

Entomologiska anteckningar under en resa i norra Skåne och södra Halland år 1862.

Af CARL H. BOHEMAN.

[Meddelade den 11 Februari 1863.]

Ehuru få länder inom vår verldsdel i entomologiskt hänseende torde blifvit bättre undersökta än Sverige, är det dock otvifvelaktigt, att detsamma, genom sin stora utsträckning från norr till söder, samt de deraf beroende olikheterna i klimat och vegetation, ännu länge skall erbjuda forskaren nya och oväntade upptäckter. Då härvid äfven tages i betraktande de inskränkta lokaler, på hvilka en del insekter lefva, deras oftast korta lifstid och de olika perioder under året då de skiljda arterna äro framme samt de få personer, som egna sin tid och uppmärksamhet åt dessa djurs insamlande och studerande, torde ännu den tidpunkt vara aflägsen då vi komma att ega en säker kännedom om hithörande naturalster. Endast genom besök af mindre kända trakter, kunna vi hoppas att småningom utreda vår insekt-fauna och det var af denna anledning jag sökte och erhöll reseunderstöd af Kongl. Vetenskaps-Akademien för att under sommaren 1862 anställa insamlingar och iakttagelser i norra Skåne och södra Halland, hvilka delar af vårt land hittills i Entomologiskt hänseende blifvit allt för ofullständigt undersökta.

Innan jag ingår i en närmare redogörelse för de ställen jag besökt och resultaten af mina forskningar, torde jag böra nämna att den förflutna sommaren, med undantag af Maj och sednare hälften af Augusti, varit, hvad väderleken beträffar, särdeles ofördelaktig för insamlingars verkställande. Nästan beständig kyla, mulen himmel med omvexlande starka regnskurar och storm, försvårade i hög grad alla exkursioner samt orsakade att insekterna sökte skydda sig för den oblida väderleken och således voro svåra att påträffa. Sommaren företedde ock till följe häraf en stor fattigdom på bräckligare och för väderlekens inverkan ömtåliga

djur, såsom t. ex. Lepidoptera och Diptera. Flygsandsfälten, som under solsken pläga förete en stor liflighet och rikedom på insekter, voro nu i allmänhet ytterst fattiga, och djur, som bruka muntert kringtumla på den varma sanden, träffades nu sparsamt eller gömda under dess yta. Då härtill lägges, att alla sidlända trakter, utgörande fördelaktiga insamlingsställen, i anseende till den ymniga nederbörden voro vattendränkta och således oåtkomliga, så torde deraf kunna slutas, att upptäckterna icke kunnat utfalla så rikhaltiga eller vinstgifvande för vetenskapen, som de under bättre väderleksförhållande säkerligen gjort.

Jemte det jag, såsom bidrag till kännedomen om insekternas geografiska utbredning inom Sverige, ämnar uppräknade de sällsyntare arter, som på olika lokaler blifvit anträffade, skall jag till slut lemna beskrifning öfver de nya species för vår fauna, hvilka jag lyckats upptäcka. Ibland dessa äro några, såsom t. ex. *Choragus piceus* SCHAUM, tillhörande ett för oss nytt Coleopter-slägte, den utmärkta *Chrysopa fulviceps* STEPH. och *Pachymerus Calciator* GRAV. af särdeles intresse. Antalet af de hemförda nya arterna är visserligen större än det i denna berättelse upptagna, men då vissa grupper såsom *Ichneumonides*, *Braconides* och *Chalcidites* icke äro utredda eller beskrifna, hafva de flesta hithörande arterna denna gång måst förbigås och lemnas, såsom material för framtida bearbetning.

Afresan från Stockholm skedde, med ångbåten Carl X, d. 18 Juni under gynsam väderlek, men vid ankomsten till Calmar-sund började det regna och storma, hvilket fortfor, så väl under hela sjö-resan, som under vistandet i Malmö, dit jag anlände d. 20 och hvarest jag uppehöll mig till d. 27 Juni. Så ofta väderleken det medgaf, gjordes exkursioner kring staden, hvars omgifningar för det mesta bestå af släta, odlade fält. På södra sidan äro dock några för insekt-fångst fördelaktiga lokaler. Här råder nemligen en stor rikedom på kanaler och mindre vattensamlingar, hvaruti påträffades flera sällsynta arter såsom: *Haliphys obliquus* FABR., *H. lineatocollis* MARSCH., *Cnemidotus caesus* DUFTSCHM., *Hydroporus geminus* FABR., *H. halensis*

FABR., *H. confluens* FABR., *Agabus bipunctatus* FABR., *Gyrinus bicolor* PAYK., *Iaccobius nigriceps* THOMS. samt *Limnobates Stagnorum* LINNÉ. Särdeles intressant är en lågländ trakt, genomskuren af diken, belägen vester om slottet i närheten af hafvet. Denna lokal som, då hafvet stiger, står i samband med detsamma, innehåller lindrigt salt- eller så kalladt brak-vatten. Häruti, eller i dess närhet, påträffades flera arter, som förgäfvessöktes på andra ställen. I de upptagna dikena förekom nemligen: *Hydroporus parallelogrammus* AHRENS, *Agabus conspersus* MARSCH. (temligen allmän), *Hydrobius bicolor* PAYK., *Philhydrus maritimus* THOMS., *Berosus spinosus* STEV. och *Haemonia Zosteræ* FABR., hvilken senare lefver i vattnet, der den med sina långa och spetsiga klor håller sig starkt fästad vid vattenväxter, särdeles arter af *Potamogeton* och *Ruppia*. Vid uppstickningen intränger djuret med sina klor så djupt i huden på fingrarna, att det med försigtighet måste lösgöras, emedan i annat fall ett eller annat ben lätteligen kan afryckas. Utmed hafskusten, under uppkastad Tång, förekommo: *Aleochara obscurella* GRAV., *Cafius xantholoma* GRAV., *Cafius sericeus* ERICHS., *Cercyon littorale* GYLL., och *Dermostes tessellatus* FABR. Från Malmö anträdde resan d. 27 Juni på jernväg till Lund, der jag uppehöll mig till påföljande dag. Då regn och storm lade hinder i vägen för några utvandringars företagande, användes tiden till besök hos här varande Entomologer och beseende af deras samlingar. Den 28 Juni begaf jag mig i sällskap med Akademie-Adjunkten THOMSON och Studenten ROTH på jernväg till Stehag, hvarifrån vi afreste till Klinta, beläget på södra sidan om Ringsjön. Trakten kring denna stora sjö är onekligen en af de vackrare i Skåne. Våldiga och täta bokskogar, bördiga åkerfält och ängar bekransa dess omgifningar och få ställen torde erbjuda Entomologen ett rikare fält för insamlingar. Hit göra ock nästan årligen Entomologerna från Lund vallfärder och återvända merendels väl belåtna med sin fångst. Här påträffades, vid stränderna af Ringsjön: *Omophron limbatus* FABR., (i temlig mängd på ett sandigt ställe, der den lefver 3 a 4 tum under ytan, i närheten af små

grästufvor,) *Philonthus fulvipes* FABR., *Saprinus rugifer* PAYK.; under stenar i bokskogen: *Leistus rufomarginatus* DUFTSCHM., *Olisthopus rotundatus* PAYK., *Quedius lateralis* GRAV.; i gräset på skuggiga ställen: *Anthobium Sorbi* GYLL., *Pocadius ferrugineus* FABR., *Trinodes hirtus* FABR., *Diacanthus bipustulatus* FABR., *Prionocyphon serricornis* MÜLL., *Helodes Bohemani* MHM., *H. pallidulus* BHN., (de två sistnämnda allmänna i närheten af vattenpussar); *Phosphaenus hemipterus* FABR., *Telephorus violaceus* PAYK., *T. fuscicornis* OLIV., *Hedobia imperialis* LINNÉ, *Mycetocharis maura* PAYK., *Carida flexuosa* PAYK., *Conopalpus flavicollis* GYLL., *Scraptia minuta* GYLL., *Mordellistena variegata* FABR., *Asclera caerulea* LINNÉ, *Anoplodera sexguttata* FABR., *Satyrus Hero* LINNÉ, *Lyda betulae* FABR., *Emphytus Perla* KLUG., *Prionopoda stictica* FABR., *Eclytus fontinalis* HOLMGR., *Polyblastus Wahlbergi* HOLMGR., *Exochus notatus* HOLMGR., *E. Holmgreni* BHN. n. sp., *E. flavifrons* BHN. n. sp., *Chorinaeus funebris* HOLMGR., *Pachymerus Calcitrator* GRAV., *Brachystoma longicornis* MEIG., (alldrig i närheten af vatten utan på mycket skuggiga ställen i bokskogar, temligen allmän), *B. albocincta* BHN. n. sp., *Empis rustica* FALL., *Xylota lenta* MEIG., *Tachina Lamia* MEIG., *Tetanocera marginata* FABR. (allmän), *Sciomyza fuscipennis* FALL. (allmän), *Tetanura pallidiventris* FALL., *Cordylura albilabris* FABR.; under stenar: *Scaphidema bicolor* FABR. (10 exemplar); i gräset på skoglösa platser: *Oedemera flavescens* LINNÉ, *Scolytus intricatus* RATZEB., *Macropis labiata* PANZ., *Atherix nubecula* MEIG., *Tephritis rotundiventris* FALL.; i spillning: *Onthophagus Coenobita* FABR., *Aphodius sticticus* PANZ., samt på buskar: *Balaninus Cerasorum* HERBST, *Orchestes rufus* OLIV., *Orsodacna Cerasi* FABR. och *Crepidodera aurata* MARSH. Resan fortsattes d. 8 Julii till Bjernums gästgifvaregård. Sedan jag på färja öfverfarit ett smalt sund af Ringsjön, vidtogo vidsträckta ängar, beväxta med gammal ekskog och hvilka syntes väl förtjenta att närmare undersökas. Vägen blifver sedermera närmare Hör mycket backig och dess omgifningar, som voro steniga, befunnos beväxta med björk- och enbuskar. Från Hör till Hesselholm fär-

dades jag åter på jernväg. Den landsträcka, som härunder passerades syntes i allmänhet mindre bördig och var ofta af sank och kärraktig natur. Då man lemnar Hessleholm antager den vägen omgifvande nejden ett utseende, som i det närmaste öfverensstämmer med södra Smålands. På sina ställen synas väl mindre dungar af bok, men dessa voro mer eller mindre uppblandade med björk. Barrskog var sällsynt, ehuru smärre parker här och der intogo de torrare kullarne. Vid Bjernum, der jag vistades tvenne dagar, bestod den rådande trädvegetationen af smärre bokskog, blandad med lind, ek, björk, al och afvenbok. Insekt-faunan visade sig här mycket afvikande från södra Skånes och tycktes mer närma sig Smålands. Väderleken fortfor att vara särdeles ogynsam, så att exkursioner endast den ena dagen kunde verkställas. Mycket, som förtjenar anmärkas, erhöles också icke, endast följande arter torde böra nämnas: *Amphicyllus Globus* FABR., *Dorcus parallelepipedus* LINNÉ, *Rhynchites minutus* HERBST, *Coeliodes Epilobii* PAYK., *Cryptocephalus Querceti* SUFFR., *Phyllotreta excisa* REDTENB., *Asopus luridus* FABR., *Lygaeus anten-natus* SCHILLING, *Exochus flavomarginatus* HOLMGR., *Rhaphium longicorne* FALL., *Dolichopus nigripennis* FALL. och *Dexia melanoptera* FALL. På aftonen d. 10 Julii anlände jag till Wittsjö gästgifvaregård, som är täckt belägen emellan tvenne sjöar, hvilka sammanhånga genom ett temligen bredt vattendrag. Jordmånen syntes, med undantag af de närmast gården liggande gårderna, vara mager. I ängarna förekom löfskog, hufvudsakligen bestående af ek och björk. Ljung var här allmän. Vester ut vidtager grof tallskog, hvaruti växte yppig Pteris. I den invid gården belägna sjön lyckades jag påträffa i mängd tvenne för vår fauna nya insektarter: *Parnus luridus* ERICHs. och *Sigara Scholtzi* FIEBER; uti ängarna fanns den sällsynta *Microrhagus pygmaeus* FABR. och den vackra *Phoeogenes Bohemani* WESM., hvaraf förut endast tvenne exemplar blifvit inom vårt land insamlade; under bark på sågstockar vid en närbelägen såg fångades *Uloma culinaris* LINNÉ, *Liodes glabra* KUGELL., *L. castanea* HERBST och *Dryophthorus Lymexylon* FABR, den senare i stor

mängd. Under vistandet härstades var jag i tillfälle göra en observation, som torde vara förtjent att anföras. Som bekant är, taga större delen af insekterna ingen annan vård om deras afföda än att de lägga äggen på sådana ställen, der larverna vid framkomsten finna tjenliga näringsämnen. Det är hufvudsakligen de i samhällen lefvande arterna som härifrån göra ett undantag och som med ihärdighet föda sitt yngel och taga vård om detsamma. Det exempel jag nu går att anföras, visar dock, att troligen en och annan art, om ock i mindre skala än de sistnämnda, åtminstone till en tid söka skydda äggen ocd de späda larverna. Jag anmärkte nemligen en dag på ett björkblad en hona af *Acanthosoma grisea* LINNÉ, som satt alldeles orörlig öfver en massa ägg, hvilka den betäckte med sin kropp. För att utröna huru länge den skulle qvardröja, hemtogs löfvet, och förvarades i en liten låda. Djuret förblef orörligt i flera dagar, hvarefter de små larverna kläcktes samt började sprida sig på bladets yta och först nu började honan röra sig och lemnade sin under flera dagar bibehållna ställning, för att söka förskaffa sig föda. Den 13 Juli ankom jag till Fagerhults gästgifvaregård, der jag ämnat uppehålla mig några dagar, men då den omgifvande nejden, i anseende till den ymniga nederbörden, nästan helt och hållet var öfversvämmad, beslöt jag att begifva mig vidare för att uppsöka lokaler, som voro mindre sidlända. För dem som framdeles ämna besöka Skåne i afsigt att insamla insekter, torde jag ej böra lemna oanmärkt, att de norra delarna af denna provins synts mig, i anseende till deras magra jordmån och deraf följande fattigdom i vegetatift hänseende, icke vara särdeles förtjenta af uppmärksamhet. Möjligtvis kunna resultaterna af der verkställda forskning, under bättre väderleksförhållande, blifva gynsamare än dem jag lyckats ernå. Ankomsten till Östra Karups gästgifvaregård i Halland skedde d. 14 Julii, sedan jag tagit vägen om Hishult. Till en början passerades stora, sterila, med stenar beströdda ljungfält och vidsträckta myrtrakter. I närheten af några hemman antog landet ett något behagligare utseende med smärre skogsdungar af bok och andra löfträd. En half mil från Karup

blir landet slätare, ehuru ännu temligen magert. Den dal som följer Hallandsås och hvaruti Karup är beläget, är deremot en af de bördigare i vårt land, och ställets läge, såsom egande i söder den med bokskog beväxta åsen, samt på en half mils afstand vester ut hafvet, i hvars närhet betydliga flygsandsfält förekomma, till en del beväxta med planterad tall- och björkskog, häntyder på lokalens lämplighet att i entomologiskt hänseende undersökas. Mina utvandringar företogos merendels till hafskusten. På flygsandsfälten påträffades: *Amara Quenseli* SCHH. (temligen allmän), *Saprinus rugifrons* PAYK., *Anomala Julii* FABR., *Malachius viridis* FABR., *Microzoum tibiale* FABR., *Apion Pomonae* FABR., *Cneorhinus geminatus* FABR., *Strophosomus limbatus* FABR., *Cleonus albidus* FABR.; vid rötterna af *Elymus arenarius* i stor mängd: *Ischnodemus Sabuleti* FABR. och den lilla täcka *Asteia concinna* MEIG.; i gräset nära hafsstranden och på smärre sälgbuskar: *Deltocephalus ventralis* FALL., *Aphrophora Salicis* FABR., *Listrodomus Lapidator* FABR., *Exochus pictus* HOLMGR. och *Anthomyza lavata* BHN. n. sp. m. fl. Jag hade här tillfälle observera tvenne Coleoptera, tillhörande olika arter af samma släkte i parning, nemligen, *Cryptocephalus labiatus* ♂ och *C. nitens* ♀. Den betydliga skiljaktigheten i storlek dessa djur emellan är anmärkningsvärd. Den förra är knappast fjerdedelen så stor som den senare. Vid ett besök hos Ryttmästare v. MÖLLER på Skottarp blef jag inbjuden att derstädes tillbringa några dagar. Denna egendom, som är en af de vackrare och bäst skötta i Halland, omgifves af släta och bördiga åkerfält. Utom gårdenas gräns finnas björkskogar, hvilka flitigt besöktes och upptäckte jag här den lilla, hvad formen beträffar, märkvärdiga *Choragus piceus* SCHAUM. Dessutom insamlades dels i gräset, dels på buskar: *Micropeplus porcatus* PAYK., *Euthia plicata* GYLL., *Necrophorus Vestigator* HERSCHEL, *Antherophagus nigricornis* FABR., *Trinodes hirtus* FABR., *Morychus aeneus* FABR., *Rhinosimus planirostris* FABR. (allmän), *Otiorhynchus picipes* FABR. (allmän), *Erirhinus Tremulae* PAYK., *Balaninus Cerasorum* HERBST, *Rhytidosomes Globulus* HERBST, *Ceutorhynchus viduatus* GYLL., *Zeugophora*

subpinosa FABR. (allmän), *Chrysomela Lamina* FABR., *Crepidodera aurata* REDTENB., *Phytocoris Ulmi* LINNÉ, *Lissonota femorata* HOLMGR., *Polysphincta discolor* HOLMGR., *Rhaphium fascipes* MEIG., *Dolichopus nobilitatus* FABR.; i smärre vattendammar: *Hyphydrus ovatus* LINNÉ, *Hydroporus pictus* FABR.; på sandfälten: *Harpalus neglectus* DEJ. Vid Skottarp och i trädgårdarna i närheten förekommer allmänt i jorden den märkvärdiga *Gryllotalpa vulgaris*, som jag här hade tillfälle för första gången se lefvande. Den förorsakar betydlig skada på flera trädgårdsväxter. Till Halmstad begaf jag mig d. 21 Julii, hufvudsakligen i ändamål att undersöka, huruvida de i stadens grannskap växande *Genista*-arterna icke skulle gifva näring åt någon egendomlig insekt-art. Hela den emellan Skottarp och Halmstad belägna trakten, som för flera år sedan af mig passerades, och då till ej obetydlig del bestod af magra, här och der med ljung beväxta fält, var nu odlad och framtredde, till följe af den under senare åren verkställda merglingen, en övanligt vacker gröda. Vid ankomsten till staden gjordes en utvandring till några norr ut belägna höjder, der *Genista tinctoria*, *germanica* och *pilosa* växte blandade om hvarandra, den förstnämnda allmänast. Förgäfvos voro dock mina efterspaningar, att här finna någon förut ej känd insekt-art. För att utröna om fröna kunde vara angripna af larver, öppnades en mängd baljor, utan att deras innehåll befunns det minsta anfrätt. Under en exkursion till de vester om staden belägna sandfälten lyckades jag deremot göra ett särdeles rart fynd. Följande Nissååens norra strand påträffades en mindre vassbänk af *Phragmites communis*, på hvilken jag kunnat fånga flera hundra af den hittills endast af FALLÉN i ett exemplar inom Sverige upptäckta *Platycephala umbraculata*. På flygsandsfälten voro *Dromius Sigma* ROSSI, *Saprinus metallicus* FABR., *Malachius pulicarius* FABR., *Tetanops myopina* FALL. och *Asteia concinna* MEIG. temligen allmänna. Från Halmstad återvände jag d. 24 Juli till Östra Karup. Under vistandet härstädes undersöktes isynnerhet Hallands-ås. Utom flera af de vid mitt förra besök funna arterna erhöles nu: *Phytonomus punctatus* FABR., *Orchestes rufus*

OLIV., *Cleptes nitidula* FABR., *Eumerus Sabulonum* FALL., *Empis grisea* FALL. och *Chrysotus cilipes* MEIG. Nära hafskusten vid en liten bäck, hvaruti växte *Phragmites communis*, träffades i mängd *Asiraca crassicornis* FABR. och *Delphaea smaragdula* STÅL. Under starkt och ihållande regn begaf jag mig d. 26 Julii till Torekow. Då man en fjerdedels mil från Båtstad passerat upp för en af de största backar i Sverige och uppkommer på åsen, finner man ett någorlunda slätt och temligen odladt land, hvilket småningom sänker sig mot söder. Vid Torekow, beläget nära hafvet, äro omgifningarna sterila, med här och der några smärre flygsandsfält. Endast mindre, spridda dungar af björk och al finnas här. Insekt-skörden utföll ej särdeles fördelaktigt. De arter, som böra anföras från denna lokal äro, *Cicindela maritima* DEJ., *Tasgius ater* GRAV., *Saperda carcharias* LINNÉ, *Coccinella bis-sexguttata* FABR., *Emphytus Perla* KLUG. och *Monoblastus longicornis* HOLMGR. Till den på södra sluttningen af Hallands-ås belägna gästgifvaregården Margretetorp skedde ankomsten d. 28 Julii. Den trakt som genomrestes var i allmänhet mindre bördig och föga skogbeväxt. Omgifningarna deremot kring Margretetorp se fördelaktiga ut i entomologiskt hänseende, men min förväntan att här göra god skörd blef likväl gäckad. Föga af värde erhöles och endast följande arter torde böra nämnas: *Anchomenus prasinus* FABR., *Simplocaria semistriata* FABR., *Strophosomus Faber* HERBST, *Orchestes Ilicis* FABR., *Hammaticherus Cerdo* FABR., *Lithosia rosea* FABR., och *Glypta Briskei* HOLMGR. Larver och puppor af *Locusta varia* LINNÉ samt af *Barbitistes glabricauda* CHARP. förekommo allmänt på buskar och träd. Resan fortsattes härifrån till Kullen d. 30 Julii. Landet emellan Margretetorp och Engelholm är slätt, bördigt och odladt samt skoglöst, med undantag af stadens närmaste omgifningar. På andra sidan om Engelholm vidtager mager och sandig jordmån. I åkrarna visade sig på flera ställen i oerhörd mängd *Chrysanthemum Segetum*, så att fälten syntes alldeles gula. Quarter togs i Mölle Fiskläge. Kullaberg, som på en i hafvet utskjutande udde, sträcker sig nära en mil från nordvest till sydost, höjer sig

632 fot. Dess sidor äro kring Mölle ej särdeles branta. Då man uppkommer på berget visa sig nästan öfverallt högre och lägre åsar. Vegetationen är här torftig och består till det mesta af kort gräs. Bergets sydligare del har dock, i senare tider, genom Friherre GYLLENSTJERNAS försorg blifvit planterad med åtskilliga trädslag såsom ek, tall och gran. Det förstnämnda trädet tyckes likväl ej trifvas väl. Stammarna voro korta och knöliga, ett förhållande säkerligen framkalladt af jordlagrets grundhet och oförmåga att lemna tillräcklig näring åt rötterna. Tall- och granplantorna visade sig i allmänhet frodiga. Här och der har man i senare tider börjat verkställa odlingar och bygga små bostäder. Ej långt från Fyren är ett större hemman, Kullagård, hvars åkervidd uppgafs vara 130 tunnland. Söder om detsamma voro några smärre bokskogar. Den bästa lokalen för insekt-fångst är onekligen bergets vestra sluttning från Mölle till Kockenus. Vegetationen här är yppig, hvarjemte flera träd- och buskslag finnas såsom bok, ek, lind, rönn, ask, asp, björk, al och hassel. På flera ställen växa Björnhallon i stor mängd och bilda ofta ogenomträngliga snår. Hafsstranden här och der betäckt med smärre lösa stenar, förtjenar äfven undersökas. En half mil från Kullen är en gård, Brunnby, belägen, omgifven af större bokskogar, uti hvilka påträffades flera sällsynta arter. Vid hafsstranden insamlades under stenar: *Licinus depressus* PAYK., *Tasgius ater* GRAV., *Silpha carinata* ILLIG., *Saprinus rugifrons* PAYK., *Apion minutum* SCHH., *Otiorhynchus sulcatus* FABR., *O. rugifrons* GYLL. och *Chrysomela goettingensis* LINNÉ (allmän); i grässet och på buskar vid bergets sluttning: *Brachypterus pulicarius* LINNÉ, *Thalycra fervida* GYLL., *Triphyllus punctatus* FABR., *Trinodes hirtus* FABR., *Telephorus fuscicornis* OLIV., *Hedobia imperialis* LINNÉ, *Ctenopus sulphureus* LINNÉ (allmän), *Orchesia micans* PANZ., *Oedemera clavipes* FABR., *Lissodema Cursor* GYLL., *Rhynchites minutus* SCHH., *Apion Pomonae* FABR., *Apion aeneum* FABR., *A. rufirostre* FABR. (de två senare allmänna på Malva Alcea), *Otiorhynchus picipes* FABR., *O. hirticornis* HERBST (allmän), *Sibynes Potentillae* GERM., *Orchestes Ilicis* FABR., *Rhytidosomes Globulus*

HERBST, *Ceutorhynchus pollinarius* FORSTER, *C. crucifer* OLIV., *C. Asperifoliarium* GYLL., *Liopus nebulosus* LINNÉ, *Pogonocherus pilosus* FABR., *Strangalia armata* HERBST, *Chrysomela Lamina* FABR., *Cryptocephalus verticalis* BHN., *Longitarsus Verbasci* PANZ., *Phytocoris Ulmi* LINNÉ, *Ph. lateralis* FABR., *Capsus Virgula* HERR. SCHAEFF., *Issus coleoptratus* FABR., *Carpocapsa fagiglandana* ZELL., *Chrysopa fulviceps* STEPH., *Mutilla rufipes* FABR., *Notopygus resplendens* HOLMGR., *Grypocentrus cinctellus* RUTHE, *Polyblastus alternans* SCHJÖDTE, *Exochus flavomarginatus* HOLMGR., *Empis rustica* FALL., *E. grisea* FALL., *Rhaphium fascipes* MEIG., *Diaphorus obscurellus* ZETT., *Dolichopus nobilitatus* FABR., *Conops rufipes* FABR., *Tachina nigratarsis* ZETT., *T. Zetterstedti* BHN. n. sp., *T. inepta* ZETT., *T. funesta* MEIG., *T. Vidua* BHN. n. sp., *Phasia pygmaea* FALL., *Anthomyza palliditincta* BHN. n. sp., *A. nigriceps* ZETT., *Aricia denigrata* BHN. n. sp., *Tephritis corniculata* ZETT., *Sapromyza rivosa* MEIG., *S. basalis* ZETT., *Lonchoptera fuscipennis* BHN., *Trineura costata* ZETT., *Tipula fulvipennis* MEIG.; under stenar i bokskogar: *Cychnus rostratus* LINNÉ, *Nebria brevicollis* FABR. (allmän), *Leistus rufomarginatus* DUFTSCHM. (allmän), *L. ferrugineus* LINNÉ, *L. rufescens* FABR., *Olisthopus rotundatus* PAYK., *Abax Striola* FABR., *Harpalus luteicornis* DUFTSCH., *Ocypus olens* MÜLL., *O. brunnipes* FABR., *Quedius lateralis* GRAV., *Othius fulvipennis* FABR. och *Lomechusa emarginata* FABR. samt i vattenpussar på berget *Notonecta glauca* (var. *furcata*). Från Kullen begaf jag mig åter till Klinta vid Ringsjön d. 9 Augusti och uppehöll mig här till d. 19 i nämnde månad. Utom flera af de förut funna sällsyntare arterna insamlades nu: *Carabus convexus* FABR., *Synuchus vivalis* PANZ., *Silpha carinata* ILLIG., *Mycetophagus quadrimaculatus* FABR., *Anobium tessellatum* FABR., *Anthribus albinus* LINNÉ, *Rhynchites minutus* HERBST, *Prionus coriarius* LINNÉ, *Liopus nebulosus* LINNÉ, *Saperda scalaris* LINNÉ, *Toxotus meridianus* LINNÉ, *Pachyta collaris* LINNÉ, *Strangalia nigra* LINNÉ, *Cryptocephalus sexpunctatus* LINNÉ, *C. verticalis* BHN., *Galleruca Viburni* PAYK., *Aphthona hilaris* ALLARD, *Cixius contaminatus* GERM.,

Sesia hylaeiformis HÜBN., *Polyblastus Wahlbergi* HOLMGR., *Grypocentrus excisulus* RUTHE, *Drapetes nigripes* ZETT., *Hilara canescens* ZETT., *Rhingia rostrata* LINNÉ, *Rhingia campestris* MEIG., *Callomyza amoena* MEIG., *Tachina obesa* BHN. n. sp., *Aricia xanthoptera* BHN. n. sp., *A. Ancilla* MEIG., *Leucostoma aenescens* ZETT., *Notiphila flavicornis* FALL., *Sciomyza atripedella* BHN. n. sp., *Psairoptera albitarsis* ZETT., *Lauvania Elisae* MEIG. och *Oscinis atricornis* ZETT. Från Klinta återvände jag till Malmö, der jag qvadröjde till d. 27 Augusti. Under vistandet här besöktes kringliggande nejder och lyckades jag i gräset, nära hafvet, upptäcka trenne för vår fauna nya Coleopter-arter: *Aphthona atrocaerulea* MARSCH., *Longitarsus quadripustulatus* FABR., och *Psylliodes chalcomera* ILLIG. I vattenpussar fanns i mängd *Rantus conspersus* GYLL. samt i gräset vid stränderna af det förut omnämnda brakvattnet och hafvet: *Locusta fusca*, hittills endast funnen på Gottland och vid Stockholm, *Athysanus obtusifrons* STÅL (allmän), *Smiera melanaris* DALM., *Rhaphium hamatum* ZETT., *Sphaerophoria abbreviata* ZETT., *Sph. pictipes* BHN. n. sp., *Cordylura albilabris* MEIG., *C. apicalis* MEIG. och *Tephritis pura* BHN. n. sp. På Aster Tripolium träffades i mängd larver till *Cucullia Asteris* OCHSENH., hvilka blifvit på våren utkläckta. Hemvägen togs öfver Götheborg genom Småland, hvarefter jag åter inträffade i Stockholm d. 4 September.

Vid Dipternas bestämmande och karakteriserande har jag välvilligt blifvit biträdd af Professor J. W. ZETTERSTEDT.

De nya arterna, som nu komma att beskrifvas äro följande:

COLEOPTERA.

1. *AGABUS conspersus*: ovalis, sub-depressus, niger, supra testaceus; femoribus macula picea; prothorace basi medio infuscato; elytris fusco-nebulosis; unguiculis anticis maris inaequalibus, interiore lato, subtus angulato. Long. $7\frac{1}{2}$ —8, lat. 4 — $4\frac{1}{2}$ millim.

Dytiscus conspersus MARSH. Ent. Brit. I. p. 427. 37.

Colymbetes subnebulosus STEPH. Illustr. of Brit. Ent. II. p. 72.

Agabus subnebulosus AUBÉ Spec. des Hydrocanth. et Gyrin. p. 329. 32.

Agabus nebulosus SCHJÖDTE Danmarks Eleuth. I. p. 467. 3.

In fossis aqua salsa repletis prope Malmö a L. STENBERG detectus, deinde eodem loco a me sat frequenter lectus.

A. bipunctato similis, nonnihil minor, praesertim brevior, femoribus obscurioribus, subtus macula nigro-picea notatis, posticis saepe totis nigris, abdomine ad latera non flavo-marginato, prothorace magis suffotestaceo, medio non nigro-bimaculato, basi tantum medio infusato, elytris obscurioribus, parcius et subtilius testaceo-nebulosis, macula rotunda laterali minore et interdum nulla, unguiculis anticis maris naequalibus, antico postico duplo latiore, dente obtuse angulato instructo, intermediis ad basin triangulariter dentatis, antico quam postico longiore et magis arcuato.

Mas: praeterea a femina differt, elytris subtilius aciculatis, magis nitidis.

2. *PARNUS luridus*: oblongus, sub-depressus, niger, cinereo-sericeus, pube brevi fulvo-grisea vestitus; elytris subtiliter punctatis; antennis basi distantibus, clava obscure ferruginea. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 2 millim.

Parnus luridus ERICHS. Ins. Deutschl. I. 3. p. 513. 3.

Ad littora lacuum ad Wittsjö d. 11 Julii passim, etiam sub aqua.

Statura et antennarum insertionem *P. auriculato* affinis, sed angustior, multo subtilius punctatus, pube minus longa distinctus; a *P. prolifericorni*, statura minore, minus elongata, pube fusco-grisea, antennis basi magis distantibus, fronte antice deplanata, haud carinato-compressa discedens.

3. *CHORAGUS piceus*: oblongo-ovatus, nigro-piceus, sub-glaber; antennarum basi, genubus, tibiis tarsisque testaceis; prothorace pulvinato, confertissime punctulato, opaco, in medio linea longitudinali, obsoleta, abbreviata, laevi, postice striga transversa, elevata; elytris crebre, profunde punctato-striatis, nitidis. — Long. $1\frac{1}{2}$, lat. $\frac{3}{4}$ millim.

Choragus piceus SCHAUUM Cat. Coleopt. Europ. ed. 2. p. 83.

Brachytarsus bostrichoides MÜLL. Germ. Mag. IV. p. 188. 4.

— SCHÖNH. Gen. et Spec. Curcul. I. p. 185. 21. V. p. 169. 7.

In gramine locis umbrosis ad Skottarp Hallandiae d. 19 Julii individua 2 lecta.

Brachytarso vario triplo minor, praesertim angustior. Caput breve, latum, deflexum, creberrime punctulatum, tenuissime sericeo-pubescent. Oculi sub-ovati, parum prominuli, nigri. Antennae prothoracis basin vix attingunt, nigrae, articulis duobus baseos testaceis. Prothorax latitudine baseos fere brevior, antice angustior, truncatus,

lateribus nonnihil ampliatus, basi etiam truncatus, angulis fere rectis; superne valde convexus, pulvinatus, confertissime punctulatus, niger, opacus, tenuissime sericeo-pubescent, in medio dorsi linea angusta, longitudinali, laevi, utrinque abbreviata, interdum obsoleta; margine basali elevato. Scutellum minutum, breve, concolor. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo longiora, humeris rotundatis; lateribus ultra medium fere recta, dein angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, nigro-picea, nitida, vix pubescentia, profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis angustis, haud convexis. Corpus subtus convexum, nigro-piceum, tenuissime sericeo-pubescent. Pedes breviusculi, femoribus piceis, genubus, tibiis tarsisque sordide testaceis.

4. *HAEMONIA Zosteræ*: oblonga, nigra, corpore subtus, capite antennisque indumento cinerascente obtectis; ore, pedibus, prothoracis marginibus, elytrorum apice, margine tenui lineaque sub-laterali pallide flavis; prothorace elongatulo, angulis anticis obsoletis, posticis minutis, reflexis, utrinque antice evidenter calloso, superne inaequali subtiliterque alutaceo, canalicula dorsali vix ulla; elytris dorso deplanatis, apice extus brevius spinosis, tenuiter striatis, interstitiis internis planis, aequalibus, externis angustioribus, convexiusculis, alternatim magis elevatis; articulis tarsorum 1 et 2 aequalibus. — Long. 5—6½, lat. 2—2¾ millim.

Donacia Zosteræ FABR. Syst. El. II. p. 127. 3.

Donacia Ruppiae GERM. Faun. Ins. Europ. fasc. XIV. n:o 9.

Haemonia Schjødtei GUER. Icon. du Regne Anim. Ins. texte. p. 259.

Rhagium muticum FABR. Ent. Syst. I. 2. p. 306. 11.

Haemonia Zosteræ LACORD. Mon. des Phytoph. I. 1. p. 217 6.

Var. a. prothorace pallide flavo, disco infuscato.

Var. b. prothorace ut in var a.; elytris flavolineatis.

In fossis aqua salsa repletis prope Malmö Ruppiae vel Potamogetonibus arete adfixa, a Dom. Lector S. STENBERG detecta et eodem loco a me lecta.

Haemonia Gyllenhalii proxima et cum illa articulis tarsorum 1 et 2 aequalibus conveniens, nonnihil major, praesertim latior, subtus minus convexa, colore prothoracis elytrorumque ut et interstitiis juxta suturam alternatim latioribus et magis elevatis facile distincta.

5. *CRYPTOCEPHALUS Querceti*: niger, nitidus, antennarum basi pedibusque flavis, femoribus posticis medio infuscatis; prothorace valde convexo, laevi; elytris anterieus sat profunde, posterius subtiliter punctato-striatis. — Long. 3, lat. 1½ millim.

Cryptocephalus querceti SUFFR. Linn. Entom. III. p. 96, 106.

Cryptocephalus labiatus FABR. Syst. Entom. II. p. 65. 62. — Syst. El. II. p. 51. 56. — PANZ. Faun. fasc. LXVIII. n:o 9.

In foliis Quercus ad Bjernum specimen unicum lectum. In Vestrogothia individua 3 ante pluros annos inveni.

Medius quasi inter *Crypt. geminum* et *labiatum*, illo magnitudine aequalis, sed longior, posterius haud ampliatus, vertice non flavo-maculato, scutello apice non rotundato, hoc duplo major, prothorace convexiore, pedibus aliter coloratis. Caput nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, sub antennis una cum ore fere totum flavum. Oculi lunati, nigro-brunnei. Antennae gradatim crassiores, flavescentes, extrorsum plus minusve infuscae. Prothorax latitudine parum brevior, antice sub-emarginatus, angulis nonnihil prominulis, lateribus modice rotundato-ampliatis, tenuiter reflexo-marginatis; basi sat profunde bi-sinuatus, superne valde convexus, laevis, niger, nitidus, ante basin anguste impressus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, laeve, apice nonnihil elevatum. Elytra antice prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, basi singulatim rotundata, callis supra-humeralibus elevatis, nitidis; lateribus recta, apice singulatim rotundata, superne convexa, basi, praesertim circa scutellum, elevata, tota nigra, nitida, a basi ultra medium sat profunde, regulariter, dein subtiliter punctato-striata, striis ante apicem evanescentibus. Corpus sub-nigrum, nitidum, minus distincte punctatum. Pedes longiusculi, flavi, femoribus posticis medio plus minusve infuscatis.

6. *CREPIDODERA aurata*: viridis vel violacea, nitida; antennis fuscis, articulis quinque basalibus ferrugineis; prothorace cupreo, profunde, minus crebre punctato, interstitiis subtilissime punctulatis; elytris profunde, regulariter striato-punctatis, interstitiis leviter convexis, tenuissime rugosis; pedibus rufo-testaceis, femoribus posticis aeneis. — Long. 2—3, lat. $1\frac{1}{2}$ —2 millim.

Chrysomela aurata MARSCH. Ent. Brit. I. p. 195. 59.

Chalcoides aurata FOU DRAS Altis. p. 317. 3.

Crepidodera Helxines ALLARD Ann. Entom. de France 1860. p. 63 var.

Crepidodera aurata ALLARD Ann. Entom. de France 1861. p. 311.

Haltica versicolor KUTCH. Wien. Ent. Zeit. 1860. p. 77.

In foliis Populi tremulae et in Salicibus passim prope Ringsjön d. 29 Junii—8 Julii; ad Skottarp d. 19, 20 Julii.

Crepidodera Helxines certe affinis, colore, antennarum articulis tantum quinque basalibus ferrugineis, prothorace minus rude punctato, femoribus posticis totis aeneis ab illa mox distincta. Caput cupreum, nitidum, subtiliter punctulatum, leviter carinatum; ore nigro-piceo. Oculi modice convexi, nigri. Antennae nigro-fuscae, articulis quinque

basalibus ferrugineis. Prothorax longitudine duplo latior, angulis anticis leviter rotundatis, lateribus parum ampliatis, angulis posticis fere rectis; superne modice convexus, cupreus, nitidus, sat profunde, minus crebre, inaequaliter punctatus, interstitiis subtilissime punctulatis, intra marginem lateralem serie e punctis distinctis. Scutellum violaceum, nitidum, sub-laeve. Elytra antice prothorace nonnihil latiora, illo duplo et dimidio longiora, a basi ultra medium parum ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, quam in *C. Helixines* nonnihil minus profunde striato-punctata, interstitiis leviter convexis, obsolete punctulatis. Abdomen aeneum, nitidum, punctulatum. Pedes rufo-testacei, femoribus posticis aeneis.

7. *PHYLLOTRETA excisa*: ovata, sub-depressa, nigra, nitida, confuse punctulata; elytrorum vitta longitudinali, lata, sulphurea, in medio exteriori nigredine profunde at anguste emarginata; pedibus anterioribus, tibiis posticis et antennarum basi testaceis. — Long. $1\frac{3}{4}$ —2, lat. 1— $1\frac{1}{4}$ millim.

Mas: antennarum articulo quinto praecedenti multo longiori, dilatato, incurvato, compresso.

Femina: abdominis segmento ultimo impresso.

Haltica excisa Redtenb. Faun. Austr. p. 532.

Phyllotreta excisa FOUDRAS Alt. p. 242. 6. — ALLARD Ann. Ent. de France 1860. p. 384. 104.

Haltica flexuosa var d et e Ent. Heft. — var d. GYLL. Ins. Suec. III. p. 532, 10. var ζ ILLIG Mag. IV. 148. 90.

Var. a. vitta sulphurea elytrorum in medio interrupta.

In Cochlearia Armoracia ad Bjernum passim.

Phyll. Nemorum affinis, sed saepe dimidio minor, colore elytrorum ab illa certe distincta. Caput nigrum, nitidum, punctulatum. Oculi modice convexi, nigri. Antennae nigrae, articulis tribus basalibus flavo-testaceis. Prothorax longitudine plus duplo latior, apice truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, immarginatus, superne modice convexus, crebre, quam in *Phyllot. Nemorum* et *flexuosa* subtilius punctulatus, niger, nitidus. Scutellum nigrum, nitidum, obsolete rugulosum, apice rotundatum. Elytra antice prothorace latiora, quam lata fere triplo longiora, superne modice convexa, nigra, nitida, antice et ad latera crebre, distincte, postice subtilius punctulata, singulo vitta sat lata, longitudinali, sulphurea ornata, basi ad callum humeralem triangulariter et extus in medio rotundatim nigredine excisa. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei; femoribus posticis nigris.

8. *APHTHONA atrocaerulea*: breviter ovata, convexa, atro-caerulea, nitida, subtus nigra; antennarum basi pedibusque flavo-testaceis, femoribus posticis leviter infuscatis, prothorace sub-

tilissime punctulato; elytris basi subtiliter, sub-seriatim punctatis, punctis pone medium evanescentibus. — Long. $1\frac{1}{2}$, lat. 1 millim.

Haltica atrocaerulea STEPH. Man. 2284.

Aphthona atrocaerulea ALLARD. Ann. Ent. de France 1860 p. 398. 119.

Haltica cyanella REDTENB. Faun. Austr. p. 531.

Aphthona Euphorbiae FOUDR. Altis. p. 371.

In gramine locis paludosis ad Malmö d. 25 Aug. specimina 2 lecta.

Aphthonæ violaceæ primo intuitu similis, dimidio minor, pedibus aliter coloratis, prothorace subtilius punctulato, elytris basi sub-seriatim punctatis, punctis pone medium evanescentibus. Caput atro-caeruleum, nitidum, laeve, antice carinatum; ore piceo. Oculi convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, flavo-testaceae, extrorsum plus minusve infuscae. Prothorax longitudine duplo latior, antice posticeque truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatus, basin versus modice rotundato-amplius, superne modice convexus, atro-caeruleus, nitidus, sub-laevis vel punctis subtilissimis insculptus. Scutellum atro-caeruleum, nitidum, laeve, apice rotundatum. Elytra antice sub-truncata, prothorace latiora et illo plus duplo longiora, ad humeros rotundato-ampliata, pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, atro-caerulea, nitida, a basi ultra medium sub-seriatim, evidentius, pone medium obsolete, confuse punctulata. Corpus subtus nigrum, nitidum, distincte punctatum, tenuissime pubescens. Pedes flavo-testacei; femoribus posticis plus minusve infuscat.

9. *APHTHONA hilaris*: ovata, aeneo-viridis, nitida; antennarum basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis fuscis; prothorace punctulato; elytris evidenter punctatis. — Long. $1\frac{1}{2}$, lat. 1 millim.

Aphthona hilaris ALLARD Ann. Entom. de France 1860. p. 399. 120.

Aphthona virescens FOUDR. Altis. p. 375. 17.

Var. a. antennis femoribusque posticis ferrugineis (Juniore).

In gramine locis umbrosis ad Kliinta prope Ringsjön, passim.

Parva. Caput aeneo-viride, nitidum, subtiliter, transversim rugulosum; fronte inter antennis tuberculis duobus parvis notata, antice longitudinaliter carinata; ore ferrugineo. Oculi convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, rufo-testaceae, articulis quinque ultimis plus minusve infuscat. Prothorax longitudine latior, antice posticeque truncatus, lateribus medio leviter rotundato-amplius, tenuiter reflexo-marginatis; superne modice convexus, aeneo-viridis, nitidus, sat crebre, obsolete, ad latera evidentius punctulatus. Scutellum aeneum, nitidum, laeve, apice rotundatum. Elytra antice prothorace latiora et illo fere triplo longiora, humeris elevatis, rotundatis; lateri-

bus ultra medium paullulum ampliata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, æneo-viridia, nitida, punctis crebris, evidentioribus rugulis obsoletis interjectis insculpta. Corpus subtus nigro-aeneum, nitidum, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, femoribus posticis nigro-aeneis.

10. *LONGITARSUS quadripustulatus*: oblongo-ovatus, nigro-piceus, nitidus, crebre punctulatus; elytris maculis duabus rubris, una ad basin, altera ante apicem; antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, femoribus posticis nigris. — Long. $2\frac{1}{2}$ —3, lat. $1\frac{1}{2}$ —2 millim.

Haltica quadripustulata FABR. Syst. Entom. p. 118. 1775. — STURM. Ent. Heft. II. p. 73. 43, — OLIV. Entom. VI. p. 715. 83.
Longitarsus quadripustulatus REDTENB. Faun. Austr. p. 535. 13.
Thyamis quadripustulata STEPH. Illustr. IV. 308. — Man. 2310.
Haltica quadrinotata DUFTSCHM. Faun. Austr. III. p. 259. 16.
Haltica quadrisignata DUFTSCHM. Faun. Austr. III. p. 259. 17.
Haltica quadripunctata FOURCR. Entom. Paris. p. 100.
Chrysomela Cynoglossi MARSCH. Entom. Brit. I. p. 205.
Teinodactyla quadrimaculata FOU DR. Altis. p. 142. 10.
 » *quadripustulata* ALLARD Ann. Ent. de France 1860. p. 103. 52. 1861. p. 317.

In gramine locis aridis ad Malmö specimina nonnulla lecta.

Caput triangulare, nigro-piceum, nitidum, ad oculos punctulatum, antice carinatum; vertice laevi. Oculi convexi, nigri. Antennae dimidio corpore longiores, nigrae, articulis quatuor basalibus rufotestaceis. Prothorax longitudine nonnihil latior, basi apiceque truncatus, lateribus fere obliquis, parum rotundatis, tenuiter reflexo-marginatis; superne convexus, niger, nitidus, sat crebre et distincte punctatus. Scutellum sat latum, nigrum, laeve, apice rotundatum. Elytra antice prothorace latiora et illo duplo longiora, pone basin ad medium sensim rotundato-ampliata, dein angustata, apice singulatim rotundata, nonnihil dehiscentia, superne valde convexa, nigro-picea, nitida, crebre, distincte punctulata, singulo maculis duabus rufo-testaceis, magnitudine variabilibus, prima pone humerum, secunda ante apicem. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, punctulatum. Pedes rufo-testacei, femoribus posticis sat crassis, punctulatis, nigris.

11. *PSYLLIODES chalcomera*: breviter ovata, supra caerulea, nitida, subtus aenea; encarpis trigonis, fossula profunda separatis; antennarum basi tibiisque fusco-testaceis, femoribus anticis brunneis, posticis nigro-aeneis; prothorace minus crebre, mediocriter punctato; elytris striato-punctatis, interstitiis distincte punctulatis. — Long. $2\frac{1}{2}$ —3, lat. $1\frac{3}{4}$ —2 millim.

Haltica chalcomera ILLIG. Mag. VI. p. 173. 152.

Macrocnema chalcomera STEPH. Illust. IV. 318. 2. — Manuel 2355.

Psylliodes chalcomera REDTENB. Faun. Austr. p. 546. — FOU DR.

Altis. p. 41. 2. — ALLARD Ann. Soc. Entom. de France 1860 p. 800. 196. 1861. p. 339.

In gramine locis aridis ad Malmö d. 24 Aug. specimina 2 inventa.

Psylliod. Dulcamarae certe affinis, sed dimidio fere minor, elytris evidentius striato-punctatis, interstitiis distinctius punctulatis ut et colore pedum ab illa distincta. Caput caeruleum, nitidum, sat crebre punctulatum; encarpis trigonis, fossula profunda separatis; ore piceo. Oculi modice convexi, nigri. Antennae nigro-fuscae, articulis quatuor primis flavo-testaceis. Prothorax longitudine duplo latior, antice truncatus, lateribus pone apicem citius, dein sensim rotundato-ampliatis, tenuiter reflexo-marginatis; postice leviter bi-sinuatus, superne modice convexus, caeruleus, nitidus, subtilissime rugulosus, punctis minus crebris, antice et ad latera evidentioribus insculptus. Scutellum nigro-caeruleum, nitidum, laeve. Elytra antice prothorace latiora et illo duplo et dimidio longiora, pone basin sensim ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, superne convexa, caerulea, nitida, quam in *Psylliod. Dulcamarae* profundius striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime rugulosis, punctis distinctis sub-seriatis adspersis. Corpus subtus nigro-aeneum, sat crebre et distincte punctulatum. Pedes nigro-picei, tibiis tarsisque fusco-testaceis, femoribus posticis valde incrassatis, obscure aeneis, nitidis.

HEMIPTERA.

12. CAPSUS (*Campyloneura* FIEB.) *Virgula*: elongatus, dilute flavescens, breviter albido-pubescent; capite, antennarum articulo primo apice, secundo toto tertioque basi, nigris, illo basi flavo-bimaculato; prothorace punctulato, pone apicem transversim elevato, utrinque infuscato; scutello magno, triangulari, utrinque basi macula nigra notato, apice flavo; cuneo flavo, apice obscure sanguineo; ano nigro-fusco. — Long. $4\frac{1}{3}$, lat. $1\frac{3}{4}$ millim.

Capsus virgula HERR. SCHAEFF. Wanz. Ins. III p. 51. f. 268.

Campyloneura virgula FIEB. Europ. Hemipt. p. 269.

In gramine locis umbrosis ad Kullen d. 1—8 Aug. passim.

Caps. Caricis ♂ magnitudine et fere statura, prothorace antice angustiore. Caput nigrum, nitidum, laeve, basi utrinque macula rotundata lutea. Oculi rotundati, convexi, brunnei. Antennae longitudine fere corporis, breviter pubescentes, articulo primo rufo-testaceo, apice infuscato, capite nonnihil longiore, secundo longissimo, sequentibus simul sumtis longitudine aequali, nigro, reliquis testaceis, tertio basi infuscato. Prothorax subtriangularis, apice truncatus, lateribus basin versus oblique ampliatus, postice leviter rotundato-emarginatus,

angulis posticis oblique truncatis; superne modice convexus, albidus, nitidus, punctulatus, intra apicem constrictus, dein transversim elevatus, ibique utrinque infuscatus. Scutellum magnum, triangulare, luteum, basi macula utrinque triangulari, nigra, apice flavo. Hemelytra dilute flavescentia, pube albida adspersa; cuneo flavo, apice obscure sanguineo; membrana albida, dilute cyaneo-nitente. Corpus subtus dilute flavo-virescens; ano nigro-fusco; segmento ultimo utrinque macula nigra vel fusca ornato. Pedes longi, graciles, dilute flavescentes, femoribus anterioribus interdum apice infuscatis.

13. *SIGARA Scholtzi*: nigro-fusca; pectore, abdominis apice pedibusque flavo-testaceis; verticis medio, clypeo et palis infuscatis; prothorace subtilissime, transversim aciculato, antice in medio vix elevato; hemelytris subtiliter punctulatis, obsolete obscure maculatis, ad scutellum testaceo-marginatis. — Long. $1\frac{1}{2}$, lat. $\frac{3}{4}$ millim.

Sigara Scholtzi FIEB. Gen. Hydroc. p. 30. — Europ. Hemipt. p. 89. — SCHOLTZ Arb. und Veränd. 1846. p. 2.

In aqua ad littora lacus prope Wittsjö sat frequenter visa.

Sigara minutissima obscurior, prothorace obsolete transversim aciculato, apice vix elevato, abdomine basi infuscato ab illa mox distincta.

14. *CIXIUS contaminatus*: niger; capite pedibusque flavis, femoribus medio tarsisque apice infuscatis; hemelytris aqueis, fusco-subfasciatis, venis nigro-punctatis, margine laterali nigro-trimaculatis. — Long. $4\frac{3}{4}$ millim.

Flata contaminata GERM. Mag. III. p. 196. 7.

Var. a. hemelytris brunneis, vitta laterali alba; nervis nigropunctatis; costa maculis tribus nigris.

Flata albicincta GERM. Mag. III. p. 199. 9.

In gramine locis umbrosis ad Klinta, prope Ringsjön, d. 10—18 Aug. parce.

C. cuniculario magnitudine et statura similis, ab illo capite flavo et colore hemelytrorum certe distinctus. Caput flavo-testaceum, vertice maculis duabus approximatis nigris. Oculi rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennae fusco-testaceae, seta tenui, nigra. Prothorax omnino ut in *C. cuniculario* formatus, sordide testaceus. Scutellum magnum, nigrum, opacum, apice triangulariter productum, medio longitudinaliter impressum, tricarinatum, carina media postice abbreviata, lutea. Hemelytra aquea, venis punctis sat crebris, nigris, setiferis obsitis; basi nigro-fusca, ante medium fascia inaequali, hinc inde saepe interrupta, inter medium et apicem etiam maculis plus minusve connexis maculisque tribus costae fuscis ornata. Corpus subtus nigrum, parce luteo-variegatum. Pedes flavo-testacei, femoribus, basi apiceque exepitis, tarsisque apice nigro-fuscis.

NEUROPTERA.

15. *CHRYSOPA fulviceps*: fuliginosa; capite aurantiaco; antennis fuscis, articulo primo flavo, puncto fusco in interiore parte; prothorace flavo, pronoto postice et vitta utrinque laterali fuscis, meso- et metathorace fusco-maculatis; alarum venis fuliginosis, costa, sub-costa et radii tertia parte flavis; abdominis segmentis in medio et lateribus flavo-cinctis. — Long. al. sup. 20 millim.

Chrysopa fulviceps STEPH. Illustr. of Brit. Ent. Mand. VI. p. 101. 1. pl. XXX. f. 2. — EVANS Monogr. of Chrys. Trans. Ent. Soc. V. 4. p. 78. pl. X. fig. 1. — SCHNEID. Symb. ad Monogr. Gen. Chrysopae ed. min. p. 146. 47.

Hemorobius erythrocephalus RAMBUR Ins. Neuropt. p. 428. 13. pl. 9. f. 5.

In foliis Coryli, specimen unicum ad Kockenhuis prope Kullen d. 8 Aug. legi.

E. majoribus. Caput aurantiacum, in vivis aureo-splendens; labro et labio flavis; ante antennis linea arcuata fusca. Oculi pulchre rubro-aureo micantes. Antennae longitudinem corporis aliquantum superantes, nigro-fuscae, articulis duobus basalibus flavis, primo incrassato, in interiore parte puncto magno, fuliginoso ornato, secundo basi infuscato. Prothorax paullo latior quam longior, antice vix angustatus; pronotum angulis anticis oblique truncatis, flavum, lateribus late et in postica parte anguste colore fusco cinctum. Mesothorax et metathorax flavis; scapulae fuscae et metanotum utrinque fusco-bimaculatum. Alae sub-albidae, iridicolores, latae, ter fere longiores quam latiores, apice sub-acutae; venae fuliginosae, costa, sub-costa et radice a basi usque ad tertiam partem flavis; fimbriae costae et reliquarum venarum sparsim collocatae, breves, nigrae; pterostigma brunneum. Abdomen fuscum, segmentis superne vitta angusta media nec non lateribus et marginibus posterioribus flavis. Pedes sordide flavis; tarsi brunnei; unguliculis fuscis, basi late, breviter dilatatis.

HYMENOPTERA.

PACHYMERUS GRAV.

Corpus angustum, sub-gracile, tenuiter pubescens. Caput sub-buccatum; clypeus brevis, transversus, margine apicali medio sub-apiculato; mandibulae modice latae, denticulis 2 longitudine fere aequalibus apice instructae; palpi maxillares sub-filiformes, articulis tribus ultimis sub-aequaliter longis, pilosellis; oculi re-

moti, ovales, hirtuli; antennae porrectae, dimidio corpore vix longiores, extrorsum haud attenuatae, articulo primo flagello cylindrico. Thorax capite angustior, altitudine plus duplo longior; mesothorax lineis duabus impressis, antice distincte tripartitus; metathorax areis longiusculis, quarum superioribus tribus plus minusve incompletis, spiraculis ovatis. Abdomen angustum, pubescens; segmentum primum rectum, sub-aequilatum vel apicem versus sensim paullo dilatatum, coxis posticis longitudine aequale, spiraculis ante medium locatis; octavum in utroque sexu exsertum; ultimum ventrale ♀ retractum, post mortem fornicatum; terebra segmento primo brevior. Alae angustae, cellula radialis anceolata; areola nulla; nervus transversus analis supra medium fractus. Pedes anteriores mediocres; postici longiusculi, ceteris multo validiores, femoribus praesertim incrassatis, tibiis femoribus cum trochanteribus nonnihil longioribus, validis, basin versus sensim angustioribus; unguiculi tarsorum curvati, acuminati, simplices.

16. *PACHYMERUS Calcitrator*: niger; palpis testaceo-flavidis, basi nigricantibus; abdomine segmentis 2—4 aut 3—4 sordide rufescentibus, sequentibus (♂) margine summo apicali pallidis; alis infuscatis, radice pallida, squamula nigra; pedibus quatuor anterioribus flavidis vel testaceo-flavidis, coxis, trochanteribus et femoribus uno latere nigris. ♂ ♀. — Long. 7—9 millim.

Pachymerus calcitrator GRAV. Ichn. Europ. III. p. 727. 150.

In gramine et in floribus ad Klinta prope Ringsjön d. 28 Junii—7 Julii, passim lectus.

Observ. Haec species *Catoglyptis* quibusdam affinis et a *Pachymero vulneratore* GRAV. l. *Pristomero vulneratore* CURTIS longe diversa ad Tryphonidum familiam sine dubio referri debet.

17. *POLYBLASTUS alternans*: niger, nitidulus; ore, clypeo, scapo antennarum subtus, puncto ante alas squamulisque alarum stramineis; flagello antennarum nigro-fusco, subtus dilutiore; alis sub-hyalinis, stigmate fusco, areola nulla, nervo transverso anali infra medium fracto; pedibus fulvescentibus, coxis et tarsis anterioribus, trochanteribus omnibus tibiisque stramineis, his posticis apice summo nigris, tarsis posticis fuscis,

incisuris articulorum plus minusve pallidis; areis metathoracis superioribus quinque completis; segmento primo abdominis subangusto, canalicula media nulla vel sat obsoleta; ♂: abdomine nigro-fusco, incisuris 1—3 plus minusve flavo-testaceis; ♀: abdomine fusco-stramineo, segmento primo nigro, 2—4 macula utrinque laterali, plus minusve dilatata nigro-fusca notatis. — ♂♀. Long. 6—6½ millim.

Polyblastus alternans SCHJÖDTE Gen. et Spec. 19. 6.

Polyblastus grammicus HOLMGR. Monogr. Tryphon. Suec. 215.

30 ♂ (exclusa femina).

In gramine locis umbrosis ad Kullen mense Aug. specimina nonnulla legi.

18. *EXOCHUS flavifrons*: niger, nitidulus; palpis fuscis; facie punctoque ante alas flavidis; flagello antennarum subtus ferruginante; alis sub-infumatis, stigmatе fusco, areola nulla, nervo transverso anali infra medium fracto; pedibus nigris, femoribus apice, tibiis tarsisque anterioribus rufescentibus, tarsis posticis fuscis; metathorace areis superioribus tribus; segmento primo abdominis laeviusculo, carinulis tenuibus fere ad medium extensis, secundo transverso, lateribus punctulatis. — Long. 5 millim.

In loco umbroso ad Klinta prope Ringsjön individuum unicum d. 3 Julii inveni.

19. *EXOCHUS Holmgreni*: niger, nitidus; palpis pallidis; antennis fusco-rufescentibus, subtus dilutioribus; ventre nigricante; alis sub-infumato-hyalinis, stigmatе fusco, radice et squamula flavidis, nervo transverso anali infra medium fracto, radiali externo apice curvato; pedibus anterioribus rufis, coxis et trochanteribus nonnihil pallidioribus, posticis trochanteribus rufis, coxis et femoribus nigricantibus, illis summo apice, his ima basi rufescentibus, tibiis substramineis, apice nigris, tarsis testaceis. ♂♀. Long. 6—6½ millim.

In gramine locis umbrosis ad Klinta prope Ringsjön individua 3 inveni.

Caput pone oculos paullulum angustatum; fronte inter ocellos et basin antennarum elevata, canaliculata; facie protuberante, infra oculos vix descendente. Metathorax areis superioribus tribus, quarum

superomedia completa, subrectangulari. Segmenta 1 et 2 abdominis lateribus tenuiter punctulata; primum marginatum, carinulis tenuissimis, subobsoletis. Femora sat incrassata.

DIPTERA.

20. *BRACHYSTOMA albocincta*: nigra; antennis elongatis, seta pallida; halteribus pedibusque sordide flavis, geniculis leniter infuscatis; abdomine a basi fere ad medium albo; alis obscure hyalinis, area discoidali oblongo-ovata. ♂, Long. 4 millim.

Locis umbrosis in Fagetis ad Klinta in societate cum *Brach. longicornis* specimina 2 lecta. Verosimiliter mas *B. longicornis*.

Individuis minoribus *B. longicorni* magnitudine et statura similis nonnihil gracilior, ab illa colore abdominis mox distincta. Seta antennarum longa, arcuata, pallida. Thorax sub-nudus, nitidus. Abdomen a basi fere ad medium albidum, dein nigrum, sub-nitidum. Pedes cum coxis dilute, sordide flavescentes, geniculis leviter infuscatis. Tarsi dilute fusci. Metatarsus fere longitudine articulorum reliquorum.

21. *SPHAEROPHORIA pictipes*: aenea, abdomine obscuriore, dorso maculis octo, inaequalibus, duabus primis parvis, distantibus, maculis marginalibus, scutello, maculis thoracis pedibusque flavis; femoribus anterioribus non procul a basi puncto nigro, posticis linea leviter infuscata superne notatis; capite dilute flavo, vertice chalybeo, nitidissimo; antennis flavis, articulo ultimo superne leviter infuscato. ♀. Long. 7 millim.

In gramine ad litora maris prope Malmö d. 24 Aug. feminam unicam legi.

Species pictura pedum et abdominis a reliquis bene distincta. Caput dilute flavum; epistomate medio anguste, leviter, longitudinaliter infuscato, Vertex chalybeus, nitidissimus, colore chalybeo ad antennis fere continuato ibi utrinque flavedine emarginato. Haustellum luteum, medio infuscatum. Antennae flavae, articulo ultimo superne leviter infuscato. Thorax aeneus, nitidus, breviter griseo-pubescens, macula humerali subcuneata maculisque utrinque in pectore quatuor scutelloque flavis. Halteres flavi. Abdomen obscure aeneum, maculis fulvis, 6 utrinque lateralibus, 8 dorsalibus, per paria dispositis, harum primi paris minoribus, rotundis, in medio segmenti secundi, late distantibus, secundi paris in medio segmenti tertii, subquadratis, reliquorum parium majoribus, oblongis, ad basin segmentorum sequentium, haud late distantibus; Alarum stigma pallescens. Pedes cum coxis flavi; femoribus anterioribus non procul a basi superne macula

parva, oblonga, nigra, posticis linea obsoleta fusca notatis. Tarsi saturationes, postici superne leviter infuscati.

22. *TACHINA Zetterstedti*: oblonga, cinerea; capite argenteo-micante; fronte subprominente, vitta, palpis antennisque atris, his epistomate nonnihil brevioribus, modice latis, articulo ultimo secundo fere triplo longiore, seta biarticulata, non ad medium incrassata; thoracis vittis, segmentorum abdominalium margine anguste, ano pedibusque nigris; alis hyalinis, area anguste aperta, juxta apicem alae terminata, nervis transverso ordinario obliquo, sub-recto in medio areae inserto, longitudinalibus quarto obtuse geniculato, primo tertioque ad transversum medium setulosis; vibrissis nullis. ♂. Long. 8 millim.

In floribus umbellatarum ad Kullen d. 3 Aug.

Inter *T. cuneicornem* et *lugubrinam* locanda. Differt a *T. marginata* (Plagia ead. MEIG.) et *cuneicorni* colore corporis cinereo, epistomate ad latera nudo, nec setoso et a *T. trepida* (Plagia ead. MEIG.) alarum nervo longitudinali quarto infra angulum non continuato.

23. *TACHINA ludens*: sub-cylindrica, nigra; capite argenteo-micante; palpis flavis; fronte prominente, modice lata, vitta nigro-picea; antennis epistomate paullo brevioribus, articulo ultimo secundo saltem duplo longiore, valido, apice intus rotundato, seta tri-articulata, non ad medium incrassata; thoracis vittis quinque scutelloque cinereis; abdomine albido-marmorato, ano sub-compresso; pedibus nigris; vibrissis fere ad medium epistomatis adscendentibus. ♀ videtur. Long. circiter 5 mill.

In foliis fruticum ad Klinta d. 13 Aug. specimen unicum inveni.

Inter *T. obliquatam* et *bellatricem* Zett. media, a priori vibrissis haud validis et scutello cinereo nec rufo, et a posteriore magnitudine paullo minore, antennis brevioribus, capite albo, praesestim discrepat. Series setarum frontium pauci-setosæ. Anus cinereus, sub-compressus. Pedum pulvilli parvi.

24. *TACHINA obesa*: ovata, flavido-cinerea, opaca; capite concolore, fronte sub-prominente, sub-angustata (♂), vitta atra; antennis longitudine fere epistomatis, sub-linearibus, nigris, articulo ultimo secundo triplo longiore, seta bi-articulata, non ad medium incrassata; thoracis lineis quatuor pedibusque

nigris; tibiis scutelloque testaceis; alis hyalinis, nervis transverso ordinario leniter flexo, apicali sub-recto. ♂. Long. 6 millim.

In floribus umbellatarum ad Klinta d. 14 Aug. rarius.

Valde similis *T. excavatae* ZETT. a qua vero magnitudine paullo minore, colore corporis et capitis magis in flavidum vergente, squamis sub-alaribus flavido-marginatis ut et abdominis lateribus minime rufo-maculatis praecipue distinguitur. Alarum nervus apicalis non exacte rectus.

25. *TACHINA Vidua*: oblonga, sub-cylindrica, caerulescenti-nigra, nitida; capite obscure argenteo-micante; fronte leniter prominente, modice lata, vitta atra; antennis epistomate nonnihil brevioribus; articulo ultimo secundo vix duplo longiore, sub-angustato, seta bi-articulata, vix ad medium incrassata, in medio microscopice puberula; abdomine setoso; alis hyalinis, basi fusco-flavidis; nervis transverso ordinario leniter flexo, nonnihil pone medium areae modice apertae inserto, longitudinali quarto angulo obtuse flexo in apice alae excurrente; squamis sub-alaribus flavis; halteribus nigris. ♀. Long. 5 millim.

In foliis fruticum locis umbrosis ad Kullen d. 6—8 Aug. passim.

Inter *T. funestam* et *digrammam* locanda. A. *T. funesta* cui similis differt magnitudine fere duplo majore, squamis sub-alaribus flavis, nec albis, et nervo transverso ordinario paullo magis flexo. Nervus longitudinalis tertius basi 3—4 setulosus.

26. *ARICIA denigrata*: nigra, opaca; antennis breviusculis; capite albicante, facie distincte prominente, triangulo supra antennas atro, opaco, thorace cinerascenti-nigro; alis levissime fumato-hyalinis, basi nigricantibus, squamis sub-alaribus albidis; halteribus flavis; costa sub-mutica, spinula parva; *mas*: oculis sub-cohaerentibus; abdomine lineari, sub-depresso, piloso, ano nigro, nitido. ♂. Long. 3 millim.

ZETT. Dipt. Scand. IV. p. 538 in Obs. sub *Aricia sepia* (specimen gryphicum) et VIII. p. 3292 in Obs. sub *Ar. sepia* (spec. glogav.)

Similis *Ar. sepiae*, sed tota facie distincte prominente, oculis non arcte cohaerentibus, thorace nigriore, nec obscure cinereo, vitta

tantum humerali cinereo-albida parum perspicua, abdomine lineari, sub-depresso, opaco, haud nitido etc. differt.

Obs. In ala dextra speciminis visi adest nervulus transversus ante nervulum transversum medium, ita ut areola quadrata in disco alae formetur.

27. *ARICIA xanthoptera*: oblonga, nigra, nitida; antennis mediocribus; thorace olivaceo-subpollinoso; ore fronteque non prominentibus; alis flavis, nervo transverso ordinario perpendiculari, recto, squamis sub-alaribus halteribusque albidis; *mas*: oculis cohaerentibus; abdomine lineari, supra leviter convexo (non depresso), setoso, cauda inflexa, setulosa; *femina*: oculis modice remotis, per vittam frontalem atram, opacam antice anguste obscure ferrugineam et orbitam oculorum tenuem albam distantibus. ♂♀. Long. $4\frac{1}{2}$ millim.

In gramine locis umbrosis ad Klinta d. 11—15 Aug. specimina nonnulla inveni.

Affinis et similis *Ariciae carbonariae* MEIG. et ZETT. XIV. p. 6249 n:o 175—177 sed antennis paullo brevioribus, thorace in utroque sexu obscure olivaceo, et praecipue structura coloreque frontis in ♀ differt. — Ab *Ar. flavipenni* FALL. et ZETT. IV. p. 420 n:o 31, cui quoque similis, antennarum seta tantum microscopice puberula, nec distincte plumata, aperte discrepat.

28. *ANTHOMYZA lavata*: fronte prominente, corpore laete griseo-cinereo, immaculato, capite albicante; antennis mediocribus cum seta pubescente; palpis pedibusque nigris; tibiis testaceis; alis cinereo-flavidis, nervo transverso ordinario non exacte recto, ante medium areae inserto, costa nuda, spinula parva; squamis sub-alaribus albidis; halteribus flavis; *mas*: oculis sub-cohaerentibus; abdomine lineari, depresso, organo copulationis sub ventre sat longe inflexo, nigro, setuloso; *femina*: capite albo-griseo; oculis sat late remotis; vitta frontali flava, macula verticis grisea; abdomine conico, apice acuto, sub-compresso; pedibus nigris, genubus tibiisque omnium rufo-flavis. ♂♀. Long. circiter 6 millim.

Ad litora maris, prope Östra Karup et Halmstad, mense Jul. passim lecta.

Inter *Anth. grandaevam* et *sociam* locanda. Affinis *Anth. sociae*, sed magnitudine majore, fronte magis prominente, oculis (♂) non tam arcte cohaerentibus, (♂♀) thorace abdomineque laetius cinereis, nec

obscurae cinerascens, omnino immaculata, a mari longe inflexo aperte differt.

29. *ANTHOMYZA palliditincta*: oblonga, cinerea; antennis, palpis tarsisque nigris; abdomine nigro, nitido, basi utrinque macula lata pallida; callis humeralibus, scutelli apice indeterminate pedibusque cum coxis flavis. ♂. Long. 5 millim.

In foliis fruticum ad Kullen d. 7 Aug. specimen unicum inventum.

Similis *Anthomyzae Fungorum* ZETT. Dipt. V. p. 1739 n:o 121, sed paullo minor et abdominis pictura mox dignota. Similis quoque *Anth. ocellatae* ZETT. IV. p. 1724 n:o 103, sed magnitudine paullo majore et praesertim antennarum seta distincte et sat longe plumata minimeque pubescente, differt. Frons non prominens, vitta ferruginea, macula verticis cinerea. Thorax antice lineolis quibusdam tenuissimis nigris et postice vitta dilute brunnea. Abdominis fascia basalis pallida fere usque ad dimidium segmenti tertii dilatata per lineam mediam nigram divisa. Alarum nervus transversus ordinarius inflexus.

30. *SCIOMYZA atripedella*: griseo-cinerea, opaca; capite, coxis anticis metatarsisque posticis flavicantibus; antennis rufo-testaceis, seta distincte pubescente seu breviter sub-plumata; vertice cinereo; thoracis lineolis quatuor obscuris; pedibus atris, nitidis; alis cinereis, nervis transversis distincte infuscat. ♀. Long. 2½ millim.

In gramine loco paludoso ad Klinta d. 10 Aug. individuum unicum lectum.

Affinis et similis *Sc. griseolae* FALL. et ZETT. Dipt. V. p. 2100 n:o 11 atque *Sc. notatae* MEIG. et ZETT. V. p. 2103, sed dignoscitur a priori scutello anoque cinereis, nec testaceis, et praesertim pedibus totis, coxis anticis metatarsisque posticis tantum flavidis exceptis, atris; et a *Sc. notata* abdomine cinereo unicolore, nec nigro nitido, incisuris tenuiter cinereis, alis hyalinis, nec denigratis, ut et forte magnitudine paullo minore. Margo ante antennis flavo-albidus ut in *Sc. griseola*. Alarum costa levissime tantum fusca.

31. *TEPHRITIS pura*: testaceo-cinerea, immaculata, opaca; capite, scutello pedibusque ferrugineo-flavis; metathorace cinereo; antennarum basi superne tuberculata; alis fuscis, confertim albo-maculatis, maculis in disco quadratis, versus apicem rotundatis, in medio costae macula distinctiori nigra, punctum unicum flavidum includente, apice alae fusco, immacu-

lato, nervis transversis approximatis, primo longitudinali ciliato, spinula costae gemina; oviductu feminae mediocri, nigro. ♂♀. Long. circiter $4\frac{1}{2}$ millim.

Specimina nonnulla utriusque sexus in floribus Asteris Tripolii ad Malmö d, 20—26 Aug. collegi.

Post *T. corniculatam* aut inter *T. ruralem* et *tessellatam* locanda. Similis *T. corniculatae* ZETT. Dipt. VI. p. 2216 n:o 29 a qua vero magnitudine paullo minore, colore corporis magis cinereo quam flavo, immaculato, metathorace cinereo, nec rufo, alarum maculis 3 obscuris determinationibus licet dilutioribus, non connexis neque fascias continuas formantibus, ipso apice alae fusco immaculato ut et oviducto feminae breviori, nigro satis superque distincta. Pubescentia thoracis abdominisque depressa, pallida, nitida. Thoracis setae nigrae e puncto minutissimo nigro oriundae. In costa alae mox ante medium adest macula distincta subquadrata, nigro-brunnea, punctum unicum flavum includens. Inter maculam hanc et apicalem fuscam observantur (ad costam) maculae 3 quadratae, sub quibus immediatae quoque 2 aliae et infra has iterum 2 coalitae, omnes albae, hae vero 7 maculae simul formant triangulum, cujus apex ad nervum transversum ordinarium descendit ut in *T. tessellata*. Paullo ante apicem alae puncta 3 et 2 rotunda alba perspiciuntur fere in lineam perpendicularem in medio abruptam disposita.

32. OSCINIS *tarsata*: Fall. Zett. Dipt. VII. p. 2638. n. 32. ♂♀.

In gramine ad litora maris prope Östra Karup sat frequenter visa.

Obs. A scanensibus specimina hallandica vix differunt nisi quod in ♀ frontis margo anticus flavus sit. *Mas*: totus niger, tarsis solum flavis. Antennarum seta albida, basi nigra. Alae albo-hyalinae. Halteres nivei. *Femina*: nigra, thorace obscure aenescente. Frons ante antennis flava. Antennae nigrae, articulis 1 et 2 totis, tertio basi subtus ferrugineis, seta fusca. Abdomen apice acutum, ventre pallido. Alae et halteres ut in ♂. Pedes nigri, tibiaram summo apice tarsisque totis flavis.



Boheman, C. H. 1863. "Entomologiska anteckningar under en resa i norra Skane och sodra Halland ar 1862." *Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-akademiens forhandlingar* 20, 57–85.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/100846>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/41042>

Holding Institution

MBLWHOI Library

Sponsored by

Boston Library consortium Member Libraries

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT IN COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.