, björk m. m. men med grangrupper här och där.

Loewia foeda Meig. En i Sverige sällsynt art, som förut endast var känd i ett ex. från Hälsingborg (Ent. Tidskr. 1937 s. 35).

Admontia amica Meig. (podomyia B. B.) Från Skåne endast en lokal känd förut (Ent. Tidskr. 1937 s. 16). I södra Sverige sällsynt i Norrland vanligare.

Trichoparia decorata Zett. Sällsynt art, förut från Skåne endast känd från Lindholmen (Dipt. Scand. s. 6089).

Medoria anthracina Meig. Hittills är denna art inom vårt land endast känd från Väderön. Ej känd från Danmark.

Hydrotæa parva Meade. En av de sällsyntare arterna av släktet, endast funnen i nv. Skåne.

Hebecnema vespertina Fall. och *H. vespertina* Malloch. Den art som

Malloch i sina skrifter kallar *affinis* Mall. är enligt min åsikt den verkliga *vespertina* Fall. I beskrivningen hos Zetterstedt säges, att svängkolvarna äro gulaktiga. Hos Mallochs *vespertina*, båda arterna äro funna på Väderön, äro dessa svartaktiga och härigenom skiljes arterna lätt från varandra. Då Mallochs tydning av Falléns art sålunda torde vara felaktig, föreslår jag här namnet *halterata* n. nom. för *vespertina* Mall.

Suillia variegata Loew. Arten är ej förut funnen i landet. Den igenkännes lätt på sina starkt fläckade vingar, som förutom fläckade tvärribbor även ha en stor kraftig fläck vid spetsen över 2., 3. och 4. ribborna, yttersta vingspetsen med två klara partier, 2. och 3. ribbornas förgreningställe med svart punkt.

Melina annulipes Zett. Från Skåne förut endast bekant från Hälsingborg. Levnadssättet synes vara olik övriga arters inom släktet, vilka leva på kärrmark. Som nämnts i fyndlistan påträffades i den i skogen allmänt på stubbar, särskilt sådana som voro murkna. I kärr träffades den däremot ej.

Euphranta connexa Fabr. Förut känd från Gotland och Uppland. Då *Cynanchum*, i vars frukter larverna leva, är rätt allm. på ön, är förekomsten av denna vackra art måhända ej så märklig.

Themira germanica Duda. Var förut endast känd från Hälsingborgstrakten och från Lappland.

Melanum laterale Hal. Förut inom landet endast känd från Lappland.

Microperiscelis annulata Fall. Var förut endast känd från Östergötland och Öland.

Odinia maculata Meig. Var hittills i vårt land sydligast känd från Östergötland.