

QL591
SRT7
V.8

FRAGILE
DOES NOT
CIRCULATE

9608
~~C172~~
~~VII~~
~~AT~~

@
QL591
S2T4
Y. 8

Cornell University

Library

OF THE

New York State College of Agriculture

A9 7495

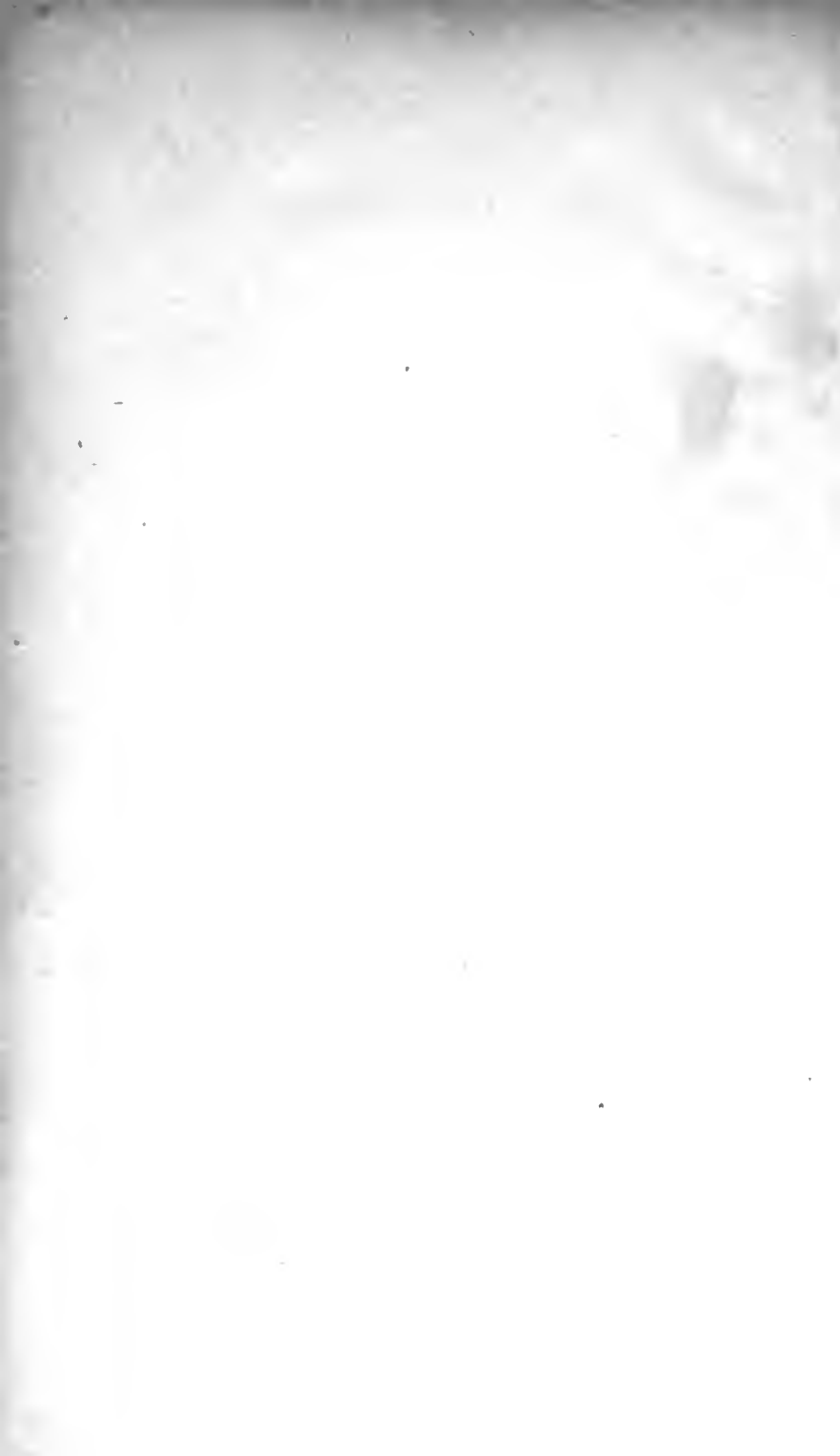
301 III 16

8101

~~9608~~
~~0172~~
~~VII~~
A5.

@
QL591
S2T4
Y. 8





SKANDINAVIENS COLEOPTERA,

SYNOPTISKT BEARBETADE

AF

C. G. THOMSON.

TOM. VIII.

LUND,
TRYCKT UTI LUNDBERGSKA BOKTRYCKERIET,
1866.

STANDARD LIBRARY COMPANY

@
QL591
S2T4
Y. 8

~~9608~~
~~C172~~
~~VII~~
~~AR~~
Aq. 7495

117 505

8211

117 505

117 505

117 505

117 505

Series decima tertia LONGICORNES.

LATR.

Antennæ longæ, frontales, rectæ, haud clavatæ, filiformes vel setaceæ, rarius serratæ, scapo magno, articulo 2:o parvo 3:o multo brevioribus. Oculi lunati vel rarissime integri. Mandibulæ validæ, apice acuto. Prothorax lateribus teretibus immarginatis, rarissime acutis. Elytra abdomini imposita, haud punctato-striata. Abdomen segmentis ventralibus 5 liberis mobilibus compositum. Pedes plerumque longi, tibiis haud seriatim spinulosis, apice calcaribus distinctis; tarsis pulvillatis, pseudo-tetrameris, articulo scilicet 4:o obsolete, 5:o connato, 3:o bilobo vel cordato. Mesopleura coxas attingentia. Trochanteres apice oblique truncati, haud fulcrantes. Trochantini anteriores plerumque liberi. Coxæ posticæ transversæ, haud late distantes. Femora postica marginem elytrorum longe superantia.

Denna serie som motsvarar Linnés *Cerambyx*, *Necydalis* och *Leptura*, karakteriseras hufvudsakligast genom antennerna, som äro långa, ej brutna eller klubblika, utan oftast tråd- eller borstformiga, fästade på pannan.

Hufvudet är stort, sällan insänkt i prothorax till ögonen; pannan nästan alltid med en ränna eller fåra i midten; det bäres lutande eller vertikalt nedhängande, och är stundom halsformigt hopsnöradt bakom tinningarne; gropar eller fåror för antenn-skaftets upptagande saknas alldeles, clypeus är vanligen i framkanten membranös. Ögonen äro stora, ofta korniga, sällan ludna, merendels mån- eller njurlika, vanligen ej nående ned till mandiblernas bas. Labrum är sällan starkt utbildad, och betäcker ej fullkomligt mandiblerna. Dessa äro hårda och starka, i spetsen skarpa. Hakån är tydligt afsatt från strupen, sällan fullkomligt membranös, tuogan oftast urbräddad i spetsen; strupens linjer ej tydliga; kinder och tinningar ej kantade; palper trådformiga eller

sista leden något yxlik. Antennerna äro långa, 11- eller sällan 12-ledade fästade på pannan, på längre eller kortare afstånd från mandiblernas öfre hörn, oftast i en bngt på ögonen; de äro tråd- eller borstformiga, sällan sågade, ej brutna, skaffet stort oftast klubblikt eller cylindriskt, radieulan tydlig; deras 2:a led är minst, ofta transversel och nästan orörligt hopvuxen med 3:e leden, som merendels är lång.

Prothorax ligger sig aldrig öfver framkanten af coleoptera; är merendels rundad på sidorna, som äro aftrindade, sällan skarpa med antydning till sidolinja, dess framkant ej nrbräddad, men cilierad, basen oftast tydligt kantad, snalare än coleoptera. Scutellen är alltid fritt liggaude, oftast triangulär eller halfrund. Elytra hafva aldrig puneterado strimmor och ligga på abdomen; deras epipleura ej eller omärkligt afsatta; basen aldrig kantad.

Abdomen är sammansatt af 5 fria och rörliga ventral-segmenter, och ligger merendels i samma plan med bröstet.

Benen äro långa, bildade till gång- sällan gräffötter; låren ej sällan klubblika och skaftade, på bakbenen öfverskjutande elytras sidokant, tibierna ej radvis fntaggiga, hafva tydliga apicalsporrar; tarserna äro skenbart 4-ledade, emedan den 4:e leden är ytterst liten, hopvuxen vid kloledens bas och dold i fliken af 3:e leden; de tre första äro på undre sidan försedda med en trampputa, bildad af tätt hoppackade hår, sällan är endast 3:e leden försedd med en dylig pnta; klorna äro starka, oftast enkla, sällan försedda med en skiflik tand vid basen.

Höfterna på bakbenen äro alltid tvärliggande, rörliga, sällan åtskilda af ett bredt mellarum, alltid kortare än baklåren; trochantinerna på de främre benen äro merendels fria och tydliga. Höftpannorna äro antingen slutna eller öppna, men mesosternum har inga gropar för framhöfternas upptagande. Mesopleura hos våra inhemska genera räcka ända ned till höfterna, emedan mesosternum på yttre sidan om höfterna ej lägger sig mot metasternum. Episterna metathoracis äro alltid fritt liggaude, oftast äro äfven epimera synliga som ett bihang vid sidan om bakbenens höfter. Prosterni sidoplåtar äro sällan afsatta, utan vauligen sammanflytande med notum och sternum. Trochanterna äro i spetsen snedt afhuggna, ej stödjande, emedan de hafva samma längd-axel som låren.

Kroppen är stor eller medelmåttig, alltid öfverstigande en inja i längd; den är merendels långsträckt, föga kullrig på öfre sidan, ej sällan metallisk, ofta med teckningar i form af stora fläckar eller vågiga tvärband, som stundom bildas af fjäll-likå hår; den är hårig eller pubescent åtminstone på undre sidan.

Hannarne hafva i allmänhet längre och finare antenner än honorna, oftast hafva de äfven ett öfre anal-segment utskjutande öfver sista ventral-segmentet.

Man träffar hithörande insecter i skogar på blommande Umbellater och Hagtorn i närheten af timmerlager, på risstängsel,

träplank m. m.; några träffas utsipprande saft på träden; eller på dessas stammar och grenar. De flesta kunna åstadkomma ett knirkande ljud genom gnidning af prothorax mot scutellen, som är fint tvärstrimmig vid basen.

Larverna lefva i gamla stubbar, eller i grenarne och qvistarne af våra flesta trädslag, och buskar, stundom träffas de äfven i rötterna. De likna ganska mycket dem af Buprestiderna, isynnerhet är detta förhållandet med Lamiernas larver, som äro fotlösa och hafva starkt utbildad prothorax, men labial-palperna äro 2-ledade, anal-öppningen är Y-formig, spiracula rundade eller elliptiska.

Alla hafva de hornartadt hüfvud, som är föga kullrigt på öfre sidan och åtminstone till en del indragbart i prothorax, munnen framåtriktad; ocellerna antingen saknas helt och hållet, eller äro de få till antalet, föga märkbara: elypens är genom en tvärintryckniug tydligt afsatt från pannan, lahrum fri och rörlig; mandiblerna äro korta men starka, ej tandade, urholkade inom spetsen. Maxillerna hafva en tydlig utbildad tuggflik, som är horstkantad, och 3-ledade palper. Tungan är köttig, labial-palperna 2-ledade. Antennerna äro särdeles korta och små, nästan dolda i ett veck straxt bakom mandiblernas öfre hörn, de äro typiskt 3-ledade, sista leden bärande ett borst i spetsen. Thoracal-segmenterna äro vanligen föga olika abdominal-ringarne, stundom är prothorax stor, hornartad; benen, när de finnas, äro korta och fästade nära sidokanten. Abdominal-ringarne äro 9 till antalet, köttiga, rulsiga, åtskilda från hvarandra på sidorna genom mer eller mindre djupa inskärningar, ofta med hornartade plåtar eller upphöjda tuberkler. Anus är Y-formig, ej tjenande som ställflyttningsorgan. Spiraenla äro 9 par, 1:a liggande emellan pro- och mesothorax, de öfriga på de 8 första ventral-segmenterna, närmare ryggsidan.

Af öfvergången till andra serier förtjena att framhållas; *Mesosa* och i allmänhet *Lamierna*, som sluta sig till *Phytophagera*, men äfven gå öfver till *Anthribida* bland *Rhynchophorerna*, det icke Europeiska släktet *Parandra* bildar den vackraste öfvergången till *Cucujidæ* och *Spondylis* errinrar i viss mån om *Lucaniderna*.

Familia Prionidæ.

Coxæ anticæ transversæ, distantes, trochantinis linearibus. Mandibulæ validæ, apice incurvo. Antennæ glabræ, mox supra mandibularum basin insertæ. Prothorax subquadratus, lateribus acutis obsolete marginatis, denticulis vel spinis armatis. Elytra apice angulo suturali mucro-

nato. Abdomen segmenta 1:o 2:o haud vel vix longiore. Acetabula antica aperta. Femora longa, haud clavata. Tarsi articularis 3 primis latis, pulvillatis. Prosternum pone coxas processu brevi deflexo, mesosterno opposito instructum. Corpus magnum, supra glabriculum, parum convexum.

Denna familj karakteriseras väsentligen genom frambenens höfter, som äro tvärliggande, tydligt åtskilda af prosternum, som förlänges i utsprång bakom dem, hvilket bågformigt höjer sig ned och ligger sig emot mesosternum.

Hufvudet är rakt framsträckt eller föga hulaude, ej halsformigt hopsöradt bakom ögonen, hvilka äro stora, korniga, vertikalt ovala ej djupt inskurna, gående långt ner på strupen; kinderna äro ej breda, nedtill under mandiblernas insertion mer eller mindre taudformigt framspringande; pannan med tydlig median-linja, som framtill utsänder en mer eller mindre tydlig gren mot hvardera mandibeln, clypeus sällan afsalt från pannan, labrum litet. Mandiblerna äro starka, spetsen inböjd, saknande protheca på inre sidan; maxillerna endast med enflik, munviken ej inskuren på strupen för deras insertion. Antennerna äro vanligen långa och sågade, fästade straxt öfvanför mandiblernas öfre hörn, deras 3:e led längst, 4:e lika med 5:e. Prothorax har ansats till sidolinja, och är beväpnad med flera skarpa taggar eller tänder på sidorna, som ej äro afrundade; Elytra hafva sutural-vinkeln utlöpende i en kort udd. Benen äro långa, låren ej klubblika utan snarare afsmaluande emot spetsen, tibierna hafva tydliga fastän ej långa apical-sporrar; tarserna äro kortare än tibierna, deras 3 första leder på inre sidan med en tydlig tramp-puta, bildad af tätt hoppackade hår; klorna enkla. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre än 2:a, dess utsprång emellan höfterna på bakbenen spetsigt, smalt, hvarigenom dessa blifva föga åtskilda i medel-linjen. Frambenens höfter äro tvärliggande, med linjesmala trochantiner, tydligt åtskilda af prosternum; höftpannorna öppna. Prosternum genom parallela suturer afsalt från sidoplatarne.

Kroppen är stor, långsträckt, enfärgad, öfre sidan, åtminstone elytra utan behåring; de kunna ej frambringa något gnislande ljud.

Genus *Ergates* SERV.

Prionus Gyll.

Prosternum ante coxas latum, haud declive. Femora antica longiora. Antennæ filiformes. Frons canalicula media et impressione epistomatis angulata distincta. Episterna

metathoracis oblongo-quadrata, postice vix angustata. Mesosternum lateribus epimera haud attingens. Mentum corneum. Mandibulae apice valde incurvae, intus dente medio armatae. Prothorax lateribus crenulatus.

Genom formen af prosternum och långa framben väsendtligen afvikande från båda följande släkten.

Hufvudet är stort, föga lutande, pannan med tydlig medianlinja, som fortlöper ända till nacken, och med tydlig vinkelformig intryckning: kinderna smalare än ögats tvärdiameter, framtill under mandiblerna utlöpende i ett trubbigt 2-tandadt utsprång; elypens ej afsatt, labrum liten, smalt, tätt belagd med gula borst; mandiblerna ej långa, men spetsen skarpt inböjd, på insidan i midten beväpnade med en stor tand; hakan hornartad, transversel, ströpen platt eller svagt urholkad. Ögonen äro vertikalt ovala, oumräddade i framkanten något ofvan midten. Antennerna äro trådformiga, 3:e leden fullkomligt dubbelt så lång som 4:e, 4—11 nästan lika långa. Prothorax är fannaggad på sidorna, med något tydligare sidolinja än hos de 2 öfriga släktena inom denna familj; framkanten nästan bredt urbräddad. Scutellen är halfrund. Elytra sakna upphöjda linjer, hafva sidokanten något uppviken bakom skuldrorna. Frambens lås äro längre än de andra, ej räumlade på undre sidan: tibierna smala, nästan trinda sporrarne små, tarserna äro alla lika långa, de 3 första på undre sidan med starkt utbildad tramp-puta. Prosternum är ej nedsluttande framför höfterna, bredt, utsända ett nedböjdt i spetsen afrundadt utsprång, som lägger sig öfver mesosternum, men ej räcker till dess bakkant: frambens höftpannor äro baktill bredt öppna, emellan epimera endast räcka till midten af höfterna. Mesosternum är kort, i bakkanten urbräddadt, på sidorna ej räckande till epimera. Episterna metathoracis äro nästan allångt fyrkantiga, knappt smalare i spetsen, epimera synliga vid sidan om bakkens höfter.

1. *E. Faber*: Elongatus, subdepressus, supra glaber, piceo-niger subopacus: prothorace angulis antici rotundatis, basi vix sinuato: abdomine segmento 5:o apice leviter emarginato; elytris coriaceis. Long. 15—17 lin.

Mas: antennis corpore paullo longioribus; prothorace coleopteris fere latiore, subtilissime punctato, plaga subelevata nitida, obliqua dorsali utriusque instructo; elytris brunneis; ventre pubescenti; tibiis anticis longioribus, leviter incurvis.

Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus; prothorace profunde rugoso-punctato, lateribus obsolete crenulato, denticulo parvo acuto pone medium armatis; elytris nigro-piceis; ventre glabriculo.

Cerambyx Faber Lin. Faun. Sv. Ed. II. 187. n:o 646.

Prionus Faber Fab. Syst. El. II. 258. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 113. 1.

Sällsynt; funnen i Blekinge och vid Lummelund på Gottland.

Genus *Prionus* GEOFF.

Gyll. eod.

Prosternum ante coxas breve, declive. Femora omnia subtus per totam longitudinem excavata. Pedes postici longiores. Tibiæ compressæ, apice spinoso-excavatæ, calcaribus validis. Prothorax lateribus 3-dentatus. Episterna metathoracis oblongo-quadrata. Acetabula antica late aperta. Mesosternum lateribus epimera haud attingens. Antennæ serratæ. Mentum membraneum. Mandibulæ intus dente magno armatæ.

Genom sågade antenner, 3-tandad sidokant på prothorax och gräffötter väsendtligen afvikande från närstående genera.

Hufvudet har ögonen gående längre ned på strupen än hos föregående släkte, och starkare urbräddade i framkanten, paun-tryckningen närmar sig mera bågformen, hakan är membranös, strupens framkant nästan bredt urbräddad, elypens tydligt afsatt, transversel. Antennerna äro sågade ifrån 3:e eller 4:e leden, hos hannan tydligt 12-ledade, hos honan är 11:e leden med 2 svaga afsnörningar. Prothorax är smalare än coleoptera hos båda könen, sidokanten beväpnad med 3 starka tänder. Frambenen äro kortare än de öfriga, låren med en rätta längs under sidan; tibierna hoptryckta, hos honan starkare, hos hannen svagare utbildade till gräffötter genom spetsen som är inskuret tandad, sporrarne starka och långa. Prosternum är kort framför höfterna, starkt nedsluttande mot framkanten, i synnerhet hos honan; frammenens höftpannor baktill ännu mer öppna, än hos föregående släkte, emedan epimera endast räcka till tredje delen af höfterna. Episterna metathoracis äro ej afsmalnande, fullkomligt aflångt fyrkantiga.

1. *P. coriarius*: Oblongus, supra glaber, parum convexus nitidulus, picco-niger; prothorace transversim qua-

drato, basi utrinque leviter sinuato; elytris lineis obsolete elevatis. Long. 12—15 lin.

Mas: antennis distincto 12-articulatis, dimidio corpore longioribus, ventre pubescenti, segmento 5:o margine postico medio depresso-emarginato.

Femina: antennis articulo 11:o obsolete 3-articulato; tibiis posticis leviter recurvis; ventre glabro, segmento 5:o apice truncato-emarginato.

Gyll. Ins. Sv. IV. 115. 2.

Cerambyx coriarius Lin. Faun Sv. Ed. II. 187. n:o 647.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar; träffas mest på Bok- och Ekestammar.

Genus *Tragosoma* (DEJ) SERV.

Prionus Gyll.

Prosternum breve, declive. Femora apicem versus attenuata. Prothorax dente medio laterali armatus. Mandibulæ breviores, ante apicem minus incurvum subtus dente armatæ. Antennæ subserrato-filiformes. Episterna metathoracis triangularia. Acetabula antica latissime aperta. Tibiæ simplices, calcaribus parvis. Mesosternum lateribus epimera attingens.

Detta slägte, som bildar en vacker öfvergång till *Criocephalus* inom följande familj och ätven erinrar något om *Necydalis*, afviker väsentligen från båda föregående genom formen på mandibler och episterna metathoracis.

Huvudet har tydlig pannfåra; kinderna äro ytterst smala, till följe af ögonens starka utveckling; dessa gå långt ned på strupen, hvarest de äro bredare än på pannan; mandiblerna äro korta, trekantiga, spetsen hvass men föga inböjd, på undre sidan äro de beväpnade med en tand inom spetsen. Antennerna äro trådformiga, nästan sågade, 3:e leden hälften längre än 4:e. Prothorax har framhörnen något nedböjda, sidorna beväpnade med en hvass tand i midten. Scutellen närmar sig den triangulära formen. Prosternum är kort framför höfterna och starkt nedsluttande, dess utsprång är kort; höftpannorna baktill öppna, emedan epimera ej räcka till fjerdedelen af höfterna. Mesosternum är på sidorna star-

kare utbildadt och berör epimera. Episterna metathoracis äro triangulära, epimera ganska starkt utbildade.

Benen äro alla lika långa; låren afsmalnande emot spetsen tibierna enkla, trinda, med ej starka, men dock tydliga sporrar.

1. *T. deysaria*: Elongata, parum convexa, piceo-ferruginea, corpore subtus antennisque ferrugineis; prothorace punctato medio canaliculato; elytris lineis obsolete elevatis, rugosis. Long. 10 lin.

Mas: antennis dimidio corpore paullo longioribus; ventre segmento 5:o apice truncato; prothorace villosa.

Femina: antennis dimidio corpore paullo brevioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato; prothorace subnuda.

Prionus deysarius Fab. Syst. El. II. 258. 7. Gyll. Ins. Sv. 116. 3.

Sällsynt i barrskogar; funnen i Lappland, Öster- och Västergötland.

Familia Cerambycidae.

Coxæ anticæ subglobosæ, haud vel parum exsertæ; trochantinis plerumque conspicuis, haud linearibus. Prosternum poue coxas haud productum. Prothorax lateribus teres, immarginatus, muticus vel dente medio laterali armatus, basi truncatus. Acetabula antica plerumque aperta. Caput nutans, clypeo transversa. Oculi renati vel emarginati. Femora sæpe clavata. Abdomen segmento 1:o 2:o plerumque longiore. Antennæ haud glabræ, plerumque longius a mandibularum basi insertæ. Mandibulæ minus validæ, apice haud incurvæ.

Från föregående familj afvikande genom prothorax, som ej har kantade eller skarpa utan afrindade sidor, genom längre 1:a ventral-segment, ej tvärliggande framhöfter, ej nakna antenner genom prosternum, som saknar utsprång; från *Leptureta* lätt skild genom hufvudet, som ej är halsformigt hopsöradt, med transversel clypeus, genom framhöfterna, som ej eller ytterst sällan äro

täppformigt utstående; från *Lamiida* slutligen väsentligen skild genom lutande hufvud, med starkare utbildad strupe, merendels öppna höftpannor och mindre utbildad labrum.

Hufvudet är lutande, sällan bredare än prothorax, hjessan ej halsformigt hopsnörd, ögonen alltid urringade, sällan fullkomligt delade, mer eller mindre korniga, ytterst sällan ludna; kinderna äro sällan smala; pannan oftast med tydlig median-linja; elypeus ej eller otydligt afsatt från pannan; labrum liten. Mandiblerna äro ej eller otydligt krokformigt inböjda i spetsen, och hafva ofta prostheca antydd i en eilierad eller fransad list på insidan. Antennerna äro aldrig nakna, utan håriga eller pubescenta, vanligen fästade på längre afstånd från mandiblerna; de äro merendels träd- eller borstformiga, deras 4:e led oftast mindre än de närliggande. Prothorax är vanligen rundad, sidorna alldrig kantade, utan aftrindade, sällan med en tagg i midten. Scutellens främre del är oftast genom en tvärmedtryckning afsatt från den bakre och mycket fint strimmig, en bildning som förekommer hos dem, hvilka kunna åstadkomma ett gnisslande ljud. Elytra hafva merendels utfyndning till upphöjda linjer, och äro i spetsen antingen afrundade eller urbräddade. Abdomens 1:a ventral-segment är alltid något, stundom betydligt längre än 2:a. Prosternum har alldrig något bakom höfterna förlängdt utsprång. Benen äro stundom långa, låren ofta klubblika och skaftade; tibierna sällan utbildade till gräffötter; tarsernas klor enkla. Frambenens höfter äro ej tvärliggande, oftast klotrunda och föga utstående från höftpannorna, som merendels äro öppna; trochantinerna oftast fria och tydliga, ej linjesmala.

Kroppen är ofta prydd med teckningar, ej sällan metallisk, af en aflång form, ej starkt afsmalnande mot spetsen. Larverna hafva 6 korta fötter, hufvudet vanligen mindre än prothorax.

Tribus *Cerambycina*.

Caput exsertum, fronte inter antennarum transversim elevata; oculis profunde emarginatis, genis latis, mandibulis labrum longe superantibus, intus deute acuto ante apicem armatis. Prothorax lateribus spina vel tuberculo acuto armatus. Elytra humeris rectis. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o multo longiore. Pedes elongati, femoribus tenuibus, haud clavatis; posticis quam tibiis longioribus, tarsis articulis 3 primis latis, dense pulvillatis. Coxæ anticæ distantes.

Hufvudet är fritt utstående, ögonen gå ej långt ner på sidorna, äro starkt urbräddade, kinderna breda, framtill tandformigt

utspringande; mandiblerna betydligt öfverskjutande labrum, på insidan beväpnade med en hvass tand inom spetsen. Antennerna äro långa borstformiga, svagt sågade, 2:a leden liten, transversel. Prothorax har en spetsig tuberkel eller tagg på sidorna; scutellens främre del finstrimig. Elytra äro merendels afrundade i spetsen, skuldrorna räta. Abdomens 1:e ventral-segment är tydligt längre än 2:a. Benen äro långa, spensliga i synnerhet låren, som ej äro klubblika; tarserna kortare än tibian. Frambenens höfter äro kulrunda, åtskilda af prosternum; höftpannorna oftast slutna. *Ham-marticherus heros* bildar öfvergången till Prionerna och sluter sig äfven nära till Lamierna, *Rosalia* kommer ännu närmare till Calidierna genom fria trochantiner.

Genus *Cerambyx* Lin.

Gyll. eod.

Acetabula antica oclusa. Trochantini antici obtecti. Prothorax rugosus, spina laterali armatus. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o duplo longiore. Coxæ anticæ latius distantes. Antennæ subserratae, sericoo-pubescentes, articulis 3—5 apice clavatis, sequentibus brevioribus.

Hufvudet har tydlig median-linja, pannans intryckning på sidorna groplikt fördjupad; clypeus ej afsatt, i framkanten membranös; mandiblerna i spetsen kroklikt inböjda, deras yttre sidokant stundom något utplattad och sinnerad framför spetsen, hakan hornartad; munviken svagt inskuren; palpernas slutled något yxlik. Antennerna äro nästan sågade, borstlika, 6—11 beklädda med ett grått, sidenglänsande toment, 3—5 i spetsen klubblikt dilaterade, kortare än de följande. Ögonen äro stora, bredt och djupt utskurna, betydligt mera närmade hvarandra på pannan än framtill. Prothorax är transversel, inom spetsen starkare hopsnörd än vid basen, skifvan rynkig, sidorna dilaterade med en kort tagg i midten. Abdomens 1:a ventral-segment är mer än dubbelt så långt som 2:a. Frambenens höfter äro temligen bredt åtskilda af prosternum, som bakom dem böjes ned under en rät vinkel och förenas med epimera, hvarigeom höftpannorna blifva slutna. Trochantinerna på frambenen äro dolda, emedan prosterni sidospringa här är hopsvuxen. Mesosternum är i spetsen utskuret. Episterna metathoracis baktill tvärt afsmaluande, epimera ej starkt utbildade.

- a) *Elytra apicem versus angustata, angulo suturali mucronato. Mandibulae margine inferiore subdilata, ante apicem sinuato.*

1. *C. Heros*: Elongatus, supra glabriculus, nigro-piceus; clytris lineis 2 elevatis obsolete, rugosis, postice sublævibus, rufo-piceis. Long. 13—16 lin.

Mas: major, antennis corpore fere duplo longioribus.

Femina: minor, antennis corpore paullo brevioribus.

Scopoli Faun. Carn. 51. 153. Gyll Ins. Sv. 49. 3.

Sällsynt funnen på Ek vid Halstorp och Ekerum på Öland, Skåne af Prof. Fallén.

aa) *Elytra apicem versus haud angustata, lineis elevatis nullis, angulo suturali haud mucronato. Mandibulae marginæ inferiore haud sinuato.*

2. *C. Cerdo*: Elongatus niger, prothorace nitido, glabro; clytris subtilissime griseo-pubescentibus; prosterno inter coxas haud excavato. Long. 9—11 lin.

Mas: antennis corpore fere duplo longioribus.

Femina: antennis corpore vix longioribus.

Lin. Syst Nat. Ed. X. pag. 392. n:o 26.

Gyll. Ins. Sv. IV. 50. 4.

Ej sällsynt i Skåne på blommande Hagtern; mera sparsamt förekommer den i medlersta Sverige.

GENUS *Callichroma* LATR.

Aromia Serv. *Cerambyx* Gyll.

Acetabula antica aperta. Trochantini antichi vix conspiciuntur. Tibiæ posticæ compressæ. Prothorax spina laterali, dorso utriusque tuberculo obtuso instructus. Scutellum triangulare. Coxæ anticæ latius distantes.

Hufvudet har pannan framtill med en tvärintryckning; ögonen äro ej så närmade hvarandra bakom antennernas insertion som

hos föregående släkte. Antennerna äro nästan borstlika, ej märkbart sågade, glesst korthåriga, 3:e leden något längre än 4:e. Prothorax har en tydlig spetsig tuberkel på sidorna. Scutellen är triangulärt tillspetsad. Elytra äro i spetsen afrundade. Abdomens 1:a ventral-segment är dubbelt så långt som 2:a. Trochantinerna på frambenen knappt synliga. Frambens höftpannor blifva något öppna baktill, emedan epimera ej förenas med prosterni bakom höfterna båglikt nedböjda utsprång. Episterna metathoracis äro baktill tvärt afsmalnande, epimera med ett litet bihang vid sidan om höfterna. Metasternum har baktill på hvarje sida nära episterna en smal öppning för den moschus-luktande afsöndring, som båda könen secernerat. Frambens lår äro grofva, kortare än de på medlersta benparet, bakbens nästan dubbelt så långa, deras fibier hoptryckta med tydliga sporrar.

1. *C. moschata*: Lincari-elongata, supra subdepressa, nitens viridis, glabra, antennnis cyaneis; elytris lincis obsolete elevatis, tibiis posticis subincurvis. Long. 9—11 lin.

Mas: antennnis corpore sesqui longioribus; prothoraco punctulato; segmento 5:o ventrali apice truncato.

Femina: antennnis corpore parum brevioribus; prothorace medio lævi; segmento 5:o ventrali rotundato-producto.

Cerambyx moschatus Lin. Faun. Sv. 188. 652. Gyll. Ins. Sv. 47. 1.

Var. b. Elytris apice cyaneis.

Var. c. Supra violacea.

Ej sällsynt på Pål i medlersta och södra Sverige.

Genus *Rosalia* Serv.

Cerambyx Gyll.

Acetabula antica latius aperta. Trochantini antici conspicui. Coxæ anticæ parum distantes. Antennæ articulis 3—5 apice clavatis, fasciculato-pilosis. Prothorax dorso lateribus tuberculo acuto instructus. Mandibulæ dorso ex-

terne medio dente obtuso armatae. Abdomen segmento 1:o 2:o paullo longiore.

Detta slägte, som i prosterni bildning gör öfvergången till följande grupp, afviker väsentligen från föregående genom tydliga, frött liggande trochantiner och föga åtskilda framhöfter. Antennernas 3—5 leder äro i spetsen klubblikt tilltjocknade, och qvasthåriga. Pannan med sin median-linja och tvärintryckning frantill; labrum starkare utbildad än hos föregående slägte, spetsen urbräddad. Mandiblerna äro på yltre sidan utvidgade och i midten försedda med en trubbig tand; deras cilierade membran saknas nästan fullkomligt. Ögonen äro bredt och djupt inskurna, föga närmade hvarandra på pannan. Prothorax har en kort, trubbig tand på hvarje sida; scutellen är halfrund. Elytra äro parallela, i spetsen afrundade. Abdomens 1:a ventral-segment är ej dubbelt så långt som 2:a. Frambenens höfter äro föga åtskilda, deras trochantiner fria och tydliga. Prosternum är bredt och plattadt framför höfterna, dess utsprång smalt, ej nedböjdt eller förenande sig med epimera. Benens bildning är nästan lika som hos föregående slägte, men frambenens lår ej så grofva. Epimera metathoracis sakna bilång vid sidan om höfterna.

Kroppen är plattad, långsträckt, tätt belagd med ett kort sammetsartad toment.

1. *R. alpina*: Lincari-elongata, supra depressa, pube coculescenti-grisea dense vestita; coleopteris fascia media maculisque 4 holosericeo-atris. Long. 9—12 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte longioribus; segmento 5:o ventrali ante marginem posticum late emarginatum fortiter transversim impresso.

Femina: antennis corpore parum longioribus; segmento 5:o ventrali producto, apice truncato.

Cerambyx alpinus Lin. Faun. Sv. 189. 654. Gyll. Ins. Sv. IV. 48. 2.

Sällsynt i Skånes och Blekinges bokskogar.

Tribus Callidiina.

Acetabula antica aperta. Prothorax spina laterali nulla. Femora postica crassa, plerumque petiolato-inerassata.

Mandibulæ plerumque minus validæ. Genæ sæpissime angustæ. Coxæ anticæ rarius latius distantes.

Denna grupp skiljes lättast från föregående på prothorax, som aldrig har någon tagg eller spetsig tuberkel på sidorna, samt genom bakbenen hvilkas låår oftast äro klubblika eller i motsatt fall korta, så att de ej räckta till spetsen af abdomen; kinderna äro oftast smala; frambenens höftpannor alltid öppna; mandiblerna ej så starka, nästan trekantiga; abdomens 1:a ventral-segment ej dubbelt så långt som 2:a; från *Obrüna* afviker den genom öppna höftpannor och ej så bredt hufvud.

Subtribus Spondylides.

Oeuli verticaliter ovales. Frons antice impressione angulata vel curvata. Antennæ mox supra mandibularum basin insertæ, maris dimidio corpore haud vel vix longiores. Pedes breves, femoribus æqualibus, haud vel vix elavatis, posticis abdominis apicem haud attingentibus. Epimera metathoracis juxta coxas posticas haud appendiculata. Epimera mesothoracis subquadrata. Trochantini antici bene distincti, rima prosterni laterali magna. Elytra apice haud truncate-emarginata. Coxæ anticæ parum distantes. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o parum longiore, processu inter coxas posticas acuto.

Denna afdelning har starkare utbildade trochantiner och prosternal-springa än de öfriga: antennerna äro fästade längre ned på pannan, ej långt från mandiblernas öfre hörn, de äro aldrig så långa som kroppen, ej sågade, deras 3:e led föga längre än 4:e. Ögonen äro ej snedt liggande, verticalt ovala; kinderna äro smala, mandiblerna utan prosthæa på inre sidan, maxillernas tugglikar korta. Prothorax har inga glatta ryggplåtar; sentellen är i spetsen afrundad eller nästan tvärhuggen. Elytra äro ej urbräddade eller snedhuggna i spetsen. Frambenens höfter äro föga åtskilda af prosternum, hvars utsprång likväl räcker till deras bakkant. Epimera mesothoracis äro stora, nästan rufformiga. Epimera metathoracis sakna bihang vid sidan om höfterna, hvilka räckta ända ut till elytra. Benen äro korta och grofva, låren ej eller svagt klubblika, på bakbenen så korta, att de aldrig räckta till abdomens spets; tarsernas trampöta ej starkt utbildad. Abdomens 1:a ventral-segment föga längre än 2:a med triangulärt tillspetsadt utsprång emellan bakhöfterna.

Genus *Spodylus* FAB.

Gyll. eod.

Antennæ breves, compressæ, prothoracis basin haud attingentes. Tibiæ fossoriæ. Femora crassa, haud clavata. Mandibulæ validæ, productæ. Labrum parvum, transversum, apice emarginatum.

Hufvudet har afhängt ovala ögon, som nedtill kuanptt äro bredare, med en femligen djup, ej bred inskärning ofvanför midten, deras bakre orbita rät; kinderna äro smalare än antenskaffets tjocklek; mandiblerna öfverskjnta labrum betydligt, äro på insidan beväpnade med några mindre tydliga tänder, spetsen ej krokformigt inböjd, svagt urholkad; labial-palperna nästan längre än maxillar-palperna. Antennerna äro kortare än hos något annat slägte inom denna serie, rätta ej öfver midten af prothorax, äro hoptrykta, nästan trådformiga, 2:a leden transversel, 3:e knappt längre än 4:e, 4—10 lika stora, nästan lika breda som långa. Pannan har en svag medianlinja, den främre intryckningen bågformig. Prothorax är transversel, kullrig, rundad på sidorna; sentellen halfrund, saknar stridulations-apparat. Elytra äro gemensamt afrundade i spetsen, deras epipleural-linja tydligt afsatt. Prosternum är kortare framför höfterna än hos öfriga släkten, dess utsprång emellan höfterna fortsatt ända till dessas bakkant. Episterna metathoracis baktill något smalare. Benen äro grofva, bildade till gräffötter, låren plumpa, alla lika långa; fibrierna hafva starka sporrar, äro naggade på yttre sidan, spetsen på frambenen skedformigt utvidgad på yttre sidan, på de bakre utskuren och taggig; tarsernas trampputa ej bred, 4:e leden tydligare än hos öfriga släkten.

Detta slägte anses af några böra bilda en egen familj, af andra åter förenas det med Prionerna, men i alla väsentliga organer visar det mest öfverensstämmelse med *Asemum*; från Prionerna afviker det genom prothorax, hvars sidor äro afrundade, genom håriga antenner, genom mandiblerna, som ej äro krokigt inböjda, genom tungan, som är urbräddad, genom 2, fastän nästan rudimentära, tuggflikar på maxillerna, genom korta lår, ej starkt utvecklad trampputa på tarserna samt slutligen genom prosternum, som ej har utsprånget förlängdt bakom de nästan hopstående frambenens höfter.

1. *S. Buprestoides*: Oblongus, convexus, supra glabriculus, niger; prothorace transverso, lateribus fortius rotundato, confertim punctato; elytris lineis 2 elevatis. Long 5—7 lin.

Mas: *antennis articulo ultimo præcedente sesqui longiore; prothorace nitidulo; elytris lineis elevatis distinctis.*

Femina: *antennis articulo ultimo præcedente paullo longiore; elytris lineis elevatis obsoletis.*

Gyll. Ins. Sv. IV. 17. 1.

Attelabus Buprestoides Lin Fann. Sv. 186. 644.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien i barrskogar, i synnerhet under barken af Gran.

Genus *Asemum* LEACH.

Callidium. Gyll.

Oculi parum lirti, late sed parum emarginati. Femora hand clavata, æqualia. Antennæ subfiliformes. Coxæ anteriores parum distantes.

Hufvudet har kinderna något smalare än antenn-skaftets tjocklek; ögonen äro glest håriga, med en bred men ej djup bugt ofvanför midten. Antennerna äro nästan trådformiga, knappt smalare mot spetsen, skaftet lika långt som 3:e leden, denne hälften längre än 2:a, som ej är transversel, de äro glest och korthåriga, räckta ej till midten af elytra. Prothorax är starkt rundad på sidorna, med 2 svaga fördjupningar på hvarje sida om midten: scutellen är bredt afrundad i spetsen. Elytra äro rynkigt ojemma, med några upphöjda linjer. Främre benens höfter äro åtskilda af ett mycket smalt mellanrum. Låren äro hoptryckta, ej klubblika, alla lika långa, tibierna med korta sporrar, på bakbenen af lårens längd.

Kroppen är föga kullrig, fint pubescent, matt.

1. *A. striatum*: *Elongatum, parum convexum, opacum, dense pubescens, nigrum; prothorace sulco medio et utrinque impressione oblonga minus profundis: elytris inæqualibus, lineis nonnullis elevatis. Long. 4—5 lin.*

Mas: *ventro segmento 5:o transverso, apice late rotundato.*

Femina: segmento 5:o ventrali haud transverso, apice medio rotundato-producto.

Cerambyx striatus Lin. Faun. Sv. 668.

Callidium striatum Gyll. Ins. Sv. IV. 80. 10.

Var. b. Elytris brunneis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. e. Elytris prothoracis angulis anticis tibiis tarsisque brunneis.

Ej sällsynt i barrskogar öfver hela Skandinavien.

Genus *Criocephalus* (DEJ.) MULS.

Callidium Gyll.

Antennæ dimidio corpore vix longiores, articulo 3:o 2:o duplo longiore. Oculi magni, parum emarginati, inferne dilatati. Coxæ anteriores latius distantes. Femora haud elavata, compressa.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden; hufvudet är något afsmalande bakom ögonen, som äro större, gående längre ned på strupen, der de äro bredare, bugten ej nående midten; kinderna äro något smalare; antennerna äro längre, nästan borstlika, deras 3:e led dubbelt så lång som 2:a och hälften längre än skaftet; bakbenens tibier äro något längre än lären; främre benens höfter åtskilda af ett något bredare mellanrum; mesosternum i spetsen urbräddadt.

1. *C. rusticus*: Lineari-elongatus, parum convexus, opacus, dense griseo-pubesceus, fuscus; antennis basi incrassatis; oculis hirtis, genis minus angustis; prothorace medio canaliculato, utrinque impressione minus profunda; elytris lineis 2 elevatis, basi parcius punctatis; tarsis posticis tibia tertia parte brevioribus, articulo 3:o ad basin usque fere fisso. Long 6—11 lin.

Mas: antennis inferno lanuginosis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice producto.

Cerambyx rusticus Lin. Faun. Sv. 666.

Callidium rusticum Gyll. Ins. Sv. IV. 81. 11.

Var. Brunneo-testaceus.

Ej sällsynt i barrskogar öfver hela Skandinavien.

2. *C. epibata*: Lineari-elongatus, leviter convexus, opacus, dense griseo-pubescentis, fuscus; antennis basi parum incrassatis; oculis glabris, genis angustis; prothorace medio canaliculato, utrinque impressione minus profunda; elytris basi confertim subtiliter punctatis, lineis 2 elevatis; tarsis posticis tibia paullo brevioribus, articulo 3:o ad medium bilobo. Long. 6—10 lin.

Mas: antennis inferne lanuginosis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: ventre segmento 5:o apice producto.

Schdtke in Natur. Tidskr. 3 Række 2 Bind. pag. 41. n:o 2.

Præcedenti similis et affinis, oculis glabris, inferne magis dilatatis, genis multo angustioribus, tarsis posticis articulo 3:o ad medium tantum fisso, elytris basi crebrius punctatis mox distinctis. Caput prothorace angustius, pone oculos subangustatum; fronte medio canalicula, verticem laud attingente exarata, antice cum impressione angulata connexa; labrum transversim lineare, apice emarginato; mandibulis brevibus validis, interne et apice glabris; palpis ferrugineis, articulo ultimo apice subdilatato, truncato; oculis granulatis, parum prominulis, verticaliter ovalibus, inferne dilatatis, mandibularum basin fere attingentibus, inferne supra medium leniter late emarginatis. Antennæ subsetaceæ, maris corpore tertia parte breviores, feminae dimidio corpore fere breviores, articulo 1:o subcurvato, 2:o sesqui longiore. Prothorax medio coleopteris vix an-

gustior, leniter transversus, basi quam apice paullo angustior, lateribus rotundatus, basi apiceque truncatus, creberrime punctatus, fuscus, opacus, dense pubescens, dorso medio caualicula exaratus, utrinque impressione inter canaliculam et latera sat distincta, lateribus graaulis nonnullis submuricatus. Scutellum subtransversum, punctatum, apice late rotundatum. Elytra prothorace vix quintuplo longiora, basi truncata, humeris prominulis, lateribus fere parallela, lineis 2 elevatis; convexiuscula, creberrimo subtiliter punctata, apice rotundata, angulo suturali obtuso. Corpus subtus pedesque brunea, tarsis posticis tibiis parum brevioribus, articulo 3:o ad medium exciso.

Denna art synes förekomma sparsammare än föregående; funnen i Lappland, vid Stockholm och i Östergötland.

Genus *Criomorphus* MULS.

Callidium Gyll.

Oculi plane divisi. Antennæ pilosæ, articulo 3:o 4:o vix longiore. Coxæ anteriores fere contiguæ. Femora valida, brevissime petiolata, postica tibiis breviora. Prothorax basi subconstrictus.

Genom fullkomligt delade ögon genast skildt från öfriga släkten inom denna aflelning. Hufvudet har smala kinder, palpernas sista led yxlik; antennerna äro borsthåriga, skaftet knappt längre än 2:a leden, 3:e ej hälften längre än 2:a. Prothorax är lätt hopsnörad vid basen, skifvan med svag ränna; scutellen i spetsen bredt afrundad, dess stridulations-apparat föga utbildad. Elytra hafva parallela sidor och äro på skifvan försedda med 2 mer eller mindre upphöjda linjer. Benens lår äro särdeles grofva, med en ränna mot spetsen på undre sida, de äro ej märkbart, eller kortskaftade, på bakbenen tydligt kortare än tibierna. Främre benens höfter äro nästan hopstående; mesosternum i spetsen ej utbräddadt.

- 1 *C. castaneus*: Oblongus, parum convexus. dense griseo-pubescens; prothorace subtransverso, obsolete canaliculato, disco parce, subtilius punctato, nitido; femoribus breviter petiolatis; elytris opacis lineis 2 obsolete elevatis. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Femina: segmento 5:o ventrali rotundato-producto.

Cerambyx castaneus Lin. Faun. Sv. 676

Callidium luridum Gyll. Ins. Sv. 82. 12.

Var. a. Elytris luride testaceis, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus nigris vel picois.

Gyll. var. a. l. e.

Var. b. Ut in *a* sed femoribus ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytris nigro-fuscis vel nigris opacis, pedibus rufo-ferrugineis, ant totis, ant tibiis tarsisque obscurioribus.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Omnino ut in var. *c*, sed pedibus totis nigris vel piccis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Ut in var. *d*, sed foveis lateribus prothoracis solito majoribus.

Gyll. l. c. var. *e*.

Temligen allmän i barrskogar öfver hela Skandinavien.

2. *C. fuscus*: Elongatus, niger; prothoraco haud transverso, opaco, medio canaliculato, confertim granulato-punctato, limbo basali et apicali ferrugineo; elytris fascia basali grisco-albido pubescente, lineis 2 elevatis distinctis; femoribus vix clavatis. Long. 4 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus; segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Femina: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali rotundato-producto.

Callidum fuscum Gyll. Ins. Sv. IV. 84. 13.

Var. Major, prothorace utrinque foveola evidentiore notato.

Gyll. l. c. var. *b*.

Præcedenti similis et affinis, sed angustior, antennis longioribus, basi minus inerassatis, genis angustioribus; prothorace haud transverso, dorso opaco, granulato-punctato; elytris fascia lata griseo-albido-pubescenti, lineis magis elevatis: femoribus vix elevatis bene distinctus.

Förekommer sparsammare men lika utbredd som föregående.

Genus *Nothorhina* REDT.

Callidium Gyll.

Prothorax oblongo-quadratus. Antennæ subfiliformes articulo 3:o 4:o brevior. Coxæ anteriores fere contiguæ. Palpi breves. Prosternum apice emarginatum. Femora haud clavata. Oculi vix emarginati. Corpus supra depressum.

Hufvudet är öfver ögonen knappt smalare än prothorax, något afsnålande bakfull; pannan utan märkbar median-linja; ögonen ej stora, omärkligt utbräddade i framkanten; palperna korta; mandiblerna föga öfverskjutande labrum, som är transversal, korta, trekantiga. Antennerna äro trådformiga, borsthåriga, 3:e leden något kortare än 4:e och föga längre än skaffet, spetsen i sista leden med en svag insörning. Prothorax är föga smalare än coleoptera, aflångt fyrkantig, plattad, sidorna parallela ända till sista 5:e delen, ej hopsnörad vid basen, bakhörnen trubbvinkliga; scutellen är temligen liten i spetsen afrundad. Elytra äro platta, parallela, med otydliga upphöjda linjer. Benen äro borsthåriga, låren ej klubbdika, alla lika långa, på bakbenen nående till spetsen af 3:e ventral-segmentet, tarserna af tibiernas längd, dessa ej längre än låren. Främre benens höfter nästan hopsående. Prosternum i framkanten nästan halfeirkel-formigt utbräddadt.

Detta slägte, som i lårens bildning mest närmar sig *Criocephalus*, erinrar genom sin plattade, jemnbreda kroppsform och genom antennernas struktur ganska mycket om *Dendrophagus* bland Platysoma.

1. *N. muricata*: Linearis, supra deplanata, nitidula, tenuiter pubescens, capite, prothoracis lateribus pedibusque pilosis, fusco-picea, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace disco pareius punctato, versus latera tuberculis acutis muricato; elytris subtiliter ruguloso-punctatis, lineis vix elevatis. Long. 4 lin.

Callidium muricatum Schönh. Syn. Ins. III. 458. 71.
App. 193. 271. Gyll. Ins. Sv. IV. 88. 16.

Sällsynt; funnen vid Stockholm, i Vestmanland, Öster- och Vestergöthland; den lever troligen under barken af barrträd, liksom alla arter af denna afdelning.

Subtribus Callidiides.

Femora sensim longiora, evidenter clavata, longe petiolata, postica apicem abdominis sæpissime attingentia. Antennæ corpore haud vel parum breviores, longe a mandibularum basi insertæ; articulo 2:o plerumque transverso, scapo multo brevior. Oculi obliqui, emarginati, vel profunde excisi. Epimera metathoracis juxta coxas posticas plerumque appendice instructa. Trochantini antici distincti, rima prosterni laterali plerumque magna. Abdomen segmento 1:o 2:o paullo longiore, processu inter coxas posticas plerumque brevi obtuso. Elytra apice haud truncato-emarginata.

Denna afdelning afviker från föregående väsentligen genom tydligt klubblika, oftast längskaftade lår, som på bakbenen äro längst och ofta ricka till abdomens spets, genom antennerna, som äro fästade högre upp, på längre afstånd från mandiblernas bas, genom ögonen som äro mera snedt liggande, genom oftast appendicerade epimera metathoracis, och genom pannans intryckning, som sällan är vinkelförmig; släktet *Gracilia* bildar öfvergången till Obrierna.

Genus *Gracilia* Serv.

Callidium Gyll.

Oculi plane divisi, mandibularum basin fere attingentes. Antennæ tenues, corpore longiores, articulo 3:o 4:o

paulo brevior. Prothorax haud transversus, æqualis. Coxæ anticae fere configuæ, posticae latius distantes. Trochantini antiqui parvi. Epimera mesothoracis fere linearia, metathoracis haud appendiculata. Femora valida, haud longe petiolata, postica abdominis apicem haud attingentia.

Detta slägte, som genom formen på prothorax och de ej långt skaffade lären närmar sig *Notorhina*, men genom de långa antennernas insertion, snedt liggaude ögon tydligt visar sig höra till denna afdelning, sluter sig i viss mån äfven till *Clytides*, men har smalare kinder, starkt utbildadt prosternum med tydliga, fastän små trochantiner och prosternal-springa. Hufvudet är föga smalare än prothorax, ögonen ej stora, korniga, delade af pannans inskjutande list, gående nästan ända ned till mandiblernas bas, hvarigenom kinderna blifva särdeles smala, pannan med sin median-linja och en tvärrintryckning framfyll; mandiblerna korta, labrum transversel; maxillar-palperna långa, slutleden nästan yxlik, labial-palperna korta, slutleden tenformig. Antennerna äro längre än kroppen, fina, borstlika, med utstående glesa hår, deras 3:e led nästan kortare än 4:e, 5:e längre än 4:e. Prothorax är ej transversel, sidorna föga rundade, omärkligt hopsnörad vid basen. Elytra äro plattade, hafva inga upphöjda linjer, äro tvärhuggna vid basen, med rätvinkligna skuldror. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre än 2:a, dess process emellan bakkenens höfter kort, bredt afrundad. Frambenens höfter äro små, föga utstående, åtskilda af prosternum, som utsänder ett ytterst smalt, skåligt utsprång emellan dem. Mellanbenens höfter är något bredare åtskilda än frambenens; men mesosternum ej urbräddadt i spetsen. Epimera mesothoracis smala, episterna ej genom sutur afsatta från sternum. Episterna metathoracis äro smala, epimera utan bihang vid sidan om höfterna. Benen äro ej horstlåriga, hafva grofva på öfre sidan uppsvälda hår, tydligt, fastän kort skaffade, på bakbenen ej nående fullkomligt till abdomens spets.

1. *G. minuta*: Linearis, supra depressa, sericeo-pubescentis, fusca: prothorace tuberculo laterali ovali obsoleto, haud canaliculato: elytris parce punctatis, lineis elevatis nullis. Long. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus: prothorace latitudine sua tertia parte longiore: ventre segmento 5:o apice truncato.

Femina: antennis corpore parum longioribus: prothorace latitudine sua parum longiore.

Saperda minuta Fab. Spec. Succ. I. 235. 27.

Callidium pygmaeum Gyll. Ins. Sv. IV. 89. 17.

Sällsynt; funnen vid Esperöd i Skåne af Fallén.

Genus *Hylotropes* Serv.

Callidium Gyll.

Coxae anteriores late distantes. Oculi profunde emarginati. Antennae articulo 3:o 4:o fere triplo longiore, dimidio corpore parum longiores. Epimera metathoracis appendice brevi juxta coxas posticas instructa.

Genom särdeles bredt åtskilda främre höfter, lång 3:e antennled genast skildt från alla andra slägten inom denna grupp.

Hufvudet är smalare än prothorax, pannan med vinkelformig intryckning, kinderna temligen breda, ögonen djupt inskurna. Antennerna äro föga längre än halva kroppen, 3:e leden nästan 3 gånger så lång som 4:e. Prothorax är transversel, starkt rundad på sidorna, bakhörnen något framspringande, skifvan på hvarje sida med en glänsande, slit buckla. Främre hencens höfter äro särdeles bredt åtskilda, trochantiner och sternal-springa starka. Låren äro ej grofva, långskäftade, på bakbenen ej nående abdomens spets, tarserna kortare än tibierna. Epimera mesothoracis äro breda, nästan rutformiga, episterna metathoracis smalare baktill, epimera med ett litet bihang vid sidan om höfterna.

1. *H. bajulus*: Oblongus, supra subdepressus, nitidulus, densius albido-pubescens, subtus villosus, niger, antennis obscure ferrugineis: prothorace transverso lateribus rotundato, dorso utrinque tuberculo polito; clytris lineis elevatis vix conspicuis, dimidio posteriore rugosis, fascia media interrupta dense albedo-pubescente. Long. 3—6 lin.

Mas: prothorace medio sternoque punctulato; segmento 5:o apice emarginato-truncato.

Femina: prothorace fortius transverso, medio prosthernoque sublævis: segmento 5:o apice longe rotundato-producto.

Cerambyx bajulus Lin. Faun. Sv. 672.

Callidium bajulus Gyll. Ins. Sv. IV. 70. 1.

Var. Elytris testaceis.

Allmän i gamla träplank och byggnadstimmer.

2. *H. affinis*: "Fusco-ferrugineus, parum pubescens, prothorace foveolis duabus pone tubercula dorsalia impressis, antennis dimidio corpore longioribus, rufo-ferrugineis."

Callidium affine Hummel Essais Ent. 4. 63. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 71. 2.

Denna mig obekanta art uppgifves af Gyllenhal såsom af honom funnen i Vester-göthland; troligen är den endast en varietet af föregående.

Genus *Callidium* FAB.

Gyll. cod.

Coxæ anticæ e prosterno haud vel parum sejunctæ. Antennæ dimidio corpore multo longiores, articulo 3:o 4:o haud duplo longiore.

Från föregående slägte väsentligen afvikande i följande hänseende: antennerna äro mycket längre än halfva kroppen, deras 3:e led ej dubbelt så lång som 4:e, frambenens höfter hopstående eller endast åtskilda af ett smalt mellanrum; epimera metathoracis sällan med bilag.

Subgenus *Rhopalopus* sluter sig genom ansats till sidotagg på prothorax och genom öppningen för mosehus-körtlarne på metasternum närmast till *Callichroma*; *Callidium Abri* minnar genom formen på prothorax och teckningen af elytra ganska mycket om *Anaglyptus* bland Clytiderna.

- A) *Prosternum inter coxas anticæ processu distincto. Coxæ intermediae sat late distantes. Oculi fere divisi. Epimera metathoracis appendice juxta coxas posticas instructa. Epimera mesothoracis haud angusta. Antennæ compressæ, apice parce verticillate articulo 3:o 4:o haud longiore. (Sema-notus Muls).*

1. *C. undatum*: Subdepressum, nigrum, nitidum, albido-pilosum, prothorace leviter transverso, subovato, plaga media ante sentellum tuberculisque 4 levibus; elytris æneis parce fortiter punctatis, fasciis 2 undatis margineque laterali albidis. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore parum longioribus; ventre segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato-producto; tuberculis prothoracis obsoleteioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 86. 15.

Cerambyx undatus Lin. Faun. Sv. 675.

Var. a. Fasciis elytrorum latioribus vel angustioribus, eum margine laterali albo connexis.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Fascia elytrorum anteriore deficiente.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Fasciis elytrorum dilatatis, in fasciam uniceam latam, medio litura flexuosa nigra notatam, confluentibus.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Fasciis elytrorum abbreviatis, a margine laterali discretis, nec suturam attingentibus.

Gyll. l. c. var. d.

Var. e. Loco fasciarum puncta vel lituræ parvæ tantum exstant; magnitudo etiam sæpe multo minor.

Gyll. l. c. var. e.

Ej sällsynt i trähus, timmergårdar och risgården: varieteterna äro sällsynta.

B) *Prosternum processu inter coxas anticis distincto. Coxæ intermediae sat late distantes. Tibiæ posticæ compressæ.*

Antennæ articulo 3:o 4:o paullo longiore. Epimera metathoracis haud appendiculata. Prothorax subdepressus, lateribus fere angulato-dilatatus. (Rhopalopus Muls.).

a) *Corpus nigrum.*

2. *C. pilicollis*: Supra depressum, nigrum opacum, prothorace clytrorumque basi pilis erectis ornatis, hoc crebre, æqualiter profunde punctato, illis subtilissime coriaceis, basi granoso-punctatis; scutello opaco dense pubescenti. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice subtruncato; femoribus posticis abdominis apicem superantibus.

Femina: antennis corpore parum longioribus, segmento 5:o ventrali rotundato-producto; femoribus posticis abdominis apicem vix attingentibus; prothorace lateribus angulato-dilatato.

Callidium clavipes Gyll. Ins. Sv. IV. 75. 4.

C. clavipedi Muls. simile et affine, sed semper multo minus, corpore subtus villosa, prothorace clytrisque basi pilis erectis ornatis, impressione frontis transversa obsoleta, genis ocnlorum diametro transversa multo angustioribus, antennis articulis 6—10 vix dentato-productis mesosterno apice haud emarginato, scutello opaco, dense pubescenti, clytris basi granoso-punctatis, lateribus haud sinuatis, prothorace medio opaco, haud rugoso-punctato bene distinctum.

Sällsynt, funnen vid Kjöflinge. Ilstorp och Esperöd i Skåne.

3. *C. femoratum*: Depressum, nigrum, opacum, prothorace clytris ad medium usque pilis erectis ornatis, hoc crebre et profunde punctato, basi obsolete canaliculato, illis subtilissime coriaceis, basi granoso-punctatis, scutello opaco dense pubescenti, femoribus sanguineis, petiolo nigro. Long. 4 lin.

Femina: antennis corpore brevioribus, segmento 5:o ventrali apice rotundato; prothorace lateribus aequaliter rotundato.

Callidium femoratum Gyll. Ins. Sv. IV. 75. 5.

Cerambyx femoratus Lin. Syst. Nat. Ed. X. 395. 42.

Præcedenti punctura simillimum, elytris ad medium usque pilis erectis ornatis, antennis brevioribus et crassioribus, femoribus sanguineis, clava paullo brevior, prothorace canalicula basali nitida obsoleta certe distinctum.

Skall förekomma sällsynt i södra Sverige.

aa) *Corpus aneum. Palpi articulo ultimo valde securiformi. Scutellum parvum. Tibiæ posticæ parum compressæ.*

4. *C. coriaceum*: Elongatum, supra subdepressum, fusco-æneum, pallido-pubescentis et pilosum; prothorace medio parce, profunde punctato, lineis 3 elevatis levibus; elytris rugosis, basi parcius, profunde punctatis, femoribus abdominis apicem superantibus. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore vix brevioribus; tibiis posticis subincurvis.

Femina: antennis corpore nonnihil brevioribus; tibiis posticis rectis.

Payk. Faun. Sv. III. 91. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 79. 9.
Sällsynt i barrskogar; utbredd ända från Lappland till Blekinge.

c) *Coxa intermedia parum distantes. Mesosternum apice acutum. Epimera metathoracis haud appendiculata.*

b) *Antennæ corpore longiores, tenues, articulo 3:o 4:o haud vel vix longiore. Coxæ anticæ e prosterno haud sejunctæ. Tarsi postici elongati, tibiis vix breviores. (Plymatodes Muls).*

5. *C. variabile*: Elongatum, subdepressum, nitidum, pubescens; prothorace leviter transverso, 3-tuberculato; elytris parcius subtiliter punctatis. Long. 3—5 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: antennis corpore parum brevioribus: segmento 5:o ventrali apice rotundato-producto.

Gyll. Ins. Sv. IV. 72. 3.

Cerambyx variabilis Lin. Faun. Sv. 669.

Var. a. Rufo-ferrugineum, prothorace immaculato, elytris violaceis, vertice, pectore femorumque clava nigris.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Ut in a, sed prothorace abdominisque basi plus minusve nigris.

Gyll. l. c. var. b.

Cerambyx fennicus Lin. Faun. Sv. 674.

Var. c. Nigrum, elytris violaceis, ore, antennis, ant. femorum basi, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Prothorace rufo-testaceo, elytris testaceis, apice violaceis, femoribus fuscis, vertice nigro vel rufo-testaceo.

Gyll. l. c. var. d.

Var. e. Ut in d, sed femoribus totis rufo-testaceis.

Gyll. l. c. var. e.

Var. f. Ut in e, sed elytris totis testaceis.

Cerambyx testaceus Lin. Faun. Sv. 670.

Gyll. l. c. var. f.

Var. g. Prothorace elytris testaceis, immaculatis, vertice femorumque clava nigris.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Nigrum, ore, elytris abdomineque testaceis, antennis pedibusque piccis.

Gyll. l. c. var. *h*.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas ofta i boningshusen.

bb) Antennae saltem feminae corpore breviores, articulo 3:o 4:o longiore. Tarsi postici tibiis breviores.

c) Scutellum parvum. Cucu anticu e prosterno apice haud sejunctu. Oculi profunde emarginati. Corpus unicum Mesosternum feminae apice subobtusum. Epinera mesothoracis angustiora. Antennarum scapus subtus basi excavatus.

6. *C. violaceum*: Latius, subdepressum, confertim rugoso-punctatum, pilosum, violaceum, prothorace transverso, lateribus fortiter rotundatis. Long. $3\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis corpore parum brevioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 77. 7.

Cerambyx violaceus Lin. Faun. Sv. 667.

Var. Elytris aeneo-violaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmän i barrskogar; finnes ofta i nyttimrade bus.

7. *C. dilatatum*: Latius, subdepressum, nitidum, vireseenti-aeneum, prothorace lateribus fortiter rotundatis, transverso, subtilissime coriaceis; elytris rude reticulato-rugosis, margine medio laterali reflexo. Long. $3\frac{1}{2}$ —5 lin.

Mas: antennis corpore parum brevioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Payk. Fann. Sv. III. 91. 12. Gyll. Ins. Sv. IV. 78. 8.

Ej sällsynt i barrskogar i norra och medlersta Sverige.

cc) *Corpus laud aeneum*. *Mesosternum in utroque sexu postice acutum. Oculi fere divisi.*

d) *Prothorax depressus, lateribus angulato-dilatatus. Scutellum magnum, apice rotundatum.*

8. *C. sanguineum*: Oblongum, subdepressum, nigrum, supra tomento sanguineo dense vestitum; prothorace linea media sublævi, glabra. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 76. 6.

Cerambyx sanguineus Lin. Syst. Nat. Ed. X. 396. 51.

Sällsynt: funnen på Eketimmer i Uppland, Öster- och Västergöthland och Skåne.

dd) *Prothorax subglobosus, basi constrictus. Frons caudicula et impressione transversa vix conspicua. Coxæ e prosterno sejunctæ. Tarsi breves.*

9. *C. Alni*: Brevius, pubescens, nigrum, prothorace nigro-piloso, æquali, subtilissime punctato; elytris antice pedibusque ferrugineis, his femoribus clava globoso-ovata nigris, illis fasciis duabus arcuatis albotomentosis, basi pone scutellum fasciæ nigræ piloso. Long. $1\frac{1}{2}$ - 2 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; tibiis posticis subincurvis.

Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 85. 14.

Leptura Alni Lin. Syst. Nat. Ed. XII. II. 639. 9.

Var. *Tibiis nigro-fuscis*.

Sällsynt på Al och Poppel ris; funnen i Bohuslän, Västergötland och Skåne.

Subtribus *Clytides*.

Pedes sensim longiores, femoribus posticis rarissime evidenter clavatis. Oculi magni, nitidi, semicirculariter emarginati, inferne gulam postice constrictam haud attingentes. Coxæ anticæ modice, intermediæ late distantes. Abdomen segmento 1:o 2:o multo longiore. Epimera metathoracis sæpissime appendiculata. Antennæ fronti alte insertæ, in utroque sexu corpore breviores. Trochantini antici obtecti, rima sternali brevi, intermedii parvi. Elytra apice magis minusve oblique truncata, fasciis ornata. Corpus subcylindricum.

Denna afdelning afviker väsentligen från de föregående genom dolda trochantiner på frambenen; ögonen äro stora, ej granulerade, snedt liggande, till formen nästan runda, men med en halfcirkelformig ntskärning, nedtill utvidgade, men ej gående ned på strupen, kinderna oftast breda, clypeus ej tydligt afsatt; strupen baktill polerad, genom en tvärintrykning afsatt från främre delen. Antennerna äro fästade högt upp på pannan, på långt afstånd från mandiblerna, i båda könen kortare än kroppen, trådformiga eller stundom nästan sågade, deras 3:e led längre än 4:e. Prothorax har aldrig glänsande knölar på skifvan eller sidorna vinkelformigt rundade, är tvärhuggen både i spetsen och vid basen. Scutellen är oftast transversel, i spetsen bredt afrudad. Elytra äro sällan vid basen tvärhuggna, humeral-tuberkeln oftast belägen bakom skulderna; de hafva inga upphöjda linjer, men äro alltid försedda med teckningar af gula eller hvita tätt hoppakade hår, i spetsen äro de mer eller mindre tydligt snedt afluggna. Abdomens 1:a ventral-segment är tydligt längre än 2:a, dess process emellan bakbenens höfter triangulärt tillspetsad. Epimera metathoracis äro oftast försedda med ett bilag vid sidan om höfterna. Trochantinerna på frambenen äro fullkomligt dolda, sternal-springan kort, hopvuxen; på mellanbenen äro de små; mesopleura knäppt nående ned till höfterna, emedan mesosternum endast är afskildt från metasternum genom en kort springa. Benen äro spensliga, bakbenen längst; låren sällan tydligt skaftade och

klubblika; tibierna i allmänhet med starka sporrar, metatarsus på bakbenen oftast långsträckt. Prosternum har alltid ett utsprång emellan höfterna, hvilket ricker ända till dessas spets och stundom böjer sig djupt ned. Mellanbenens höfter äro åtskilda af ett bredt mellanrum.

Genom formen på hufvudet, de långa, fina bakbenen och genom clytras teckning sluter sig denna afdelning till Lepturerna. Ingen art inom hela afdelningen går upp i Lappland.

Genus *Anaglyptus* MULS.

Clytus Gyll.

Elytra basi truncata, tuberculo humerali prominente, pone scutellum callo clovato instructa, apice obsolete oblique truncata. Scutellum triangulare, valde declive. Epimera mesothoracis magna, metathoracis vix appendiculata. Femora postica clavata, tibiæ calcaribus parvulis. Tarsi postici breves, articulo 1:o haud compresso. Oculi antice haud convergentes, genis latis. Prothorax basi leviter constrictus, haud transversus. Frons inter antennis filiformes transversim elevata.

Hufvudet är nästan insänkt ända till ögonen i prothorax, pannan bakom dessa med en tvärintrykning, hvarigenom den får en tvärliggande upphöjning emellan antennerna; clypeus är till större delen membranös, median-linjen svag; kinderna breda. Ögonen äro ej convergerade framåt, så att afståndet dem emellan på deras främre del blir större än emellan antennerna. Dessa äro trådformiga, de 7 första lederna på undre sidan med glesa borst 3:e nästan hälften längre än 4:e, båda på baksidan i spetsen med en fin tagg. Prothorax har större längd än bredd, är nästan ägg-rund, vid basen svagt hopsnörad. Scutellen är triangulär, liggande nästan vertikalt eller starkt nedstupande. Elytra äro, liksom hos släktena inom föregående grupp, vid basen tvärhuggna, så att humeral-tuberkeln kommer att ligga långt fram, de äro i spetsen omärkligt snedt afstöta och hafva en valk straxt bakom scutellen. Bakbenens lår äro tydligt skaftade klubblika, hos båda könen ej längre än abdomen; tibierna hafva mindre starka sporrar; tarserna på bakbenen äro dubbelt så korta som tibierna, deras 1:a led ej hoptryckt. Prosterni utsprång emellan höfterna är vertikalt nedböjdt. Epimera mesothoracis äro ej smala, utan nästan ruffformiga; trochantinerna på mellanbenen ligga ganska tydliga. Epimera mesothoracis hafva ej något märkbart bihang vid sidan om höfterna, episterna äro temligen smala.

1. *A. mysticus*: Lineari-elongatus, niger, elytris basi rufis, medio strigis 3 ornatis apicequo late albido-tomentosis. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis dimidio corpore multo longioribus; femoribus posticis apicem abdominis fere attingentibus.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; femoribus posticis abdominis apicem haud attingentibus.

Leptura mystica Lin. Faun. Sv. 693.

Clytus mysticus Gyll. Ins. Sv. IV. 102. 9.

Var. b. Elytris basi concoloribus.

Ej sällsynt på blommande Hagtorn i medlersta och södra Sverige.

Genus *Platynotus* MULS.

Clytus Gyll.

Elytra tuberculo humerali obtuso pone basin sito, callo juxta scutellum nullo. Prothorax sæpissime transversus. Scutellum transversum latum, apice late rotundatum. Femora postica haud distincto clavata. Tarsi postici articulo 1:o compresso. Tibiæ calcaribus validis. Oculi antrosum convergentes. Epimera mesothoracis magna, metathoracis appendiculata.

Från föregående slägte afvikande genom nästan tenformiga baklår, starka sporrar på tibierna, oftast starkt transversel prothorax, appendiculerade epimera metathoracis, framtill convergerande ögon, bred i spetsen afrudad, ej nedstupande scutell, genom elytras humeral-tuberkel, som ligger något bakom deras bas, samt genom bredare episterna metathoracis, hvilka knappt äro mer än dubbelt så långa som bredden.

- A) *Antennæ apice fere crassiores, articulis 5 primis subtilis parce setosis. Elytra basi longe pilosa, apice oblique truncata. Tibiæ posticæ haud pilosæ. Tarsi postici articulo 1:o reliquis simul sumptis fere longiore. Prothorax haud transversus, subglobosus. Genæ latæ.*

1. *P. Arietis*: Niger, subopacus, prothorace fascia antica integra; elytris fasciis 4 flavo-tomentosis, 2:a arcuata, pone scutellum oppositæ conjunctæ. Long. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ lin.

Mas: fomeribus posticis elytrorum apicem superantibus.

Femina: femoribus posticis elytrorum apicem fere surantibus.

Leptura Arietis Lin. Faun. Sv. 695.

Clytus Arietis Gyll. Ins. Sv. IV. 96. 4.

Var. b. Fasciis prothoracis et elytrorum eum scutello albidis.

Allmän på Hagtorn och Spiræa i skogsängar.

- B) *Prothorax transversus, disco medio granulatus. Elytra basi haud pilosa. Tarsi postici articulo 1:o reliquis simul sumtis longiore. Antennæ magis quam oculi antice distantes; genis minus latis. Tibiæ haud pilosæ.*

2. *P. Antilope*: Niger, prothorace fascia apicali interrupta; elytris fasciis 4 flavo-tomentosis, 2:a arcuata scutellum attingente, apice oblique truncatis, angulo externo mucronato. Long. 4 lin.

Clytus Antilope Zett. Acta Holm. 1818. pag. 257.

11. Gyll. Ins. Sv. IV. 98. 5.

Sällsynt; ett exemplar är funnet vid Lund af Prof. Zetterstedt.

3. *P. rusticus*: Niger, prothorace lineis 4 longitudinalibus intorruptis, elytris apice oblique subtruncatis, fasciis 3 undatis apiceque tomento griseo-albido minus denso vestitis; fronte lineis 2 elevatis, antice conniventibus. Long. $3\frac{1}{2}$ —5 lin.

Mas: antennis dimidio corpore parum brevioribus; femoribus abdominalis apicem superantibus.

Femina: ventre segmento 5:o apice medio subexciso.

Leptura rustica Lin. Faun. Sv. 198. 692.

Clytus liciatus Gyll. Ins. Sv. IV. 93. 1.

Var. b. Fasciis elytrorum et lineis prothoracis obsoletis.

Gyll. l. c. var. b.

Ej sällsynt på Boketimmer i Skåne; mera sparsamt förekommer den i medlersta Sverige.

C) *Prothorax fortiter transversus*. *Elytra basi haud pilosa. Tarsi postici articulo 1:o reliquis simul suntis fere breviora. Tibiae haud longe pilosa. Antennae apice subserratae, basi minus quam oculi antice distantes, articulis 3-4 subtus pilosis, 5-5 apice externe dentato subproductis. Tarsi antici fortiter, intermedii paullo dilatati. Frons inter antennas transversim elevata.*

4. *P. arcuatus*: Niger, antennis pedibusque ferrugineis, prothorace fascia media abbreviata, elytris apice obsolete subtruncatis, lineola subhumerali, punctis 2 baseos fasciisque 4 dense flavo-tomentosis. Long. 4-6 lin.

Mas: femoribus posticis abdominis apicem superantibus; tarsis anterioribus fortiter dilatatis.

Femina: femoribus posticis abdominis apice haud attingentibus.

Leptura arcuata Lin. Faun. Sv. 696.

Clytus arcuatus Gyll. Ins. Sv. IV. 96. 3.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; träffas oftast på Bokestammar.

5. *P. detritus*: Niger, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace fascia media, elytris apice truncato-emarginatis, fasciis 5 flavo-tomentosis, anterioribus 2 remotis. Long. 5-6 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus; femoribus posticis elytrorum apicem superantibus; tarsis anterioribus fortius dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore fere brevioribus; femoribus posticis elytrorum apicem haud attingentibus.

Leptura detrita Liu. Faun. Sv. 694.

Clytus detritus Gyll. Ins. Sv. IV. 95. 2.

Förekommer sparsammare än föregående: träffas oftast på Ekestannar.

Genus *Clytus* FAB.

Gyll. eod.

Antennæ filiformes, basi minus quam oculi antice distantes. Prothorax oblongo-ovalis. Epimera mesothoracis angusta, linearia. Episterna metathoracis angusta, postice dilatata, epimera appendice instructa. Pedes tenues, postici fere fusiformes, tarsis posticis articulo 1:o reliquis simul sumtis fere longiore. Genæ latæ. Elytra apice truncato-emarginata, tuberculo humerali pone basin sito. Scutellum transversum, apice late rotundato.

Detta släkte afviker väsentligen från båda föregående genom särdeles smala epimera mesothoracis. Hufvudet är smalare än prothorax, äggrundt, kinderna breda; antennerna äro trådformiga, fina, afståndet dem emellan vid basen smalare än emellan ögonens främre del; deras 3-5 leder på undre sidan med några få borst. Prothorax har större längd än bredd; scutellen är transversal, i spetsen bredt afrundad. Elytra äro i spetsen urbräddade, den yttre vinkeln tandformigt framspringande, deras humeral-tuberkel föga utbildad, belägen bakom basen. Prosterni utsprång emellan frambenens höfter är ej bredt, men något utvidgadt nedtill; epimera sinnerade i bakkanten. Mesosternum är starkare utbildadt än hos föregående släkten, episterna stora, epimera smala, nästan linjeformiga, trochantiner knappt synliga. Epimera metathoracis äro särdeles smala, blifva något bredare bakfull, epimera med tydligt bilang vid sidan om bakbenens sköldformiga höfter. Benen äro långa, spensliga, ej långhåriga, lären på bakbenen knappt bredare mot spetsen, på frambenen längre än tibierna; dessas sporrar äro starka, i symmetri på bakbenen. Tarserna på bakbenen äro hoptrykta, deras 1:a led ej kortare än de öfriga tillhopatagne.

1. *C. plebejus*: Niger, opacus, prothorace immaculato, elytris macula basali media, litura arenata, sentellum attingente, fascia posteriore apiceque dense albido-tomentosis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 99. 6.

Callidium plebejum Oliv. Ent. IV. 70. pl. 6. fig. 12.

Uppgifven af Paykull såsom funnen i södra Sverige.

2. *C. ornatus*: Niger, tomento olivaceo-griseo dense vestitus, prothorace fascia media lata, elytris annulo basali fasciisque 2 nigris. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Fab. Syst. El. II. 351. 26. Gyll. IV. 101. 8.

Var. b. Prothorace fascia medio interrupta.

Gyll l. c. var. b.

Sällsynt i skogsängar; funnen på Kinnekulle i Västergötland af Hollberg.

3. *C. Verbasci*: Niger, tomento olivaceo dense vestitus, prothorace maculis 3, elytris lunula, macula humerali fasciisque 2 nigris. Long. 4-- $4\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 100. 7. Fab. Syst. El.

Leptura Verbasci Lin. Syst. Nat. Ed. XII. 640. 22.

Sällsynt; funnen i Uppland, nära Vestervik i Calmare-län samt i Blekinge.

Tribus **Obrina.**

Acetabula antica occlusa. Coxæ anticæ subconico-globosæ, trochantinis hand conspicuis. Prothorax subcylindricus, capite angustior, lateribus hand spinosus. Pedes pilosi, sensim longiores. Femora petiolato-clavata. Abdomen seg-

mento 1:o sequente multo longiore. Mesopleura coxas intermedias vix attingentia, trochantinis parvis.

Genom slutna höftpannor för frambenen, långt 1:a ventralsegment och cylindrisk prothorax väsentligen afvikande från föregående grupp; från *Cerambycina* skild genom skaftrade, klubblika låar, obehäpnad prothorax, som är smalare än hufvudet, samt genom något tappformiga framhöfter; den närmar sig genom framhöfterna äfven Lepturena, men har ej synliga trochantiner på frambenen, klubblika låar, borsthåriga tibier, triangulära epimera metathoracis, linjesmal labrum och starkt utskurna ögon.

Genus *Obrium* (MEG) LATR.

Callidium Gyll.

Oculi maximi hirtuli granulati, profunde emarginati, mandibularum basin attingentes. Caput pone oculos leviter constrictum, impressione transversa profunda; palpis filiformibus. Antennæ corpore longiores, tenues, filiformes, inter se latius quam oculi postice distantes, scapo longo, curvato. Elytra parallela, apice haud truncata. Coxæ omnes fere contiguæ. Epimera mesothoracis magna, triangularia. Episterna metathoracis sulco medio longitudinali, epimera haud appendiculata. Tibiæ longe pilosæ, calcariis parvis, posticæ tarsis duplo longiores.

Hufvudet är bredare än prothorax, något hopsuöradt bakom ögonen; pannan med kort omärklig medianlinja men med djup tvärintrykning; labrum linjesmal; mandiblerna ej starka, föga öfverskjutande labrum. Ögonen äro särdeles stora, korniga, nående ända fram till mandiblernas bas och gående långt ned på strupen; de äro på pannan närmade hvarandra och hafva en djup men ej bred bukt, i hvilken antennerna äro fästade; palpernas sista led ej yxlik. Antennerna äro särdeles fina och långa, de första lederna borsthåriga, skafet böjdt, ej kortare än 3:e leden. 2:a liten nästan transversel, 3:e omärkligt längre än 4:e, men kortare än 5:e, 5—11 nästan lika långa, trådsnala; de äro fästade något öfvanför pannans tvärintrykning, afståndet dem emellan dubbelt så stort som emellan ögonens bakre del. Prothorax är cylindrisk, tvärluggen både i spetsen och vid basen, sidorna med en tyllig, glänsande oval tuberkel, inom spetsen svagt, framför basen starkare hopsuörad. Scutellen är temligen liten, ej transversel. Elytra äro vid basen tvärluggna, med framstående skuldror, sidorna parallela, i spetsen ej tvärluggna. Abdomens 1:a ventralsegment är betydligt längre än 2:a, 2—4 smångom aftagande i längd. Be-

nen äro borsthåriga låren äro tydligt klubblika och längskaftade; tibierna ej hoptryckta, sporrarne svaga; tarserna med föga utbildade tramp-pntor, på bakbenen dubbelt så korta som tibierna. Frambenens höfter äro nästan kegelformigt utstående, i spetsen hopstående, dessas trochantiner ej synliga, sternal springan kort, hopvuxen. Mesosternum är baktill spetsigt, dess epimera stora, triangulära, nedtill stödande sig mot metasternum, episterna ej genom sutur afsatta från mesosternum, hvilket på sidan om höfterna nästan lägger sig emot metasternum, endast åtskildt af de små, otydliga trochantinerna. Episterna metathoracis äro breda, med en longitudinel fåra, epimera utan märkbart bilag vid sidan om höfterna. Epimera prothoracis äro ej sinnerade i bakkanten, och förenas bakom höfterna; hvarigenom frambenens höftpannor blifva öppna.

1. *O. Cantharinum*: Elongatum, pallide testaceum, pallido-pubescens et pilosum nitidulum: prothorace sublavio, elytris parvis, sat fortiter punctatis; antennis basi femorumque clava nigricantibus. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: segmento 1:o longissimo, 2:o et 3:o apice emarginatis, dense lanatis.

Femina: ventre simplice.

Cerambyx cantharinus Lin. Syst. Nat. II. 637. 82.

Callidium cantharinum Gyll. Ins. Sv. IV. 91. 18.

Var. b. Antennis pedibusque ferrugineis

Sällsynt; funnen på Asp i Vestergöthland, Småland, på Gottland och i Skåne.

2. *O. brunneum*: Elongatum, obscure testaceum, pallido-pubescens et pilosum: prothorace punctato; elytris parce, profunde punctatis, apice fere laevibus. Long. 2 lin.

Mas: ventre segmentis 3:o et 4:o apice emarginatis, dense lanatis.

Saperda brunnea Fab. Syst. El. II. 231. 72.

Callidium brunneum Gyll. Ins. Sv. IV. 92. 19.

Præcedenti simile et affine, colore corporis magis obscure ferrugineo, capite angustiore, oculis nempe minoribus, fortius emarginatis, fronte postice et gula magis distantibus, prothorace sat crebre punctato, elytris fortius punctatis, apice fere lavibus bene distinctum.

Sälsynt; funnen på Gotland af Prof. Boheman.

Tribus *Molorchina*.

Coxæ anticæ contiguæ, obliquæ, vix conico-prominulæ; rima prosternali magna, aperta. Acetabula antica oclusa. Caput pone oculos fere divisos laud constrictum. Prothorax cylindricus, tuberculo parvo laterali obtuso. Elytra abbreviata, alis exsertis. Pedes sensim longiores, pilosæ. Coxæ posticæ distantes. Femora petiolato-clavata. Sentellum mutum. Palpi filiformes. Abdomen segmento 1:o 2:o parum longiore. Epimera metathoracis laud appendiculata.

Denna grupp, som genom slutna höftpannor få frambenen, cylindrisk prothorax, skafade klubblika lår och genom fina antenner å ena sidan sluter sig nära till Ohrierna, förbinder å andra sidan familjen *Cerambycidae* med *Lepturerna*, inom hvilken *Necydalis* visar den största öfverensstämmelse såväl genom slutna höftpannor och skafade lår som afkortade elytra med ej inslagna flygvingar.

Genus *Molorchus* FAB.

Gyll. cod.

Caput prothoraci latitudine fere æquale, oculis mandibularum basin fere attingentibus, palpis filiformibus. Antennæ fronte altius insertæ. Acetabula antica bene oclusa, trochantinis distinctis. Coxæ intermediæ apice contiguæ. Antennæ 11-articulatæ, articulo 3:o scapo fere brevior. Tibiæ calcaribus parvis.

Hufvudet är nästan lika bredt som prothorax, ej halsformigt hopsnöradt bakom ögonen; pannan har sin median-linja och tvärintreckning; labrum transverselt linjesmal. Ögonen äro ofvan mid-

ten försedda med en bred och djup bugt och gå nästan ända ned till mandiblernas bas. Antennerna äro hos båda könen 11-ledade, skaffet längre än 3:e leden, som är lika lång som 4:e men betydligt kortare än 5:e; 5—11 nästan lika långa, de 4 första lederna äro på båda sidor, 5—7 endast på baksidan prydda med långa, glesa hår. Prothorax är nästan cylindrisk, inom basen hopsörad, på sidorna bakom midten med en liten, föga marqnerad tuberkel, skifvan med ett aflängt glatt fält i midten, som på sidorna begränsas af en svag fördjupning. Scutellen saknar stridulations apparat, är ej transversel. Elytra äro något längre än bröstet, vid basen tvärhuggna med rätvinkliga skuldror, afsmalnande mot spetsen, som är afrundad och kantad; flygvingarne äro ej inslagna under elytra, men försedda med ett tvärveck midt öfver abdomens spets. Frambens höftpannor äro fullkomligt slutna baktill af epimera prothoracis, deras trochantiner tydliga. Mesosternum är baktill spetsigt, hvarigenom mellanbenens höfter i spetsen äro nästan hopstående. Episterna metathoracis äro baktill smalare, epimera ntau bihang vid sidan om bakbenens höfter, som äro åtskilda i medellinjen. Benen äro småningom längre, borsthåriga klubblika och långskaffade, tibierna med små sporrar, på bakbenen nästan dubbelt så långa som tarserna, hvilkas tramp-putor äro svagt utbildade.

1. *M. Umbellatarum*: *Elongatus*, *nigricans*, *pilosus*, *elytris parcius æqualiter punctatis*, *disco interne femorumque posteriorum clava albidis*; *prothorace profunde punctato*, *plaga media lævi*. Long. 2—2½ lin.

Mas: *antennis corpore multo longioribus*.

Femina: *antennis corpore multo brevioribus*.

Gyll. Ins. Sv. IV. 122. 3.

Necydalis umbellatarum Lin. Syst. Nat. II. 641. 3.

Sällsynt; funnen på Hagtorn vid Esperöd och Kliuta i Skåne samt på Gotthland och Öland.

Genus *Cænoptera* THOMS.

Molorehus Gyll.

Antennæ maris 12-articulatæ, articulo 3:o seapo multo longiore. Trochantini antici parum conspicii. Coxæ inter

mediæ apice latius distantes. Tibiæ calcaribus sat magnis. Oculi e mandibularum longe remoti.

Från föregående släkte afvikande i följande hänseenden: hufvudet saknar nästan fullkomligt både median-linje och tvärintrykning; kinderna äro bredare, emedan ögonen ej räcka ned till mandiblernas bas; antennerna hos hannen äro tydligt 12-ledade, skafvet hos båda könen betydligt kortare än 3:e leden, som är lika lång med 5:e; prothorax har 2 glatta ovala upphöjningar på skifvan; elytra hafva en snedtliggande, hvitaktig buckla; låren äro mer tvärt klubblika; tibiernas sporrar starkare; mellaubeuens höfter bredt åtskilda, emedan mesosterna är baktill afrundadt, frambeuens höfter omärkligare kegelformiga, deras trochantiner knappt synliga, höftpannorna slutna, men epimera svagare utbildade, förenande sig med prosterni utsprång, som under och bakom höfterna är starkt utvidgad åt sidorna.

1. *C. minor*: Nigra, pilosa, antenni pedibus, clava femorum nigricante excepta, elytrisque brunneo-ferrugineis, his parce punctatis, apice vix aenescenti, linea elevata obliqua albida; prothorace crebre subtiliter punctato, callo elevato oblongo utriusque et tubereulo medio ante basin subelevatis, levibus. Long. $2\frac{1}{2}$ – 3 lin.

Mas: antenni 12-articulatis, corpore fere duplo longioribus.

Femina: antenni 11-articulatis, corpore paullo brevioribus.

Necydalis minor Lin. Faun. Sv. 837.

Molorchus dimidiatus Gyll. Ins. Sv. IV. 121. 2.

Ej sällsynt på ris-stängsel, blommande Umbellater och Hagtorn; utbredd öfver hela Skandinavien.

Familia Lepturetæ LATR.

Coxæ anticæ valde conico-prominentes, trochantinis distinctis. Caput nutans, collo distincto, oculis integris vel leviter emarginatis, labro majore: elypeo subquadrato, conico, genis latis. Prothorax intra apicem vel basin con-

strictus, basi utrinque sæpissime sinuatus. Prosternum transversum. Femora postica rarissime petiolato-clavata; tibiæ calcaribus distinctis. Antennæ corpore breviores, haud serratae, nec pilosæ, fronti insertæ, inter se basi minus quam oculi distantes, articulo 2:o transverso, 3:o 4:o longiore. Tarsi postici plerumque elongati, articulo 1:o sæpissime compresso-tereti.

Från föregående familjer vä-entligen afvikande genom lutande hufvud med halsformigt hopsnörad hjässa och starkt utvecklad nästan alldeles hornartad clypeus, som oftast genom en tvärlintryckning är afsatt från pannan, samt genom tappformigt utstående framhöfter och sällan klubblika lår.

Hufvudet bäres lutande och är bakom ögonen hopsnöradt till en slags hals, som är insänkt i prothorax. clypeus är nästan quadratisk, oftast genom en intryckt tvärlinja afsatt från pannan, labrum är ganska starkt utbildad; mandiblerna äro längre än hos föregående grupp, spetsigt utskjutande, deras inre sida är försedd med en fransad prostheca och vid basen med en tydlig söndermalningsskifva; strupen är starkt utvecklad, munviken utskuren för maxillernas insertion. Ögonen äro hela, eller försedda med en bult på insidan, som ej tränger djupt in, sällan till midten, de gå ej ned på strupen, äro ofast betydligt aflägsnade från mandiblernas bas, hvarigenom kinderna blifva breda. Antennerna äro kortare än kroppen, oftast trådformiga, ej sågade, eller prydda med utstående långa hår; de äro fistlade oftast midt emellan ögonen, eller i linja med deras framkant, afståndet dem emellan alltid mindre än emellan ögonen; deras 2:a led är transversel, 3:e längre än 4:e. Prothorax är hopsnörad vid basen eller inom spetsen; nästan utan undantag tydligt sinuerad på hvarje sida om scutellen, bakhörnen stundom landformigt springande; sidorna äro aftrindade, stundom beväpnade med en tagg eller trubbig tand. Scutellen vanligen triangulär, sällan bredt afrundad i spetsen alltid med stridulations apparat. Elytra hafva skuldrorna framstående, äro ofta afsmalnande emot spetsen, som ej sällan är tvärhuggen eller urbräddad, skifvan sällan med upphöjda linjer. Abdomens 1:a ventral segment är något längre än 2:a, dess process emellan bakbenens höfter spetsigt triangulärt, hvarigenom dessa blifva föga åtskilda. Benen tilltaga vanligen parvis i längd, äro ej horstbåriga, bakbenens tarser oftast långa och fina, 1:a leden oftast hoptryckt, klorna starka, enkla tibierna äro ej hoptryckta, sporrarne starka; låren ytterst sällan skaftade och klubblika. Frambenens höfter äro tappformigt utstående, i spetsen oftast hopstående, trochantinerna alltid tydliga, men ej lineära, liggande fria i sternal-springan. Prosternum är kort framför höfterna, oftast framåt nedstupande, ej sällan med ett smalt insprång emellan höfterna, som likväl sällan når upp till dessas spets, men någon gång förlänges bakom dem och förenas med epimera prothoracis. Mesosternum är ej spetsigt bak-

till, har starkt utvecklade epimera, tydliga trochantiner. Episterna metathoracis äro oftast bakåt starkt afsmalnande, närmande sig den triangulära formen, epimera ej sällan med ett litet bihang vid sidan om bakkenens höfter. Mellanbenens höfter alltid i spetsen åtskilda af mesosternum.

Kroppen är ytterst sällan metallisk, oftast äro elytra belagda med en fin pubescens eller ett gröfre toment, ej sällan med teckningar.

Man träffar de flesta af lindhörande arter i blommor särdeles af Umbellater och Hagtorn; många tillhöra den alpina regionen och de flesta förekomma i bergstrakter,

Tribus Necdalina.

Prothorax basi haud sinuatus. Acetabula antica ocellata. Caput postice in collum breve fortiter constrictum. Elytra pectus haud superantia: alis exsertis. Abdomen elongatum, basi subpetiolatum. Antennae fronti alte in sinu oculorum, supra medium sito insertae. Femora petiolato-clavata.

Denna grupp, som förhinder Saperderna med Lepturerna, slutar sig mycket nära till *Molorchina* genom korta elytra, ej hopslagna flygvingar, skaftade lår, ej sinnerad bakkant af prothorax, men dess framhöfter äro starkt tappformigt utstående, clypeus och labrum starkare utvecklade, antennerna kortare, ej horsthåriga, hufvudet starkt hopsnärradt bakom tinningarne, sentellen försedd med stridulations-apparat.

Genus *Necydalis* LIN.

Molorchus Gyll.

Clypeus linea transversa a fronte sat bene discretus. Antennae corpore dimidio vix longiores, articulo 3:o 4:o multo longiore, sed 5:o brevior. Prothorax canaliculatus, tuberculo parvo obtuso laterali instructus. Pedes sensim longiores, tarsis posticis fibiis brevioribus, articulo 1:o erasso, tereti, reliquis simul sumtis longiore. Metasternum gibbosum, episternis triangularibus, epimeris haud appendiculatis. Abdomen supra coxas posticas insertum.

Hufvudet är ej smalare än prothorax, den halsformiga hopsörningen skarpt markerad, kort, tinningarne vinkelformigt ut-

stående; pannan med tydlig median-linja, som löper ända till halsen och framtill förenas med den svagt markerade vinkelformiga intryckningen framtill; clypens är ganska tydligt afsatt från pannan dess sidor framåt något convergerande, i framkanten är den membranös, labrum transversel; mandiblerna ej så spetsigt framstående som hos öfriga grupper. Ögonen äro teuligen stora nästan snett ovala, i bakkanten föga utbräddade, på insidan med en till midten gående halfcirkel-formig inskärning, i hvilken antennerna äro fästade, en bildning som erinrar om förhållandet hos Saperderna och som ej återfinnes hos öfriga sligten inom denna familj; kinderna lika breda som mandiblernas bas. Antennerna äro knappt längre än halfva kroppen, trådformiga, fästade högt upp på pannan i ögonens bukt, 5—10 lederna omärkligt tandformigt utdragna, 3:e hälften längre än 4:e, men betydligt kortare än 5:e, 5—11 matta. Prothorax är ej transversel, inom spetsen starkare hopsnörad än vid basen, som ej är sinnerad; skifvan med tydlig ränna i midten, sidorna försedda med en liten trubbig knöl. Scutellen är ej transversel. Elytra räkka till hasen af bakhöfterna, äro i spetsen lätt tvärluggna. Abdomen är lång, smalare vid basen än bröstet, dess segmenter ej transversella; den äro fästad öfver bakhöfterna och ligger till följe deraf högre än metasternum, som är starkt hvälft, kullrigt. Frambenens höftpannor äro fullkomligt slötta, emedan epimera prothoracis, som ej äro starkt sinnerade i bakkanten, förena sig med prosterni process, hvilken ej når till spetsen af höfterna, men utvidgas något bakom dem. Mesosternum är i bakkanten lätt utbräddadt, dess epimera mycket stora, aflångt fyrkantiga. Episterna metathoracis äro triangulära, knappt hälften längre än bredden vid basen, epimera utan bilang. Benen tilltaga parvis betydligt i längd, lären äro tydligt skaffade och klubblika; tibierna hafva starka, men ej särdeles långa sporrar; tarserna på bakbenen äro kortare än tibierna, 1:o leden tjock, trind, saknande trampputa, längre än de öfriga tillhoppa, 2:a nästan transversel.

1. *N. major*: Niger, fulvo-pubescentis et pilosus; prothorace sublevi, elytris postice interne striga lata aureo-pubescenti; antennis pedibusque rufis, femorum posticorum clava nigra. Long. 9 lin.

Mas: articularis tantum 4 primis ferrugineis; elytris postice externe striga nigricante; abdomine segmentis 2 primis ferrugineis, 5:o postice impresso, late emarginato.

Femina: antennis totis ferrugineis; ventre segmento 1:o ferrugineo, 5:o oblongo, apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 838.

Molorchus abbreviatus Gyll. Ins. Sv. IV. 120. 1.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Tribus Lepturina.

Prothorax basi utrinque sinuatus. Elytra haud abbreviata. Oculi integri, vel haud profunde emarginati. Femora postica haud petiolato-clavata.

Denna grupp afviker från föregående i följande hänseenden: prothorax är vid basen tydligt sinnerad på ömse sidor om scutellen; elytra äro ej afkortade, flygvingarne inslagna, bakkenens lår ej skaftade klubblika; ögonen äro hela eller försedda med en smal bult, som ej når till deras midt.

Sectio I. Tarsi postici tibia breviores, articulo 1:o haud compresso, lato cum 2:o et 3:o dense pubillato. Prosternum processu coxarum apicem attingente instructo. Mesosternum tuberculato-prominens. Antennae prothoracis basin haud vel vix attingentes, ob oculis remotæ.

Genus Rhagium FAB.

Gyll. cod.

Caput genis et temporibus tumidis, strictura verticis nulla, clypeo vix discreto. Oculi parvi, intus leviter emarginati. Antennae filiformes, basi fere contiguæ, in linea oculari anterioro insertæ. Prothorax spina laterali armatus, intra apicem fortius, basin levius constrictus. Elytra apice haud truncata, lineis elevatis instructa. Abdomen linea media subelevata nitida. Femora postica abdominis apicem haud attingentia. Mesosternum postice latum, emarginatum. Acetabula antica oclusa. Episterna metathoracis elongata, epimera appendiculata.

Från öfriga släkten lätt skildt genom korta antenner och genom prosterni utsprång, som räcker ända till framhötternas spets.

Hufvudet är temligen litet, hjessan i midten ej men bakom tinningarne hopsnörad, dessa liksom kinderna starkt uppsvällda;

pannan med tydlig medianlinja, som räcker ända till hjessan; clypeus ej märkbart afsatt från pannan; kinderna temligen breda; mandiblerna ej långspetsiga; strupen i midten plattad eller svagt urholkad; palpernas slutled svagt yxlik; ögonen äro små, nästan horisontelt ovala, svagt urbräddade på insidan, ligga högt upp på pannan. Antennerna räcka ej eller knappt till roten af prothorax; de äro vid basen nästan hopstående, fästade i linja med ögonens framkant, alla likformigt beklädda med ett groft grågult toment, skaffet tydligt längre än 3:e leden, denne nästan kortare än 5:e, men något längre än 4:e. Prothorax är ej transversel, inom spetsen starkare hopsnörd än vid basen, sidorna beväpnade med en stor spetsig tagg; basen lätt urbugad på hvarje sida om midten; scutellen triangulär. Elytra äro vid basen tvårhuggna med framstående skuldror, äro föga afsmalnande emot spetsen, som ej är afhuggen, skifvan med 2 eller 3 upphöjda linjer. Abdomens baksida har längs midten en upphöjd, glänsande linja, dess 1:a ventralsegment har en spetsig process, som lägger sig in i en skarp inskärning på metasternum. Bakbenens lär räcka ej till abdomens spets; tibierna äro trinda, längre än tarserna, af lårens längd, mot spetsen något bredare, sporrarne äro fästade i sjelfva spetsen; tarserna hafva de 3 första lederna likformigt beklädda med ett tätt silkesartad toment, bildande en bred tramp-puta; 1:a leden på bakbenen ej hoptryckt, 3:e klufven nästan ända till basen. Frambenens höftpannor äro slutna, emedan epimera prothoracis, hvilka äro omärkligt sinuerade i bakkanten, förenas med prosterni uttrång, hvilket räcker ända till höfternas spets och derifrån faller nästan lodrätt ned på epimera. Mesosternum är ganska bredt baktill och urbräddadt, tuberkelformigt utstående, lodrätt nedstipande framför höfterna, epimera stora, nästan rutformiga. Episterna metathoracis äro föga afsmalnande emot spetsen, epimera med ett kort hihang vid sidan om bakbenens höfter, hvilka ej äro kantade baktill

Arterna af detta släkte, som bildar öfvergången till *Lamia*, träffas på trädstammar, sällan i blommor.

A) *Tempora oculis haud breviora, haud nuda. Linea frontalis distincta. Elytra lineis 2 elevatis basin fere attingentibus, callo obsolete pone scutellum. Abdomen segmento 5:o apice truncato.*

1. *R. grandiceps*: Oblongum, nigrum, cinereo-flavo-tomentosum, elytris fasciis 2 abbreviatis, obsolete remotis. Long. 8—9 lin.

Mas: temporibus valde tumidis femoribusque subtus longe pilosis; tarsis anterioribus dilatatis.

Femina: temporibus minus tumidis, pilosis; tarsis omnibus æqualiter dilatatis.

Rhagium mordax Gyll. Ins. Sv. IV. 44. 1.

Ej sällsynt i Ekskogar i medlersta och södra Sverige.

B) *Tempora oculis haud breviora, maculaque media clytrorum externa subnuda nigra. Linea frontalis distincta. Elytra lineis 2 elevatis, in tertia anteriore parte desinentibus. Segmentum 5:o ventrale apice truncato-emarginatum.*

2. *R. mordax*: Oblongum nigrum, cinereo-pubescentis, clytris fasciis 2 approximatis testaceis, sat distinctis. Long. 5--8 lin.

Mas: temporibus femoribusque subtus pilosis.

Femina: temporibus minus tumidis.

Leptura mordax De Geer Mem. V. 124. 1.

Rhagium inquisitor Gyll. Ins. Sv. IV. 45. 2.

Leptura inquisitor var. *b.* Lin. Faun. Sv. pag. 191.

Allmän öfver hela Skandinavien löfskogar.

C) *Tempora oculis multo breviora, nitida glabra, parum tumida. Linea frontalis obsoleta. Elytra costis 3 distinctis nitidis. Genæ breves, ante oculos superne nude. Femora et tibiæ subtus albo-lanuginosa.*

3. *R. inquisitor*: Subtus ænescenti-nigrum, antennis pedibusque pro parte testaceis; capite prothoraceque margine laterali nigra, hoc linea media longitudinali sublævi; clytris nebulosis, fusco-subfasciatis. Long. 4--6 lin.

Mas: ventre segmento 5:o apice truncato, transverso.

Femina: ventre segmento 5:o rotundato-producto.

Leptura inquisitor Lin. Faun. Sv. n:o 659.

Rhagium indagator Gyll. Ins. Sv. IV. 46. 3.

Allmän i barrskogar öfver hela Skandinavien.

Anm. Linnés beskrifning i Fauna Suecica är så fullständig och tydlig, att senare författare svårligen borde kunnat misstyda hans art. De ställen i hans description som endast kunna passa in på närvarande art äro följande; »thorax margine laterali nigro; elytra striis tribus longitudinalibus elevatis nitidiusculis.»

Sectio II. Tarsi postici articulo 1:o compresso, teretiusculo. Prosternum processu cozarum apicem haud attingente. Antennæ prothoracis basin superantes.

Genus *Toxotus* SERV.

Leptura Gyll.

Caput pone oculos sensim angustatum. Antennæ basi subapproximatæ, oculis haud configuæ, articulo 3:o 4:o plerumque duplo longiore, maris corporis fere longitudine, femine dimidio corpore longiores. Oculi evidenter emarginati, genis latis. Frons inter antennis transversim tuberculato-elevata. Prothorax lateribus spina vel tuberculo acuto armatus. Femora postica tenuiora, intermediis tertia parte longiora, apicem abdominis plerumque superantia. Tarsi postici articulis 3 primis tomento sericeo æqualiter vestitis. Coxæ anticæ e prosterno evidenter sejunctæ, posticæ margine postico tereti, immarginato. Acetabula antica postice evidenter aperta. Clypeus haud vel vix discretus.

Detta slägte karakteriseras hufvudsakligen genom antennerna, som äro långa, ej berörande ögonen, tydligt öppna höftpannor på frambenen, genom bakbens 3 första tarsleder, som äro beklädda med ett likformigt, sidenglänsande toment, samt genom hufvudet, som småningom afsmalnar bakom ögonen.

Infyndet är småningom afsmalnande bakom ögonen, fanningarne tillfölje deraf mindre svällda, hjessan aldrig med tvärintryckning baktill; pannan oftast med tydlig medianlinja, clypeus ej eller otydligt afsatt från pannan; ögonen äro temligen små, men med en tydlig smal bngt på insidan, kinderna mycket breda. Antennerna äro inom denna familj långa, hos hannen nästan af kroppens längd, hos honan längre än halfva kroppen, fästade temligen nära hvarandra på pannan, oftast i linja med ögonens framkant, ej berörande ögonen, från hvilka de följaktligen äro åtskilda af ett tydligt mellarum; deras 3:e led är hos de flesta nästan dubbelt så lång som 4:e. Prothorax är tydligt hopsnörad inom spetsen och vid basen, sidorna beväpnade med en tagg eller tuberkel, basen tydligt sinnerad på ömse sidor om scutellen, dess bakhörn ej eller

omärkligt tandformigt utdragna, skifvan med ränna i midten. Scutellen är triangulär. Elytra äro oftast i spetsen urbräddade, med tandformig sutural-vinkel. Frambenens höfter äro tydligt åtskilda af prosterni utsprång, som likväl ej när deras spets eller förenas med epimera, hvarigenom frambenens höftpannor blifva öppna. Episterna metathoracis äro nästan triangulära, epimera sällan med tydligt bihang. Låren äro spöformiga, på bakbenen en tredjedel längre än mellanbenens; tarserna på bakbenen äro ej längre än tibierna, deras 3 första leder täft beklädda med ett likformigt, sidenglänsande toment, de 2 första med en smal, glatt medianlinja, 1:a tydligt hoptryckt. Bakbenens höfter äro i bakkanten aftrindade, ej försedda med kantlinja.

- A) *Antennæ articulo 3:o 4:o fere duplo longiore, paullo infra lineam transversam anteriorem ocularem insertæ, a mandibularum basi parum remotæ. Prothorax tuberculo laterali armatus. Elytra postice angustata, apice emarginata. Epimera metathoracis haud appendiculata. Mesosternum intercoax subtuberculato-prominens. Tarsi postici tibia rix breviores, articulo 3:o bifido. Calcaria ante apicem tibiæ inserta. Clypeus linea nulla transversa impressa a fronte discretus. (Argaleus Leconte).*

1. *T. meridianus*: Elongatus, utrinque attenuatus, subtilissime punctatus, supra tenuiter griseo-, subtus dense aureo-pubescent; prothorace oblongo, canaliculato, basi utrinque minus fortiter sinuato, tuberculo laterali ante medium sito. Long. 5—9 lin.

Mas: Elytris apicem versus fortiter attenuatis; antennis corpore parum brevioribus; ventre flavo segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: Elytris apicem versus modice attenuatis; antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; ventre basi vel toto nigro, segmento 5:o utrinque sinuato, medio longitudinaliter impresso.

Cerambyx meridianus Lin. Faun. Sv. 648.

Leptura meridiana Gyll. Ins. Sv. IV. 40. 37.

Var. a. Niger, ore, antennis basi, elytris pedibusque fere totis testaceis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Ut in *a*, sed elytris sutura apiceque late nigricantibus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Ut in *a* sed elytris nigris, humeris testaceis.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Niger, ore femorumque basi intima solis testaceis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar; ynglar i Åsk.

B) Antennae articulo 4:o 5:o duplo breviores paullo supra lineam anteriorem ocularem insertæ, longe a mandibularum basi remota; gena latissima. Clypeus haud discretus. Prothorax spina laterali armatus. Elytra apice integra, angulo suturali prominulo. Epimera metathoracis haud appendiculata. Mesosternum inter coxas subtuberculato prominens, postice emarginatum. Tarsi postici tibia breviores, articulo 3:o bifido. Calcaria apici tiliarum inserta.

2. *T. cursor*: Elongatus, supra tenuiter cinereo-, subtus dense sericeo-pubesceus, prothorace medio bicalluso; elytris lineis elevatis 2, confertim coriaceo-rugulosis. Long. 6—8 lin.

Mas: angustior, niger, subtus pube argenteo-sericea; antennis nigris corpore parum brevioribus; tibiis intermediis apice interno dilatatis; ventre segmento 5:o deflexo, medio carinato.

Femina: latior, ore, corpore subtus pedibusque ferrugineo-variegatis, elytris nigris vitta media limboque marginali ferrugineis, angulo suturali fortius dentato-producto; ventre segmento 5:o ante apicem impresso, antennis rufis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Cerambyx cursor Lin. Faun. Sv. 658.

Leptura cursor Gyll. Ins. Sv. IV. 42. 38.

Var. femina: Elytris rufis, sutura et linea intra marginem lateralem nigris.

Ej sällsynt i barrskogar öfver hela Skandinavien.

- c) *Antennae paullo infra oculos insertae. Clypeus vix discretus. Prothorax villosus, spina laterali brevi armatus, basi medio fortiter productus. Scutellum antice immersum. Elytra apice emarginato-truncata. Femora postica longa, maris abdomen superantia. Tarsi postici tibia breviores, articulo 3:o longo, apice emarginato. Epimera metathoracis late appendiculata. (Acmaeops Leconte).*

a) *Antenna articulo 3:o 4:o fere duplo longiore.*

3. *T. Lamed*: Brevior, postice attenuatus, dense, longius grisco-villosus, niger; prothorace disco utrinque fossula impressa, subtilissime punctato; elytris glabriculis, parce subrugoso-punctatis. Long. 5—7 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil brevioribus; elytris brunneis.

Femina: antennis dimidio corpore parum longioribus; elytris testaceis, maculis 2 magnis nigris.

Cerambyx Lamed Lin. Faun. Sv. 619.

Leptura Lamed Gyll. Ins. Sv. IV. 38. 35. (femina).

Leptura spadicea Gyll. Ins. Sv. IV. 39. 36. (mas).

Var. b. femina: Elytris maculis dilatatis, interne connexis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris totis nigris.

Gyll. l. c. var. *c.*

Temligen sällsynt i barrskogar; funnen i Lappland, vid Stockholm, i Bohuslän, Öster och Vestergötland.

aa) *Antenna articulo 3:o 4:o parum longiore.*

4. T. *4-maculatus*: Brevior, dense pubescens, niger; prothorace confertim, subrugoso-punctato, longius villosa; elytris glabrieulis, testaceis, maculis 2 magnis nigris, parce vix rugoso-punctatis, apicem versus fere lævibus. Long. 5—7 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus.

Leptura 4-maculata Lin. Faun. Sv. 684. Gyll. Ins. Sv. IV. 37. 34.

Var. b. Elytris macula anteriore deficiente.

Gyll. l. c. var. b.

Sällsynt; funnen i Skåne af Prof. Fallén.

Genus *Pachyta* SERV.

Leptura Gyll.

Caput vertice strictura nulla, temporibus rarissimo prominulis. Antennæ articulo 3:o 4:o haud vel parum longiore, mox supra clypeum quadratum, discretum insertæ, oculis integris vel lenissime emarginatis haud contiguæ. Coxæ antice apice e prosterno sejunctæ, acetabulis postice apertis. Prothorax lateribus inermis, vel tuberculo parvo laterali armatus. Femora postica abdomen haud superantia. Tarsi postici articulo 3:o bifido, præcedente plerumque latiore, haud elongato. Episterna metathoracis apicem versus angustata, epinera plerumque appendiculata.

Från föregående släkte, som det liknar genom antennerna, hvilka äro fästade på afstånd från ögonen, genom öppna höftpannor på frambenen, genom hufvendet, som är småningom afsmalnande bakåt, med tinningarna ej eller föga svällda, afviker *Pachyta* huf-

vulsakligen i följande hänseenden; clypens är quadratisk och genom en oftast tydlig tvärlinja afsatt från pannan, som sällan är tuberkelformigt upptrifven emellan antennerna, hessan ej rämlad; antennerna hafva 3:e leden obetydligt längre än 4:e, äro fästade straxt ofvanför clypens; ögonen äro ej, eller svagt urbräddade på insidan; prothorax har aldrig någon sidotagg, sällan en liten tuberkel; bakbenens lår äro kortare; prosterni process ligger sig emellan spetsen af framhögferna, är kort, så att den sällan räcker till deras midt, och är ej dilaterad baktill; epimera prothoracis svagare sinuerade i bakkanten.

A) *Oculi interne lenissime emarginati. Femora postica intermediis longiora. Clypeus impressione transversa minus distincta. Prothorax tuberculo parvo laterali armatus, intra apicem fortius, basi leviter constrictus. Epimera metathoracis breviter appendiculata. Tarsi postici articulis 3 primis aequaliter pubescentibus. Antennae inter se latius quam ob oculis distantes. Elytra apice obtuse truncata.*

1. *P. interrogationis*: Brevior, subopaca, denso pubescens; prothorace confertim profunde punctato, villosa; elytris crebre punctatis, flavo-variis. Long. 4—4½ lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; tarsis anterioribus dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus.

Leptura interrogationis Lin. Faun. Sv. 685. Gyll. Ins. Sv. IV. 34. 32.

Var. a. Elytris flavis, singulo vitta discoidali difformi, macula scutellari communi tribusque intra marginalibus nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a.*, sed loco maculae communis scutellaris, macula parva ovata in singulo elythro juxta basin scutelli.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Ut in *a.*, sed vitta discoidali interrupta, unde extant in singulo elythro maculae 6 vel 7 nigræ.

Gyll. l. e. var. c.

Var. d. Signaturis nigris elytrorum dilatatis, confluentibus, vitta nempe media cum macula scutellari et lateribus connexa.

Gyll. l. e. var. d.

Var. e. Elytris nigris, sutura posteriorius, apice punctis 2 intra marginem humerisque flavis.

Gyll. l. e. var. e.

Var. f. Elytris nigris, sutura posteriorius, apice angulisque humeralibus inferne flavis.

Gyll. l. e. var. f.

Ej sällsynt i blommorna af *Epilobium* och *Spiræa* i Lappland: äfven funnen ymnigt vid Esperöd i Skåne.

2. *P. borealis*: Angustior, opaca, dense subtilissime pubescens; prothorace longiore, dense subtilissime punctato, haud villosa; elytris fascia obliqua basali, arcu medio maculaque intra apicem flavis; antennis brunneis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis. Long. 3—3½ lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus.

Femina: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Leptura borealis Gyll. Ins. Sv. IV. 36. 33.

Var. Elytris fascia basali medio interrupta.

Præcedenti simillima, sed minor, angustior, antennis longioribus, prothorace haud villosa, longiore, dense subtilissime punctato, elytris opacis, dense subtilissime, subrugoso-punctatis, antennis, tibiis tarsisque brunneis, genis latioribus oculisque lenissime emarginatis bene distincta.

Sällsynt; funnen i blommorna af *Epilobium angustifolium* i Lappland och Jemtland.

B) *Oculi integri. Antennæ inter se vix latius quam ob oculis distantes, in linea anteriore oculari insertæ. Clypeus linea transversa impressa a fronte bene discretus. Prothorax tuberculo parvo laterali armatus, intra apicem fortius, basi leviter constrictus. Scutellum magnum, antice immersum. Femora postica intermediis paullo longiora, apicem abdominis haud attingentia. Mesosternum inter coxas latius distantes tuberculato-prominens, apice emarginatum. Episterna metathoracis triangularia, epimera appendiculata. Elytra angulo suturali acuto. Tarsi postici articulo 3:o vix densius quam 2 primis pubillato. (Antophilax Lecoute).*

3. *P. virginea*: Brevior, supra glabra; fronte postice subtiliter, prothorace latius canaliculato; elytris coeruleis, profundo punctatis; ventre luteo. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus; tarsis anterioribus dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Leptura virginea Lin. Faun. Sv. 690. Gyll. Ins. Sv. IV. 33. 31.

Var. b. Prothorace supra nigro-piceo.

Var. e. Elytris cyaneis.

Ej sällsynt på fuktiga skogsägar; utbredd öfver hela Skandinaviens bergstrakter.

C) *Oculi integri. Antennæ fere infra lineam ocularem anteriorem insertæ, inter se vix latius quam ob oculis distantes. Clypeus linea transversa impressa bene discretus. Prothorax intra apicem constrictus, tuberculo laterali nullo, canalicula tenui exaratus. Elytra angulo suturali mucronato. Femora postica intermediis nonnihil longiora. Tarsi postici tibia breviores, articulo 3:o vix densius quam 2 primis pubillato. Scutellum parvulum, haud immersum. Episterna metathoracis haud lata, postica leviter angustata, epimera distincte appendiculata. Mesosternum postice angustum, sed longe productum.*

4. *P. strigilata*: Brevior, nigra, griseo-pubeseens, fronte crebre et profunde punctata, genis mandibularum ba-

si multo latioribus; prothorace villosa, subglobosa, intra apicem profunde sed angustius constricto; elytris luride testaceis, pube erecta vestitis, crebre et subtiliter punctatis, vitta humerali apiceque nigro-fuscis, hoc latius emarginato-truncato, angulo exteriori reeto. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice emarginato; femina eodem apice rotundato.

Leptura strigilata Fab. Syst. El. II. 355. 9. Gyll. Ins. Sv. IV. 23. 22.

Var. Elytris luride testaceis, unicoloribus.

Sequentibus brevior et latior, genis latioribus, prothorace apice quam basi multo angustiore, dense et longe villosa optime distinguenda.

Ej sällsynt i bergstrakter öfver hela Skandinavien.

5. *P. smaragdula*: Angustior, nigra, pube depressa olivaceo-virescente minus tenui undique deuse vestita; fronte crebre et profunde punctata, genis mandibularum basi vix latioribus; prothorace intra apicem profunde constricto, albo-piloso, elytris crebre punctatis, basi versus suturam pilis albidis erectis ornatis, angulo apicali obtuse rotundato. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore paullo longioribus, segmento 5:o ventrali apice breviter fere triangulariter exciso; tarsis anterioribus quam posticis paullo magis dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore parum longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Fab. Syst. El. II. 358. 21. Gyll. Ins. Sv. IV. 28. 27.

Var. Nigra, pube olivaceo-cinerea supra vestita.

Gyll. l. c. var. *b*,

Species corporo pube minus tenui, olivaceo-virescente dense vestito: capite cum labro crebre et profunde punctato, prothorace intra apicem sat fortiter constricto, margine elevato, elytris angulo apicali externo obtuso rotundato, interne basi pilis nonnullis longis erectis albis ornatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt i Lappmarkerna samt i Jemtland och Dalarna.

6. *P. Septentrionis*: Nigra, subtus pube griseo-sericea dense vestita; fronte crebre subtilius punctata, genis mandibularum basi vix latioribus; prothorace parcius et subtilius punctatis, intra apicem latius, levius impresso; elytris angulo apicali externo rectiusculo, parcius, subtilius punctatis, pube tenni, depressa parce vestitis, margine laterali testaceo. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice anguste et parum exciso; tarsis anterioribus quam posticis evidenter latioribus.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Leptura marginata Naesén Act. Holm. 1794. pag. 271. n:o 6. Gyll. Ius. Sv. IV. 29. 28.

Var. b. Elytris margine laterali versus basin tantum testaceo.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. c. Elytris testaceis immaculatis.

A. *L. strigilata* genis angustioribus, fronte subtilius punctata, prothorace intra apicem latius sed minus profunde constricto mox distincta; *L. smaragdulae* similis et affinis, sed elytris pube tenni haud olivacea vestitis, angulo apicali externo haud obtuso, prothorace intra apicem minus profunde constricto, margine vix elevato fronte subtilius punctata colorequo facillime distinguenda. Caput prothorace paullo angustius, fronte crebre subtilius punctata,

linea media, antice inter antennis evidentiore impressa; ely-
peo quadrato punctato, temporibus parce pilosis, genis
mandibularum basi paullo brevioribus. Antennæ tenuiores,
fusco-nigræ, articulo 3:o 4:o paullo longiore, 5:o quam
3:o et 10:o paullo longiore. Prothorax haud transversus,
apice quam basi paullo angustior, intra apicem haud pro-
funde constrictus, margine parum elevato; basi utrinque
leviter sinuatus, angulis posticis rectis; disco pulvinatus,
medio longitudinaliter subimpressus, parce et subtiliter
punctatus, tenuiter pubescens, prætereaque pilis præser-
tim versus margines longioribus erectis ornatus. Scutel-
lum triangulare, pubescens. Elytra prothoracis basi lati-
tudine æqualia, fere quadruplo longiora, basi truncata,
humeris prominulis, disco fere depressa, crobrius, fere ru-
goso-punctata, rudimento linearum 2 elevatarum longitudi-
nalium; apice angulo suturali mucronato, externo rectiu-
sculo; pube tenui depressa grisea minus dense vestita,
nigra, margine laterali luteo, vel tota luteo-testacea. Cor-
pus subtus densius et longius griseo-pubescens. Pedes uni-
colores, fusco-nigri.

Sällsynt; funnen i Lappland och Jemtland.

7. *P. marginata*: Nigra, pubescens, antennis articulis
inferioribus basi, tibiis, apice excepto, clytrisque mar-
gine laterali testaceis, his parce subtilissime puncta-
tis, pube griseo-flava depressa parce vestitis, angulo
externo apicali mucronato; prothorace intra apicem
leviter constricto; fronte parce et subtiliter punctata.
Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus;
segmento 5:o ventrali apice fere integro; tarsis anterioribus
quam posticis magis dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus;
segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Leptura marginata Fab. Syst. El. II. 360. 32.

Leptura marginata var. *b.* et *c.* Gyll. Ins. Sv. IV. 29. 28.

Præcedenti simillima, elytris subtilius punctatis, ne minimo quidem rudimento linearum elevatarum, apice emarginatis, angulo externo mucronato, fronte subtilius parcius punctata, antennarum tibiarumque colore certe distincta.

Sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavians bergstrakter.

- D) *Oculi integri. Clypeus a fronte linea impressa bene discretus. Antennæ paullo supra lineam transversam ocularem anteriorem insertæ. Prothorax neque inter apicem nec basin constrictus. Elytra angulo suturali rotundato. Femora postica intermediis parum longiora apicem abdominis haud attingentia. Tarsi postici pubescenti-pilosi, articulo 3:o densius quam 2 primis pulvillato. Prosteruum processu brevissimo. Mesosternum inter coxas angustum sed longe productum. Episterna metathoracis haud lata apicem versus angustata, epimeris brevius appendiculatis.*

8. *P. collaris*: Nigra, parce leviter fusco-pilosa, prothorace abdomineque rufis: elytris coeruleis, parce minus profunde punctatis; prothorace haud canaliculato, parce obsoleteque punctato, basi utrinque leviter sinuato. Long. 2—2½ lin.

Mas: antennis dimidio corpore paullo longioribus.

Femina: antennis dimidio corpore parum longioribus.

Leptura collaris Lin. Faun. Sv. 691. Gyll. Ius. Sv. IV. 32. 3.

Var. Prothorace picco-nigro.

Gyll. l. l. var. *b*.

Ej sällsynt i Skåne på Umbellater; sparsammare förekommer den i medlersta Sverige.

- E) *Caput temporibus tumidis, oculis integris fere mandibularum basin attingentibus, clypeo linea transversa impressa a fronte bene discreto. Antennæ longius supra lineam ocularem anteriorem transversam ocularem insertæ. Prothorax apice anguste constrictus, angulis posticis subdentato-productis. Elytra fere parallela, angulo apicali interno recto. Episterna*

metathoracis haud lata, postice paullo angustata, epimeris haud appendiculatis. Prosternum processu inter coxas brevissimo. Mesosternum postice angustum, sed longe productum. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o precedentibus densius pulvillato.

9. *P. femorata*: Elongata, dense griseo-pubescens, nigra, antennis basi, tibiis anticis, femoribus posterioribus ultra medium, anticis fere totis testaceis; prothorace confertissime, subtilissime punctato, subtiliter canaliculato; elytris angulo externo apicali rotundato, sat fortiter punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: tarsi anterioribus quam posticis fortius dilatatis; segmento 5:o apice late emarginato.

Leptura femorata Fab. Syst. El. II. 360. 32. Gyll. Ins. Sv. IV. 31. 29.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman, i Småland af Bogeman.

Anm. Denna art närmar sig *Grammoptera* genom formen på prothorax, smala kinder och långa baklarser, men afviker genom hela ögon, pulvillerade baktarser, antennernas insertion föga öfver clypeus och på tydligt afstånd från ögonen.

Genus *Leptura* LIN.

Leptura Gyll.

Antennæ oculis emarginatis configuæ, longius supra lineam transversam ocularem anteriorem insertæ. Caput vertice abrupte constricto, temporibus distinctis, tumidis; clypeo linea transversa impressa a fronte bene discreto. Prothorax spina laterali nulla. Tarsi postici articulo 1:o haud 2:o rarissime pulvillato. Coxæ posticæ magnæ, sentatæ, margine postico acuto. Femora postica abdominis apicem haud superantia. Prosternum processu pone coxas dilatato; acetabulis anticis oclusis vel anguste apertis.

Detta slägte afviker väsentligen från båda föregående genom antennerna, som äro fästade högre upp på pannan, på betydligt afstånd från clypeus och nästan omedelbart infill ögonen, hvar-

igenom afståndet dem emellan blir betydligt bredt. Hufvudet är alltid tvärt hopsnöradt bakom tinningarne; ögonen alltid försedda med en smal inskränning på insidan; clypeus genom en tydlig tvärintryckning afsatt från pannan. Prothorax saknar alltid sidotagg, har sällan en svag sidoknöl, bakhörnen ej sällan tand- eller taggformigt utåt riktade. Elytra äro oftast i spetsen snedt urbräddade eller afuggna, den yttre vinkeln oftast uddspetsig. Bakbenens höfter äro skarpa i bakkanten. Prosternum har ett utsprång emellan höfterna, hvilket stundom är så smalt, bladformigt att det knappt synes, men förlänges och utvidgas bakom dem, der det ej sällan förenas med epimera prothoracis, hvarigenom frambenens höftpannor i detta fall blifva slutna, men i alla hänseenden hafva de baktill en smalare öppning till följe af epimeras starkare utbildning. Mesosternum är ytterst sällan tuberkelformigt utstående emellan höfterna. Bakbenens tarser äro vanligen långa och nästan alltid är endast 3:e leden försedd med pulvill eller trampputa, bildad af lätt hoppackade sidenglänsande hår.

Sectio I. Elytra apice haud emarginata, angulo externo haud mucronato.

A) *Oculi mandibularum basia sapissime fere attingentes, genis brevibus. Antenna teauae. Prothorax confertissime punctatus, haud villosus, dense pubescens, apice haud constrictus, angulis posticis subprominulis. Elytra apice obtuso truncato-rotundata, lateribus parallela. Episterna metathoracis haud lata, postice vix angustata, epimera appendiculata. Coxae anticae a prosterno vix sejunctae. Mesosternum postice angustum sed longe productum. Pygidium magnum, apice nudo, segmento 5:o ventrali brevi in utroque sexu integro. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o plerumque emarginato, solo pubillato. (Grammoptera Serville).*

a) *Genae mandibularum basi paullo breviores. Tarsi articulo 3:o bifido. Caput collo polito.*

1. *L. tabacicolor*: Linearis, nigra, pube minus tenui flava vestita; clytris parce punctatis, lividis, sutura apice marginaeque laterali nigris; pedibus flavis, tarsis apiceque femorum posticorum nigris. Long. 2—2½ lin.

Mas: clytris apicem versus lenissime angustatis; antennis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Femina: clytris parallelis.

De Geer Mem. V. 139. 17.

Leptura laevis Gyll. Ins. Sv. IV. 25. 24.

Allmän på blommande Hagtoru, Rubus-arter m. m.

aa) *Oculi mandibularum basin fere attingentes, genis brevissimis. Caput vertice medio vix constricto, collo punctato, opaco. Tarsi postici articulo 3:o apice emarginato.*

2. *L. ruficornis*: Linearis, nigra, tenuiter griseo-pubesceus, temporibus breviter dense villosis, antennis pedibusque testaceo-variegatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis posticis leuissime incurvis; elytris apicem versus subangustatis.

Fab. Sp. Ins. 257. 11. Gyll. Ins. Sv. IV. 88

Allmän med föregående.

3. *L. præusta*: Linearis, nigra, pube cinereo-micante dense vestita, capite subnudo, temporibus longe villosis, elytris apice nigro-pubescentibus, antennis basi pedibusque testaceis, tarsis nigris. Long. 2— $2\frac{1}{2}$ lin.

Fab. Mant. I. 159. 21. Gyll. Ins. Sv. IV. 77.

Sällsynt på blommande Hagtoru; funnen vid Klinta och Espe röd i Skåne, i Blekinge, på Öland samt på Kinnekulle i Västergötland.

B) *Oculi mandibularum basin haud attingentes, magni prominuli, genis latis. Caput pone oculos fortiter angustatum, temporibus parvis sed acutis, collo angusto, ubique constricto. Prothorax subcylindricus, apice haud constrictus, villosus, angulis posticis haud prominulis. Mesosternum inter coxas haud longe productum. Episterna metathoracis haud lata, apicem versus subangustata, epimera breviter appendiculata. Coxæ anticae et prosterno sat magno vix sejunctæ. Acetabula antica fere oclusa. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o fere bifido, solo pulvillato. Elytra fere parallela, apice subtruncata, angulo suturali recto, externo obtusiusculo. (Anoplodera Muls).*

4. *L. 6-guttata*: Lineari-elongata, nigra, subtus scutelloque pube micante argenteo-sericea vestitis; capite prothoraceque erobre profunde punctatis, hoc obsolete canaliculatis; elytris crebre et fortius punctatis, fusco-pubescentibus, maculis 3 luteis longitudinalibus. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: coxis intermediis denticulo armatis; tibiis posticis margine postico interiore subcarinato, calcari singulo armatis; elytris maculis mediis confluentibus.

Fab. Syst. El. II. 365. 61. Gyll. Ins. Sv. IV. 25. 25.

Sällsynt i löfskogar: funnen vid Götneborg, i Vestmanland och Skåne.

- C) *Caput genis latis, temporibus haud acutis, vertice medio haud constricto. Prothorax glabriculus, intra apicem late, sed obsolete constrictus, angulis posticis haud prominulis. Elytra fere parallela, apice haud emarginato. Mesosternum postice parum productum. Coxae anticae e prosterno vix sejunctae; acetabulis anticis apertis. Episterna metathoracis elongata, epimera breviter appendiculata. Tarsi postici tibiis parum longiores, articulo 2:o apice 3:o que toto pulvillato, hoc ad medium bilobo.*

5. *L. sanguinosa*: Elongata, subdepressa nigra, supra glabricula, capite prothoraceque ereberrime punctatis, hoc obsolete canaliculato; elytris laete sanguineis, micantibus, angulo externo apicali rotundato, suturali rectiusculo. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 21. 20.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal; den är äfven påträffad af Prof. Boheman i blommor af Rönn i Norges fjelltrakter.

- D) *Caput genis latis, temporibus vix obtusis, vertice medio constricto. Prothorax intra apicem anguste constrictus, angulis posticis deutato-prominulis. Scutellum brevisculum. Elytra apicem versus subangustata, haud emarginata. Acetabula antica oclusa. Prosternum breve, inter coxas anticae laminato-compressum. Mesosternum postice sat latum. Epi-*

sterna metathoracis haud triangularia, epimera appendiculata. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o solo pulvillato ul medium usque fisso.

b) *Prothorax basi transversim impressus. Elytra angulo suturali recto, tuberculo humerali paullo pone basin sito.*

6. *L. nigripes*: Elongata, nigra, clytris corporeque subtus pubo flavo-sericea dense vestitis, capite prothoraceaeque creberrime subtiliter punctatis, villosis; elytris subtiliter et sat crebre punctatis, lividis, margine apicali nigro. Long. 6—7 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato, utrinque dentato-producto.

Femina: segmento 5:o ventrali apice subimpresso, truncato, eodem dorsali acute inciso; prothorace disco utrinque fovea lata impresso.

De Geer. Ins. V. 136. 12. Gyll. Ins. Sv. IV. 4. 3.

Sällsynt; utbredd från Lappland till Småland.

bb) *Prothorax basi haud transversim impressus. Elytra flavo-fasciata, angulo suturali obtuse rotundato. Caput vertice medio leviter constrictum. Antennae tenues, longiores. Coxæ posticæ vix scutate. Scutellum magnum latum.*

7. *L. 6-maculata*: Brevior, nigra, pube flavo-grisea vestita; capite, prothorace confertissime, subtiliter punctatis, brevius villosis, hoc subgloboso, obsolete canaliculato; clytris crebre, subrugoso-punctatis, fasciis 2 maculisque 2 basalibus livido-testaceis. Long. 3½—4 lin.

Mas: tibiis posticis interne suberenulatis, tuberculo parvo longe infra medium munitis, segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o dorsali apice integro, subtruncato.

Lin. Faun Sv. 686. Gyll. Ins. Sv. IV. 14. 13.

Var. Elytris macula interiore basali cum fascia flexuosa confluenta.

Gyll. l. c. var. *b*.

Ej sällsynt i bergstrakter; går ända ned till Skåne.

Sectio II. Elytra apice evidenter oblique truncata vel emarginata, angulo externo mucronato, fortius prominulo.

Divisio I. Elytra tuberculo humerali in ipsa basi sito. Caput pone oculos mediocres modice angustatum, temporibus distinctis, sæpe angulato-prominulis. Acetabula antica sapissime aperta. Prothorax intra apicem evidenter constrictus. Antennæ feminae apicem versus subincrassatæ, fere moniliformes.

E) Prothorax angulis posticis haud dentato-prominulis.

c) Antennæ basi minus late distantes. Caput inter antennas transversim elevatum, genis latissimis. Prothorax canaliculatus, ante basin utrinque evidenter sinuatum transversim subimpressus. Scutellum breviusculum. Elytra apicem versus subangustata, minus late emarginata. Acetabula antica oclusa. Mesosternum inter coxas sat latum. Tarsi postici articulo 3:o ad medium usque emarginato.

8. *L. virens*: Nigra, tomento subtile flavo-virescenti micante densius, supra olivaceo dense vestita; antennis flavo-annulatis; prothorace intra apicem profunde constricto, creberrime subrugoso-punctato; elytris subtilissime, crebre subrugoso-punctatis. Long. 7—8 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio lenissime exciso.

Femina: segmento 5:o dorsali apice exciso.

Lin. Faun. Sv. 682. Gyll. Ins. Sv. IV. 15. 14.

Ej sällsynt på blommor i bergstrakter; utbredd från Lappland till Småland.

cc) Antennæ basi late distantes. Scutellum triangulare. Prothorax haud vel obsolete canaliculatus, plerumque villosus.

d) Acetabula antica postice aperta.

- e) *Mesosternum inter coxas tuberculato-prominens*. Coxæ anticae e prosterno evidenter sejunctæ. Tarsi postici articulis 2:o et 3:o bifido pulvillatis. Prothorax basi transversim profunde impressus, medio fortius producto. Genæ minus latæ. Frons inter antennis transversim elevata. Episterna metathoracis triangularia. Corpus atrum, supra fere glabrum.
9. *L. scutellata*: Latior, atra, subtus sericeo-pubescentis; vertice medio profunde constricto; prothorace profunde punctato, postice obsolete canaliculato, elytris profunde, apicem versus subtiliter punctatis. Long. 6—7 lin.
- Mas: tarsis posticis tibiis paullo longioribus; segmento 5:o ventrali profunde emarginato; scutello prothoraceque angulis posticis albo-tomentosis.
- Femina: tarsis posticis tibiis parum brevioribus; segmento 5:o ventrali latius emarginato, dorsali medio apice inciso; scutello prothoracisque aureo-tomentosis.
- Fab. Spec. Ins. I. 247. 10. Gyll. Ins. Sv. IV. 18. 17.
- Temligen sällsynt i Skånes och Blekinges bokskogar.
- ee) *Mesosternum inter coxas haud tuberculato-prominens*. Coxæ anticae e prosterno parum sejunctæ. Tarsi postici articulo 3:o solo pulvillato. Episterna metathoracis postice minus angustata.
- f) *Pedes breviusculi, tarsis posticis tibiis fere brevioribus, articulo 3:o bifido*. Prothorax subglobosus, villosus. Elytra apice oblique truncata, angulo externo oculo, vix mucronato. Antennæ articulis intermediis flavo-annulatis.
10. *L. maculicornis*: Breviuscula, subtus pube micante, sericea vestita; vertice medio sat profunde constricto prothoraceque profunde, confertissime punctatis, hoc angulis posticis rectis, longe villosis, haud canaliculato; elytris lividis, apice nigro-fusco, breviter fusco-pilosis, basi fortius, minus crebre, apice subtiliter punctatis. Long. 3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio impressione, postice profundiore, apice truncato.

Femina: segmento 5:o dorsali apice medio emarginato, eodem ventrali impressione obsolete, apice late emarginato.

De Geer Mem. Tou. V. 139. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 22. 21.

Fj sällsynt i bergstrakter.

f) *Pedes longiores, tarsi postici tibiis longioribus, articulo 3:o ad medium fere bilobo. Elytra supissime flava vel rufa, apice emarginata, angulo externe fortiter prominulo, mucronato. Prothorax utrinque leviter sinuatus, angulis posticis subrectis, vix promiulis. Antennae totae nigrae.*

g) *Caput vertice medio profundius constricto, insertione antennali tuberculata, fronte evidenter canaliculata. Prothorax fere transversus intra basin et apicem evidenter constrictus, disco depressiusculo.*

11. *L. testacea*: Nigra, subtus dense, supra parcius testaceo-pubescentibus; tibiis tarsisque rufescentibus; prothorace confertissime punctato, subtiliter canaliculato; elytris crebro, postice subtilissimo punctatis. Long. 5—6 lin.

Mas: elytris testaceis; segmento 5:o ventrali profundius emarginato.

Femina: prothorace elytrisque rubro-sanguineis; segmento 5:o ventrali apice late emarginato, eodem dorsali apice subexciso.

Lin. Faun. Sv. 680. (Mas).

Leptura rubra Lin. Faun. Sv. 681.

Leptura rubro-testacea Gyll. Ins. Sv. IV, 16. 15.

Allmän i barrskogarne, särdeles Gran; utbredd öfver hela Skandinavien.

gg) *Caput vertice medio obsolete constricto; insertione antennali haud tuberculata. Prothorax intra apicem anguste constrictus, basi leviter transversim impressus. Pedes nigri.*

12. *L. sanguinolenta*: Nigra, prothorace confertissime punctato, latitudine sua paullo longiore, lateribus pilis albididis villosis, margine antico subelevato; elytris parcius, apice subtiliter punctatis. Long. 3—4 lin.

Mas: elytris lividis, apice late, margine exteriori anguste nigris; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: elytris sanguineis, mucrone apicali nigro; segmento 5:o ventrali apicem versus truncatum late subimpresso.

Lin. Faun. Sv. 679. (femina) Gyll. Ins. Sv. IV. 20. 19.

Var. b. mas: Elytris margine exteriori vix infuscato.

Var. c. mas: Elytris totis nigris.

Allmän i blommar af Umbellater, Spiræer m. m., utbredd öfver hela Skandinavien.

13. *L. cincta*: Nigra, prothorace latitudine sua multo longiore, pilis longis, albidis exsertis, dorso parcius villosis, postice obsolete canaliculato, margine apicali vix elevato, confertissime profunde punctato; elytris basi parcius, apice subtilius punctatis. Long. 3—4½ lin.

Mas: Elytris lividis, apice late, margine exteriori suturaeque fusco-nigris.

Femina: Elytris rubris, margine laterali apiceque nigris.

Schönh. Syn. Ins. III. 477. 15. Gyll. Ins. Sv. IV. 19. 18.

Var. b. femina: Elytris rubris, plaga magna communi margineque laterali nigris.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris totis nigris.

Præcedenti simillima, prothoracæ longiore, dorso pilis erectis albidis ornato, intra apicem lenissime constricto, margine vix elevato, postice obsolete canaliculato coloreque bene distincta.

Förekommer sparsammare än föregående; utbredd från Lapp-land till Småland.

dd) *Acetabula antica occlusa*. Elytra testacea, apice solo sed late nigro. Prothorax subglobofus, dense longe villosus angulis posticis rectis. Caput vertice medio sat fortiter constrictum. Femora brevia. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o ad medium bilobo.

14. *L. fulva*: Nigra, subtus pube micante argenteo-sericea vestita; prothoracæ intra apicem anguste sed profunde constricto, profunde punctato; elytris antice longius, postice tenuius flavo-pubescentibus. Long. $3\frac{1}{2}$ —4 lin.

Mas: ventre segmento 5:o late impresso, apice bidentato; tibiis posticis medio incrassatis, calcari minuto.

De Geer Mem. V. 136. 13.

Leptura tomentosa Gyll. Ins. Sv. IV. 17. 16.

Af De Geer och Gyllenhal upptagen såsom sällsynt.

F) *Prothorax fere transversus laud villosus, depressiusculus, lateribus foveolatis, angulis posticis fortiter extrorsum deviato-prominulis*. Caput strictura verticis ulique profunda. Elytra tuberculo humerali paullo pone basin sito. *Acetabula antica aperta*. Tarsi postici articulo 3: ad medium vix bilobo.

h) *Tarsi postici tibiis fere breviores, articulo 3:o quam 2 primis densius pubillato*. Prothorax apice angustissime constrictus.

15. *L. revestita*: Rufo-ferruginea, tenuiter pubescens, scutello, pectore elytris que nigris, his subtilius punctatis, fusco-pubescentibus; prothoracæ transversæ, dorso utrinque fovea lata impressa. Long. 4 lin.

Linné Syst. Nat. II. 638. 6.

Leptura villica Gyll. Ins. Sv. IV. 5. 4.

Var. b. Elytris margine humerali rufo.

Var. c. Elytris totis rufis.

Sällsynt; funnen i Skåne, Blekinge och på Kinnekulle i Västergötland.

hh) *Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o solo pubillato. Prothorax apice sut late et profunde constrictus.*

16. L. *4-fasciata*: Nigra sericeo-pubescentis, subtilissime punctata, elytris fasciis 4 flavis abbreviatis, prima interrupta. Long. 5—7 lin.

Mas: tibiis posticis leviter incurvis; segmento 5:o ventrali apice leviter emarginato.

Femina: tibiis posticis rectis; antennis apice brunneis; segmentis ventralibus apice densius sericeo-pubescentibus, 5:o apice truncato; 5:o dorsali medio inciso.

Lin. Faun. Sv. 687. Gyll. Ins. Sv. IV. 9. 9.

Allmän öfver hela Skandinavien skogstrakter.

Divisio II. Caput pone oculos fortiter angustatum, collo angusto, fortiter constricto. Oculi magni, prominuli, tempora fere tota occupantes. Antenne apice haud crassiores. Elytra tuberculo humerali pone basin sito, apicem versus fortius attenuata. Prothorax haud villosus, subconicus, angulis posticis fortiter extrorsum dentato-prominulis. Abdomen segmento 5:o ventrali plerumque conico producto. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o apice emarginato. Epimera metathoracis evidenter appendiculata. (Strangalia Sere.)

i) *Acetabula antica oclusa. Prothorax intra apicem constrictus, basi transversim impressus, tuberculo laterali ante medium armatus. (Stenura Dej).*

17. L. *elongata*: Elongata, flavo-pubescentis, nigra, antennis pedibusque flavo-variis; prothorace obsolete cana-

liculato; elytris parcius punctatis, flavis, fasciis 4 nigris, basali e punctis composita. Long. 5—7 lin.

Mas: metasterno medio bicristato; pedibus posticis incrassatis, tibiis infra medium sinuatis, sinu crenulato, utrinque tuberculo terminato.

Femina: ventre segmentis basalibus flavo-fasciatis 5:o dorsali ante apicem integrum impresso; tibiis posticis apice leviter incurvo.

De Geer Mem. V. 134. 10.

Leptura armata Gyll. Ins. Sv. IV. 11.

Ej sällsynt med föregående.

ii) *Prothorax apice haud constricto, tantum marginato, basi juxta angulos posticos foveola impressa, lateribus haud tuberculato. Acetabula antica postice aperta.*

k) *Tarsi postici articulo 3:o apice solo pulvillato.*

18. *L. attenuata*: Elongata, postice valde attenuata, flavo-pubescentis, nigra, antennis extrorsum, elytris fasciis 4 pedibusque flavis, his posticis apice femorum et tibiis cum tarsis nigris; articulo 3:o elongato, apice solo pulvillato. Long. 5—6 lin.

Mas: ventre medio flavo, segmento 5:o longitudinaliter impresso, apice fortius emarginato, utrinque dentato-producto.

Femina: ventre nigro, segmento 5:o apice impresso et levius emarginato, 5:o dorsali medio exciso.

Lin. Fann. Sv. 668. Gyll. Ins. Sv. IV. 12. 12.

Var. femina: Abdomine segmentis 2:o et 3:o basi flavis.

Sällsynt; funnen i Lappland, Öster och Vestergötland samt Skåne.

kk) *Tarsi postici articulo 3:o toto pulvillato.*

l) *Prothorax fere transversus, lateribus medio vix dilatatis. Tarsi postici articulo 3:o densius quam 2:o pulvillato.*

19. *L. pubescens*: Latior, pube holosericeo-flava dense vestita, nigra, elytris subtilissime punctatis. Long. 5—6 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice exciso-bidentato.

Femina: segmento 5:o dorsali apice subtruncato.

Fab. Syst. El. II. 358. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 3. 2.

Var. b. Tibiis basi plus minusve testaceis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris tibiatarumque basi testaceis.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, Småland, på Gottland och i Skåne.

ll) *Prothorax subconicus, lateribus haud dilatatus. Tarsi postici articulo 3:o solo pulvillato.*

20. *L. nigra*: Subtus tenuiter grisco-pubescens, supra parcius breviter nigro-pilosulus; prothorace nigro, nitido, parcius, elytris fortius punctatis. Long. 2½—3 lin.

Mas: metasterno medio bicristato; ventre nigro, fascia lata ante apicem rufa, segmento 5:o apice truncato.

Femina: ventre rufo, basi et apice nigro; segmento 5:o dorsali apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 689. Gyll. Ins. Sv. IV. 7. 6.

Temligen allmän på Umbellater i medlersta och södra Sveriges skogstrakter.

21. *L. melanura*: Minus attenuata, nigra, subtus pube flavo-grisca, supra pilis brevissimis fusco-rufis vestita; capite prothoraceque confertim profunde punctatis; elytris fortius, apice vix subtilius punctatis. Long. 3—3½ lin.

Mas: elytris apice lividis, apice late suturaque anguste nigris; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: elytris rubris, sutura latius apiceque latissime nigris; segmento 5:o dorsali apice subemarginato.

Lin. Faun. Sv. 678. (diagnosis). Gyll. Ins. Sv. IV. 6. 5.

Allmän i blommor öfver hela Skandinavien.

Anm. I Linnés beskrifning l. c. äro *L. melanura* och *sanguinolenta* sammanblandade, men enär i diagnosen säges "thorace postice mucronato" så blir det klart att han då endast haft för sig ofvanbeskrifna art, som onekligen mest närmar sig *L. sanguinolenta* såväl i färgteckning, sculptur som äfven genom mindre taggformigt utspringande bakhörn på prothorax.

Familia Lamidae.

Caput verticale gula brevi, oculis verticaliter ovalibus interne supra medium profunde emarginatis, fronte magis quam inferne approximatis; genis plerumque latis; clypeo transverso; labro magno, lateribus dilatato. Antennæ in sinu oculorum longe supra clypeum insertæ. Prothorax margine laterali tereti, spina brevi interdum munitus. Elytra apice rarissime emarginata, basi truncata, angulo humerali prominulo in ipsa basi sito. Coxæ anticæ globosæ, hand vel parum exsertæ, acetabulis anticis sæpissime occlusis. Prosternum pone coxas semper dilatatum. Pedes breves, tibiis calcaribus parvis, femoribus posticis apicem abdominis hand superantibus; tarsis tibiis hand vel vix longioribus. Abdomen segmento 1:o 2:o parum longiore.

Denna familj karakteriseras hufvudsakligen genom vertikalt hufvud med kort strupe, transversel clypeus, ganska starkt utbildad labrum, kortrunda framhöfter, nästan utan undantag slutna höftpannor på frambenen, korta sporrar och vertikalt ovala, ofvan midten på insidan djupt uringade ögon. Med Lepturerna kan den ej förväxlas, närmare kommer den Callidierna, och bland dem särdeles Ohrierna, som dock, ehuru egande slutna höftpannor, lätt skiljas genom ögonen, som gå ända ned till mandiblerna och genom långt 1:a ventral-segment.

Hufvudet bäres alldeles vertikalt, är lika bredt som prothorax, pannan någon gång till och med inböjd under en nästan spet-

sig vinkel mot ryggsidan; ögonen äro verticalt ovala, mera närmade hvarandra på pannan än nedtill, deras bakkant sällan sinuerad, insidan ofvan midten med en stark bukt i hvilken antennerna äro fästade; de gå aldrig ned till mandiblerna, hvarigenömt kinderna blifva mer eller mindre breda; clypeus är transversel, oftast genom en tvärintryckning afsatt från pannan men till större delen membranös, sidorna framåt starkt convergerande; labrum starkt utbildad, nästan rund, sidorna utvidgade, spetsen ofta urbräddad; strupen är kort, så att, när hufvudet är naturligt indraget, framkanten af prosternum nästan berör mundelarne. Mandiblerna äro plattade, föga böjda i spetsen, utan membran på insidan. Antennerna äro oftast långa och borst- eller trådlika, alldrig så gale, fästade högt upp på pannan i ögonens bukt på betydligt afstånd från clypeus och vid basen bredt åtskilda. Prothorax är utan ränna i midten, öfver spetsen ej, eller omärkligt smalare än vid basen, dess sidor atrindade, stundom beväpnade med en tagg eller spetsig tuberkel. Scutellen är oftast bred, alltid försedd med stridulations-apparat. Elytra äro vid basen tvärluggna och betydligt bredare än basen af prothorax; deras humeral-tuberkel ligger i linja med basen, hvarigenom skuldrorna blifva rätvinkligt framstående, de äro ytterst sällan i spetsen urbräddade, någongång tvärluggna, sidorna äro ofta parallela, eller ej starkt afsmalnande emot spetsen. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre än 2:a, 3:e nästan alltid betydligt längre än nästföregående. Benen äro korta, tibierna med korta och svaga sporrar; bakbenens lår ej nående abdomens spets, deras tarser sällan längre än tibierna. Frambenens höfter äro kulrunda, ej eller föga utsärmlie nr höftpannorna, som äro nästan utan undantag slutna, emedan prosterni process, som åtskiljer frambenens höfter, utvidgas bakom dem och nästan alltid förenas med epimera prothoracis, som äro starkt utbildade; trochantinerna äro små, stundom dolda i den slutna ster-nal-springan. Mellanbenens höfter äro alltid åtskilda i medel-linjen, deras trochantiner tydliga, bakbenens åtskilda af ett triangulärt utsprång på 1:a ventral-segmentet. Epimera metathoracis med kort eller omärkligt bilång. Larverna afvika från de öfriga inom serien genom brist på fötter.

Tribus Lamiina.

Femora distincta clavata. Tibiæ intermediæ infra medium oblique incisæ et tuberculo setoso instructæ. Prothorax spina laterali armatus. Antennæ sæpissime albo-annulatae, scapo clavato, articulo 2:o haud transverso. Caput facie haud inflexa, mandibulis minus elongatis. Prosternum rima laterali parva, trochantinis plerumque obtectis. Episterna metathoracis parallela, elongato-quadrata. Epi-

mera mesothoracis haud obliqua, coxis inferne apposita. Acetabula antica oclusa. Unguiculi simplicēs.

Genom tydligt klubblika hår, sidotagg på prothorax, oftast hvitringade antenner, merendels dolda trochantiner på frambenen hufvudsakligen afvikande från följande grupp.

Sectio 1. Antennæ subtus haud pilis erectis ornatae, corpore in utroque sexu multo longiores, scapo spinam prothoracis attingente, Elytra apica haud truncata. Rima præsterni lateralis tota oclusa.

Genus *Acanthocinus* LATR.

- *Lamia* Gyll.

Prothorax spina laterali brevi pone medium. Abdomen segmento 6:o femine longe producto, terebra exserta. Femora sensim paullo longiora. Tarsi postici articulo 3:o dense fulvo-tomentoso. Coxæ anticae sat late, intermediae adhuc latius distantes.

Hufvudet har en medianlinja; kinderna äro breda; palperna trådformiga. Antennerna äro hvitringade, fina, längre än kroppen, utan långa utstående hår på midre sidan, skaftet är långt klubblikt, räckande till sidotaggen på prothorax, sista leden hos hannen med antydning till 12:e led. Prothorax är transversel, skifvan föga kullrig, framfäll med 4 i tvärrad stående fältbeklädda plåtar; sidotaggen är belägen bakom midten, basen tvärbuggen, ej sinnerad, föga hopsörad. Scutellen är halfrund, transversel. Elytra äro i spetsen afrundade, utan upphöjda ribbor, skifvan nästan plattad. Abdomens 5:e segment är i spetsen utskuret hos honan, långt kegelformigt utdraget. Frambenens höfter äro ej smalt åtskilda, springan på sidan om höfterna fullkomligt slutet, hvarigenom trochantinerna ej alls blifva synliga. Mellanbenens höfter äro åtskilda af ett ganska bredt mellarum. Låren äro klubblika, blifva parvis längre; tibierna på medelsta benparet äro nedom midten på utsidan försedda med en sned inskärning, som på öfre sidan begränsas af en horstig tuberkel. Tarserna äro kortare än tibierna, på bakbenen är 3:e leden tätt beklädd med gult toment, 1:a tydligt längre än 2:a, klorna enkla.

1. *A. adilis*: Brevior, subdepressus, fusco-brunneus, dense griseo-pubescentis: prothorace fortiter transverso, antice punctis 4 breviter flavo-tomentosis: elytris postice fascia fusca. Long. 5—7 lin.

Mas: antennis corpore quadruplo longioribus.

Femina: antennis corpore duplo longioribus.

Cerambyx ædilis Lin. Faun. Sv. 653.

Lamia ædilis Gyll. Ins. Sv. IV. 53. 3.

Utbredd öfver hela Skandinavien's barrskogar; förekommer mest på Granstockar.

2. *A. griseus*: Longior, subdepressus, fusco-bruuneus, dense cinereo-pubescentis; prothorace leviter transverso, punctis 4 flavo-tomentosis; elytris crebre punctatis, punctis plurimis fasciaque posteriore transversa nigris. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore fere triplo longioribus.

Femina: antennis corpore fere duplo longioribus.

Cerambyx griseus Fab. Ent. Syst. II. 261. 37.

Lamia grisea Gyll. Ins. Sv. IV. 55. 4.

Sällsyntare än föregående men troligtvis med lika utbredning.

Genus *Lopus* SERVILLE.

Lamia Gyll.

Coxæ anticæ parum, intermediæ latius distantes. Epimera mesothoracis linearia. Prothorax spina parva acuta hamato-reflexa pone medium sita. Terebra haud exserta.

Detta släkte afviker från föregående huvudsakligen i följande hänseenden; pannan är plattkullrig, kinderna betydligt bredare än mandiblernas bas; taggen på prothorax är liten, haklikt tillbakaböjd; tarsernas 2:a led på bakbenen är lika tätt beklädd med gult toment som 3:e; frambenens höfter äro åtskilda ut ett smalare mellanrum; epimera mesothoracis lineära; 5:e ventral-segmentet är i spetsen tvärlugget, borstfransadt, äggläggnings-röret hos honan ej utstående.

1. *L. nebulosus*: Oblongus, leviter convexus, fomento griseo dense vestitus, niger, tibiis annulo femorumque basi ferrugineis; elytris parcius punctatis, fascia pone medium plerumque evidentius nigro-fomentosa. Long. 2—3 lin.

Mas: antennis corpore fere duplo longioribus; segmento 5:o ventrali latitudine sua basali paullo longiore.

Femina: antennis corpore sesqui longioribus; segmento 5:o ventrali latitudine sua basali duplo longiore, eodem dorsali acuminato-producto.

Cerambyx nebulosus Lin. Fann. Sv. 650. (forte).

Lamia nebulosa Gyll. Ins. Sv. IV. 56. 5.

Var. Triplo fere minor, elytris nigrioribus.

Gyll. l. c. var. c.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar.

Anm. Linnés uttryck "elytris subfastigiatis" passar ej in på denna art.

2. *L. punctulatus*: "Brevior, niger, opacus, elytris apice oblique truncatis, fascia media apiceque albido pubescentibus, punctis paucis majoribus nigris adpersis."

Cerambyx punctulatus Payk. Fann. Sv. III. 57. 5.

Lamia punctulata Gyll. Ins. Sv. IV. 57. 6.

Denna mig obekanta art uppgifves af Paykull såsom förekommande i Sveriges skogar.

Sectio II. Antenna corpore haud vel parum longiores, subtus pilis erectis paucis ornata, scapo spinam prothoracis haud attingente.

Genus *Acanthoderes* SERV.

Lamia Gyll.

Femora valde clavata. Antennæ scapo abrupte clavato, breviusculo, articulo 4:o 5:o fere duplo longiore.

Prothorax spina laterali in medio sita. Elytra apice truncata. Coxæ anticæ late, intermediae latissime distantest. Prosterni rima laterali fere plane oclusa.

Genom bredt åtskilda framhötter, grofva ben, i spetsen afhuggna elytra och bred kropp lätt skildt från öfriga släkten; de plattade mandiblerna och hoptryckta kinderna erinra om *Mesosa*.

Hufvudet är stort, något bredare nedåt, pannan med lin median-linja, plattad; kinderna äro breda men hoptryckta till följe af de starkt nedplattade, temligen starka mandiblerna; ögonen nästan delade. Antennerna äro 6-j, eller knappt längre än kroppen, deras skaft är kort, kort klubblikt, räckande något öfver framkanten af prothorax, deras 3:e led dubbelt så lång som skaffet som är föga längre än 4:e, hvilken åter är nära dubbelt så lång som 5:e, de äro hos honan något kortare, hos hannen knappt längre än kroppen, på undre sidan prydda med några glösa, utstående hår. Prothorax är starkt transversell, vid basen dubbelt så smal som coleoptera, sidotanden temligen stor, skarp, belägen i midten. Scutellen är temligen stor halfrund. Elytra äro något smalare mot spetsen, som är tvärhuggen. Benen äro korta men grofva, låren skaffade och klubblika; fibierna hafva något starkare sporrar än hos föregående släkten; tarserna äro korta, på bakbenen betydligt kortare än fibierna, deras 1:a led något längre än 2:a, båda med en glatt ränna i midten och endast i spetsen med gult toment, 3:e bredare än de andra med tät gul framputa. Prosternum är föga nedstjäpande, dess utsprång emellan höfterna bredt, sido-springan kort och nästan alldeles slutet. Mesosternum är bredt emellan höfterna och räcker nästan ända till dessas bakkant,

1. *A. varius*: Brevior, latior, convexiusculus, niger tomento albo-griseo et fusco-ferrugineo nebulosus; prothorace disco antice tuberculis 3 obsolete instructo; elytris antice tuberculato-punctatis. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore paullo longioribus; tarsis anticis fortius dilatatis; segmento 5:o ventrali apice emarginato.

Femina: antennis corporis longitudine; segmento 5:o ventrali triangulariter producto.

Cerambyx varius Fab. Mant. Ins. I. 130. 2.

Lamia varia Gyll. Ins. Sv. IV. 62. 11.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar.

Genus *Pogonocherus* SERV.*Lamia* Gyll.

Coxæ anticæ paullo, intermediæ latius distantes. Tarsi postici articulis 3 primis pulvillatis, 3:0 2:0 vix longiore. Antennæ articulo 4:0 5:0 duplo longiore. Prothorax disco tuberenlis 2 obtusis, lateribus spina laterali media armatus. Elytra costis subelevatis instructa, apice obtuse truncata vel angulo exteriore mucronato. Tibiæ parce longè pilosæ, calcaribus obsoletis.

Hufvudet har pannan nästan plattad, kinderna äro knappt bredare än mandiblernas bas, nedtill afrindade. Antennerna äro prydda med temligen långa utstående hår, deras 4:e led något böjd, dubbelt så lång som 5:e, skafvet nående något öfver framkanten af prothorax. Prothorax är knappt transversel, kullrig, skifvan med 2 tuberkler, sidorna beväpnade med en kort, skarp tagg, belägen ungefär i midten. Scutellen är medelmåttig, halfrund. Elytra hafva 3 mer eller mindre tydliga upphöjda linjer, epipleuralstrian tydligt afsatt; de äro i spetsen trubbigt afstötta, eller yttre vinkeln taudformigt framspringande; skifvan med 3 eller 2 knipp- lika borst samt en valk framtill nära scutellen. Benen äro grofva, låren koriskaftade; tibierna något bredare mot spetsen, borsthåriga, sporrarna nästan omärkliga; tarserna på bakbenen hafva de 3 första lederna med framputa, 1:a längre än 2:a. Frambenens höfter äro ej bredt åtskilda af prosternum, dettas sidospringa kort, sluten.

A) *Corpus supra pilis erectis vestitum. Prothorax tuberculis dorsalibus obsoletis. Elytra apice obtuse truncata, angulo exteriore haud mucronato.*

1. *P. fasciculatus*: Convexiusculus, fuscus, subtus dense tomento griseo-albido, supra fusco, griseo et albido variegatus; elytris fascia lunata basali dense albo-tomentosa, costis elevatis distinctis, 2:a ad apicem fore continuata, interna posterius fasciculis 3 vel 2 magnis nigris. Long. 2--2½ lin.

Mas: segmento 5:0 apice profunde impresso submarginato.

Femina: segmento 5:0 haud impresso, apice subrotundato.

Cerambyx fasciculatus De Geer. Mem. V. 71. 9.

Lamia fascicularis Gyll. Ins. Sv. IV. 64. 13.

Allmän i barrskogarne öfver hela Skandinavien.

2. *P. ovalis*: Convexiusculus, fuseus, tenuiter albido griseo-pubescentis, elytris costis obsolete, striga obliqua laterali nigra ornatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o apice impresso et emarginato; angulo exteriore apicali recto.

Femina: segmento 5:o apice rotundato, haud impresso; angulo exteriore apicali obtuso.

Lamia ovalis Gyll. Ins. Sv. IV. 65. 14.

Præcedenti similis et affinis, corpore utrinque tomento tenuiore minus dense vestito, elytris costis obsolete, intermedia utrinque valde abbreviata, 1:a fasciculis 2 minoribus nigris, striga obliqua laterali nigra, in 4:a anteriore parte incipiente plagam paullo densius tomentosam terminante ornatis bene distinctis.

Sällsynt i barrskogar; funnen vid Stockholm, i Vestergöthland, Småland och på Gotthland.

B) *Elytra costis elevatis distinctis, angulo exteriore mucronato. Prothorax tuberculis dorsalibus distinctis. Corpus supra haud vel vix nigro setosum.*

3. *P. hispidus*: Fusco-brunneus, pubescens et tomentosus; coleopteris fascia subcordata basali albo-tomentosa, singulo fasciculis 3 nigris, 1:a juxta scutellum ornato, angulo apicali suturali recto, exteriore fortiter spinoso-producto. Long. 1½—2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali ante apicem truncatum foveola rotunda sat fortiter impressa.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Cerambyx hispidulus Lin. Faun. Sv. 651. Tab. I. 651.

Lamia pilosa Gyll. Ins. Sv. IV. 67. 16.

Ej sälsynt i Skånes Hasselskogar; något sparsammare förekommer den i öfriga provinser i medlersta och södra Sverige.

Ann. Att denna art otvifvelaktigt är Linnés *Cerambyx hispidus* framgår såväl af hans beskrifning som ännu mera af hans figur.

4. *P. bidentatus*: Fuscus, tomento albido, olivaceo et fusco variegatus; elytris fascia basali lata dense lacteotomentosa, ima basi olivaceo-tomentosa, costa interiore fasciculis 3 nigris pone fasciam, prope scutellum nullo, apice emarginatis, angulo suturali subdentato, exteriori spinoso-producto. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Lamia hispida Gyll. Ins. Sv. IV. 66. 15.

Sälsynt med föregående; funnen i Skåne och Västergöthland.

Genus *Exocentrus* SERV.

Lamia Gyll.

Coxæ anticæ fero contiguæ. Rima prosternalis brevis subaperta, trochantinis vix conspicuis. Antennæ articulo 4:o 5:o parum longiore, vix annulata. Prothorax tuberculis dorsalibus nullis, spina brevi recurva paulo pone medium armatus. Elytra costis elevatis nullis, apice integra. Corpus supra seriatim nigro-setosum.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: antennerna äro längre, ej tydligt hvitringade, deras 4:e led föga längre än 5:e; kinderna äro smalare; prothorax saknar dorsal-tuberkler men har en liten bakåt riktad klolik tagg belägen bakom midten; elytra sakna ribbor, äro i spetsen gemensamt afrundade; frambenens höfter äro nästan hopstående; mellanbenens ej bredt åtskilda; låren äro mindre tydligt klubblika; trochantinerna på frambenen äro nästan fria emedan den korta prosternal-springan intill vid höfterna är något öppen; baktarsernas 1:a led längre än 2:a.

1. *E. ballus*: Subovalis, convexiusculus, tenuiter albido-subsquamosus, setis erectis seriatim supra ornatus, di-

lute brunneus; elytris densius albido-tomentosis, plaga pone humeros laterali et fascia ante apicem subdemidata. Long. 2 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus.

Femina: antennis corpore parum longioribus.

Cerambyx balteus Lin. Syst. Nat. II. 1067. 6.

Lamia balteata Gyll. Ins. Sv. IV. 67. 17.

Var. Totus ferrugineus, antennis pedibusque pallide testaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Fällsynt på Hassel: funnen i Skåne vid Esperöd, Öland och vid Stockholm.

Genus *Lepargus* SCHJÖDTR.

Lamia Gyll.

Coxæ anticæ subprominulæ, distantæ, trochantinis distinctis, rimâ prosternali nempe magna, aperta. Prothorax spina laterali paullo pone medium armatus. Elytra apice integra. Antennæ articulis 4—11 seusim brevioribus. Tarsi postici articulis 3 primis latis, dense tomentosus.

Delta sligte afviker från alla föregående genom något mera utstående framhäftler med öppen och stor sternal-springa vid sidan om framhäfterna, hvarigenom frambenes trochantiner ligga fullkomligt blottade. I detta hänseende såväl som i kroppsform närmar det sig *Monochamus*, men synes mig hafva en naturligare plats i denna grupp än bland Saperderna; ty dels äro lären tydligt skafade och klubblika, dels stötja sig epinera, som ej äro urbräddade i framkanten, emot höfterna och trochantinerna och dessutom äro antennerna hvitringade, horsthariga med skaffet klubblikt, epimera prothoracis ej skarpt emarginerade i bakkanten och episterna metalhoracis jemnbreda.

Hufvudet har tydlig median linja på den urholkade pannan, men den fortsättes ej framtill; kinderna äro ej bredare än mandiblernas bas, dessa äro temligen svaga; ögonen bredt urbräddade i bakkanten. Antennerna äro hos honan föga, hos hannen något längre än kroppen, skaffet tydligt klubblikt, 2a leden något transversel, de

följande småningom aftagaude i längd, med svarta och hvita flitringar, på midre sidan prydda med temligen långa utstående hår. Prothorax är starkt transversel, svagt hopsuörad inom basen, skifvan utan tuberkler, sidorna med en tagg, beligen straxt bakom midten. Sentellen är halfrud, temligen stor. Elytra sakna upplöjda ribbor, äro parallela på sidorna, ej afstötta i spetsen; de hafva några få svarta utstående hår närmare mot suturen. Låren äro tydligt skaftade och klubblika; tarserna på hakbenen äro kortare än tiberna; deras 1:a led längre än 2:a, de 3 första med tät tramp-pula. Prosternum är kort och nedstupande framför höfterna, hvilka äro något utstående och tydligt åtskilda af prosternum; höftpannorna slutna; trochantinerna ligga alldeles blottade i den stora, öppna prosternal-springan. Mesosternum är temligen bredt emellan höfterna och räcker nästan ända till deras bakkant; epimera äro ej smala eller nrbräddade i framkanten och stödjä sig nedtill ej emot metasternum, utan emot höfterna och trochantinerna. Episterna äro temligen smala, nästan jevnbredda.

1. *L. ferricus*: Oblongo-linearis, convexiusculus, niger, cinereo-pubescentis et tomentosus; prothorace fortiter transverso crebre punctato; elytris punctis basi crebre impressis, medio subseriatis, apice fere nullis, dense cinereo-tomentosis, fascia media apiceque obsolete ferrugineo-tomentosis. Long. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; tibiis posticis subrecurvis.

Femina: antennis corpore parum longioribus.

Cerambyx ferricus Payk. Faun. Sv. III. 58. 6.

Lamia ferrica Gyll. Ins Sv. IV. 58. 7.

Sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar; funnen vid Esperöd i Skåne, i Småland, på Kinnekulle i Vestergöthland samt vid Stockholm.

Tribus Saperdina.

Coxæ anticæ prominentes, trochantinis in rima prosternali laterali plane detectis. Prothorax rarius spina laterali armatus. Femora haud clavata, subtus longitudinaliter obsolete excavata. Episterna metathoracis plerumque elon-

gato-triangularia. Epimera mesothoracis inferne metasterno apposita. Antennæ scapo subcylindrico, rarius annulatae. Epimera prothoracis postice late emarginata.

Genom ej klubblika lår och fria trochantiner på frambenen lättast skild från föregående grupp.

Hufvudet har ansigtet ofta kullrigt och inböjdt, mandiblerna merendels svaga. Antennerna äro stundom ringado och på undre sidan håriga, deras skaft cylindriskt. 2:a leden transversel. Prothorax är sällan försedd med lateral-tagg, merendels cylindrisk. Elytra äro merendels parallela på sidorna. Benen hafva ej klubblika lår, utan de äro spöformiga, på undre sidan i symmetri på bakbenen med en svag ränna som förlorar sig framåt; tibierna oftast med tydligt utbildad häl, tarsernas 3 första leder med trapputa, klorna ej sällan med en spetsig tand. Frambenens höfter äro något mera utstående än hos föregående grupp, deras trochantiner ligga alltid blottade i den öppna prosternal-sprungan. Episterna metathoracis äro oftast bakåt afsmalnande; epimera mesothoracis städjande sig nedtill mot metasternum, hvarigenom episterna metathoracis komma på längre afstånd från höfterna. Prosternum är oftast kort och nedstupade framför höfterna, dess epimera i bakkauteu temligen starkt urbräddade.

Sectio I. Prothorax spina laterali armatus. Tibia intermedia externe infra medium oblique incisæ, incisura superne tuberculo terminata. Frons inter antennæ excavata. Facies haud inclinata. Mandibule valide. Genæ late. Oculi a prothoracis margine longe remoti. Coxæ anteriores æqualiter distantes.

Genus *Monochamus* LATR.

Lamia Gyll.

Acetabula antica aperta. Antennæ corpore longiores, haud pilosæ. Frons plana. Tibiæ subcompressæ.

Hufvudet har ansigtet ej märkbart inböjdt, pannan starkt urholkad emellan antennerna; labrum stor; mandiblerna starka, kinderna bredare än basen af mandiblerna. Antennerna äro hos båda könen längre än kroppen, hos honan med hvita filtringar, skafvet med en tvärkant inom spetsen. Prothorax har en spetsig lateral-tuberkel. Sentellen är halfrund. Elytra med nästan parallela sidor, i spetsen gemensamt afrundade. Benen hafva temligen långa, spöformiga lår, som på undre sidan hafva tydlig ränna; tibierna äro hoptryckta, på frambenen något inböjda mot spetsen; på mellaubenen hafva de på yttre sidan nedom midten en filthårig tuberkel. Tarserna hafva starkt utbildade trapputor, äro kortare än tibierna

1:a leden på bakbenen hälften längre än 2:a. Frambenens höfter äro nästan lika bredt åtskilda som mellambenens; höftpaunorna på frambenen öppna, emedan epimera prothoracis ej räcka ända ned till prosterni utsprång.- Episterna metathoracis tydligt afsmaluande bakåt.

Delta släkte, som med lätthet åtskiljes från öfriga inom denna grupp genom öppna höftpaunor, långa antenner och sidotagg på prothorax, bildar en vacker öfvergång till *Cerambycina*.

1. *M. Sartor*: *Elongatus*, *convexiusculus*, *niger*, *scutello*, *toto flavo-albo-tomentoso*; *elytris ænescentibus*, *dorso anterius obsolete transversim subimpressis*, *antice rugoso-punctatis*, *postice obsolete punctatis sed dense pubescentibus*. Long. 9—11 lin.

Mas: *elytris immaculatis*; *tarsis anticis fortiter dilatatis*, *lateribus nigro-villosis*; *segmento 5:o apice truncato*; *antennis corpore plus quam duplo longioribus*; *fortius incurvis*.

Femina: *elytris maculis paucis griseo-albido-tomentosis ornatis*; *antennis corpore paullo longioribus*; *segmento 5:o ventrali apice utrinque nigro-setoso*, *dorsali apice emarginato*.

Cerambyx Sartor Fab. Mant. 1. 137. 17.

Lamia sartor Gyll. Ins. Sv. IV. 53. 2.

Var. mas: *Antennis corpore vix duplo longioribus*; *tarsis anticis parum dilatatis*; *elytris maculis paucis albido-tomentosis*.

Sällsynt på Granstöckar i Småland, Öster- och Vestergöthland.

2. *M. sutor*: *Elongatus*, *sat convexus*, *subtus densius pubescens et tomentosus*, *niger*; *scutello dense albido-tomentoso*, *linea media glabra*; *elytris aequalibus*, *æneo-nigris*, *confertim punctatis*, *cum prothorace maculis plurimis griseo-albido-tomentosis*. Long. 6—8 lin.

Mas: *antennis corpore plus quam duplo longioribus*; *segmento 5:o ventrali apice rotundato*; *tarsis anticis fortius dilatatis*, *nigro-villosis*.

Femina: antennis corpore nonnihil longioribus, albo-annulatis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato, nigro-setoso, eodem dorsali apice submarginato; elytris densius albo-maculatis.

Cerambyx sutor Lin. Faun. Sv. 655.

Lamia sutor Gyll. Ins. Sv. IV. 51. 1.

Allmän på Granstockar öfver hela Skandinavien.

Ann. Att Linné l. c. vid beskrifningen endast haft denna art för sig blir tydligt genom följande hans ord: "Puncta flava, sparsa supra thoracem et elytra."

Genus *Lamia* FAB.

Gyll. cod.

Antennæ corpore breviores. Acetabula antica oclusa. Antennæ fronte late distantes.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: ansigtet är bredare, kinderna smalare, afståndet såväl emellan ögonens öfre del som emellan antennerna betydligt större: antennerna äro hos båda könen kortare än kroppen: frambenens höft-pannor äro slutna; låren äro grofva; fiberna hafva starkare utbildad hül. på bakbenen med ansats till en liten tuberkel nedom midten; tarsernas 3 första leder äro bredare; framfiberna kortare, ej inböjda; höfterna på frambenen åtskilda af ett smalare mellarum.

1. *L. Textor*: Oblonga, convexa, opaca, subtus densius, supra parcius et tenuiter fusco-tomentosa; elytris granulatis, punctis obsolete griseo-tomentosis. Long. 9—10 lin.

Mas: elytris apice subtruncatis, angulo suturali recto: scutello angustiore.

Femina: elytris apice obtusis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 59. 8.

Cerambyx textor Lin. Faun. Sv. 656.

Ej sällsynt på sandmarker; lever i rötterna af *Salix*-arter.

Sectio II. Prothorax subcylindricus, spina laterali nulla. Facies sapissime inclinata. Antenna corpore haud vel parum longior. Tibia intermediae externe tuberculo nullo. Acetabula antica oclusa.

Divisio I. Unguiculi tarsorum dente nullo armati. Antennae annulatae. Coxae anticae distantes.

Genus *Mesosa* (MEG) LATR.

Lamia Gyll.

Frons inter antennis excavata. Prosterni processus coarum apicem fere attingens. Mesosternum inter coxas intermedias tuberculato-prominens. Mandibulae validae, depressae. Antennae subtus pilosae, scapo infra apicem crista transversa instructo. Tarsi postici articulo 1:o 2:o parum longiore, 5:o 3:ii apicem longo superante. Facies plana, inferne fere latior, genis subcompressis. Scutellum parvulum. Episterna metathoracis triangularia.

Från alla öfriga släkten inom gruppen lätt skildt genom tuberkelformigt mesosternum och kort, bred kroppsform.

Hufvudet har ausigtet platt, nedtill bredare, kinderna hoptryckta, betydligt bredare än basen af mandiblerna, hvilka äro starka men nedplattade vid roten; ögonen långt aflägsnade från framkanterna af prothorax. Antennerna äro filtringade, på undre sidan häriga, skaftet med en liten tvärkant framför spetsen. Scutellen är ej stor. Elytra äro korta, kulbriga, gemensamt afrundade i spetsen. Benen äro korta, låren grofva, mellanbenens tibiaer utan tuberkel på utsidan; tarserna kortare än tibiaerna, med breda trampputor, kloleden betydligt öfverskjutande spetsen af 3:e, klorna enkla. Prosternum är kort framför höfterna, hvilka äro temligen bredt åtskilda af prosterni utsprång, som räcker ända till deras spets. Mesosterni utsprång mellan höfterna på medlersta benparet är tuberkelformigt framstående. Episterna metathoracis äro triangulära. Honans 5:e ventral-segment har en fin intryckt median-linja vid basen.

1. *M. Curculionoides*: Brevis, convexa, subplumbeo-nigra, fasciculatim lutescenti-tomentosa; prothorace transverso coleopterisque ocellis 4 atris magnis, rotundis, irido lutea. Long. 4—4½ lin.

Cerambyx curculionoides Lin. Faun. Sv. 671.

Lamia curculionoides Gyll. Ins. Sv. IV. 60. 9.

Sällsynt; funnen vid Calmar och vid Alingsås i Vestergöthland.

2. *M. myops*: Brevis, convexa, plumbeo-nigra; prothorace maculis 4 atro-holosericceis, elytris fasciis strigisque luteo-tomentosis subvariegatis. Long. 4 lin.

Lamia myops Schönh. Syn. Ins. III. 391. 142. Gyll. Ins. Sv. IV. 62. 10.

Sällsynt; funnen i Blekinge af Marklin.

3. *M. nebula*: Brevis, convexiuscula, nigra, tomento nigro, fusco-ferrugineo et albo variegata: prothorace lineis 4 longitudinalibus fuscis, elytris basi parce profundius punctatis, fascia media cretaceo-tomentosa, interne interrupta. Long. 5 lin.

Cerambyx nebula Gmelin Syst. Nat. Ed. XIII. 1832. 172.

Lamia nebulosa Fab. Spec. Ins. I. 518. 13.

A præcedentibus corpore minus convexo, supra tomento nigro-fusco et ferrugineo-variegato, elytris fascia media cretaceo-tomentosa mox distincta.

Sällsynt; funnen vid Calmar af Prosten Rietz, vid Carlsrona af Registrator Ankarcrona.

Genus *Saperda* FAB.

Gyll. cod.

Tarsi articulo ultimo 3:ii apicem vix superante. Femora postica quam anteriora longiora. Episterna metathoracis triangularia. Antennæ subtus basin versus parce pilosæ. Prosterni processus coarum apicem laud attingens. Mesosternum inter coxas intermedias laud tuberculato-prominens. Corpus utrinque densius pilis molliculis vestitum.

Från föregående slägte hufvudsaktigen afvikande i följande hänseenden; kroppen är mera långsträckt; antennerna äro knappt håriga utom i spetsen af lederna, skaffet utan tvärkam inom spetsen; tarsernas sista led skjuter knappt öfver spetsen af 3:e; prosterni process är kortare och når ej spetsen af framhöfterna; bakbenen äro längre än de 2 främre; mesosternum är ej tuberkelformigt utstående, hannarna hafva kinderna smalare till följe af ögonens starkare utveckling, oftast är äfven pannan kullrigare framtill.

A) *Elytra antice crebre et profunde, postive parce granulato-punctata, haud maculatum tomentosa. Facies plana, mandibulis validis. Tarsi lati.* (Anerca Muls).

1. *S. Carcharias*: Elongata, nigra, tomento subtus flavescenti, supra cinereo dense vestita; antennis articulis ultimis haud annulatis, ultimo penultimo multo longiore; elytris punctis profundis, basi tuberculatis, apice acumine parvo instructis. Long. 7—10 lin.

Mas: antennis corpore parum longioribus; coleopteris apice fortius angustatis, medio subconstrictis; segmento ultimo apice medio subemarginato; genis brevioribus.

Femina: antennis corpore paullo brevioribus; coleopteris apicem versus leviter angustatis; segmento 5:o ventrali basin versus canalicula tenui instructo; genis latis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 103. 1.

Cerambyx carcharias Lin. Faun. Sv. 660.

Var. Supra tomento flavescenti vestita.

Gyll. l. c. var. *b*.

Ej sällsynt på Asp, i hvars stammar larfven lever.

2. *S. Phoca*: Elongata, subcylindrica, tomento flavescenti undique vestita; antennis ad apicem usque evidenter nigro-annulatis, articulo ultimo penultimo æquali; elytris punctis profundis, basi haud tuberculatis, apicem versus subseriatis. Long. 7—8 lin.

Mas: antennis corpore vix longioribus: coleopteris apicem versus leviter angustatis, segmento 5:o ventrali apice medio leviter emarginato; genis minus latis.

Femina: antennis corpore brevioribus; segmento 5:o ventrali basi canalicula tenui exarato; genis latis; coleopteris parallelis.

Froehlich. Naturf. 27. 139. 9.

Præcedenti similis et affinis, plerumque minor, subcylindrica, densius flavo-tomentosa: antennis paullo brevioribus, articulis ultimis evidenter nigro-annulatis, scapo densius piloso, articulo ultime penultimo longitudine æquali; elytris punctis profundis, parvioribus, basi laud tuberculatis, apicem versus fere seriatis, maris postice vix attenuatis, feminae parallelis, acumine apicali vix conspicuo, tuberculo humerali glabro, nitido bene distincta.

Sällsynt: funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

B) *Facies convexa, inclinata, dense nigro-pilosa, mandibulis laud validis, genis minus latis; antennæ ad apicem usque evidenter nigro-annulate. Tibiæ intermediæ externe apicem versus leviter sinuata. Coxæ anticae fere contiguae. Tarsi longiores, laud lati. Elytra abdomeni superantia, apicem versus attenuata, maculis tomentosis ornata. (Compsidia Muls).*

3. *S. populnea*: Linearis, fere cylindrica, villosa; prothorace linea laterali elytrisque plumbeo-nigris, fortiter punctatis, punctis plurimis flavescenti-tomentosis. Long. 3—5 lin.

Mas: genis mandibularum basi angustioribus.

Femina: genis mandibularum basi paullo latioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 107. 5.

Cerambyx populneus Lin. Faun. Sv. 661.

Var. Elytris punctis albido-tomentosis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Saperda salicis Zett. Act. Holm. 1818. 258. 13.

Temligen allmän på Asp öfver hela Skandinavien.

C) *Prothorax ante basin constrictus. Tibiæ intermediæ incurvæ. Facies plana. mandibulis sat validis, deplanatis. Antennæ ad apicem usque nigro-annulatæ.*

4. *S. scalaris*: Linearis, dorso subdepressa, subtus dense olivaceo-tomentosa; prothorace plaga media punctoque laterali subdenudatis: elytris linea suturali dentata punctisque lateralibus olivaceo-vel albido-tomentosis. Long. 4—5½ lin.

Mas: genis brevibus.

Femina: genis latis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 104. 2.

Leptura scalaris Lin. Faun. Sv. 697.

Þj sällsynt på Asp i medlersta och södra Sverige: äfven funnen i Lappland

D) *Prothorax basi haud constrictus. Facies plana. Antennæ vix nigro-annulatæ. Tibiæ intermediæ rectæ. Mandibulæ validæ.*

a) *Tibiæ posteriores ab apice ad medium usque dense breviter tomentosa. Genæ haud compressæ. Elytra linea media laterali elevata glabra.*

5. *S. Seydlii*: Linearis, nigra, pube tomentosa cinereo-flava dense vestita: prothorace punctis 8 elytrisque 6 rotundis cum linea humerali afro-holosericæis ornatis. Long. 5—6 lin.

Mas: genis mandibularum basi angustioribus.

Femina: genis mandibularum basi latitudine æqualibus.

Froelich Naturf. 24. 28. 36. Gyll. Ins. Sv. IV. 106. 4.

Sällsynt på Aspstockar: funnen i Vestergöthland, Nerike samt vid Nacka nära Stockholm.

aa) *Elytra striga elevata nulla. Genæ femine compressæ.*

6. *S. Tremulæ*: Linearis, pube subfili, depressa cyaneo-virescenti dense vestita: prothorace elytrisque punctis 4 atro-holosericeis, his tuberculo humerali glabro. Long. 5--6½ lin.

Mas: genis mandibularum basi latitudine æqualibus.

Femina: genis compressis, mandibularum basi multo latioribus.

Fab. Syst. Ent. 186. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 105. 3.

Var. Elytris puncto postico obsoleto vel nullo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på Asp i medlersta Sverige.

Genus *Agapanthia* Serv.

Antennæ 12-articulatæ subtus pilosæ, corpore haud breviores, scapo elongato. Facies convexa valde inclinata, genis latis. Tibiæ intermediae externe apicem versus sinuatae. Mandibulae apice bifido. Episterna metathoracis fere parallela. Tarsi tibiis haud breviores. Coxæ antice parum distantes.

Detta slägte, som kommer närmast *Saperda populnea*, afviker väsendtligen genom 12-ledade antenner, kulrigt, inböjd ansigte, och långa haklar, jemsmåla episterna metathoracis, otvånför spetsen på yttre sidan inbugtade tibiier, lågre tarser, klåfvän mandibel-spets samt föga åtskilda framhåfter.

1. *A. angusticollis*: Linearis, convexa, plumbeo-nigra, nigro-pilosa, subtus dense fulvo-tomentosa, antennis ad

apicem usque nigro-annulatis; vertice prothoraceo
 linea media cum scutello dense fulvo-tomentosis; ely-
 tris postice acuminatis, densius undulatis tomentosis.
 Long. 5 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; segmento
 5:o ventrali apice late emarginato.

Femina: antennis corporis longitudine.

Saperda angusticollis Gyll. in Schönherr Synon. Ins.
 App. 189. 264.

Saperda populnea similis et affinis, antennis longiori-
 bus, tomento elytrorum maculis transversis undulato mox
 distincta. Caput prothoracis latitudine, fronte inter an-
 tennas haud lata, vix sulcata, facie valde inclinata, con-
 vexa, genis mandibularum basi multo latioribus; oculis
 haud magnis, orbita parte inferiore divergente; nigro-pilo-
 sum, dense fulvo-tomentosum, vertice utrinque nitidulo,
 plumbeo, subnudo, crebre punctato. Antennae longiores,
 ad apicem usque evidenter nigro-annulatae; scapo longo,
 prothoracis medium attingente, nigro-piloso, articulo 2:o
 transversa, 4—5 subtus parce longe pilosis. Prothorax
 haud transversus, intra apicem haud constrictus, quam
 basi paullo angustior, subcylindricus, confertissime pun-
 ctatus, nigro-pilosus; dorso plumbeo-niger, nitidulus, linea
 media fulvo-tomentosa. Scutellum leviter transversum, api-
 ce late rotundatum. Elytra basi prothorace paullo angu-
 stiora, lateribus fere parallela, apice versus suturam angu-
 stato, humeris rectis prominulis; dorso leviter convexa,
 plumbeo-nigra, nigro-pilosa, crebre et sat profunde, apice
 obsolete punctata, maculis plurimis fulvo-tomentosis trans-
 versim subundulata. Corpus subtus dense tomento fulvo-
 griseo vestitum, pilosum; abdomine femoribus posticis du-
 plo longiore. Pedes femoribus aequalibus et tibiis parce
 longius pilosis; tarsis tibiis haud brevioribus, articulo 5:o
 3ii apicem longe superante, 2:o latitudine sua duplo fere
 longiore, unguiculis haud validis.

Sällsynt; funnea vid Christiania af Prof. Esmarek.

Divisio II. Unguiculi tarsorum dente acuto medium superante armati. Frons inter antennis haud vel obsolete excavata. Coxae anticae parum distantes. Tibiae intermediae externe ante apicem subsinuatae. Antennae corpore haud longiores, haud vel obsolete annulatae. Mandibulae haud valida.

Genus **Tetrops** KIRBY.

Saperda Gyll.

Ocelli late et plane divisi. Frons convexa. Elytra apice truncato-rotundata. Antennae dense nigro-pilosae, corpore breviores. Episterna metathoracis linearis. Tarsi fibris villosis breviores. Prothorax basi constrictus.

Genom fullkomligt delade ögon, smala episterna metathoracis, vid basin hosnörad prothorax, ej urbräddad spets på elytra, korta tarser och långhåriga antenner lätt skildt från de öfriga släkten, hvilka hafva klorna med en hvass, skiflik tand; genom formen på prothorax erinrar det om *Callidium Alvi* och i viss mån äfven om *Obrium*.

1. *T. prausta*: Linearis, subcylindrica, flavo-pilosa, nigra, prothorace intra apicem leviter, basin fortius constricto: elytris fortiter punctatis, flavis, apice nigris; pedibus flavis, femoribus posterioribus nigricantibus. Long. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

Mas: antennis corporis fere longitudine; fronte albo-pilosa; genis mandibularum basi multo angustioribus.

Femina: antennis corpore nonnihil brevioribus; genis mandibularum basi paulo brevioribus.

Leptura prausta Lin. Faun. Sv. 698.

Saperda prausta Gyll. Ins. Sv. IV. 112. 10.

Var. Femoribus anticis basi fibrisque posticis fuscis.

Allmän i medlersta och södra Sveriges löfskogar; träffas oftast på blommande Hagtorn och Umbellater.

Genus *Stenostola* MULS.*Saperda* Gyll.

Frons planiscula. Oculi haud divisi. Prothorax basi lenissime constrictus. Elytra apice ipso subattennata. Episterna metathoracis triangularia. Tarsi tibiis pilosis breviores. Femora postica informediis longiora.

Detta slägte, som endast afviker från *Saperda* genom klorna, skiljes från närstående genom nästan plattad panna, längre antenner, tillspetsade elytra, samt ottydligt hvitringade antenner.

1. *S. nigripes*: Linearis, pilosa et pubescens, fronte, scutello pleurisqne posterius tomento griseo-albido densius vestitis; clytris profunde punctatis nigro-coeruleis. Long. 3—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; antennis corporis longitudine; genis mandibularum basi angustioribus.

Femina: prothorace linea laterali griseo-albido-tomentosa; antennis corpore paullo brevioribus; segmento 5:o ventrali linea impressa longitudinali.

Saperda nigripes Fab. Ent. Syst. II. 310. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 110. 8.

Ej sällsynt i Skåne på Lind och Sälg; sparsammare förekommer den i Blekinge, Ångermanland och Norriges fjelltrakter.

Genus *Oberea* MULS.*Saperda* Gyll.

Frons convexa inter antennas subimpressa. Antennæ vix pilosæ, corpore in utroque sexu breviores. Femora postica apicem segmenti 2:i ventralis haud superantia. Tarsi postici tibiis haud villosis paullo breviores. Elytra seriaticim profunde punctata, apice emarginata. Episterna metathoracica elongato-triangularia.

Genom i spetsen utskurna elytra, med radvis ordnade pun-
ter och temligen tydlig sutural-stria, mindro hårig kropp, korta
lår, ej delade ögon, kullrig, i midten färad panna lätt skildt från
föregående släkten.

1. *O. oculata*: Linearis, lutea, capite, antennis, elytris punctisque 2 prothoracis obsolete punctati nigris. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus; genis mandibularum basi fere angustioribus; segmento 5:o ventrali late et profunde impresso, apice submarginato, angulis dentato-prominulis.

Femina: antennis corpore dimidio paullo longioribus; genis mandibularum basi fere latioribus; segmento 5:o ventrali canalicula tenui basali, ante apicem truncatum transversim impresso.

Cerambyx oculatus Lin. Faun. Svec. 664.

Saperda oculata Gyll. Ins. Sv. IV. 108. 6.

Var. Prothorace postice utrinque litura fusca.

Temligen sällsynt på Sälgbuskar i medlersta och södra Sverige.

2. *O. linearis*: Linearis, nigra, palpis pedibusque luteis; coleopteris medio subconstrictis; prothorace confertim profunde punctato; genis in utroque sexu mandibularum basi angustioribus. Long. 4—4½ lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus; segmento 5:o ventrali late, minus profunde triangulariter impresso; elytris striga sub humeris lutea.

Femina: antennis corpore dimidio paullo longioribus; segmento quinto ventrali canalicula media basali cum impressione triangulari confluenta.

Cerambyx linearis Lin. Faun. Sv. 663.

Saperda linearis Gyll. Ins. Sv. IV. 109. 7.

Temligen sällsynt på Hassel i Skåne, Blekinge, på Öland och Kinnckulle.

Genus *Phytoecia* MULS.

Saperda Gyll.

Frons facie convexa. Elytra apice emarginata, lineis 2 elevatis externe instructa. Tarsi postici tibiis parum breviores. Coxæ anticæ apice contiguæ. Episterna metathoracis elongato-triangularia.

Från föregående slägte endast afvikande i följande hänseenden; elytra hafva 2 upphöjda linjer mot ytterkanten; bakhensens lår äro något längre och äfven hos honan räckande öfver spetsen af 2:a ventral-segmentet, tarserna äro något längre; frambensens höfter i spetsen hopstående, tibierna kort borsthåriga.

1. *P. cylindrica*: Linearis, plumbeo-nigra, denso griseo-pubescentis, corpore subtus, linea media prothoracis scutelloque albido-tomentosis, femoribus anticis dimidio exteriore cum tibiis luteis; fronte laevi sulcata; elytris dorso subdepressis, fortiter foro seriatim punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: facie albido-tomentosa; antennis corpore fere longioribus.

Femina: antennis corpore parum brevioribus.

Cerambyx cylindricus Lin. Faun. Sv. 662.

Saperda cylindrica Gyll. Ins. Sv. IV. 111. 9.

Allmän i medelsta och södra Sverige på Hassel, Lind m. m.

2. *P. nigricornis*: Linearis, nigra, dense griseo-pubescentis, corpore subtus, linea media prothoracis scutel-

loque dense albido-tomentosis; tibiis anticis basi piceo-ferrugineis; capite medio canalicula impressa. Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: facie dense albido-tomentosa; antennis corpore fere longioribus.

Femina: antennis corpore brevioribus.

Muls. Col. Long. 208. 8.

Saperda nigricornis Fab. Syst. El. II. 336. 47.

Præcedenti simillima, pedum anticorum tantum tibiis basi ferrugineis, elytris apice parcius obsoletiusque punctatis, apice angulo externo laud mucronato fronteque caualiculata mox distincta. Caput prothorace vix latius, facie convexa, inclinata, canalicula media, e clypeo ad verticem usque producta; sat fortiter punctatum, nigrum, pubescens et pilosum, facie maris dense albido-tomentosa; oculis superne minus quam antice distantibus, genis mandibularum basi fere latioribus. Antennæ oculorum sinu insertæ, setaceo-filiformes, nigre, articulo 1:o 3:o brevior, 2:o fere transverso minimo, quam 4:o vix longior, hoc 5:o sesqui longior, 6—11 fere longitudine æqualibus. Prothorax basi coleopteris fere duplo angustior, latitudine sua vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus vix rotundatus; crebre et sat fortiter punctatus, niger, parce pilosus, vitta media longitudinali lineolaque laterali utrinque abbreviata dense albo-squamosis. Scutellum transversum, dense albo-squamosum. Elytra prothorace fere sextuplo longiora, humeris rectis prominulis, lateribus apicem versus lenissime angustata; dorso lineis 2 elevatis, inferiore impressionem longitudinalem terminante, sat fortiter minus crebro, apice obsoletius punctata; nigra vix plumbea, pube grisea depressa dense vestita; stria suturali antrorsum evanescente, apice subtruncato, angulo externo laud mucronato. Corpus subtus nigrum, densius albido subsquamoso-pubescentis, nigro-pilosum. Pedes nigri, tibiis anticis basi piceo-ferrugineis.

Sällsynt; ett hanexemplar är funnet vid Bögstad i Skåne af Conservator C. Roth.

Series decima quarta PHYTOPHAGI.

Antennæ frontales, rectæ, haud clavatæ, scapo breviusculo, mouiliformes, filiformes, rarius serratæ, plerumque 11-articulatæ. Oculi plerumque integri. Mandibulæ breviores, apice sæpissime bi- vel multifidæ. Prothorax lateribus plerumque marginatus. Elytra epipleuris distinctis abdominis latera amplectentia, plerumque striata. Abdomen segmentis 5 liberis, mobilibus compositum. Trochanteres apice oblique truncati, haud fulcrantes. Femora postica plerumque marginem elytrorum haud superantia. Tibiæ calcaribus parvis vel obsoletis. Tarsi pseudo-4-meri, articulis 3 primis subtus pulvillatis, 3:o lobato. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Acetabula antica plerumque oclusa. Coxæ posticæ transversæ, mobiles, anticæ plerumque distantes. Corpus supra sæpe metallicum, plerumque glabrum.

Denna serie, som nära nog motsvarar de Linnéanska genera *Cassida* och *Chrysomela*, afviker från Longicornerna genom i allmänhet kortare antenner med mindre utveckladt skaft och 3:e led, genom oftast kantad prothorax och punktstrimmiga elytra, som omfatta abdomens sidor, genom korta, men i spetsen oftast flertandade mandibler och genom baklären, hvilka sällan äro långa, oftast ej öfverskjutande elytras sidokant.

Hufvudet är ej litet, oftast insänkt i prothorax ända till ögonen, stundom indraget i prothorax; pannan ofta med tydlig medianlinja och intrykta sneda streck, ej sällan framtill kölad; clypeus sällan tydligt afsatt från pannan, men de suturer, som begränsa episterna ofta tydliga, convergerande eller förenade i en spetsig vinkel upp emellan antennbasen; labrum är tydlig, fri; mandiblerna äro korta, men starka, på insidan urholkade, i spetsen oftast fler-klufva; palperna ej långa. Ögonen äro oftast runda, sällan med utskärning på insidan, gå nästan alldrig ned till mandiblernas bas. Antennerna äro ytterst sällan längre än kroppen, oftast 11-ledade, fästade på pannan, stundom högt upp; de äro vanligen tråd- eller perlso-formiga, sällan sågade; skaftet är ej starkt utveckladt, skillnaden i längd mellan 2:a och 3:e lederna ej särdeles betydlig.

Prothorax är oftast tydligt kantad på sidorna och sluter merendels ganska tätt till elytra, spetsen ej sällan bredt urbågad med framsående hörn, basen sällan sinuerad. Scutellen är vanligen litet, sällan dold. Elytra omfatta abdomens sidor med deras tydligt utbildade epipleura, äro oftast försedda med mer eller mindre regelbundna punktstrimmor. Abdomen ligger i samma plan med

sternum, är sammansatt af 5 tydliga segmenter, af hvilka de 2 första äro föga rörliga, de 2 eller 3 sista fria och rörliga. Benen äro i allmänhet korta; trochantinerna små, i spetsen snedt afhuggna, ej stödjande; låren på bakbenen sällan öfverskjutande elytras sidokant, stundom grofva, bildade till hoppfötter; tibierna hafva inga eller svaga sporrar, äro ej längre än låren; tarserna äro skenbart 4-ledade, emedan 4:e leden, som är omärklig, ligger i fliken af 3:e, hopvuxen med kloleden, de 3 första på undre sidan med en tät tramp-puta. Frambenens höfter äro oftast åtskilda af prosternum, ej starkt utstående, stundom tvärliggande, trochantinerna små eller dolda, höftpannorna baktill oftast slutna. Epimera mesothoracis räcka ned till höfterna på mellanbenen, som oftast äro åtskilda i midten. Episterna metathoracis äro nästan utan undantag fritt liggande, epimera ofta med ett litet bihang vid sidan om bakhöfterna, som äro transversella, rörliga. Episterna och epimera prothoracis äro hopflytande såväl sinsemellan som med notum, men en intryckt linja hettecknar vanligen begränsningen af sternum.

Kroppen är i allmänhet liten eller medelmåttig, oftast oval, på undre sidan nästan platt, på öfre vanligen kullrig; den har ofta lifliga ej sällan metalliska färger, är på öfre sidan merendels utan behåring.

De äro alla växtätande och förtära merendels bladköttet af örter, sällan af buskar eller träd, hvarföre man äfven oftast träffar dem vid håning på ängar eller betesmarker; de äro temligen tröga i sina rörelser med undantag af jordlopporna, hvilkas hakben äro bildade till hoppfötter.

Larverna hafva 6 ben, äro vanligen kullriga, deras kroppsbeklädnad är ofta mjuk, stundom läderarlad; sällan äro de till färgen hvita, oftast mörka eller metallfärgade, ej sällan tecknade med puneter eller linjer. Kroppen är vanligen sammansatt af 13 segmenter, hufvudet der inberäknadt, hvilket är jemförelsevis litet, bärande antenner, oceller och mundelar temligen utbildade. De 3 thoracal-segmenterna äro ofta lika abdominal-ringarne, stundom är prothorax utmärkt genom sin form, färg eller consistens. Abdominal-ringarne hafva oftast köttiga vårtor eller plåtar, greniga taggar, eller horstbärande tuberkler. Hos största delen förlänges sista segmentet på undre sidan i ett enkelt eller kluvet retractilt rör, som tjänar till ställflyttning och bakom hvilket tarnöppningen är belägen. Flera af höfhörande larver betäcka sin kropp med excrementerna, till ett skydd mot fiender eller mot solhettan. De äro i sina rörelser tröga och fångsamma; deras födoämne utgöras liksom hos imagines af vexter, särdeles bladköttet; många uppehålla sig uteslutande på vissa arter inom samma familj.

Såsom öfvergångar till andra serier kunna anföras Cassider och Chrysomeler som sluta sig nära till Coecinellerna; *Syneta* bildar en öfvergång till Longicornerna genom något starkare utbildade sporrar och glesnaggad sidokant på prothorax; Donacierna förenas af Linné med Lepturerna, från hvilka de väsendtligen af-

vika genom punktstrimmiga elytra, bredt åtskilda bakhöfter, långt 1:a ventral-segment, klufven mandibel-spets och endast en sporre på främre beuen.

Stirps I. Eupoda LATR.

Caput paullo pone oculos constrictum, temporibus tumidis. Prothorax lateribus immarginatus, apice et basi truncatus, angulis anticis haud productis, oculos rotundos, interduin incisos haud attingentibus. Coxæ anticæ exsertæ, conico-globosæ, apice fere configuæ. Femora postica marginem elytrorum longe superantia. Acetabula antica sæpissime oclusa.

Denna afdelning skiljes med lätthet från följande genom hufvudet, som är halsformigt hopsnöradt, genom kantad, framtill tvärhuggen prothorax, hvars framhorn ej beröra ögonen, samt genom bakbenens lår, hvilka betydligt öfverskjuta elytras sidokant.

Hufvudet är lutande, ögonen runda, utstående, stundom med en inskärning på insidan, labrum tydlig och fri, clypeus ej afsatt; tinningarne bakom ögonen mer eller mindre tydligt svälda, ljessan halsformigt hopsnörad; mandiblerna oftast 2-klufva i spetsen. Antennerna äro 11-ledade, tråd- eller perlbandslika, oftast fistade nedtill på pannan, i linja med eller stundom framför ögonens nedre del. Prothorax närmar sig merendels hjertformen, är vid basen smalare än coleoptera, sidorna ej kantade, sällan glest tandade, framkanten alltid tvärhuggen, basen ej sinnerad; den är i framkanten tvärhuggen, framhornen ej utdragna eller berörande ögonen. Sentellen är alltid tydlig. Elytra hafva tydligt utbildade epipleura, äro nästan parallela, hafva stundom punktstrimmor stundom ej, de äro sällan afstötta i spetsen, men befäcka alltid fullkomligt abdomen. Bakbenens lår öfverskjuta betydligt elytras sidokant, tibierna hafva stundom fina sporrar; tarsernas 3:e led är tydligt inskuren, klorna äro oftast enkla. Frambenens höfter äro utstående, koniskt klofrunda, i spetsen hopstående; höftpannorna på frambenen slutna, med undantag af ett enda släkte.

Kroppen är långsträckt, oftast naken på öfre sidan, ej sällan metallisk.

Familia Donaciidæ.

Elytra punctato-striata. Coxæ posticæ late distantes. Abdomen segmento 1:o reliquis simul sumtis longitudine

æquali. Antennæ ante oculos integros prominulos inferne insertæ. Tibiæ margine exteriore compresso-carinata. Unguiculi tarsorum simplices, magni, validi. Trochantini vix conspicui.

Genom punctstrimmiga elytra, bredt åtskilda bakhöfter och långt första ventral-segment genast skild från följande familjer.

Hufvudet bäres föga intående, är smalare än prothorax, hjesan tydligt halsformigt hopsnörad; pannan har allid median-linja, oftast äfven en föra på hvarje sida invid ögonen; dessa äro runda, utstående, ej inskurna på insidan; kinderna äro breda, labrum oftast något transversel, sällan inbuktad i spetsen; mandiblerna äro ganska starka, med den klufna spetsen betydligt öfverskjutande labrum. Antennerna äro trådformiga, fästade oftast något framför ögonens nedre tvärlinja, ej bredt åtskilda vid basen, deras 2:a led minst. Prothorax är vid basen nästan dubbelt så smal, som coleoptera, afluggen i spetsen, bredt rundad vid basen, dess sidor aftrindade, oftast före midten med en valklik utvidgning; skifvan alltid med midtel-ränna. Scutellen är lydlig, triangulär. Elytra hafva tydliga punctstrimmor och dessutom en afkortad bred vid sentellen, deras sidor äro föga rundade, skifvan ofta med flacka fördjupningar, spetsen oftast afluggen, sludom landformigt utdragen. Abdomens 1:a ventral-segment är nästan lika långt som alla de öfriga segmenten tillhopatagne. Bakkenens höfter äro bredt åtskilda och räcka på sidorna ända ut till elytra, frambenens äro nästan kegelformiga, utstående, i spetsen nästan hopslötande; trochantinerna föga märkbara i synnerhet på frambenen. Bakkenens lår äro längst, klubblika; tibierna på yttre sidan kantiga, antingen utan sporrar eller blott med en på främre benen. Tarserna hafva klorna starka, ej tandade. Episterna metathoracis äro långsträckt triangulära, epimera ej eller knappt synliga.

Kroppen är på undre sidan beklädd med ett tätt silkesarladt toment, som sällan äfven utbreder sig på öfre sidan; han är oftast metalliskt glänsande, men utan fläckteckning. Alla arter levva på vattenvexter, i hvilka äfven larverna uppehålls sig. Dessa hafva hufvudet ganska litet, nästan hornartadt, gulaktigt, munnen något framåt och nedåt riktad, mer eller mindre indragbart i prothorax. Ocellerna äro 5 till antalet, små och rundade, fördelade på 2 tvärrader, den första bildad af 3, den bakre af 2 oceller; hos *Harmonia* saknas de fullkomligt. Antennerna äro fästade på främre sidokanten af hufvudet, äro korta, kegelformiga, 4-ledade, 1:a leden stor och till hälften dold, 2:a smalare men lika lång som 1:a 3:e är något kortare och bär en dubbel led, af hvilken den yttre är fin och längre än den inre, som slutar i ett borst. Clypeus är transversel och tydligt afsatt; labrum är köttig, litet, rundad i framkanten. Mandiblerna äro korta, triangulära, föga böjda, klufna i spetsen. Maxillerna äro fria, köttiga, gångleden snedd lig-gande, stammen uppblåst, cylindrisk, bärande i spetsen på insi-

dan en liten smal maxillar-bik, och på yttre en 3-ledad palp. Hakan är köttig, långsträckt, palpstammarna köttiga, hopvuxna vid basen, labial-palperna antydda i en liten tuberkel, tungan enkel och köttig. Prothorax har på ryggen en nästan hornartad plåt, som är skrynklig och gulbrun. Benen äro korta och smala, fästade på kroppens sidor. Abdominal-segmenten äro endast 8 till antalet, tilltagande i tjocklek mot spetsen, hvarje segment på ryggen deladt genom en tvärfåra i 2 hälfter, som hvardera hafva ett bredt band af korta, bakåt riktade rödbruna borst; 7:e segmentet är lika med de föregående, men 8:e är rudimentärt, nästan fullständigt inslutet i 7:e, dess bakre parti är plattadt, och bredvid öfre kanten äro fästade 2 trekantiga hornhakar, som äro nedåt och utåt riktade. Vid basen af hvarje hake finnes en liten hornplåt, som är delad i midten genom en mörkare linja. Anus i form af en halfnåulik springa har convexiteten bakåt riktad och öppningen vid spetsen af hornhakarne. Stigmata äro 9 par, af hvilka 7 ligga på de motsvarande abdominal-segmenterna, 1 par i framkanten af mesothorax, det 9:e på baksidan af 8:e abdominal-segmentet.

Genus *Donacia* FAB.

Gyll. eod.

Tibiae anteriores calcari parvo armatae. Tarsi articulis 3 primis dilatatis, subtus dense pulvillatis, 3:o bifido. Elytra metallica, apice hand spinoso-producta.

Hufvudet har temligen stora, nstående ögon, kinderna äro ej eller föga bredare än mandiblernas bas, strupen baktill glänsande, utan toment. Antennerna äro mer eller mindre närmade hvarandra på paunan, elypens öj afsatt, labrum oftast tvärkullrig. Antennerna hafva 2—5 lederna stundom i spetsen lätt tilltjocknade. Prothorax har merendels lika stor eller större längd än bredd och nästan alltid tydlig sculptur. Elytra hafva 10 puncterade strimmor, som mot spetsen löpa ihop och hvilkas mellanrum äro fint nätlikt ryukiga eller tvärskrinkliga; de äro i spetsen oftast afhuggna, men ej tagglikt utdragna. Benen hafva vanligen tandade baklär; tibierna på främre benen hafva en enkel sporre; tarsernas 3 första leder äro breda, med trappnötter, kloleden ej betydligt öfverskjutande 3:e, som är klifven.

Larverna hafva 5 oceller, 4 ledade antenner, och tydlig labialpalp; de lefva i stjelkarne af vatteuvexter, såsom Lemna, Sparganium m. fl.

Sectio I. Tibia apice externe haud dentato-producta. Mandibulae apice labrum param superantes. Episterna prothoracis tomentosa.

A) *Corpus undique tomentosum, Elytra subtiliter punctato-striata. Femora postica inermia, parum elongata.*

1. *D. tomentosa*: Sublinearis, doprossa, subopaca, donso flavescenti-tomentosa, æneo-virescens, pedibus ferrugineis, æneo-variegatis; prothorace subquadrato, lateribus medio emarginatis; elytris apice subtruncatis; antennis articulo 3:o 2:o duplo longiore. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o apice depresso-emarginato.

Femina: major, antennis articulis 3—6 longioribus, segmento 5:o ventrali apice integro, rotundato-producto.

Ahrens Nov. Act. Hal. I. 3. 42. 23. Gyll. Ins. Sv. IV. 681. 14—15.

Ej sällsynt i Skåne.

2. *D. Hydrocharidis*: Sublinearis, depressiuscula, opaca, dense argenteo-grisoo-tomentosa, ænea, pedibus flavo-variis; prothorace oblongo-quadrato, angulis anticis vix calloso-prominulis; elytris apice obtuse truncatis; antennis articulo 3:o 2:o sesqui longiore. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice depresso-emarginato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato,

Fab. Eleuth. II. 129. 15. Gyll. Ins. Sv. III. 667. 14.

Præcedenti similis et affinis, antennis brevioribus, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, prothorace præsertim maris longiore, angulis anticis obsoletis, sinu laterali obsoletiore, pedibus maxima parte æneis, elytris apice vix truncatis, interstitiis obsoletissime strigosis, oculis minoribus, mandibulis magis prominulis apice subdepressis, gonis multo latioribus bene distincta.

Förekommer temligen sparsamt i Skåne, Vestergöthland och vid Stockholm,

B) *Elytra et prothorax supra glabra. Mandibulae apice fortiter incurvae, labrum apice emarginato-retusum parum superantes. Femora postica inermia. Elytra interstitiis transversim strigosis, apice subtruncata. Tarsi postici articulis 1-2 elongatis.*

a) *Sulcis frontales juxta oculos magnos profundi.*

3. *D. mutica*: Lineari-elongata, subdepressa, supra aureo-viridis, subtus argenteo-tomentosa, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace parce punctato, callo laterali distincto; elytris profunde creuato-striatis, interstitiis fortius strigosis. Long. 4—4½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice subproducto.

Leptura mutica De Geer Mem. V. 142. 19.

Donacia Menyanthidis Gyll. Ins. Sv. III. 662. 11.

Var. b. Antennis basi, femoribus tibiisque apice nigricantibus.

Var. c. Ut in a, sed antennis totis nigris.

Var. d. Elytris aureo-cupreis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

aa) *Sulci frontales juxta oculos parvos haud conspicui, canalicula frontali minus profunda. Prothorac crebre, concinne punctatus. Tarsi postici articulis 1-2 subtriangularibus.*

4. *D. semicuprea*: Brevior, convexiuscula, supra aureo-viridis, subtus cinereo-sericea, femoribus basi tibiisque apicem versus piceo-rufis; prothorace quadrato, callo laterali vix discreto; elytris vitta lata suturali cuprea creuato-striatis, interstitiis transversim strigosis, apice truncatis. Long. 3—3½ lin.

Mas: prothorace longiore; ventre segmento 1:o longitudinaliter medio late impresso, 5:o apice subtruncato.

Femina: prothorace quadrato, ventre segmento 1:0 æquali, 5:0 apice subproducto.

Panz. Faun. Germ. 29. fig. 15.

Donacia simplex Gyll. Ins. Sv. III. 664. 12.

Allmän öfver hela Skandinavien.

- C) *Prothorax lavis, transversus et clytra supra glabra. Coxæ intermedie latissime distantes. Mandibule breves, apice valde incurvo. labrum transversum, convexum parum superans. Elytra profunde striato-punctata, interstitiis lavis, apice emarginato-truncata. Femora postica longa, petiolato-clavata, dentata.*

5. *D. spinosa*: Breviuscula, supra depressa, violacea, subtus argenteo-sericea; fronte sulcis lateralibus distinctis; prothorace callo laterali sat distincto; pedibus ferrugineis, posteriorum femoribus apice et superne æneis. Long. $3\frac{1}{2}$ —4 lin.

Mas: segmento 5:0 ventrali apice truncato; femoribus posticis validis, fortiter bidentatis, tibiis posticis interne crenato-dentatis.

Femina: segmento 5:0 apice acuminato deflexo; femoribus posticis dente minus valido armatis.

Leptura spinosa De Geer Mem. V. 140. 18. Tab. IV. fig. 18.

Donacia crassipes Gyll. Ins. Sv. III. 646. 1.

Leptura aquatica var. *b.* Lin. Faun Sv. 677.

Var. b. Elytris margine laterali viridi.

Var. c. Supra aureo-viridis.

Var. d. Tibiis externe fuscis.

Var. e. Antennis flavo-annulatis.

Förekommer temligen sparsamt men utbredd öfver hela Skandinavien.

D) *Prothorax et elytra supra glabra. Coxa intermedia late distantes. Femora postica magna, petiolato-clavata, curvata, maris bidentata. Prothorax haud vel vix transversus, punctatus. Elytra apice truncato, fortiter punctato-striata, interstitiis transversim strigosis. Mandibulae apice fortiter incurvo, labrum integrum transversim convexum parum superantes. Sulci frontales distincti. Tarsi postici articulo 1:o triangulari 2:o subtransverso viz longiore. Mesosternum pone coxas anticlas spatio nullo polito. Antennae articulis 3-6 apice subclavatis*

6. *D. bidens*: Brevior, supra subconvexa, aenea, empro-micans, subtus argenteo-sericea; prothorace quadrato, disco parcius punctato, substrigoso; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis vage strigosis, apice truncatis; pedibus ferrugineis, femorum clava tota aenea. Long. 3 lin.

Mas: femoribus posticis dentibus 2 transversim positus, tibiis posticis interne parce crenulatis; segmento 5:o ventrali apice utrinque leviter sinuato.

Femina: femoribus posticis dente parvo vel obsoletissimo armatis.

Oliv. Ent. 4. 75. 11. 12: Pl. 2. fig. 12. a. b. Gyll. Ins. Sv. III. 648. 2.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien

7. *D. dentata*: Brevior, subconvexa, aenea, viridi-micans, subtus argenteo-sericea; prothorace subquadrato, disco minus crebre punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis vage strigosis, apice emarginatis, angulo suturali mucronato; pedibus ferrugineis, femorum posticorum clava supra aenea. Long. 3 lin.

Mas: femoribus posticis dentibus 2 acutis, altero anto alterum sito armatis; tibiis posticis infra medium dilatatis crenato-dentatis; segmento 1:o ventrali medio longitudinaliter depresso, tuberculis 2 parvis armato.

Femina: femoribus posticis dente sat acuto armatis; segmento 1:o ventrali aequaliter convexo.

Hoppe Enum. Ins. Erl. 40.

Var. b. Supra viridis.

Var. c. femina: Femoribus posticis dentibus 2 acutis sat validis armatis.

Donucia Phellandrii Sahlberg Ins. Fenn. 271. 5.

Præcedenti simillima, femoribus superne tantum æneis, elytris apice emarginatis, maris segmento 1:0 ventrali 2-tuberculato, tibiis posticis interne infra medium dilatatis, feminae femoribus posticis dente validiore acuto armatis mox distincta. Caput prothorace paullo angustius, nutans, pone oculos rotundos prominulos leviter constrictum, viridi-æneum, punctatum, antice dense pallido-pubescens, creberrime punctatum; sulcis frontalibus distinctis, serie punctorum impressa, canalicula media sat profunda; genis mandibularum basi vix angustioribus; mandibulis apice palpisque rufis: labro transverso, convexo, apice subtruncato. Antennæ inter se basi vix latius quam ab oculis distantes, corpore dimidio vix breviores, scapo subclavato, articulo 3:0 2:0 sesqui longiore, 4:0 5:0 æquali, quam 3:0 sesqui longiore, nigrae, articulis mediis basi interdum ferrugineis. Prothorax coleopteris duplo angustior, latitudine sua maris paullo longior, feminae fere brevior, lateribus subrectis medio vix sinuatis, angulis anticis prominulis, apice truncatus, callo laterali elongato minus distincto; basi subtruncatus, disco subdepressus subrugoso-punctatus, canalicula media, utriusque abbreviata impressus, glaber, nitidus, virescens. Scutellum triangulare, minus dense tomentosum. Elytra basi subtruncata, lateribus subrectis, postice subito angustata, apice truncato-emarginata, angulo suturali submicronato; disco subdepressa, æneo-viridia, splendentia, fortiter striato-punctata, haud lacunosa, interstitiis quam striis haud latioribus, vage transversim feminae fortius substrigosis. Corpus subtus tomento argenteo-sericeo dense vestitum. Pedes ferruginei, femorum clava supra ænea, tibiis externe tarsisque fuscis.

Ej sällsynt med föregående i medlersta och södra Sverige.

8. *D. Sparganii*: Breviscula, supra parum convexa, virescenti-cuprea, subtus sericeo-tomentosa, pedibus totis aeneis; prothorace subtiliter punctato-strigoso; elytris obsolete lacunosis, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis obsolete transversim strigosis, apice truncatis. Long. 3 lin.

Mas: segmento 5:o apice impresso; femoribus posticis bidentatis, tibiis posticis interne subarenulatis.

Femina: segmento 5:o æquali; femoribus posticis dentibus 2, dente exteriori parvo.

Ahrens Nov. Act. Hal. I. 3. 20. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 672. 2—3.

Donacia bidens var. *l.* Gyll. Ins. Sv. III. 649. 2.

A præcedentibus statura paullo minori et angustiore prothorace substrigoso, coxis intermediis minus late distantibus, antennis articulo 3:o 2:o fere duplo longiore, pedibus totis æneis, femoribus posticis brevioribus, segmento 5:o maris apice impresso tarsisque posticis articulo 2:o haud transverso facillime distinguenda.

Temligen sällsyn i åar.

- E) *Prothorax et elytra supra glabra. Femora postica dente unico armata, vel mutica, abdominis apicem haud attingentia. Elytra minus profunde punctato-striata, interstitiis quam striis sapissime multo latioribus, creberrime subtilissime reticulato-strigosis, apice truncata. Labrum apice integrum. Pedes plerumque toti aenei.*
- b) *Pedes unicolores, aenei, posticorum femora dente plerumque distincto armata. Elytra lacunosa, basi inter strias saepe vage punctata.*
- c) *Elytra striis postice vix discretis, apice emarginato-truncato, evidenter lacunosa. Mesosternum pone coxas anticæ spatio paulo ovato. Frons utrinque inter antennis tuberculata.*
9. *D. Lemna*: Latior, subdepressa, subtus argenteo-cinereo-tomentosa, supra aurea; prothorace quadrato,

callo laterali obsoleto, angulis anticis dentato-prominulis, crebre strigoso-punctato; clytris vitta intra marginali purpurea; femoribus posticis minus valide 1-dentatis. Long. 4—4½ lin.

Mas: ventre segmento 5:o ante apicem subtruncatum latius impresso; femoribus posticis dente parvulo acuto armatis.

Femina: femoribus posticis dente parvo obsoleto armatis.

Fab. Eleut. II. 128. 10. Gyll. Ins. Sv. III. 653. 5.

Var. b. Elytris præterea plaga basali media purpurea.

Gyll. I. c. var b.

A sequente clytrorum colore, prothorace longiore, substrigoso-punctato, apice quam basi latiore, antennis articulo 3:o 2:o parum longiore, femoribus posticis dente marginis parvulo, feminae obsoleto armatis tibiisque posticis marginis incurvis bene distincta.

Ej sällsynt i Skåne, Blekinge och Halland, sparsamt förekommer den äfven vid Stockholm.

10. D. *Sagittaria*: Latior, subdepressa, subtus flavo-aureo-tomentosa, supra viridis, sericeo-splendens; prothorace subquadrato, crebre punctato, clytris lacunosis, subtilius punctato-striatis; femoribus posticis acute dentatis. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali ante apicem truncatum late impresso: femoribus posticis dente magno acuto armatis.

Femina: femoribus posticis dente sat magno acuto armatis.

Fab. El. II. 128. 8. Gyll. Ins. Sv. III. 651. 4.

Var. b. Supra obscurius viridis, prothorace coeruleo.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. *c*. Supra tota coerulea.

Præcedenti simillima sed clytris unicoloribus, præter impressiones juxta suturam etiam posterius versus latera bilacunosis, femoribus dente validiore, antennis longioribus, articulo 3:o 2:o fere sesqui longiore, prothorace brevioris, quadrato, apice quam basi haud latiore, disco sat concinne, haud strigoso-punctato, corpore subtus tomento flavo-aureo vestita bene distincta.

Förekommer temligen sparsamt i medelsta och södra Sverige.

cc) *Mesosternum speculo pone coxas anticas parvo lineari-lanceolato. Frons canalicula media in verticem sæpius producta. Femora postica basi haud vel vix curvata.*

d) *Elytra interstitiis basi evidenter punctatis.*

11. *D. obscura*: Latior, subdepressa, subtus flavo-aureo-tomentosa, supra subopaca, obscure ænea; prothorace subquadrato, subrugoso-punctato, canalicula obsoleta; sulcis frontalibus antice abbreviatis; elytris striis apice subtruncato discretis, interstitiis basi punctatis; femoribus posticis dente magno acuto armatis. Long. $3\frac{1}{2}$ —4 lin.

Mas: segmento ultimo ventrali ante apicem truncatum foveola lata impressa.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice rotundato.

Gyll. Ins. Sv. III. 654. 6.

Species colore superne obscure æneo, opaco, fronte sulcis lateralibus antice abbreviatis, antennis longioribus, articulo 3:o 2:o plus quam sesqui longiore, elongato; prothorace canalicula media obsoletiore, clytris posterius versus latera vage, longitudinaliter impressis, basi intorstrias crebre punctatis, femoribus posticis dente valido, a-

cuto, mesosterno spatio politico lineari, coxis intermediis sat late distantibus ab affluibus facillime distinguenda.

Temligea sällsynt.

12. *D. aquatica*: Latior, depressa, subtus flavoscenti-tomentosa, supra aurea: prothorace sat crebre, vix rugoso-punctato, canalicula media profunda; elytris vitta lata media purpurea, apice emarginato-truncatis, evidenter lacunosis, striis apice discretis, interstitiis basi punctatis; femoribus posticis dente medioeri acuto armatis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento ultimo ventrali ante apicem truncatum late impresso.

Femina: segmento ultimo ventrali æquali, apice rotundato.

Leptura aquatica Liu. Faun. Sv. 677.

Donacia dentipes Gyll. Ins. Sv. III. 650 S.

Temligen allmän öfver hela Sverige.

Anm. Att denna art är Linnés *Leptura aquatica* framgår klart af hans beskrifning såväl på elytras färg, strimnor, afhuggna spets, gropiga intryckning som på lårens beväpning med endast en tand.

dd) *Elytra basi interstitiis punctis majoribus fere nullis. Tibiæ posticæ intus haud crenulata. Mandibulæ labrum superantes.*

13. *D. thalassina*: Elongata, depressa, subtus aureo-flavo-tomentosa, supra virescenti-aurea, parum subsericeo-nitida; prothorace crebre et profunde subrugoso-punctato, callo laterali distincto; elytris pone scutellum impressione minus profunda, punctato-striatis, interstitiis evidenter reticulato-strigosis; femoribus posticis dente acuto, parvo armatis; antennis articulo 4:o 5:o æquali. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ante apicem subtruncatum leviter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice subacuminato-producto.

Germ. in Nov. Act. Hal. I. 6. 29. 10—11. Gyll. Ins. Sv. IV. 675. 7—8.

Var. b. Supra rubro-cuprea.

Gyll. I. c. var. *b.*

Var. c. Supra cyaneo-viridis.

Species ab affinis corpore magis elongato, minus nitido, antennis articulo 3:o 2:o parum longiore, 4:o 5:o æquali, prothorace apice quam basi latiore, crebre et fortiter subrugoso-punctato, callo laterali distincto, lateribus sinu fere ante medium sito, elytris impressione versus suturam pone scutellum minus distincta, femoribus posticis haud curvatis, minus clavatis, dente parvulo sed acuto armatis, tarsis posticis articulo 2:o haud transverso coxisque intermediis minus late distantibus, mesosterno apice nempe epimeris inferne haud latioribus optime distinguenda.

Ej sällsynt i medelsta och södra Sverige.

14. *D. impressa*: Minus elongata, subtus flavo-tomentosa supra fere aureo-nicans; prothorace quadrato, minus crebre, haud rugoso-punctato; elytris evidentius lacunosus; femoribus posticis dente obsoleto armatis; antennis articulo 4:o 5:o brevior. Long. 3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali ante apicem subtruncatum impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice subacuminato-producto.

Payk. Fann. Sv. II 193. 6. Gyll. Ins. Sv. III. 655. 7.

Var. b. Supra fusco-anea vel obscure virescens.

Gyll. l. c. var. b.

Præcedenti simillima, sed paullo latior et magis micans, antennis brevioribus, articulo 4:o 5:o brevioribus quam 3:o parum longiore, femoribus posticis dente obsoleto armatis; prothorace apice quam basi vix latiore, callo laterali minus distincto, dorso minus profunde, haud rugoso-punctato; elytris evidentius lacunosus, apice minus late truncatis; tarsis posticis articulo 2:o latitudine sua haud longiore mesosternoque postice quam epimeris inferne multo latiore optime distinguenda.

Temligen allmän i medelsta och södra Sverige, förekommer oftast vid sjö- och åstränder.

15. *D. platysterna* n. sp.: Latior, subdepressa, subtus flavo-aureo-tomentosa, supra cuprea, sat micans; fronte 2-tuberculata; antennis articulo 4:o 5:o æquali; prothorace subopaco, parvis punctato, angulis anticis vix prominulis, callo laterali obsoleto; elytris distincte lacunosus; femoribus muticis vel obsoletissime dentatis; coxis intermediis late distantibus. Long. 4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subimpresso.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice rotundato.

D. thalassine statura et magnitudine simillima, coxis intermediis late distantibus, prothorace haud rugoso, angulis anticis parvis mox distincta; a *D. lincari* antennis pedibusque unicoloribus, fronte bituberculata, prothorace haud rugoso-punctato facillime dignoscenda; a *D. impressa* antennis longioribus articulo 4:o 5:o æquali, corpore supra minus micante, femoribus posticis sæpe inermibus, coxis intermediis latius distantibus, fronte tuberculis magis elevatis, canalicula profundiore, prothoraceque subopaco, angulis anticis vix dentato-prominulis mox discedens. Caput mutans, prothorace augustius; fronte juxta canaliculam profundam et in verticem productam utrinque tuberculato-elevata, sulcis frontalibus distinctis, antice abbreviatis, vertice, creberrime punctato, mandibulis labrum transversum,

minus convexum sat superantibus. Antennæ corpore dimidio fere breviores, unicolores, paullo infra lineam oculorum transversam insertæ, inter se vix latius quam ab oculis prominulis distantes; articulo 3:o 2:o vix longiore, 4:o 5:o aequali quam 3:o plus quam sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris duplo angustior, latitudine sua haud longior, basi apiceque latitudine aqualis, angulis haud perspicue dentato-prominulis, callo laterali obsoleto; disco longitudinaliter haud convexus, subopacus, purpureo-cupreus, canalicula media, utrinque abbreviata impressa, minus crebre, haud profunde punctatus. Scutellum triangulare pubescens. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus fere parallela, 4:a posteriore parte subito angustata, apice minus late truncata; dorso prope suturam impressionibus duabus lacunosa, fortiter striato-punctata, striis postice minus discretis, interstitiis basi haud punctatis, creberrime subreticulato-strigosis; apice haud late truncata sat nitida, unicolora cuprea. Corpus subtus dense tomentosum; mesosterno pone coxas anticas spatio polito elongato-triangulari, postice quam epimeris inferne fere duplo latiore. Pedes unicolores, aenei, femoribus posticis parum clavatis, muticis; tarsis posticis articulo 2:o haud transverso.

Sällsynt; funnen vid åstränder i Skåne.

16. *D. brevicornis*: Minus elongata, subtus flavescenti-aureo-tomentosa, supra aureo-cuprea, nitida; prothorace substrigoso-punctato, callo laterali obsoleto; elytris evidenter lacunosus, interstitiis substrigoso-punctatis; femoribus posticis dente sat magno acuto armatis; antennis articulo 4:o 5:o aequali; fronte inter antennas haud bituberculata. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: ventre segmento 5:o apice leviter impresso.

Femina: ventre segmento 5:o apice subacuminato-producto, aequali.

Gyll. Ins. Sv. IV. 674. 6—7.

Donacia simplicifrons Lacord. Monog. de Col. Subp. I. 135. 32.

A præcedentibus elytris interstitiis substrigosis, vix reticulatis, femoribus posticis dente valido armatis, fronte juxta sulcos haud tuberculato-elevata prothoracequo substrigoso-punctato mox distincta; *D. impressa* statura simillima, sed magis nitida, antennis articulo 4:o 5:o longitudine æquali, quam 2:o haud brevior, prothoraceo nitido substrigoso-punctato, fronte sulcis obsolete, elytris impressionibus magis conspicuis facillime distinguenda; a *D. thalassina* statura brevior et latior, supra micante, prothorace callo minus distincto, apice quam basi vix latiore, angulis minus dentato-prominulis, elytris lacunosis, apice minus late truncatis, coxis intermediis paulo latius distantibus discedens.

Sällsynt: funnen i Småland af Prof. Boheman.

bb) *Pedes pro parte testacei, femoribus posticis vix clavatis, muticis. Frons haud bituberculata.*

17. *D. linearis*: Elongato-linearis, depressiuscula, subtus argenteo-sericea, supra æneo-viridis, antennis pedibusque ferrugineo-variegatis; prothorace oblongo-quadrato, subtilius subrugoso-punctato; elytris apice late truncatis, obsolete impressis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice rotundato.

Hoppe Ins. Erl. 46. fig. 10. Gyll. Ins. Sv. III. 665. 13.

Var. b. Elytris basi interne cupreis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 680. var. *b.*

Var. c. Supra cuprea.

Gyll. Ins. Sv. III. 665. var. *c.*

D. thalassina statura et magnitudine simillima, capite sulcis frontalibus obsoletioribus, infer oculos haud vel obsolete tuberculata, prothorace callo laterali angustior,

femorum basi tibiisque cum antennarum articulis basi ferrugineis, femoribus posticis inermibus mox distincta.

Ej allmän i medlersta och södra Sverige.

18. D. *Typhae*: Elongata, depressa, subtus argenteo-tomentosa, supra viridis, pedibus testaceo-variegatis; prothorace crebre subrugoso-punctato; elytris apice emarginato-truncatis, vix lacunosus, vitta suturali lata purpureo-cuprea. Long. vix. 3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice impresso.

Femina: segmento 5:o aequali, apice rotundato.

Ahrens. Nov. Act. Hal. 1. 3. 37. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 680. 13—15.

Præcedenti simillima, sed minor, elytris apice emarginato-truncatis, fronte evidentius bisulcata, tibiis externe fuscis, antennis vix ferrugineo-variegatis mox distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Tibiæ anticæ externe apice dentato-productæ. Femora postica crassa, abdomine multo breviora, vix clavata. Mandibulæ validæ, apice depressæ, labrum multo superantes. Frons haud bisulcata. Antennæ ante oculos parvulos insertæ, inter se latius quam ab oculis distantes. Elytra striato-punctata, interstitiis transversim strigosis, apice integræ, vel obtuse truncata. Epimera metathoracis vix appendiculata. (Platenmaris Thoms.).

Divisio I. Elytra apice integræ. Prothorax supra cum epipleuris parce tenuissime pubescens. Trochantini antici conspicui. Tibiæ validæ externe 3-carinata. Tarsi lati breves. Femora postica haud petiolata, maris validiora, dente magno, valido, femine obsolete armata. Antennæ articulo 3:o 4:o equali. Pedes sæpissime toti rufi.

19. D. *nigra*: Elongata, convexiuscula, subtus tomento griseo-aureo dense vestita, supra obscure cuprea, antennis, abdomino basi excepta, pedibusque rufis;

thorace coerulescenti, subcordato, obsolete punctato, canalicula media obsoleta, angulis anticis parvis, vix prominulis. Long. 4 lin.

Mas: metasterno eum segmento 1:o ventrali late ovato-impresso, 5:o apice submarginato; prothorace medio nitido, parce punctato.

Femina: segmento 5:o apice subtruncato; prothorace medio crebrius punctato.

Fab. Syst. El. II. 127. 9. Gyll. Ins. Sv. IV. 678. 10 11.

Var. b. Elytris olivaceo-cupreis.

Var. c. Antennis articulis apice nigricantibus.

A sequentibus statura majore, magis elongata, prothorace longiore, subcordato, canalicula media obsoleta, utriusque abbreviata, sed profundius impressa facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Hæfner, i Skåne har jag träffat den vid Balsberg.

20. *D. affinis*: Oblonga, subtus dense pubescens, supra convexiuscula, metallica, antennis, pedibus abdominisque apice ferrugineis; prothorace quadrato, crebre subtiliter punctato, angulis anticis calloso-prominulis. Long. 3—3½ lin.

Mas: supra violacea, metasterno segmento 1:o ventrali late impressis, ultimo submarginato; clytris interstitiis subcoriaceis.

Femina: supra ænea, nitida; segmento 5:o ventrali apice late truncato; clytris interstitiis transversim strigosis.

Kunze Nov. Act. Hal. 2. 4. 37. 12. f. Gyll. Ins. Sv. IV. 677.

Donacia discolor Gyll. Ins. Sv. III. 660. 10.

Var. b. Prothorace postice utrinque foveola impressa.

Var. Antennis articulis apice nigris.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

21. *D. discolor*: Oblonga, subtus dense pubescens, supra convexiuscula, metallica, antennis pedibusque rufovariis; prothorace subovato-quadrato, donse punctato, angulis anticis minimis, haud callosoprominulis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; supra obscure ænea, elytris interstitis subcoriaceis.

Femina: supra viridis vel æneo-viridis, elytris interstitiis transversim strigosis.

Ahrens, Nov. Act. Hal. 13. 31. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 677. 10—11.

Var. b. mas: Pedibus maxima parte nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Donacia discor var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 661.

Præcedenti simillima, abdomine obscuriore, femoribus apice æneo-fuscis, prothoraco magis convexo, angulis anticis haud callososo-prominulis, segmento 1:o ventrali maris haud impresso mox distinguenda.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal.

Divisio II. Elytra apice obtuse truncata. Femora postica petiolata, in utroque sexu dente valido armata. Prothorax supra glaber. Antennæ articulo 3:o 4:o brevior. Trochantini antici vix conspicui. Pedes maxima parte ænei.

22. *D. geniculata*: Convexiuscula, nitida, subtus dense pubescens, tibiis tarsisque basi ferrugineis; prothoraco subtilissime substrigoso-punctato, epipleuris fortiter

strigosus; antennis breviusculis, articulo 3:o 2:o parum longiore. Leng. 3—3½ lin.

Mas: ventre segmento 1:o basi late, 5:o apice haud profunde impresso.

Femina: segmento 1:o et 5:o æqualibus, hoc apice rotundate.

Donacia sericca Gyll. Ins. Sv. III. 656. 8. (maxima parte).

Var. a. Supra coerulea, coeruleo-violacea, vel rubro-violacea.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Nigro-coerulescens, vel nigro-subviolacea.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra viridi-coerulescens.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Supra viroscenti-ænea.

Var. e. Splendida, supra cupreo- vel aureo-ænea.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Supra rubro-cuprea.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Supra obscura ænea, clytris nitidioribus.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Antennis extrorsum ferrugineis.

Var. i. Tibiis basi tarsisque piceis.

Species a sequente antennis brevioribus, plerumque ferrugineo-variegatis, articulo 3:o 2:o parum longiore, sed quam 4:o multo brevioribus; prothoraco quadrato, distincto et subtilissime substrigoso-punctato, epipleuris fortiter stri-

gosis, tibiis tarsisque basi ferrugineis vel piceis facillime distinguenda.

Allmän i norra och medlersta Sverige, sparsamt i sydligare.

23. *D. lævicollis*: Convexiuscula, subtus argenteo-tomentosa, supra metallica, antennis pedibusque concoloribus; prothorace sericeo-micante lævi, epiplenris subtiliter strigosis; antennis longiusculis, articulo 3:o 2:o plus quam sesqui longiore. Long. 3—4 lin.

Mas: segmento 1:o late, 5:o apice impresso, hoc apice truncato.

Femina: segmento 1:o 5:oque æqualibus, hoc apice rotundato.

Donacia sericea Gyll. Ins. Sv. III. 656. 8. (ex parte).

Var. a. Supra coerulea vel cyanea.

Var. b. Supra violacea.

Var. c. Supra coeruleo-viridis.

Var. d. Supra æneo-viridis.

Var. e. Supra æneo-cuprea.

Var. f. Supra obscure cuprea.

Var. g. Supra nigro-cuprea.

Var. h. Elytris interstitiis vix transversim strigosis.

Donacia violacea Gyll. Ins. Sv. III. 660. 9.

Præcedenti simillima et colore varians, corpore subtus densius pubescenti-tomentoso; prothorace longiore, angulis anticis paullo prominentibus, callo laterali distincto, lateribus sinu subexcisis, disco lævi, sericeo-micante, epiplenris subtilius strigosis; antennis multo longioribus, articulo 3:o 4:o subæquali, quam 2:o plus quam sesqui longiore, pedibus totis unicoloribus æneis mox distinguenda.

Allmän i södra, sparsammare i norra Sverige och Lappland,

Ann. Då Gyllenhal, såsom det tydligt framgår af hans beskrifning på såväl sculpturen på prothorax som benens färg, sammanblandat båda ofvånbeskrifna arter, så har jag ansett mig ej kunna behålla hans arthenämning. Beträffande Linnés *Leptura sericea* Faun. Sv. 683, så är det omöjligt att efter hans diagnos »viridicoerulea, elytris subfastigiatis» kunna sluta till att han haft för sig någondera af ifrågavarande species, hvilkas elytra ingalunda kunna kallas subfastigiata, ej heller är hans description nog fullständig för att kunna tydas på någon Svensk art. Att de så kallade original-exemplaren hafva föga eller ingen vikt, kan man finna deraf att Waterhouse, som granskat Linnés samling, i Catalogne of British Coleoptera pag. 86 upptagit en *Leptura aquatica* Linné, under hvilken han uppför *Donacia Comari* Suff. såsom synonym, oaktadt af Linnés description klarligen framgår att han haft för sig *D. dentipes* Fab., under hvilken art äfven Gyllenhal anfört Linné.

Genus *Hæmonia* CURTIS.

Donacia Gyll.

Elytra apice externe spinoso-producta. Pedes nitidi, tibiis muticis tarsisque parce ciliatis. Tarsi elongati, subtus haud pulvillati, articulo 3:o præcedento multo brevior, ultimo maximo, reliquis simul sumtis longior, unguiculis validis. Antennæ basi subcontiguæ. Corpus haud metallicum.

Detta slägte afviker väsendtligen från föregående i följande hänseende: antennerna äro långa, temligen närmade hvarandra på pannan; mandiblerna äro mindre starka, labrum nästan lika långt som bredt, i spetsen svagt urbräddad; hufvudet är med undantag af midten af strupen helt och hållet beklädt med ett lätt liggande toment; pannans sidoknölar äro höga, bakom antennerna tandformigt uppstående; elytras punnserier äro parvis närmade hvarandra, spetsen på yttre sidan tandformigt framspringande; benen äro glänsande, utan toment, men fibrier och tarser glest cilierade, låren oljevåpnade, tibierna utan sporrar, tarserna äro längre än tibierna, deras leder ej breda eller med pulviller, 3:e kortare än föregående, klöden längre än alla föregående tillhopatagne, med väldiga klor; kroppen ej metallisk, på propleura utan toment.

Larverna afvika från dem af *Donacia* genom brist på ögon och labial-palper; antennerna äro endast 2-ledade; de skola hafva 9 par spiracula, af hvilka 1 par ligger på prothorax och 1 på mesothorax, de öfriga 7 på de 7 första abdominal-segmenterna.

1. *H. Equiseti*: Subtus tomento flavo-aureo dense vestita, nigra, supra convexiuscula, prothorace opaco

cordato-quadrato, angulis anticis haud dentato-prominulis, flavo, nigro-bilineato; elytris utridis, profunde punctato-striatis, interstitiis alternis latioribus, parum elevatis, lævibus, flavis, dente externo longo acuto; pedibus flavis, femorum, tibiæ tarsorumque articulis apice nigris. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: ventre segmento 1:o medio longitudinaliter late, 5:o apice obsolete impressis; tibiis posticis rectis vix inter se bisinuatis.

Femina: ventre segmento 1:o et 5:o æqualibus, hoc apice late rotundato; tibiis posticis incurvis, interne bisinuatis.

Donacia Equiseti Fab. Syst. El. II. 127. 2. Gyll. Ins. Sv. IV. 683.

Species a sequentibus femoribus et tibiis apice summo nigro, elytris striis nigris, interstitiis lævibus, angulo suturali haud dentato-prominulo, prothoracis lateribus pone angulos anticos haud dentato-prominulos leviter incisissimis femoribusque posticis paullo evidentius clavatis facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Skåne och Småland; lefver i sött vatten på Potamogeton-arter.

2. H. *Gyllenbali*: Nigra, ore, prothorace, elytris pedibusque flavis; prothorace subtransverso, angulis anticis vix dentato-prominulis; elytris subtilius punctato-striatis, striis interioribus nigro-punctatis, interstitiis 3:o et 5:o confugis duplo latioribus, lævibus, 9:o subelevato; tarsis articulis apice fuscis. Long. 2—3 lin.

Mas: segmento 1:o ventrali longitudinaliter impresso; tibiis posticis subincurvis.

Femina: segmento 1:o æquali; tibiis posticis leviter bisinuatis.

Lacord. Monog. des Col. Phytoph. I.

Donacia Zosteræ Gyll. Ins. Sv. IV. 683. 17.

Var. Prothorace nigro-bimaculato.

A præcedente pedum colore mox distincta, a sequentibus statura minore, elytris subtilius punctato-striatis, striis 5:a et 6:a minus regularibus, interstitiis 3:o et 5:o contiguis duplo latioribus, haud elevatis, 7:o angusto, 9:o posterius subelevato, tuberculis frontalibus postice haud transversim impressis, antennis pedibusque paullo brevioribus facillime distinguenda.

Sællsynt; funnen i Bohuslän af Gyllenhal.

3. *H. Curtisii*: Subtus nigra, tomento flavo-aureo dense vestita, supra testacea: pedibus flavis, tarsis articulis 1—3 fere totis, ultimo apice nigris; prothorace subquadrato, angulis anticis leviter prominulis, disco nigro-bimaculato; elytris fortiter punctato-striatis, nigro-lineatis, interstitiis alternis subelevatis, fere lævibus; fronte tuberculis postice impressione transversa bene discretis. Long. 2—1½ lin.

Mas: segmento 1:o ventrali longitudinaliter impresso.

Femina: segmento 1:o æquali; tibiis posticis intus bisinuatis.

Lacord. Mon. des Col. Phytoph. 1. pag. 214.

Præcedenti simillima, tarsis articulis 1—2 longioribus fere totis nigris, fronte tuberculis posticis transversim impressis, prothorace paullo longiore, angulis anticis subdentato-prominulis, elytris fortius punctato-striatis, nigro-lineatis, interstitiis alternis subelevatis, striis 5—6 plane regularibus bene distincta. Caput prothorace angustius, paullo pone oculos constrictum, tuberculis frontalibus pone antennis dentato-elevatis, canalicula frontali profunda haud lata separatis, postice impressione transversa a vertice bene discretis; labro oreque ferrugineis; genis mandibularum basi multo latioribus; oculis rotundis, prominulis subgranulatis. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, articulo 1:o 4:o brevioribus, 3:o ovali-globoso, 2:o parum lon-

giore, 4:o 3:o fere duplo longiore, quam 5:o brevior, ultimo lineari, quam 5:o maris nonnihil, feminae sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris duplo angustior, latitudine sua fere brevior, apice quam basi latior, angulis parvis, subdentato-prominulis, lateribus ante medium dilatatis; disco parum convexus, opacus, canalicula utrinque abbreviata, haud profunda, antice impressione transversa, prope angulos profundiore; testaceus, macula oblonga utrinque nigro-fusca. Scutellum triangulare, dense pubescens. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, lateribus pone humeros prominulos subdilatata, versus apicem subito angustata, angulo suturali recto, vel submucronato; disco leviter convexa, nitida, pilis vix conspicuis paucis ornata, testacea, nigro-lineata: sat fortiter punctato-striata, interstitiis sublaevibus, 3:o lato et 9:o distincto, 5:o et 7:o angustis parum elevatis. Pedes testacei, nitidi, parce pubescentes et ciliati; tarsis articulis 1:o 2:o æquali, supra, 3:o transverso toto et ultimo apice nigris. Corpus subtus vellere dense vestitum, segmentis margine postico flavis, subglabris.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

4. II. *Zostera*: Subtus nigra, tomento flavo-anreo dense vestita, fronte tuberculis impressione transversa nulla; prothorace subquadrato, angulis anticis subdentato-prominulis, nigro-biplagiato; elytris, nigris, limbo externo cum interstitio 9:o testaceis, minus fortiter punctato-striatis, interstitiis alternis vix latioribus, transversim substrigosis; tarsis articulis apice fuscis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 1:o ventrali longitudinaliter impresso.

Femina: tibiis posticis interne bisinatis.

Donacia Zosteræ Fab. Syst. El. II. 127. 3.

A præcedente tuberculis frontalibus canalicula lata frontali separatis, postice haud transversim impressis, co-

loreque elytrorum distincta; a *H. Gyllenhali* elytris nigricantibus, interstiffis alternis vix latioribus, substrigosis, 3:o basi et apice tantum elevato, proflhorace angulis antieis subdentato-prominulis, antennis tarsisque longioribus optime distinguenda.

Finner vid Lomma, Malmö och Trelleborg i Skåne, den lifver liksom båda 2 föregående arter endast i brakvatten.

Familia Orsodachnidae.

Coxæ posticæ fere contignæ, anticæ conico-globosæ, exsertæ. Elytra ham striata. Tibiæ calcaribus distinctis. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o parum longiore. Tarsi unguiculis deute armatis.

Denna familj afviker från föregående genom ej punctstrimmiga elytra, föga åtskilda bakhöfter, klafna klor, ej långt 1:a ventral-segment; den närmar sig genom *Zeugophora* mera familjen *Crioceridae*, men denna skiljes såväl genom bredare åtskilda höfter, och längre 1:a ventral-segment, som äfven genom punctstrimmiga elytra, enkla klor och skarpare utskurna ögon.

Hufvudet är lutande, något smalare än prothorax, pamas midtel-fåra saknas nästan fullkomligt; ögonen äro oftast runda och helbräddade; kinderna smala; mandiblerna äro ej långa. Antennerna äro nästan trådformiga, fästade på betydligt afstånd från hvarandra, i linja med eller framför ögonens nedre tvärlinja. Prothorax närmar sig hjertformen, är hopsnörad framför basen, utan ränna i midten. Elytra hafva ej strimmor, men dess puncter äro någongång ordnade i rader. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre än 2:a, 2--4 lika långa, 5:e längst. Bakkenens höfter äro föga åtskilda, de främre nästan hopstående, frambenens kort kegelformiga, utstående, prosternal-springan öppen med fria trochantiner. Låren äro nästan spolförmiga, ej så långa på bakbenen som hos föregående familj, men dock tydligt öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna hafva 2 tydliga apical-sporrar. Tarsernas klor äro beväpnade på undre sidan med en tand, som stundom når nästan ända fram till spetsen. Epimera metathoracis hafva knappt synligt bilang vid sidan om bakhöfterna, emedan dessa räckta på sidorna nästan ända ut till elytras epiplena.

Kroppen är aflång eller långsträckt, något kullrig på öfre sidan, som oftast är gleshårig, har ej metallglans; de träffas på blommande löfträd och buskar.

Genus *Syueta* LACORD.*Orsodachna* Gyll.

Oculi parvi, retundi, integri. Prothorax lateribus parce denticulatus. Mandibulæ breves, apice incurvo dentatæ, labrum parvum superantes. Elytra epipleuris latiusculis, lineis paucis dorsalibus subelevatis. Acetabula antica aperta. Corpus supra pubescens.

Hufvudet har starkt utbildade fanningar, ögonen äro små, runda, något utstående, kinderna temligen breda; mandiblerna äro i spetsen breda, taudade; labrum är liten transversel, i framkanten tvärluggen. Antennerna äro trådformiga, af kroppens halva längd, fästade något framför ögonlinjan, deras leder ungefär lika långa. Prothorax har några få sidotänder; scutellen är triangulär, i spetsen tvärluggen. Elytra hafva starkt utbildade epipleura, och mer eller mindre tydliga upphöjda ribbor. Tarsernas 1:a led är längre än kloleden. Tibierna äro borsthåriga, spetsen på utsidan i synnerhet på baksidan med en groplik utskärning. Prosternum är temligen kort framför de utstående höfterna, nedtill emellan deras bas utsändande ett smalt utsprång, som ej förenas med epimera, hvarigenom höftpannorna ej blifva slutna. Kroppen på öfre sidan glesthårig.

Detta slägte, som erinrar om Longicornerna, utgör på samma gång föreningslänken med Gallernerna.

1. *S. Betulæ*: Elongata, supra convexa, parum nitida, supra parcius, subtus dense griseo-albido-pubescens, nigro-fusca, ore, tenuis, pedibus elytrisq. limbo laterali pallidis; prothorace confertissime subtiliter punctato; elytris profundius fere seriatim punctatis, lineis elevatis nonnullis. Long. 3—3½ lin.

Mas: elytris profundius punctatis, lineis dorsalibus 3 elevatis distinctis, intermedia postice tantum conspicua.

Femina: segmento 5:o impressione triangulari, valde profunda, flave-ciliata; elytris lineis obsolete, externe tantum basi elevata.

Crioceris Betulæ Fab. El. I. 462. 61.

Orsodachna? Betulæ Gyll. Ins. Sv. III. 644. 2.

Var. Vertice, prothorace elytrisque pallidis, his sutura lineaque humerali nigro-fuscis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt i Lappland och norra Sverige, mera sparsamt finnes den i medlersta Sveriges bergstrakter: lefver på Björk.

Genus *Orsodachna* LATR.

Gyll. eod.

Oculi magni, rotundi, integri. Prothorax lateribus muticus. Mandibulae apice acutiuscule. Acetabula antica coeclusa. Scutellum apice laud truncatum. Corpus supra glabrum.

Detta slägte, som genom formen på hufvud och prothorax erinrar om *Salpingide*, afviker från föregående väsendtligen i följande hänseenden; ögonen äro större, hvarigenom såväl tinningar som kinder blifva betydligt smalare; hufvudet är något tillspetsadt framtill, mandiblerna äro plattade, spetsiga, knappt synbart klufna i spetsen, som betydligt öfverskjuter labrum; antennernas 2—4 leder äro kortare; prothorax saknar sidotänder; scutellen är transverselt triangulär, ej afluggen i spetsen; elytra hafver svagare af-satta epipleura; frambenens höfter äro mindre utstående men åtskilda i spetsen af prosterni utsprång, som förenas med epimera, hvarigenom höftpannorna blifva slutna; tarsernas kloled är längre; kroppen på öfre sidan utan behåring.

1. *O. Cerasi*: Elongata, subtus dense pubescens; prothorace cordato, parce subtilius punctato; elytris minus crebre punctatis, stria suturali postice impressa. Long. 2—3 lin.

Mas: palpis articulo ultimo subsecuriformi.

Femina: palpis articulo ultimo oblongo.

Chrysomela Cerasi Lin. Faun. Sv. 570.

Orsodachna chlorotica Gyll. Ins. Sv. III. 642. 1.

Var. a. Capite prothoraceque rufo-testaceis, elytris pedibusque pallidioribus, pectore abdominequo nigro-fuscis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Abdomine et interdum etiam pectore testaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Capite prothoracoque rufo-brunneis, elytris pallide testaceis, limbo corporeque nigris.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Capite antico, prothorace toto, abdominis apice pedibusque rufo-testaceis, vertice, elytris pectoreque nigris.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Tota nigra, capite antice, oro pedibusque testaceis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 671. var. *e*.

Ej sällsynt på blommande Hagtorn och Hägg; funnen i Skåne, Blekinge, Västergöthland, på Öland samt i Lappland och Norr-iges fjelltrakter.

Genus *Zengophora* KUNZE.

Leuca Gyll.

Oculi intus leviter excisi. Tarsi articulo ultimo brevi. Prothorax tuberculo laterali acuto. Acetabula antica oclusa. Corpus supra parce pubescens.

Från föregående släkten afvikande i följande hänseenden; ögonen hafva på insidan en svag bukt, hjessan är tydligare hop-sörad, tinningarne mera utbildade, mandiblerna i spetsen klufna; prothorax har en tydlig sido-tuberkel; låren på bakbenen äro kortare, så att de föga öfverskjuta elytras sidokant; tarserna äro dubbel så korta som tibierna, kloleden föga öfverskjutande den tredje; höftpannorna på frambenen äro slutna; kroppen är på öfre sidan glest hvithårig.

1. *Z. subspinosa*: Oblonga, convexa, nitida, parce tenuiter albido-pubescens, nigra, antennis articulis 4 pri-

mis, capite, prothorace pedibusque rufis; elytris fortiter minus crebro punctatis; fronte subtiliter prothoraceque parce punctatis, linea media laevi, hoc tuberculo laterali obtusiusculo. Long. 1—1½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subaeuto producto; elytris declivitate interne parcius et subtilius punctatis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice lenissime bisinuato-truncato.

Suff. Stett. Ent. Zeit. 1840. pag. 98. 1

Crioceris subspinosa Fab. Ent. Syst. II. 10. 38.

Lema subspinosa Gyll. Ins. Sv. III. 640. 7.

Var. b. *Mosopleuris flavo-rufis*.

Var. c. *Mesosterno rufo*.

Var. d. *Elytris sub humeris rufo-flavis*.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

2. *Z. flavicollis*: Oblonga, convexa, parce, tenuiter albedo-pubescentis, nigra, antennis articulis 3 primis, capite subtus facioque inferne, prothorace pedibusque rufo-flavis, femoribus posticis fuscis; prothorace parce profunde punctato, tuberculo laterali magno spiniformi; elytris parce, fortiter punctatis. Long. 1½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subaeuto.

Femina: segmento 5:o ventrali apice lonissimo bisinuato-truncato.

Suff. l. c. 102. 4.

Auchenia flavicollis Marsh. Ent. Br. I. 217. 8.

Vnr. *Elytris sub humeris rufo-flavis*.

Præcedenti simillima, prothoracis tuberculo laterali majori, spiniformi femoribusque posticis fuscis mox distin-

eta. Caput prothoracis latitudine, utans, rufo-flavum, nitidum, fere glabrum, facio inter oculos verticeque nigris; mandibulis apice nigricantibus, clypeo parvo, transversim lineari, a fronte subdiscreto, labro transverso apice emarginato; fronte parce et profunde, temporibus crebrius et subtilius punctatis, linea media levi; oculis subprominulis, genis brevissimis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, ab articulo 5:o subserrato-moniliformes, nigrae, articulis 3 primis flavis, 4:o fusco-rufo, quam 3:o 2:o æquali paullo longiore, 5:o maximo triangulari, 6—10 subtransversis, ultimo breviter ovato, quam præcedente parum longiore; basi latissime distantes, in linea oculari inferiore insertæ. Prothorax transversus, basi coleopteris duplo angustior, et apice truncatus; lateribus pone tuberculum spiniformem profunde sinuato-incisis; disco parce et profunde punctatus, linea media sublævi, rufo-flavus, nitidus, subglaber. Scutellum parvulum, triangulare, apice subtruncatum, nigrum. Elytra prothorace haud quadruplo longiora, humeris prominulis, lateribus parallela, apice communiter rotundata, dorso convexa, lateribus et apice declivia, parce fortiter punctata, stria suturali postice profundius impressa, nigra nitida, pube brevissima albida parce vestita. Pygidium fere verticale, apice subnudum. Pedes flavo-rufi, femoribus posticis nigro-fuscis, apice et basi rufescentibus.

Sällsynt; funnen i Skåne och Småland.

3. *Z. frontalis*: Oblonga, convexa, nitida, tenuiter pubescens, nigra, antennis articulis 3 primis, capite subtus, facieque inferne, prothorace, mesosterno pedibusque flavis; prothorace tuberculo laterali magno, parce profunde punctato; elytris parce profunde punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subacuto.

Femina: segmento 5:o ventrali apice lenissime bisinuato truncato.

Suff. 1. c. 100. 3.

Lema subspinosa Gyll. Ins. Sv. IV. 671. 8.

Var. Elytris sub humeris flavis.

Z. subspinosa major, fronte inter oculos paullo crebrius punctata, elytris multo profundius punctatis, evidentius pubescentibus, fronte superne cum vertice nigris, mesosterno flavo facillime distinguenda; a *Z. flavicollis*, cui capitis colore affinis, prothorace parcius punctato, mesosterno flavo, femoribus posticis totis flavis, elytris profundius punctatis, evidentius pubescentibus mox discedens.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Familia Crioceridæ.

Coxæ posticæ latius distantes. Unguiculi mutici. Oculi emarginati. Elytra striato-punctata, sæpissime metallica. Antennæ scapo brevi, subgloboso. Corpus supra glabrum.

Denna familj afviker från föregående genom punestrimmiga elytra, skarpare utskurna ögon, kort antenn-skaft, ej tandade klor bredare åtskilda bakre höfter och djupare pann-intryckningar; från Donacierna, som den kommer närmare, skiljes den genom utskurna ögon, ej så starkt utbildadt 1:a ventral-segment, kortare lå, svagare sporrar, kort antennskaft och jemnbreda episterna metathoracis.

Hufvudet är nedlufande, hjessan halsförmigt hopsnörad; pannan med djupa intryckningar, ögonen utstående, med en utskärning på insidan; clypens ej afsatt, mandiblerna i spetsen breda, klufna, föga öfverskjutande labrum. Antennerna äro fästade i eller något öfver ögonens nedre tvärlinje, skaftet kort, nästan klotrundt transversel, 2:a leden minst. Prothorax är framför basen hopsnörad, oftast fint kantad både i spetsen och vid basen. Elytra hafva penetrader och äro oftast metalliska, ej håriga. Abdomens 1:a ventral-segment är dubbelt så långt som 2:a, dess utsprång emellan bakbens höfter trubbigt, hvarigenom dessa blifva temligen bredt åtskilda. Frambens höfter äro kegelformigt utstående, och i spetsen ej åtskilda af prosternum, trochantinerna små men tydliga, höftpannorna slutna. Mellanbens höfter äro ej hopstående i spetsen. Episterna metathoracis äro jemnbreda. Prosternal-springan kort. Bakbens lå äro nästan klubblika, öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna hafva små eller oftydliga sporrar. Tarsernas klor äro ej tandade, sländom hopvuxna.

Larverna lefva till större delen på Liljeväxter och hafva medelmåttigt hufvud, som är nästan halfklotrundt med mannen horn-

artad, nästan vertikalt nedåtriktad. Ocellerna äro 6 till antalet på hvarje sida, rundade, något olika, fördelade på 2 grupper, den första bildad af 4 oceller, liggande bakom antennernas insertion, den andra af 2, belägna något under och bakom de förra. Antennerna äro fästade i en liten urholkning i yttre öfre hörnet af pannan, de äro 3-ledade, de 2 första lederna korta, ringformiga, 3:e smal, trådlik, med en liten led i spetsen på yttre sidan. Clypeus är afsatt från pannan genom en fin tvärlinja, är starkt transversel, i spetsen urbräddad. Labrum ligger i clypei inskärning och tillsluter jemte clypeus det rum, som åtskiljer mandibulerna. Dessa äro medelmåttiga, något utstående och böjda, i spetsen beväpnade med flera tänder, af hvilka 2 äro starkare. Maxillerna äro fria, temligen utbildade, deras stam bär på inre sidan en liten cilicrad och plattad maxillar-flik; palperna 4-ledade, den 1:a leden stor, klotrund, de 2 följande äro lika stora, 4:e liten, konisk. Labrum har hakan framtill tvärhuggen, palpstammarne äro vid basen hopvuxna, divergerande, palperna 4-ledade, tungan representerad af en liten köttig tuberkel. Thoracal-ringarne äro kortare och smalare än abdominal-segmenterna: prothorax på öfre sidan betäckt af en hornartad, slät plåt, som längs midten är delad af en djup fira: meso- och metathorax hafva hvardera på sidorna och nedtill smärre hornplåtar. Benen äro af medelmåttig längd, sammansatta af höfterna, som äro plattade, riktade bakåt, af trochanter, hår och tibier, som äro af ungefärligen lika längd samt af en tars bildad af en smal, krokig klo; dessa delar äro mjuka och membranösa på insidan. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, köttiga, hudbetäckningen fin och glänsande, på öfre sidan delade genom en tvärlinja, försedda med flera puncter, som bära ett framåt riktadt taggligt borst; på undre sidan har hvarje ring på midten en transverselt oval skifva, som är på sidorna kantad af köttiga vårlor. Dessa 8 skifver tjena troligen både till stillflytningen och larvens fasthållande på bladen: anal segmentet är litet, försedt på undre sidan med en klufven tuberkel, på öfre med en tvärsprunga, som utgör anus. Spiracula äro 9 par, af hvilka de 8 ligga på de 8 första abdominal-segmenterna i midten af sidokanten, det 9:e beläget i yttre framhörnet af mesothorax, nästan i samma plan som de öfriga. Till formen äro dessa larver korta, nästan äggunda, bakåt bredare, till färgen vanligen mörka; de betäcka sig med sina excrementer, hvilka skjutas upp på ryggen, och tjena dem till skydd mot såväl fiender, som mot regn och solstrålarne; de förpuppas i jorden, inneslutna i en hylsa.

Census *Crioceris* GEOFF.

Lema Gyll.

Unguiculi tarsorum haud connati. Scutellum triangulare, apice haud truncatum. Antennæ fere moniliformes. Caput pone oculos in collum longiorem constrictum.

Hufvudet är starkt hopsnöradt bakom ögonen, tinningarne väl utbildade; pannan med median-linja och vinkelformig infrykning, ausigtsplåtarna ofvanför antennerna tydliga och väl begränsade, epistom-linjerna utgående från mandiblernas bas och förenande sig straxt ofvauför och emellan antennernas insertiön, inneslutaude ett triangulärt fält; labrum transversel; mandiblerna i spetsen breda, tandade, kinderna breda; ögonen stora utstående, med en tydlig inskärning på insidan. Antennerna äro nästan perlbandslika, räkka något öfver basen af prothorax, äro fästade i linja med ögonens nedre kant, afståndet dem emellan större än till ögonen; deras 2:a led är transversel, minst, 3—4 kortare än 5—11 som äro lika långa. Prothorax är fint kantad vid basen, mer eller mindre starkt insnörad framför basen eller i midten. Scutellen är ej tvärluggen i spetsen. Elytra hafva 10 punctader och en afkortad vid scutellen, deras sidor äro nästan parallela, i spetsen äro de gemensamt afrundade; pygidium ej blottadt, utan fåra i midten. Låren äro nästan k'ublika, utan räuna på insidan, tibiernas sporrar omärkliga; kloleden lång, klorna ej hopvuxna. Mesosternum är nästan vertikalt nedsluttande.

A) *Prothorax subcordatus, lateribus medio inciso-constrictis, laxis, canalicula media obsoleta, grosse parce punctata. Caput valde constrictum. Scutellum parvum. Elytra striato-punctata, rubra. Corpus subtus glabriculum; episternis metathoracis antice linea subcuroata fortius insculpta. Metasternum processu anteriore vix marginato, linea laterali juxta suturam postice abbreviata. Pedes validiores, tibiis margine postico linea obsoletius longitudinaliter impressa.*

1. *C. meridigera*: Oblonga, convexa, glabra, subtus nigra, supra abdominis apice pedibusque rufis, his geniculis tarsisque nigris. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Chrysomela meridigera Linné Fauna Sv. 563.

Lema brunnea Gyll. Ins. Sv. III. 634. 2.

Ej sällsynt på *Convallaria majalis* öfver hela Skandinavien.

2. *C. Liliorum*: Oblonga, convexa, subtus parce tenuissime pubescens, cum pedibus nigra, supra rufa. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Chrysomela rubra Liliorum De Geer Ins. V. 338. 43.

Chrysomela merdigera var. Lin. Faun. Sv. 563.

Lema merdigera Gyll. Ins. Sv. III. 633. 1.

Sällsynt på Lilium-arter i trädgårdar.

- B) *Prothorax subcylindricus*, ante basin leviter constrictus, dorso pare subtiliter punctatus. Caput pone oculos minus fortiter constrictum, tuberculis facialibus deplanatis. Scutellum transversum, apice late rotundatum. Corpus subtus, pleuris densius pubescens. Pedes minus validi, tibiis utrinque linea longitudinali impressa. Metasternum processu inter coxas intermediis marginato, linea laterali prope suturam profunde insculpta, ad apicem fere producta. Elytra punctato-striata, variegata.

3. *C. 12-punctata*: Oblonga, convexa, subtus flavo-pubescentis, nigra, capite, prothorace subtilissime punctato pedibusque nigris, his geniculis, tibiaram apice tarsisque nigris, abdomine, basi media excepta, elytrisque ferrugineis, his maculis 6 nigris. Long. 2—2½ lin.

Chrysomela 12-punctata Lin. Faun. Sv. 568.

Lema 12-punctata Gyll. Ins. Sv. III. 635. 3.

Uppgifves af Linnés såsom funnen på Sparris.

4. *C. Asparagi*: Elongata, viridi-coerulea, prothorace rubro, evidenter punctato, viridi-bipunctato, tibiis basi, clytris maculis 4 lateralibus cum limbo flavo confluentibus ferrugineis. Long. 2—2½ lin.

Mas: tibiis anterioribus leviter incurvis.

Femina: tibiis anterioribus vix incurvis.

Chrysomela Asparagi Lin. Faun. Sv. 567.

Lema Asparagi Gyll. Ins. Sv. III. 636. 4.

Sällsynt; funnen på Sparris.

Genus *Lema* FAB.

Gyll. eod.

Unguiculi tarsorum connati. Scutellum triangulare, apice truncatum. Caput in collum brevem coarctatum. Antennæ fore filiformes.

Från föregående släkte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: tarsernas klor äro hopvuxna; hufvudet är oflast mindre starkt hopsöradt bakom ögonen, halsen kortare så att ögonen derigenom komma att ligga närmare prothorax, pannans intryckning stark trubbvinklig, median-fåran kort; prothorax är puncterad, insörningen vid basen ej särdeles stark; scutellen i spetsen tvärhuggen; elytras punctstrimmor regelbundna och täta; mesosternum ej så starkt sluttande; antennor och ben längre; mesosternum och pleura bildade liksom hos sista afdelningen inom föregående släkte.

A) *Caput pone oculos fortius emarginatos sat fortiter constrictum. Prothorax disco seriebus 2 punctorum majorum longitudinalibus, lineam subelevatam includentibus; lateribus mox pone medium fortius constrictis, strictura lateribus crebre striolata; ante basin linea subcurvata tenui transversim impressa. Mesosternum processu inter coxas bis canaliculatum. Mandibule apice valida, late.*

1. *L. puncticollis*: Convexa, coerulea, antennis nigris, subtus cum pedibus tenuiter pubescens; prothoraco subordato; elytris minus fortiter punctato-striatis; tibis posticis lenissime incurvis. Long. $1\frac{3}{4}$ —2 lin.

Mas: tarsi anticis subdilatis.

Crioceris puncticollis Curtis Br. Ent.

Lema cyanella femina Gyll. Ins. Sv. III. 638. 6.

Lema rugicollis Suff. Ent. Zeit. II. 98. 9.

Var. *Supra nigrescens*.

A sequentibus prothoracis forma et sculptura, oculis majoribus, collo distinctiore, tuberculis facialibus distinctis tibisque posticis lenissime incurvis mox distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien på Liliaceer.

B) *Prothorax gibbosus* mox ante basin constrictus, disco punctis 3-seriatis. Caput paullo pone oculos minus profunde emarginatos breviter constrictam. Mesosternum haud canaliculatum. Mandibulae apice tenuiores, subdepressae.

2. *L. cyanella*: Convexa, cyanea, antennis tarsisque nigris; prothorace lateribus antorsum parce punctato, strictura medio laevi, lateribus crebre striolata; elytris sat fortiter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Suff. l. c. 102. 12.

Chrysomela cyanella Lin. Faun. Sv. 572.

Lema cyanella mas Gyll. Ins. Sv. III. 638. 6.

A sequento prothorace basi haud punctato, strictura lateribus crebre striolata, antice magis gibboso facillime distinguenda.

Förekommer något sparsammare än föregående.

3. *L. Erichsoni*: Convexa, coerulea, antennis tarsisque nigris; prothorace strictura basali medio et lateribus creberrime subtilissime punctata; elytris sat fortiter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Suff. l. c. 104. 13.

Var. *Supra nigrescens*.

Præcedente paullo major et longior, prothoraco lateribus postice et strictura dense subtilissime punctata, antice minus gibboso mox distincta. Caput nutans, prothorace paullo angustius, vertice sulco medio, antice abbreviato, impressione frontali valde obtusangula; pone oculos prominulos abrupte constrictum; tuberculis facialibus lateribus minus bene discretis, parvis subdepressis; genis mandibularum basi angustioribus, clypeo transversim lineari, subdiscreto. Antennæ prothoracis basin superantes; articulo 1:o brevi, crasso, subtransverso, 3:o 4:o æquali, quam 2:o minimo sesqui longiore, 5:o maximo, sequente

sesqui longiore, 6—11 longitudine æqualibus, haud transversis; fronti inferne in linea ocnari insertæ, inter se latius quam ob oculis distantes. Prothorax basi coleopteris duplo angustior, subcylindricus, ante basin marginatam constrictus, strictura et lateribus postice dense subtilissimo punctata, haud striolata; apice subtilissime marginatus, truncatus, quam basi vix latior, lateribus subrectis, terebibus, postice sinuatis: dorso longitudinaliter parum, transversim fortius convexus, medio punctis 3-seriatis et lateribus antice parce sed evidenter punctatus, coeruleus, nitidus, glaber. Scutellum parvum, apice truncatum. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus parallela, basi truncata, sat fortiter punctato-striata, interstitiis punctis paucis parvis instructis; coerulea nitida, glabra. Corpus subtus pedesque coerulea, fere glabra, tibiis apice tarsisque nigris dense pubescentibus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

4. *L. melanopa*: Elongata, convexa, nitida, coerulea, antennis tarsisque nigris, prothorace pedibusque rufis; elytris sat fortiter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 1:o ventrali basi leviter impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 637. 5.

Chrysomela melanopa Lin. Faun. Sv. 573.

Var. b. Prothorace nigro-piceo, tibiis piceo-rufis.

Var. c. Elytris virescenti-cyaneis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Stirps II. *Cyclica* LATR.

Prothorax lateribus sæpissime marginatus, apice sæpe emarginato. Caput collo nullo vel brevissimo, oculis angulos prothoracis plerumque attingentibus vel subocculis.

Femora postica elytrorum marginem rarissime superantia. Coxæ anticæ plerumque transversæ, e prosterno apice sejunctæ.

Denna storafdelning, som innefattar de flesta genera inom serien, afviker från föregående väsentligen i följande hänseenden: hufvudet är stundom vertikalt nedhängande, oftast insänkt utan hals i prothorax, deras tinningar till följe deraf ej eller föga utbildade, ögonen äro ofta vertikalt ovala, berörande framhörnen af prothorax eller stundom till större delen dolda; prothorax är med undantag af ett enda släkte tydligt kantad på sidorna och ofta i spetsen bredt urbräddad; bakbenen äro antingen bildade till hoppfötter eller äro deras lår korta så att de ej märkbart öfverskjuta elytras sidokant; frambenens höfter äro ofta tvärliggande, trochantinerna fria i sterual-springan; prothorax är ofta transversel och vid basen nästan lika bred som coleoptera; tibiernas sporrar äro oftast omärkliga, kroppen vanligen kortare, rundad, på öfre sidan merendels kullrig, ofta metallisk, vanligen utan behåring.

Familia Galerucidæ.

Prothorax lateribus marginatus, apice magis minusve emarginatus, angulis anticis subproductis. Caput plerumque nudaus, fere ad oculos integros subrotundos prothoraci insertum, clypeo postice sarpissime retuso. Unguiculi tarsorum dente muniti.

Denna familj afviker från följande genom klorna, som äro beväpnade med en tand, genom runda, helbräddade ögon, samt genom clypens som merendels är liksom tillbakastött öfver labrum, ej afsatt från pannan.

Hufvudet är vanligen insänkt i prothorax och bäres merendels lutande; ögonen äro oftast runda och utstående, ej emarginerade på insidan; pannan oftast med tydligmedian-fåra och sidointryckningar; clypens är ej afsatt från pannan, men oftast liksom tillbakastött och uppstigande ofvånför labrum; mandiblerna äro korta men starka, i spetsen inböjda och flertandade, ej märkbart öfverskjutande labrum. Antennerna äro merendels temligen långa och trådformiga, ej klubblika eller märkbart sågade, fästade ofvånför eller i linja med ögonens nedre kant. Prothorax är alldrig hjertlik, oftast transversel, sidorna tydligt kantade, i spetsen mer eller mindre tydligt urbräddade, hvarigenom framhörnen blifva utdragna, basen ej sällan kantad, stundom sinuerad på ömse sidor om scutellen. Elytra hafva mera sällan regelbundna punktstrimmor, och äro stundom temligen mjuka till consistensen. Bakbenen äro antingen bildade till hoppfötter då deras lår äro starkt

uppsvällda, eller äro dessa korta, så att de sällan öfverskjuta elytras sidokant. Bakbenens höfter äro ej särdeles bredt åtskilda, frambenens tvärliggande, med något utstående spets, deras trochantiner liggande fria i sternal-springan. Tibierna hafva små eller omärkliga sporrar, tarsernas klor äro försedda på undre sidan med en tand.

Tribus Galerucina.

Pedes postici haud saltatori, femoribus simplicibus. *Coxæ anticæ transversæ, apice conico-prominulæ, e prosterno haud separatæ. Acetabula antica sæpissime aperta. Elytra haud punctato-striata.*

Denna grupp karakteriseras hufvudsakligen genom bakbenen, som ej äro bildade till hoppfötter, genom frambenens höfter, hvilka i spetsen äro hopstående, ej åtskilda af prosternum; deras elytra äro ej punctstrimmiga, frambenens höftpannor nästan utan undantag baktill öppna; hufvudet är ej vertikalt, ögonen stundom något aflägsnade från framhörnen af prothorax, kroppen är i allmänhet större, ej under en linja i längd, på öfre sidan ej sällan med korta grågula hår.

Sectio I. Antennæ articulo 3:o 4:o haud brevioræ, in linea inferiore oculari insertæ. Corpus supra sæpe pubescens, haud metallicum.

Genus *Adimonia* LAICH.

Galeruca Gyll.

Acetabula antica occlusa, epimeris nempe prothoracis pone coxas connatis. Tibiæ breviter setuloso-spinulosæ, apice setuloso-coronatæ, intermediæ calcari parvo instructæ. Prothorax basi ad angulos haud sinnatus. Elytra linea epipleurali humeros ambiente. Corpus latius, supra rarius pubescens.

Detta slägte afviker från alla andra inom gruppen genom frambenens höftpannor, som baktill äro slutna.

Hufvudet är nedlutande, ögonen rundade ovala, föga utstående, ej alldeles berörande framhörnen af prothorax, kinderna äro temligen breda; pannan med fin median-linja och tydlig, ej viukelformig tvärintryckning, ansigts-plåtarna väl begränsade; cly-

pens plattad framtill, baktill uppstigande, instött, mandiblerna i spetsen breda, flertandade, labrum liten, ej inskuren i spetsen. Antennerna räcka åtminstone till midten af kroppen, äro trådformiga, fästade något framom ögonlinjen, afståndet dem emellan nästan större än till ögonen; deras skaft är långt, 2:a leden minst, 3:e ej kortare, oftast längre än 4:e, 5—10 lika stora, slutleden längre än nästista. Prothorax är transversel, i spetsen ej kantad, bredt urbräddad; vid basen något smalare än coleoptera, i midten ej kantad; sidorna hafva kanten i synnerhet framtill starkt uppviken. Scutellen är temligen stor, i spetsen bredt afrundad. Elytra hafva sidokanten framtill starkt uppviken, deras epipleura äro breda men försvinna mot spetsen, som är bredt afrundad, skifvan oftast med några mer eller mindre upphöjda linjer, sculpturen liksom på prothorax bestående af grofva puneter; pygidium är utan fåra i midten. Abdomens segmenter äro nägefär lika långa, 5:e hos hannarne med en inskärning i spetsen. Bakkenens höfter äro åtskilda af ett mellanrum, som är hälften af deras egen längd, de räcka ej ut på sidorna till elytra, emedan epimera metathoracis, i form af en snedt liggande oval tränger sig emellan dem. Frambenens höfter äro i spetsen hopstående, något tapplikt utskjutande, trochantinerna fria i den breda sternal-springan. Mellanbenens höfter äro baktill åtskilda af mesosternum. Metasternum är kort, dess episterna breda, knappt dubbelt längre än bredden. Låren äro spolförmiga, på bakbenen ej märkbart öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna hafva 2 intryckta linjer på yttre sidan och äro belagda med styfva korta borst, hvilka äfven kransformigt omgifva den tydligt utbildade hälen; det medlersta äro försedda med en kort men tydlig sporre. Tarserna äro kortare än tibierna, 1:a leden nästan dubbelt så lång som 2:a, 3:e tydligt inskuret fligig, kloleden lång; klorna med en hvass tand på mdre sidan, som når öfver midten.

Kroppen är temligen bred, ej metallisk, på mdre sidan stannom med korta, fina glänsande hår.

De lefva alla på marken, der man träffar dem på lägre örter och under stenar, de flesta förekomma på torr sandig jordmån.

A) *Metasternum lateribus glabrum*. *Tibiæ anticæ apice haud producto*.

1. *A. Tanacetæ*: Obovata, lata, glabra, nigra, nitida, profunde, vix rugoso-punctata; tuberculis facialibus sublævibus; prothorace lateribus haud sinuato, angulis anticis haud elevatis; elytris lineis elevatis vix conspicuis. Long. $2\frac{3}{4}$ —3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangularker impresso.

Femina: segmento 5:o apice integro, late rotundato.

Chrysomela Tanaceti Lin. Faun. Sv. 507.

Galleruca Tanaceti Gyll. Ins. Sv. III. 502. 1.

A sequentibus corpore supra nitido, semper nigro, prothorace angulis anticis haud dentato-elevatis, elytris lineis elevatis vix conspicuis, metasterno lateribus striguloso glabro, fronte tuberculis facialibus magnis, bene discretis, lævibus antennisque articulo 3:o 4:o subæquali, quam 2:o vix quam sesqui longiore optime distinguenda.

Ej sällsynt på sandmarker öfver hela Skandinavien.

2. *A. fontinalis*: Obovata, convexa, supra glabra, nitida, nigra, prothorace elytrisque testaceis; prothorace fortiter transverso, basi coleopteris nonnihil angustiore, apice fere truncato, quam basi vix angustiore, angulis anticis rectiusculis, haud profunde impressis, disco late canaliculato, parcius haud rugoso-punctato; elytris lineis vix elevatis, sat fortiter, haud rugoso-punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde subtriangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Boh. Act. Holm. 1851. pag. 93.

Galleruca Tanaceti var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 502.

Colore superne *Galleruca Cupreae*, *A. Tanaceti* corpore supra nitido elytrisque lineis vix elevatis simillima, metasterno utrinque pubescenti, prothorace basi coleopteris nonnihil angustiore, lateribus apicem versus vix angustatis, impressione angulari anteriore minus profunda coloreque prothoracis et elytrorum mox distincta: ab *A. Oelandica* corpore magis convexo, postice lato dilatato, antennis longioribus, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, elytris profun-

dus punctatis, lineis elevatis vix conspicuis, epipleuris latioribus, colore prothoracis elytrorumque facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Skåne, på Öland, Gotthland och i Östergötthland.

3. *A. Oelandica*: Oblongo-obovata leviter convexa, nitida, piceo-nigra, subtus breviter parce rigido-pubescentis; tuberculis facialibus magnis, vage punctatis, prothorace parcius haud rugoso-punctato, late canaliculato; elytris minus crebre haud rugoso-punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis, lineis 3 subelevatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Galleruca Oelandica Gyll. in sept.

Var. Fusca, vel obscure testacea.

A. Tunaceti simillima, antennis brevioribus, articulo 3:o 2:o parum longiore, metasterno lateribus rigido-pubescenti, corpore minore, obovato-oblongo, minus convexo, haud rugoso-punctato, prothorace late sed evidenter canaliculato, punctis minus profundis haud crebre impressis, lateribus et apice utrinque minus profunde impresso bene distincta. Caput nutans, prothorace paullo angustius, fronte parcius fortiter punctata, linea media distincta; tuberculis facialibus triangularibus, sat magnis, lævibus vel punctis nonnullis impressis; genis sat latis, labro nigro, apice vix perspicue emarginato; oculis ovali-rotundis, parum prominulis. Antennæ dimidio corpore haud longiores, inter se fere latius quam ob oculis distantes, paullo infra oculos insertæ; nigrae vel basi fusco-testaceæ, articulo 1:o maximo, elongato, apicem versus dilatato, 3:o 4:o æquali, quam 2:o parum longiore, 5—10 æqualibus, latitudine sua parum longioribus, ultimo præcedente paullo longiore, 1—6 nitidulis, 7—11 opacis. Prothorax basi coleopteris paullo

angustior, latitudine sua plus quam duplo brevior, apice late emarginatus, quam basi parum angustior, angulis anticis haud dentato-elevatis; lateribus margine reflexo, postice vix sinuato; basi lateribus marginatus, truncatus; disco parum convexus, medio late canaliculatus, utrinque impressione obsoletiore; piceo-niger, nitidus, glaber, punctis minus profundis, haud confluentibus parcus impressis. Scutellum subtransversum, apice late rotundatum. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, sensim fortius dilatata, apice late rotundata, epipleuris sat latis, postice evanescentibus, tuberculo humerali obsoleto; dorso leviter convexa, piceo-nigra, nitidula, glabra, lineis 3 obsolete elevatis; haud profunde, parcus punctata, punctis quam prothoracis minoribus, haud rugoso-confluentibus, interstitiis subtilissime alutacis. Corpus subtus pilis rigidis pallidis parce vestitum. Pedes fusci, nitiduli, tibiis anticis apice externe rotundato-producto.

Sällsynt; funnen på Öland af Proff. Boheman och Zetterstedt.

B) *Metasternum lateribus pilis rigidis pallidis vestitum. Tibiae anticae apice externe dilatato-producto.*

4. *A. rustica*: Obovata, lata, nigra, minus nitida, profunde subrugoso-punctata, subtus pilis brevibus rigidis pallidis parce vestita; tuberculis facialibus parvis punctatis; prothorace valde transverso, lateribus paullo pone medium sinuato-emarginatis, angulis anticis dentato-elevatis; clytris lineis elevatis semper bene conspicuis. Long. $3\frac{1}{2}$ —4 lin.

Mas: segmento 5:0 apice medio profunde impresso.

Femina: segmento 5:0 apice late rotundato, integro.

Galeruca rustica Schall. Act. Hal. I. 274. Gyll. Ins. Sv. III. 502. 2.

Var. b. Supra nigro-picea.

Var. c. Prothorace clytrisque testaceis, his lineis magis elevatis.

Species ab *A. rustica* corpore semper majore, supra minus nitido, tuberculis facialibus minoribus sed punctatis; prothorace brevior, lateribus sinuatis, margine laterali altius elevato, angulis anticis dentato-elevatis, canalicula media lata et impressione laterali magis conspicuis, dorso et fronte punctis majoribus, subrugosis, singulis pilum brevem gerentibus; elytris lineis 3 elevatis semper conspicuis, interdum etiam 3 alternis brevioribus sed minus elevatis instructis; metasterno lateribus evidenter pilis rigidis vestito; antennis articulo 3:o 2:o duplo longiore optime distinguenda.

Sällsynt på sandmarker i Skåne, på Öland och Nerike.

5. *A. interrupta*: Oblongo-obovata, subconvexa, parum nitida, nigra, elytris griseis, lineis obovatis distinctis abruptis; prothorace lateribus vix sinuatis, angulis anticis parum impressis capiteque pilis brevibus rigidis parce vestitis. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde subtrianguliter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali integro.

Galeruca interrupta Oliv. Ent. 6. pag. 620. Tab. II. fig. 18. Gyll. Ins. Sv. III. 718. 2—3.

A. rustica proxima, sed multo minor, et postice minus dilatata, elytris lineis 6 elevatis, alternis minoribus, hinc inde interruptis, prothorace limbo tenui griseo, lateribus vix sinuatis, margine laterali minus elevato, intra angulos anticos haud dentato-elevatos laevius impresso facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen på sandmarker i Skåne och Blekinge.

Genus *Galeruca* GEOFF.

Gyll. cod.

Acetabula antica postica aperta. Antennæ articulo 3:o 4:o semper evidenter longiore. Clypei parto posteriore re-

tusa hand vel vix angulata. Prothorax basi marginatus, utrinque juxta angulos sinuato-emarginatus, margine laterali hand elevato. Elytra epipleuris fere ad angulum suturalem usque continuatis. Pedes hand setulosi cum corpore subtus dense subsericeo-pubescentes.

Detta slägte afviker från föregående i följande hänseenden: frambenens höftpannor äro öppna, emedan epimeralprothoracis ej förenas i spetsen med hvarandra; clypei bakre instötta del är ej, eller sällan vinkelformig, utan begränsas af en rät tvärgående linja; antennernas 3:e led är alltid tydligt längre än 4:e; prothorax har basen i midten kantad, och är på hvarje sida invid bakhörnen försedd med en bukt, hvarigenom dessa komma att ligga framför basal-linjen, dess sidokant är ej skarpt afsatt och aldrig försedd med djupa intryckningar framfyll, spetsen är nästan tvärluggen och framhörnen beröra närapå ögonen; elytra äro oftast pubescenta och hafva ej upphöjda linjer, deras epipleura äro tydliga och nästan lika breda ända till sutural-vinkeln; tibierna sakna sporrar och äro ej belagda med styfva borst; kroppens undre sida jemte benen beklädd med en fin, sidenglänsande pubescens.

A) *Corpus supra glabrum. Coxa intermedia apice contigua, postica late distantes. Elytra angulo suturali hand mucronato. Tibiae externae subcarinatae, lineis 2 longitudinalibus impressis.*

a) *Antenna articulo 3:o 2:o paullo longiore. Tarsi breves. Elytra plicae striae laterali contigua instructa.*

1. *G. sanguinea*: Oblonga, convexa, fortiter subrugoso-punctata, supra sanguinea, subtus nigra, prothorace lateribus hand angulato-dilatatis. Long 2 lin.

Mas: pedibus nigris, tibiis basi testaceis, posticis incurvis, basi interne supra medium sinuatis; segmento 5:o ventrali medio canalicula lata impressa, basi denticulo forminata, lateribus utrinque fossula impressa; antennis articulis 3—6 longis.

Femina: pedibus anoque rufis, segmento 5:o ventrali integro, apice rotundato.

Fab. Fl. I. 488. 54. Gyll. Ins. Sv. III. 505. 4.

Var. b. mas: Elytris medio lineolis 2 nigris abbreviatis, interiore parva.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på Al i Skåne, på Öland och Gottland.

aa) Corpus supra haud sanguineum. Antennæ articulo 3:o 2:o plus quam duplo longiore.

2. *G. Caprea:* Oblonga, convexiuscula, nigra, prothorace, elytris, tarsis tibiisque pallide testaceis; fronte postice crebre et subtilius subrugoso-punctata, tuberculis facialibus postice minus discretis; prothorace nitidulo, foveola lata utrinque impressa, disco parcius, lateribus crebrius et profundius punctatis; elytris sat crebre et profunde punctatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: tarsis præsertim posticis articulo 1:o valde dilatato, tibiis posticis incurvis, segmentis ventralibus 2—3 medio parcius pilosis, 5:o medio foveola magna, basi profundiore impresso, 4:o lateribus margine postico late retuso-polito.

Femina: sentento 5:o ventrali apice leviter luciso.

Gyll. Ins. Sv. III. 504. 3. (partim).

Chrysomela Caprea Lin. Faun. Sv. 566.

Var. b. Prothorace maculis 3 tibiisque interne cum tarsis nigris.

Var. c. Prothorace pedibusque fere totis nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Fj sällsynt på Sätg öfver hela Skandinavien.

3. *G. suturalis* n. sp.: Oblonga, convexiuscula, nigra, prothorace elytrisque pallide griseis, his sutura nigro-fusca; tibiis basi testaceis, fronte parce punctata, tu-

berculis facialibus politis, bene discretis; prothorace utrinque foveola impressa, nitida, parce punctata. Long. 2—2 $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis posticis leviter incurvis, tarsis articulo 1:0 valde dilatato; segmentis ventralibus 2—3 medio longe pilosis, 5:0 medio late et profunde impresso, 4:0 lateribus margine postico retuso-polito.

Femina: segmento 5:0 ventrali apice leviter inciso.

Galleruca Capræ Gyll. Ins. Sv. III. 504. 3. (partim).

Var. Prothorace maculis 3 nigris.

Præcedenti simillima, fronte nitidula, parcius sed fortius punctata, tuberculis facialibus politis, postice bene discretis, prothorace magis nitido, lateribus parcius punctato, sutura elytrorum fusca abdomineque segmentis 2—3 maris densius et longius pilosis mox distincta. Caput prothorace paullo angustius, nigrum, transversum, oculis rotundis, vix prominulis, prothoracis angulos fere attingentibus, genis mandibularum basi multo angustioribus, clypeo postice fere angulatim retuso-elevato; fronte nitidula, parce sed sat fortiter, haud rugoso-punctata, tuberculis facialibus triangularibus, laevibus, nitidis, postice linea transversa a fronte bene discretis. Antennæ dimidio corpore fere longiores, filiformes, nigræ, basin versus ferruginæ, articulo 1:0 3:0 brevior, hoc quam 2:0 haud transverso plus quam duplo longiore, 6—11 elongato-linearibus, fere longitudine æqualibus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior, apice fere truncato, subtilissime marginato quam basi parum angustior, angulis anticis subdentato-prominulis; lateribus medio fere angulato-dilatatis; basi marginatus, emarginato-truncatus, angulos posticos versus utrinque sinuatus; disco transversim leviter convexus, canalicula media obsoletiore, utrinque fossula rotunda impressa, parce sed sat fortiter punctatus; nitidus glaber, testaceus vel maculis 3 transversim positis nigris. Scutellum fuscum, læve, apice rotundatum. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, lateribus fere parallela, apice communiter rotun-

data, impressione laterali ad apicem haud producta, epipleuris sat latis, longe ante angulum suturalem haud mucronatum evanescentibus; dorso convexiusecula, glabra, nitida, pallide testacea, sutura picea, sat crebre et profunde, vix rugoso-punctata. Corpus subtus nigrum, pubescens. Pedes pubescentes, nigri, femoribus et tibiaram basi sæpe testaceis.

Ej sällsynt på *Salix repens* och andra pil-arter.

B) *Corpus supra pubescens. Coxæ intermediæ apice e mesosterno separate.*

a) *Caput haud transversum, genis tumidis latis; clypeo postice subangulato-retuso, mandibulis apice validis. Antennæ inter se fere minus quam ab oculis magnis distantes. Prothorax aequaliter, subtilissime punctatus, margine laterali minus discreto, angulis anticis oculis haud attingentibus. Elytra apice sutura haud mucronata, epipleuris longius ante apicem evanescentibus. Scutellum magnum, apice truncatum.*

4. *G. Viburni*: Oblongo-ovalis, convexa, dense sericeo-pubescentis et subtilissime punctata, subopaca, flavo-grisea, macula frontali, antennis articulis apice, prothorace lineis 3 longitudinalibus calloque humerali elytrorum nigris. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali emarginatura apicali semicirculari profunda.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late subtriangulariter inciso.

Payk. Faun. Sv. II. 89. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 507. 5.

Förekommer stundom i mängd på *Viburnum Opulus* i medelsta och södra Sverige.

aa) *Elytra epipleuris ad angulum suturalem sæpissime mucronatum continuatis. Clypeus postice haud angulato-retusus. Prothorax apice subtiliter marginatus.*

b) *Prothorax lateribus haud angulato-dilatatus, aequaliter punctatus. Coxæ intermediae postice fere contiguae. Oculi magni, genis brevibus. Elytra angulo suturali haud mucronato.*

5. *G. xanthomelæna*: Oblonga, convexiuscula, pube suberceta pallida dense vestita, confertim punctata, nigra, pedibus flavescens, femoribus ante apicem tibiisque interne nigricantibus, supra pallide testacea, tuberculis facialibus parvis politis, macula triangulari frontali, maculis 3 prothoracis elytrisque vitta lata intra marginem cum lineola basali prope scutellum nigris. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice fortiter triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice anguste inciso.

Chrysomela xanthomelæna Schrank. Enum. Ins. Aust. 78. 145.

Galleruca Calmariensis Gyll. Ins. Sv. III. 508. 6.

Var. Lineola basali elytrorum deficiente.

Gyll. l. c. var. *b*.

Uppgifves af Gyllenhal såsom sälsynt i sydligare Sverige: lefver på Alm.

bb) *Prothorax lateribus subangulato-dilatatis, disco parce punctatus vel laevis. Oruli parvuli, genis sat latis. Elytra angulo suturali saepissime submucronato. Coxæ intermediae postice evidenter distantes.*

c) *Coxæ intermediae minus late distantes. Prothorax densius pubescens.*

6. *G. lineola*: Oblonga, leviter convexa, undique subtiliter pubescens, subopaca, supra pallide testacea, vertice, macula media prothoracis, scutelloque nigris, subtus nigra, pedibus, prosterno, anoque testaceis; elytris angulo suturali haud mucronato. Long. 2— $2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice medio leviter inciso.

Fab. El. I. 486. 44. Gyll. Ins. Sv. III. 512. 9.

Var. b. Elytris callo humerali nigro.

Var. c. Elytris vitta longitudinali indeterminata juxta marginem nigro-fusca; femoribus basi nigricantibus.

Gyll. l. c. var. b.

Var. d. Supra fere tota nigra.

A sequentibus elytris apice angulo suturali haud mucronato, haud umbilicato-punctatis, colore magis griseo-testaceo mox distincta.

Ej sällsynt på Alm öfver hela Skandinavien.

7. *G. Calmariensis*: Oblonga, convexiuscula, pallido-pubesceus, nitidula, supra ochraceo-testacea, vertice, lineola media prothoracis scutelloque nigris; elytris profunde ocellato-punctatis, angulo suturali apicali mucronato; subtus nigra, pedibus, prosterno anoque testaceis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profundo late triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice anguste inciso.

Chrysomela Calmariensis Lin. Syst. Nat. II. 600. 101.

Galleruca Lythri Gyll. Ins. Sv. III. 513. 10.

Var. b. Elytris vitta nigra intramarginali sat determinata, postico abbreviata.

Gyll. l. c. var. b.

A præcedente corpore minore, antennis articulo 3:o 2:o haud sesqui longiore, prothorace margine antico lævi

glabroque, elytris profunde ocellato-punctatis, angulo suturali mucronato mox distincta.

Ej sällsynt vid sjö- och åstränder på *Lythrum* och andra strandväxter.

8. *G. tenella*: Ovalis, convexiuscula, nitidula, pallido-pubescentis, subtus nigra, prosterno, ano pedibusque flavis, supra flava, vortice scutelloque nigricantibus; prothorace parco pubescenti, canalicula media distincta fusca; elytris minus profunde subocellato-punctatis, angulo suturali apicali mucronato. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice leviter impresso.

Femina; segmento 5:o ventrali apice fere integro.

Gyll. Ins. Sv. III. 514. 11.

Chrysomela tenella Lin. Faun. Sv. 564.

Var. b. Elytris callo humerali nigro.

Var. c. Elytris vitta intra-marginali postice abbreviata lincaque media prothoracis nigris.

Gyll. l. c. var. b.

Præcedenti simillima, sed minor et latior, antennis flavis, extrorsum nigris, articulo 3:o 2:o fere duplo longiore, tuberculis facialibus nitidis, magis discretis, prothorace parcius pubescente, canalicula media magis distincta, elytris punctis subocellatis minus profundis segmentoquo ultimo ventrali facillime distinguenda.

Ej sällsynt med föregående.

- cc) *Prothorax medio glaber, lævis, lateribus fortiter angulato-dilatatis, basi evidenter marginatus. Elytra angulo suturali apice mucronato, disco interne obsolete longitudinaliter biimpressa. Coxæ intermediæ apice latius distantes.*

9. *G. Nymphææ*: Oblonga, leviter convexa, nigra, prothorace flavo, maculis 3 nigris, ore, elytris limbo late-

rali pedibusque flavis, femoribus basi fuscis. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso; tibiis posticis subincurvis.

Femina: segmento 5:o ventrali anguste sed profunde inciso.

Gyll, Ins. Sv. III. 509. 7.

Chrysomela Nymphææ Lin. Faun. Sv. 565.

Var. b. Prothorace testaceo, punctis 3 parvis, elytris cinereo-testaceis margine pallido; femoribus basi vix infuscatis.

Gyll. l. c. var. b.

A sequente colore elytrorum obscuriore, femoribus basi laud vel vix infuscatis, fronte opaca, subtilissime punctata, prothoracis fovea lata subtilissime rugoso-punctata et pubescente marginem lateralem attingente staturaque majore tantum distincta.

Förekommer temligen sparsamt på bladen af *Nymphæa*,

10. *G. Sagittariæ*: Oblonga, leviter convexa, nigra, prothorace flavo, maculis 3 nigris, ore, elytris griseis limbo laterali pedibusque flavescens, femoribus basi nigricantibus. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso; tibiis posticis subincurvis.

Femina: segmento 5:o ventrali anguste sed profunde inciso.

Gyll. Ins. Sv. III. 511. 8.

Var. b. Pallidior, prothorace vix nigro-maculato, elytris griseo-testaceis, margine flavo, femoribus basi fuscis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmännare än föregående art.

Sectio II. Antennae articulo 3:o 4:o breviores. Elytra glabra, saepe metallica.

Genus *Agelastica* (CHEVR) REDT.

Galleruca Gyll.

Prothorax basi latior, marginatus. Scutellum triangulare. Elytra epipleuris latiusculis, stria marginali humeros ambiente. Tibiæ calcari distincto.

Delta sligte afviker från alla föregående genom metalliska elytra, antennernas 3:e led kortare än 4:e; från följande skiljes det lättast på den spetsigt triangulära scutellen, de breda epipleura på elytra samt genom prothorax, som är afsmalnande emot spetsen, vid basen kantad eller föga smalare än coleoptera.

Hufvudet är smalare än prothorax, i hvilken det är insänkt ända till ögonen, usigtet med fin ränna, som baktill groplikt fördjupas; elypens baktill ej vinkelformigt instött, labrum nästan quadratisk, kinderna något smalare än mandiblernas bas, som äro flerklufna i spetsen. Antennerna räkka betydligt öfver roten af prothorax, äro trådformiga, fästade i linja med ögonens nedre kant, deras 3:e led kortare än 4:e. Prothorax är transversel, i spetsen bredt utbräddad, sidorna framåt afsmalnande, kanten skarpt af satt, basen bredt rundad, ej märkbart sinnerad invid de trubbvinkliga, ej afrundade bakhörnen. Scutellen är triangulärt tillspetsad. Elytra hafva tydliga epipleura, som på bröstets sidor äro temligen breda, men småningom försvinna mot spetsen. Melltaubens höfter äro hopstående i medel-linjen. Tibierna hafva 2 intryckta linjer på yttre sidan, och äro i spetsen försedda med en sporre. Tarserna äro kortare än tibierna, klorna med en tydlig tand på nedre sidan.

1. *A. Alni*: Obovata, convexiuscula, coeruleo-violacea, nitida, antennis, tibiis tarsisque nigricantibus, scutello polito, prothorace elytrisque læte violaceis, concinne punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: segmento 5:o apice leviter semicirculariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice integro.

Chrysomela Alni Lin. Faun. Sv. 511.

Galleruca Alni Gyll. Ins. Sv. III. 519. 15.

Var. Corpore supra nigro, limbo coerulesco vel violaceo.

Gyll. l. c. var *b*.

Ej sällsynt på Al öfver hela Skandinavien.

Genus *Phyllobratlea* (CHEVR) REDT.

Galleruca Gyll.

Scutellum apice subtruncatum. Prothorax subquadratus. Elytra epipleuris haud discretis. Tibiæ calcaribus nullis. Femora postica marginem elytrorum superantia. Tibiæ margine postico tereti.

Från föregående släkte väsentligen afvikande i följande hänsedden; antennerna äro fästade längre upp på pannan emellan de större och mera utstående ögonen, som ej beröra framkanten af prothorax; denne är något transverselt quadratisk, i spetsen nästan tvärluggen; basen ej kantad; scutellen är i spetsen nästan tvärluggen; elytra hafva sidorna brant nedstupande men utan utbildad epipleural-linja; tibierna äro afrindade på yttre sidan, utan märkbara sporrar; bakbenen äro tydligt öfverskjutande elytras sidokant.

1. *P. 4-maculata*: Oblonga, convexiuscula, flava, vertice, metasterno, abdomine elytrisque maculis 2 magnis nigris; prothorace laevi elytris parcius subtiliter punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi articulo 1:o dilatato; ventre segmento 5:o maxime, apice subtruncato, medio late impresso, longitudinaliter canaliculato, 4:o impressione subtriangulari profunda polita, 3:o angustiore, minus polita ornatis.

Femina: ventre simplice; tarsi articulo 1:o haud dilatato.

Chrysomela 4-maculata Lin. Faun. Sv. 571.

Galleruca 4-maculata Gyll. Ins. Sv. III. 516. 12.

Ej sällsynt på Al.

Genus *Luperus* GEOFF.

Galleruca Gyll.

Prothorax coleopteris angustior, transversim subquadratus. Elytra epipleuris angustis, postice evanescentibus. Coxæ intermediæ e mesosterno separatæ. Oculi magni. Antennæ articulo 2:o parvo, maris corpore longiores.

Från föregående släkten afvikande i följande hänseenden: antennerna hafva 2:a leden liten, oflast transversel, hos hannen äro de längre än kroppen; ögonen äro stora och fint korniga, gående nästan ända ned till mandiblernas bas, hvarigenom kiuderna blifva särdeles smala, mandiblerna äro mindre starka, i spetsen något nedplattade; prothorax är smalare än coleoptera, nästan quadratisk; scutellen är triangulär, i spetsen nästan tvärluggen. elytras epipleura äro på bröstets sidor tydliga, fast ej breda, men försvinna framför spetsen; tibierna sakna sporrar; mellanbenens höfter äro i spetsen smalt åtskilda af mesosternum.

A) *Antennæ articulo 2:o minimo, transverso. Frons impressione transversa distincta, genis fere nullis.*

1. *L. rufipes*: Oblonga, nitida, subconvexa, nigra, antenni basi pedibusque flavis, femoribus posterioribus basi nigris. Long. 1½ lin.

Mas: antenni corpore longioribus; capite prothorace paullo latiore; segmento 5:o ventrali medio foveola impressa.

Femina: antenni dimidio corpore longioribus; capite prothorace transversim quadrato laud latiore.

Crioceris rufipes Fab. El. t. 461. 54.

Galleruca rufipes Gyll. Ins. Sv. III. 518. 14.

A sequente prothorace nigro, tibiis tarsisque flavis, femeribus posterioribus haud ultra medium nigris, antennis maris articulis 4--5 haud curvatis mox distinguenda.

Allmän på Al och Björk öfver hela Skandinavien.

2. *L. flavipes*: Oblonga, nitida, subconvexa, nigra, antennis ante basiu, prothorace pedibusque flavis, femeribus anticis basi, posterioribus ultra medium nigris, tibiis tarsisque apice subinfuscatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis corpore longioribus, articulis 4—5 compresso-curvatis, tarsis longioribus; segmento 5:o ventrali medio impresso; capite oculis maximis prominulis prothorace latiore.

Femina: antennis dimidio corpore longioribus; capite prothorace transverso, lateribus subrotundatis paullo angustiore.

Chrysomela flavipes Lin. Syst. Nat. II. 601. 106.

Galleruca flavipes Gyll. Ins. Sv. III. 517. 13.

Ej sällsynt med föregående.

- B) *Antennæ articulo 3:o 2:o ovali haud longiore. Caput oculis minus prominulis, genis distinctis (Calomicrus Stephens).*

3. *L. pinicola*: Oblonga, nitida, nigra, antennis basi, prothorace pedibusque flavis, femeribus nigris, apice flavis. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Crioceris pinicola Duft. Faun. III. 234. 8.

Calomicrus pinicola Redt. Faun. Aust. Ed. II. 931.

Var. b. Prothorace nigro-bimaculato.

Var. c. Prothorace nigro-piceo.

L. rufipedi similis, antennis articulo 3:o 2:o haud longiore, genis latioribus, impressione frontali obtusan-

gula minus distincta, femoribus omnibus nigris, apice flavis mox distincta. Caput prothorace paullo angustius, parum deflexum, oculis ovali-rotundis, minus prominulis, mandibularum basin haud attingentibus, genis distinctis; fronte impressione obtusangula, postice haud discreta; nigrum nitidum, læve. Antennæ feminae dimidio corpore longiores, paullo supra lineam ocularem insertæ, oculis haud contiguæ; flavæ, extrorsum nigricantes, articulo 3:o 2:o ovali haud longiore, 4:o 3:o fere sesqui longiore, 4—11 longitudine æqualibus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, transversus, apice fere truncatus, basi latitudine æqualis, angulis anticis oculos vix attingentibus; lateribus subtilius marginatis, levissime rotundatis; basi fere truncatus, subtilissimè marginatus, angulis posticis obtusiusculis; disco transversim leviter convexus, glaber, lævis, nitidus, testaceus, vel nigro-bimaculatus, interdum nigro-picens. Scutellum parvum, triangulare, apice subtruncatum. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, lateribus parallela, epipleuris sternalibus distinctis, ventralibus angustis, sensim evanescentibus; dorso parum convexa, glabra, nitida, nigra, obsolete subtiliter punctata. Corpus subtus nigrum, glabriculum. Pedes flavi, femoribus omnibus, apice excepto, nigris.

Sällsynt; funnen af Prof. Zetterstedt i Helsingland.

Tribus Halticina.

Coxæ anticæ apice haud conico-prominulæ e prosterno separata. Pedes postici saltatorii, femoribus valde in-crassatis. Segmentum 1. m ventrale 2:o multo longius.

Denna grupp sluter sig nära till *Callerucina*, men afviker såväl genom bakbenen, hvilka äro bildade till hoppfötter, som äfven genom frambenens höfter, hvilka i spetsen ej äro koniskt utstående, men tydligt åtskilda af prosterni process, som tränger sig emellan och fortsättes ett stycke bakom dem, stundom förenande sig med epinera, i hvilket fall höftpannorna blifva slutna.

Hufvudet är hltande, sällan nästan vertikalt, ögonen ofast berörande framkanten af prothorax, sällan dolda; pannan har ofta 2 tydliga hopstående ansigts-tuberkler, hvilka baktill begränsas af en mer eller mindre vinkelformig intryckning på sidorna af

ögon-fårorna och framtil af antenn-hållans öfre kant, emellan dem tränger sig vanligen en kölformig uppdrifning, som i de flesta fall går ända ned till clypeus; kinderna äro tydliga, fast sällan breda, mandiblerna i spetsen flerklufna, men ligga till större delen dolda under labrum. Antennerna äro 11- sällan 10-ledade, fästade något ofvanför ögon-linjen, stundom temligen närmade hvarandra, ej sällan fästade nära vid inkanten af ögonen. Prothorax är alltid smalare än coleoptera och har större bredd än längd, den är nästan tvärhuggen eller bredt urbräddad i framkanten, dess framhorn hafva en uafvel-formig, borstbärande grop, som stundom ligger något längre bakåt; basen är tvärhuggen eller bredt rundad, dess bakhörn räta eller föga trubbvinkliga; framför basen, som ej sällan är finkautad, finnes ofta en tvärintryckning, som ofta på sidorna begränsas af ett kort intryckt streck eller en fälla och i detta fall äro nästan elytra alltid punktstrimmiga. Scutellen är liten, ofta transversel. Elytra äro ej sällan punktstrimmiga och hafva då tydliga epipleura samt sutural-vinkeln ej afrundad. Abdomens första ventral-segment är mycket längre än 2:a, 2-4 lika långa. Bakbens lår äro grofva, deras tibia försedda med en ej sällan starkt utbildad sporre; som saknas på de främre tibierna. Frambens höfter äro tvärliggande, deras spets ej tapplikt utspringande, emellan hvilken prosterna utsprång lägges sig och alltid förlänges bakom dem. Mellanhens höfter äro mer eller mindre bredt åtskilda.

Hannarne kännas med lätthet på det sista öfre abdominal-segmentet, som kullrigt och nästan halfeirkelformigt böjer sig ned öfver 5:e ventral-segmentet; ofta är äfven 1:a tarsleden på de främre benen utvidgad och ej sällan har 5:e ventral-segmentet en grop eller en räna i midten.

Kroppen är liten, når aldrig 2 linjers längd, är ej sällan metallisk, på öfre sidan naken, med nodantag af en enda art.

Larverna äro alla, med undantag af släktet *Halica* blad-minerare och flera göra stor skada på Cruciferer. Deras hufvud är medelmåttigt rundadt, på öfre sidan kullrigt, hornartadt, munnen nedåt och framåt riktad; ocellerna äro ej synliga; clypens tydligt åtsatt genom en tvärintryckning; labrum temligen stor, något köttig, rundad i framkanten. Mandiblerna äro medelmåttiga, något böjda, temligen breda i spetsen, som är delad i flera skarpa tänder. Maxillerna äro fria, med väl utvecklade gångled, framtil slutande i en liten tuggflik; maxillar-palperna äro långa, koniska, 4-ledade, sista leden lång, spetsig. Labrum har en temligen stor, framåt afsmånande baka; palpstämmanne hopvuxna vid basen; tungan köttigt uppsväld, på sidan om hvilken de 2-ledade labial-palperna äro belägna. Antennerna äro fästade i en liten rundad urholkning i främre och yttre hörnet af pannan; de äro framåt riktade, 3-ledade; 1:a leden kort, men temligen stor, 2:a liten, ringformig och bär i spetsen på inre sidan en liten borstbärande supplement-led, 3:e är smalare, mera långsträckt. Thoracalsegmenterna äro nästan lika abdominal-ringarne; prothorax har

på öfre sidan en hårdare plåt; benen äro medelmåttigt långa; höfterna äro omvänt kegelformiga, snedt utåt och bakåt riktade; trochantinerna äro korta; lår och tibier äro ungefär lika långa; tarsen bildad af en smal klo. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, köttiga, betäckta liksom de 2 sista thoracal-ringarne på båda sidor af flera små pergament-artade, borstbärande, glänsande plåtar; anal-segmentet är smalt, rundadt, försedt på undre sidan med en klufven förlängning, som tjenar till ställflyttningsorgan. Spiracula äro 9 par, det första beläget vid främre och yttre hörnet af mesothorax, de öfriga på de 8 första abdominal-segmenterna. Till formen äro des-a larver långsträckta, lineära och något cylindriska, beklädda med mer och mindre tätstående borst och hår; vanligen äro de blekgula, tecknade med mörkare puneter och plåtar.

Subtribus *Halticides*.

Acotabula antica postice aperta. Elytra haud punctato-striata. Prothorax basi rarissime marginatus, impressione vel plica laterali sapissime destitutus.

Denna underafdelning karakteriseras hufvudsakligen genom frambenens höftpannor som äro baktill öppna, emedan prosterni process ej förenas med epimora, prothorax är sällan kantad vid basen, och har ytterst sällan tvärintryckning eller fälla; elytra hafva aldrig punetstrimmor, men någongång äro puncterna nästan radvis ordnade, deras sutural-vinkel är ofta afrundad i spetsen och pygidium är ej sällan till större delen blottadt.

Sectio I. Pygidium nudum vel subnudum, dorso medio haud bis-cunaliculatum. Tarsi postici articulo 1:o longo, in apice tibiarum inserto. Prothorax impressione transversa vel plica nulla.

Genus *Longitarsus* LATR.

Haltica Gyll. *Toinodactyla* Foudr.

Tarsi postici tibiam dimidiam sæpissime superantes. Tibiæ posticæ calcari distincto, margine postico subdeplanato, externe fere carinato-elevato. Elytra rarius metallica, plorumque testacea. Caput tuberculis facialibus haud discretis, vel oblique linearibus.

Hufvudet är lutande, föga smalare än prothorax, ögonen berörande dennes frambörn, runda, temligen utstående, men ej gående ned till mandiblernas bas, hvarigenom kinderna blifva temligen breda; ansigtets köl är oftast skarpt upphöjd och fortsättes ända fram till clypeus; labrum döljande mandiblerna, i spet-

sen ej urbugtad; pannans vinkelformiga intryekning ytterst sällan tydlig, hvarigenom ansigts-tuberkclerna vanligen ej blifva afsatta, eller äro de smala, snedtliggande, ej upphöjda; intryekningen ofvanför antennerna såväl som vid ögonen tydliga, bakom dessa sednare ligger en mer eller mindre stark nafvelformig, borstbärande punet. Antennerna äro fästade temligen högt upp på pannan, ofvanför ögonens nedre kant; afståndet dem emellan sällan större än afståndet till ögonen; de äro trådformiga, åtminstone så långa som halva kroppen, stundom längre, deras 2-3 leder minst. Prothorax har större bredd än längd, är vid basen smalare än ooleoptera och ej märkbart kantad; öfver spetsen, der den nästan är tvärhuggen, föga smalare än vid basen, som är bredt rundad, ej sinuerad; sidorna äro nedböjda, rundade, framhörnen snedt bakåt afstötta, hvarigenom bildas en smal valk, som baktill bär ett borst, bakhörnen äro ej räta, borstbärande; skifvan är jemn, på tvären starkt, på längs föga kullrig, sculpturen varierande hos en och samma art. Scutellen är liten, nästan transverselt triangulär. Elytra hafva marginal-strian upphörande före spetsen, hvars sutural-vinkel är rundad eller afstött; epipleura äro ej breda, och försvinna långt före spetsen; sculpturen är constantare än på prothorax och utgöres af mer eller mindre starka puncter, som stundom nästan äro radvis ordnade. Pygidium är triangulär, platt, utan ränna i midten. Bakbenens fibrier äro af lårens längd, något bredare mot spetsen, ej inböjda, yttre kanten nedplattad och på yttre sidan försedd med en upphöjd skarp list, som går ända från knäna till spetsen, der den är infattad med flera tätt stående hår, och har stundom några fina tänder; insidan af nedplattningen är vanligen nästan afrindad, men i spetsen tvärt dilaterad vid sidan om sporren, som är mer eller mindre stark och böjd, fästad i själfva spetsen. Bakbenens tarsar äro af tibiernas längd, 1:a leden ovanligt lång, merendels af halva tibiernas längd, stundom något längre eller kortare, 2:a leden har större längd än bredd. Prosternum är kort framför höfterna, hvilka liksom de bakre ej äro bredt åtskilda i midten; höftpannorna på frambenen öppna, emedan prosterni process ej förenas med epimera. Episterna metathoracis äro ej breda, och blifva smalare bakåt.

Kroppen är temligen kullrig, oval eller äggrund, på öfre sidan utan behåring; färgen på elytra är vanligen gnl, suturen och stundom ytterkanten merendels mörkare; flera arter äro obehängade och hafva sutural-vinkeln mera afrundad.

Hannarne kännas lätt på det bågformigt utskjutande, kullriga sista dorsal-segmentet; stundom äro äfven främre tarsernas 1:a led utvidgad och ej sällan 5:e segmentet med en intryekning i spetsen.

A) *Corpus subtus nigrum, supra aenescens-nigrum, elytris interdum apice determinate testaceis, macula humerali variis concolore. Carina facialis acuta.*

a) *Elytra nigra vel aeneo-nigra, unicolora.*

1. *L. nigerrimus*: Alatus, nigerrimus, nitidulus, supra vix ænescens, prothorace elytrisque confertissime, æqualiter punctatis, his angulo suturali rectiusculo. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Haltica nigerrima Gyll. Ins. Sv. IV. 656. 13—14.

Species ab affinibus corpore latiusculo, convexo, supra crebre et concinne sat fortiter punctato, elytris angulo suturali recto: antennis tenuioribus, articulo 4:o 3:o parum longiore pedibusque nigris, his tibiis posticis crassiusculis, calcari recto sat longo; tarsis articulo 1:o tibiam dimidiam fere superante, 2:o triangulari mox distincta.

Sällsynt i skogskärr; funnen i Skåne och Småland.

2. *L. niger*: Alatus, niger, nitidus, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigris, elytris confertissime, sat fortiter punctatis, angulo suturali vix obtuso. Long. fere 1 lin.

Kutschera Wien. Ent. Monats. VI. 220. 10.

Haltica nigra Ent. Heft. II. 57. 33. Gyll. Ins. Sv. IV. 655. 13—14.

Teinodactyla nigra Foudras Alticides in Hist. Natur. d. Col. de France par Mulsant 135. 5.

A præcedente corpore longiore, minus convexo, antennis longioribus, articulo 2:o ovali 3:o longiore, 4:o 3:o plus quam sesqui longiori, basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis nigris; elytris angulo suturali minus recto; tibiis posticis longioribus, sed angustioribus, calcari parvo; tarsis posticis articulo 1:o tibiam dimidiam fere superante, 2:o oblongo facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen på Gotland och Öland af Proff. Zetterstedt och Boheman.

3. *L. Anchusa*: Apterus, oblongus, nitidus, niger, vix æneo-micans, supra leviter convexus, antennis basi

pedibusque ferrugineis, posticis fere totis, anterioribus ultra medium nigricantibus; elytris angulo suturali rotundato, subtiliter punctatis. Long. fere 1 lin.

Kutsch. l. c. VI. 219. 9.

Galleruca Anchlusæ Payk. Faun. Sv. II. 101. 21.

Haltica Anchlusæ Gyll. Ins. Sv. III. 536. 13.

Teinodactyla Anchlusæ Foudr. l. c. 136. 6.

Præcedenti similis et affinis, corpore aptero, magis oblongo, supra æneo-micante, antennis articulis 5 ultimis fere crassicribus, elytris tuberculo humerali nullo, angulo suturali rotundato, pygidio plane nudo, femoribus anterioribus ultra medium nigricantibus optime distinguenda.

Ej sällsynt på Boragineer i medlersta och södra Sverige.

4. *L. parvulus*: Alatus, supra piceo-niger, vix æneo-micans, antennæ basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis superæ, anterioribus ultra medium nigricantibus; elytris subtiliter obsolete punctatis, apice lævibus, angulo suturali vix obtuso. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Kutsch. l. c. 223. 12.

Galleruca parvula Payk. Faun. Sv. II. 102. 22.

Haltica parvula Gyll. Ins. Sv. III. 526. 6.

Teinodactyla parvula Foudr. l. c. 146. 12.

Var. Immutata, dilutius æneo-piceus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Statura parva, elytris apice lævibus, antèrius subtiliter obsoleteque punctatis, tuberculo humerali discreto, angulo suturali vix obtuso, antennis articulo 2:o ovali 3:o longiore, 4:o hoc plus quam sesqui longiore ab affinibus facillime distinguenda.

Allmän på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

aa) *Elytra macula apicali vel humerali testacea.*

5. *L. Absinthii*: Subapterus, oblongo-ovalis, convexus, niger, nitidus, chalybeo-micans, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigris, anterioribus ultra medium tibiisque posticis fuscis; elytris crebre haud subtiliter punctatis, angulo suturali obtuso. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio tuberculo parvo instructo.

Kutsch. l. c. VI. 217. 8. (forte).

L. Anchusæ similis et affinis, corpore supra subchalybeo-micante, elytris fortius punctatis, apice minus rotundatis abdominisque in mare structura mox distinctus. Caput prothorace angustius, subtriangulare, mutans, fronte convexa, nigra, nitida, carina faciali aente elevata. Antennæ dimidio corpore fere longiores, nigrae, basi minus late testacea, articulo 2:o ovali, 3:o fere longiore, 4:o 3:o haud sesqui longiore, 5:o contiguis longiore, 6—10 crassitie sua haud duplo longioribus, 5 ultimis paullo crassioribus. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua haud duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis; lateribus deflexis, marginatis, leviter rotundatis; apice truncatus, angulis anticis callose-retusis, oculos attingentibus; basi late rotundatus, fere truncatus, immarginatus, angulis posticis obtusiusculis; disco æqualis, sublevis, transversim fortiter, longitudinaliter parum convexus, niger, subchalybeo-micans. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali haud prominulo, lateribus leviter dilatata, apice subangustata, haud deliscentia, angulo suturali obtuso, haud rotundato; dorso convexa, crebre, minus subtiliter, haud seriatim punctata; nigra, fere chalybeo-micantia, macula ante apicem et humerali obscure testaceis. Alæ breves, clytrorum apicem haud attingentes. Corpus subtus nigrum, nitidum. Pedes minus late testacei, femoribus posticis nigris, anterioribus ultra medium, tibiis posticis, tarsis omnibus apice fuscis; tarsis posticis articulo 1:o ti-

biam dimidiam attingente; calcari postico haud brevi, rectiusculo.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

Anm. Kutcheras beskrifning l. c. passar fullkomligt in på denna art med undantag af uppgiften att hannens sista segment är "einfach, ohne Eindrück, mit breiter abgestumpfter Spitze".

6. *L. holsaticus*: Latior, alatus, supra convexus, niger, nitidus, antennis basi pedibusque anterioribus cum tarsis posticis rufescentibus; elytris concinne, sat fortiter punctatis, ante apicem macula determinata rufa, angulo suturali rectiusculo. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Kntsch. l. c. 225. 14.

Chrysomela holsatica Linné Fann. Sv. 544.

Haltica holsatica Gyll. Ins. Sv. III. 534. 12.

Teinodactyla holsatica Fondr. l. c. 141. 9.

Var. b. Femoribus anterioribus nigro-fuscis.

Var. c. Tibiis anterioribus picescentibus.

L. nigerrimo statura simillimus, elytrorum macula ante apicem determinate rufa ab affinibus mox distinguendus.

Ej sällsynt på *Pedicularis* i medelsta och södra Sverige.

7. *L. apicalis*: Leviter convexus, æneus, nitidus, antennis basi, elytris apice pedibusque testaceis, femoribus posticis superne nigricantibus; elytris sat fortiter, fere seriatim punctatis, apice lævibus. Long. 1 lin.

Kntsch. l. c. 224. 13.

Haltica apicalis Beck Bayer. Ins. 1817.

Haltica Fischeri Zett. Ins. Lapp. 223. 7.

Teinodactyla analis Fondr. l. c. 144. 11.

Var. a. Apterus.

Var. b. Alatus.

Var. c. Elytris humeris obscuro testaceis.

Statura, magnitudine et sculptura capitis *L. atricilla* simillimus, elytrorum colore, apice laevi mox distinctus. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nutans, nigro-æneum nitidum; sulco juxta oculos utrinque arcuato, postice punctis nonnullis ornato; carina faciali distincta, acuta, tuberculis facialibus haud discretis; genis sat latis, oculis subrotundis prominulis integris, prothoracis angulos attingentibus. Antennae dimidio corpore longiores, filiformes, testaceæ, extrorsum fuscae; ab oculis remotæ, longius supra lineam ocularem anteriorem insertæ, articulo 3:o 2:o subæquali, quam 1:o paullo brevior, 5:o 4:o parum longiore, 6—11 longitudine aequalibus, crassitie sua plus quam duplo longioribus. Prothorax latitudine sua fere duplo brevior, basi coleopteris nonnihil angustior, apice truncatus, basi late rotundatus, immarginatus, angulis posticis obtusiusculis; lateribus evidenter marginatis, deflexis, rotundatis, angulis anticis calloso-retusis; disco longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus, æneus, nitidus, glaber, subtilius punctatus. Scutellum parvum, transversim subtriangulare, laeve nitidum. Elytra prothorace quadruplo longiora, humeris vix prominulis, lateribus leviter rotundatis, apice angulo suturali obtusiusculo; dorso convexuscula, nitida, fortius, minus crebre, subseriatim punctata, apice laevia, ænea, apice testacea. Corpus subnigrum. Pedes testacei, femoribus posticis superne nigricantibus; tibiis posticis metatarso duplo longioribus, calcari parvo rectiusculo armatis, margine postico externe setuloso-crenulato, apice dense brevius pilosulo; tarsi posticis tibiarum longitudine, articulo 2:o oblongo, reliquis simul sumtis paullo longiore.

Templigen sällsynt; funnen på hårdvall i Skåne, Vestergöthland, Dalarne och Norrbotten.

8. *L. 4-pustulatus*: Alatus, leviter convexus, nigro-æneus, antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis æneo-nigris; elytris subtiliter punctulatis, angulo

suturali obtusiusculo, macula pone humeros ovali alteraque longiore ante apicem ferrugineis. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali depressione lata nitidula instructo.

Kutsch. l. c. 227. 15.

Galleruca 4-pustulata Fab. Ent. Syst. l. 32. 93:

Teinodactyla 4-maculata Foudr. l. c. 142. 10.

Var. Femoribus anterioribus basi nigricantibus.

L. apicali similis et affinis, elytris subtilius punctatis, sed apice haud lævibus, maculis 2 distinctis, antennis longioribus et crassioribus bene distinctus. Caput nutans, prothorace paullo augustius, subtriangulare, nigro-æneum, nitidum, carina frontali sat acuta. Antennæ corpore dimidio multo longiores, filiformes, testaceæ, extrorsum fusæ; nonnihil supra lineam anteriorem ocularem insertæ, inter se minus quam ab oculis rotundis prominulis distantes; articulo 2:o oblongo-ovali, 3:o æquali, 4:o hoc parum longiore, 6—11 longitudine æqualibus, crassitie sua plus quam duplo longioribus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus, quam basi haud angustior; lateribus deflexis, rotundatis, marginatis, angulis anticis calloso-retusis, posticis obtusiusculis; disco æqualis, longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus; glaber nitidus, subtiliter, fere strigoso-punctatus, æneo-niger. Scutellum parvum, læve, transversim triangulare. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, humeris haud prominulis, lateribus leviter rotundata, angulo apicali obtuse rotundato; disco convexa, subtiliter punctulata, nitida, æneo-nigra, macula humerali ovali alteraque majore ante apicem ferrugineis. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum. Pedes ferruginei, femoribus posticis anterioribusque basi interdum nigricantibus. Tibiæ posticæ margine postico interno haud carinato, metatarso duplo longiore, calcari mediocri; tarsis posticis articulo 2:o oblongo, reliquis simul sumtis fere longiore.

Ej sällsynt på sandmarker i Skåne.

B) *Elytra testacea, sutura et limbo laterali interdum nigro, rarissime disco picco-obumbrata, maculis nullis determinatis.*

b) *Antennae basi late distantes, carina faciali valde obtusa. Tarsi postici articulo 1:o tibiam dimidiam fere attingente. Tibiae posticae marginis postici carina interiore ad genua usque continuata; calcari valido, curvato, crassitie apicali tibiarum multo longiore armata.*

9. *I. Verbasci*: Latior, alatus, convexus, nitidus, pallide testaceus, subtus fusco-piceus, femoribus posticis superne infuscatis: prothoraco valde transverso, sublævi; elytris subtiliter obsoleteque punctatis, angulo suturali obtuso. Long. 1—1¼ lin.

Kutsch. Wien. Ent. Monats. VII. 312. 37.

Haltica Verbasci Panz. Faun. Gorm. 21. 17. Gyll. Ins. Sv. III. 543. 18.

Teinodactyla Verbasci Foudras l. c. 182. 35.

Var. b. Subtus dilutius rufo-ferruginous, fomoribus posticis rufis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris fasciis duabus transversis interruptis nigro-fuscis.

Gyll. Ins. Sv. var. *c.* IV. 657.

Var. d. Ut in *a* sed elytris sutura fusca.

Haltica borealis Zett. Ins. Lapp. 233. 211.

Species magnitudine, tibiarum calcari valido, fronte carina obtusa, prothoraco sublævi, elytrisque subtiliter punctulatis ab affinis facillimo distinguenda.

Ej sällsynt på *Verbascum* i Skåne, på Öland, i Vestergöthland och Norriges fjelltrakter.

bb) *Antennae basi approximate, carina sapissime acuta. Tibiae margine postico interne haud carinato, calcari brevi, vel mediocri.*

c) *Pedes postici metatarso tibiam fuscam dimidiam paullo superant.* *Elytra testacea, sutura anguste sed determinate nigricante.* *Caput haud vixum, fronte acute carinata.* *Tarsi anteriores maris articulo 1:o valde dilatato.*

10. *L. melanocephalus*: Latior, alatus, convexus, nitidus, niger, antennis basi, prothorace, tarsis posticis, tibiis tarsisque anterioribus testaceis; elytris tuberculo humerali distincto, crebre et sat fortiter concinne punctatis, angulo suturali rectiusculo, pallide testaceis, sutura nigra. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio subtriangulärer exciso.

Chrysomela melanocephala De Geer Ins. V. 348. 57. (forte).

Maltica melanocephala Gyll. Ins. Sv. III. 545. 19.

Longitarsus atriceps Kuts. l. c. VIII. 38. 42.

Var. b. Prothorace nigro, lævi vel punctulato.

Var. e. Prothorace lævi nigro, elytris sutura latius indeterminate limboquo laterali nigro.

Var. d. Ut in *a* sed femoribus anterioribus testaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Species tibiis posticis nigro-fuscis, calcari medioeri, metatarso haud duplo longioribus, capite nigro, elytris apice communiter rotundatis, angulo suturali rectiusculo, concinne sat fortiter punctatis, sutura nigra, antennis articulo 2:o ovali 3:o fere longiore, 4:o hoc plus quam sesqui longiore ab affinis mox distincta.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige på betesmarker.

Anm. Kutschera l. c. anser denna art för ny och uppför Gyllenhals *Maltica melanocephala* under *L. atricapillus*; men då Gyllenhal, som jemför sin art med *L. atricillus*, säger att den är "paullo brevior, elytris apice suturali subacuminato" i motsats till *L. atricillus*, om hvilken det heter "elytra versus apicem attenu-

ata, singulatim rotundata" så har jag i öfverensstämmelse dermed ordnat synonymien.

11. *L. atricapillus*: Oblongus, alatus, sat convexus, niger, vertice piceo, antennis basi, prothorace elytris-que ferrugineis, his crebre et concinne punctatis, sutura anguste nigro-fusca, angulo suturali vix obtuso; pedibus nigris, femoribus anterioribus apice, tarsis omnibus tibiisque anterioribus ferrugineis. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio subtriangulārter inciso.

Maltica atricapilla Duft. Faun. Aust. III. 257. 13.

Teinodactyla atricapilla Foud. l. c. 177. 32.

Teinodactyla atricilla Foud. l. c. 164. 24. (secundum specimen typicum.)

Longitarsus melanocephalus Kutsch. l. c. 35. 41.

Var. b Femoribus anterioribus ferrugineis.

Var. c. Ferrugineus, pectore abdomine femoribusque posticis fuscis.

Præcedenti simillimus sed longior, elytris minus pallidis, tuberculo humerali vix discreto, apice angulo suturali minus recto, vertice piceo certe distinctus. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nutans, nigrum, nitidum, vertice plerumque piceo; sulco laterali parum curvato, ab oculis antice parum remoto, carina faciali acute elevata; oculis sat magnis, rotundis prominulis, genis sat latis. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, nigrae, basi testaceæ, inter se minus quam ab oculis remotæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o hoc plus quam sesqui longiore, 5-11 longitudine subæqualibus, crassitie sua plus quam duplo longioribus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior; basi late rotundatus, angulis posticis obtusiusculis; apice truncatus, quam basi haud angustior, immarginatus; lateribus

evidenter marginatis, deflexis, rotundatis, angulis anticis subcalloso-retusis; disco longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus, glaber, nitidus, ferrugineus, vel piceus, subtilius punctulatus vel lævis. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, tuberculo humerali vix prominulo, lateribus leviter dilatata, angulo suturali vix obtuso; disco convexiuscula, ferruginea, sutura determinate, haud late nigro-fusca, concinne, crebrius punctata. Corpus subtus nigrum, pectore abdomineque interdum piceis. Pedes ferruginei, femoribus posticis nigris, tibiis fuscis, femoribus anterioribus plerumque nigro-fuscis, apice ferrugineis: tibiis posticis margine postico interne haud carinato, externe carina subtiliter crenulato-pilosa instructo, calceari mediocri, parum curvato; tarsis posticis articulo 1:o tibia dimidia paullo longiore, externe longius albido-pilosa, 2:o oblongo, reliquis simul sumtis fere longiore.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

cc) *Pedes postici metatarso tibiam rarissime fuscam, dimidiam haud superante.*

d) *Corpus supissime alatum. Elytra testacea, sutura plerumque nigra vel fusca.*

e) *Elytra sutura nigra, vel nigro-fusca.*

12. *L. atricillus*: Oblongiusculus, nitidus, ferrugineus, capite femoribusque posticis apice piceo-æneis; elytris griseis, sutura fusca, minus profunde, apice subtilius punctatis, angulo suturali obtuso; pectore abdomineque nigro-piceis. Long. $\frac{3}{4}$ —1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o ovali, sat dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 33. 40.

Chrysomela atricilla Lin. Faun. Sv. 537.

Haltica atricilla Gyll. Ins. Sv. III. 540. 16.

Teinodactyla fuscicollis Foudr. l. c. 175. 31.

Var. b. Apterus vel brachypterus.

Var. c. Prothorace lavisculo vel punctatissimo, subæneo-micante, piceo vel ferrugineo.

Var. d. Pectore abdomineque piceo-ferrugineis.

Species capite æneo-micante, sulco oculari valde arcuato, antice ab oculis remoto, postice punctis nonnullis majoribus instructo, carina acuta; elytris griseis, sutura haud lata infuscata, tibiis posticis calcari mediocri ab affinis facillime distinguenda; a *L. atricapillo*, cui statura et magnitudine simillimus, capite æneo, sulco oculari curvato, elytris minus fortiter punctatis, angulo suturali magis obtuso, tibiis posticis ferrugineis, metatarso duplo longioribus segmentoque maris 5:0 apice haud inciso mox distinctus.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

13. *L. Nasturtii*: Alatus, brevior, convexus, niger; capite prothoraceque æneis; elytris concinne sat fortiter punctatis, angulo suturali vix obtuso, pallide testaceis, sutura lata limboque laterali nigris, pedibus ferrugineis, femoribus posticis nigro-piceis. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis posticis margine inferiore curvato; segmento 5:0 ventrali apice tuberculo parvo instructo.

Kutsch. l. c. VII. 302. 31.

Galeruca Nasturtii Fab. Ent. Syst. II. 31. 39.

Haltica Nasturtii Gyll. Ins. Sv. III. 160. 21.

Var. b. Prothoraco lævissimo.

Var. c. Femoribus anterioribus basi tibiisque posticis fuscis.

Var. d. Elytris nigris, vitta media lata testacea.

Gyll. l. c. var. c.

Var. c. Elytris limbo laterali vix infuscato.

Statura omnino *L. melanocephali* sed minor, capite prothoraceque æneo-nigris, elytris sutura lata limboque laterali nigris, tibiis posticis metatarso duplo longioribus, maris subtus curvatis tarsisque anterioribus articulo 1:0 maris vix dilatato facillime distinguendus.

Ej sællsynt på *Nasturtium* och andra vattenväxter.

14. *L. piciceps*: Oblongus, minus convexus, sat nitidus, antennis basi pedibusque testaceis: femoribus posticis superne nigris: prothorace rufo-testaceo sublevi, minus transverso: elytris pallide testaceis, sutura lata nigra, subtiliter concinne punctatis, angulo suturali vix obtuso. Long. fere 1 lin.

Mas: segmento 5:0 ventrali canalicula media postice in foveam dilatato ornato.

Kutsch. l. c. VII. 303. 35.

Thyamis piciceps Steph. Ill. Br. Ent. Mand IV. 409.

Teinodactyla piciceps Fendr. l. c. 166. 25.

L. atricapillo simillimus, prothorace coleopteris multo angustiore, minus convexo, paullo longiore, elytris subtilius punctatis, sutura latius nigra, metatarso postico tibiam dimidiam haud attingente, calceari brevioris max distinctus: a precedentibus capite prothoraceque haud æneis, elytris subtilius punctatis abdominalisque in mare structura facillime distinguendus. Caput prothorace paullo angustius, nutans, subtriangulare, nigrum, nitidum, oculis rotundis, prominulis, angulos prothoracis attingentibus, genis sat latis: fronte convexa, laevi, sulco utriusque antice ab oculis remoto impresso, tuberculis facialibus haud discretis, carina acute elevata. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, testaceæ, extrorsum nigricantes, supra lineam transversam ocularem insertæ, inter se fere minus quam ab

oculis remotæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o 3:o vix sesqui longiore. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua haud duplo brevior, basi late rotundatus, fere truncatus, immarginatus, angulis posticis obtusiusculis; apice truncatus, angulis anticis calloso-retusis, quam basi haud angustior, lateribus deflexis, marginatis, rotundatis: disco transversim fortius, longitudinaliter parum convexus, nitidus, testaceus, subtilius punctatus vel lævis. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, tuberculo humerali sat prominulo, lateribus parum dilatata, apice haud acuminata, angulo suturali vix obtuso; disco leviter convexa, subtiliter sed concinne punctata, nitida, pallide testacea, sutura lata nigra, neque scutellum nec apicem attingente. Corpus subnigrum, prosterno testaceo. Pedes testacei, femoribus posticis apice superne nigris; tibiis posticis calcari parvo, metatarso duplo longioribus; tarsis posticis articulo 2:o oblongo reliquis simul sumtis longiore.

Sällsynt; funnen på Öland af Prof. Boheman.

ANM. Variteten med svartbruna baktibier och främre lår är ej påträffad hos oss.

15. *L. thoracicus*: Brevior, convexus, nitidus, niger, antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis nigricantibus; prothorace fortiter transverso, convexo nigro-fusco; elytris obsolete subtilissime punctatis, testaceis, sutura lata nigra, angulo suturali vix obtuso. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali linea media glabra.

Kutsch. l. c. VII. 310. 36.

Teinodactyla thoracica Allard. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. 3 Ser. VIII. 107. 56.

Teinodactyla melanocephala Foudr. l. c. 163. 23.

Var. b. Femoribus anterioribus basi tibiisque posticis fuscis.

Var. c. Prothorace rufo-testaceo, nigro-bimaculato.

Præcedenti simillimus, sed brevior et convexior, elytris humeris magis prominulis, subtilissimo obsolete punctatis, prothorace breviore, magis convexo optime distinguendus. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nutans; fronte convexa, nigra, nitida, tuberculis facialibus haud discretis, carina media acute clavata; oculis sat magnis, rotundis prominulis, angulos anticos prothoracis attingentibus. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, nigrae, basi testaceæ, nonnihil supra lineam anteriorem ocularem insertæ, inter se minus quam ab oculis remotæ, articulo 2:o 3:o subæquali, 4:o 3:o vix sesqui longiore, 5—11 longitudine æqualibus. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior; basi late rotundatus, fere truncatus, immarginatus, angulis posticis obtusiusculis, apice truncatus, quam basi haud angustior; lateribus evidenter marginatis, deflexis rotundatis, angulis anticis calloso-retusis; disco æqualis, transversim fortiter, longitudinaliter modice convexus, lævis, vel subtiliter punctatus, nitidus, rufus, interdum intra basin et apicem fusco-umbratus. Scutellum parvum, transversim subtriangulare. Elytra prothoraco quadruplo longiora, humeris prominulis, lateribus subdilata, apice haud angustata, angulo suturali vix obtuso; disco convexiuscula, nitida, pallide testacea, sutura lata nigra, obsolete subtiliter punctata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subglabrum. Pedes testacei, femoribus posticis præsertim apice nigris, anterioribus basi tibiisque posticis interdum nigro-fuscis, his calcari parvulo; tarsis posticis articulo 1:o tibiam dimidiam vix attingente.

Fällsyni; funnen i norra Skåne, vid Stockholm af Prof. Boheman.

16. *L. Lycopi*: Alatus, brevior, convexus, nitidus, testaceus, capite, pectore, abdomino femoribusque posticis apice nigro-piceis; elytris sat fortiter, postice obsolete punctatis, sutura fusco-brunnea, angulo suturali vix obtuso. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o leviter dilatato; segmento ultimo ventrali integro.

Kutsch. l. e. VIII. 39. 43.

Teinodactyla Lycopi Foudr. l. e. 193. 41.

Var. Abdomine apice ferrugineo, sutura elytrorum fusco-ferruginea

Statura *L. Nasturtii* sed minor, colore prothoracis elytrorumque, tibiis posticis maris subtus haud curvatis segmentoque ultimo ventrali simplice mox distinctus; *L. pusillo* vix major, elytris fortius punctatis, sutura obscuriore segmentoque ultimo in utroque sexu facillime distinguendus; a *L. lurido* corpore alato, brevior, elytris tuberculo humerali distincto, angulo suturali haud rotundato, tibiarum segmentoque ultimi structura descendens. Caput prothorace paullo minus, nutans, subtriangulare, nigropiceum, vix aeneo-micans, fronte convexiuscula, minus nitida, carina acuto elevata, tuberculis facialibus haud discretis; oculis rotundis, prominulis, angulos prothoracis attingentibus, genis sat latis. Antennae dimidio corpore paullo longiores, tenuiores, filiformes, testaceae, extrorsum nigricantes, paullo supra lineam ocularem anteriorem insertae, inter se fere minus quam ab oculis remotae; articulo 2:o 3:o paullo majore, 4:o 3:o vix, sosqui longiore, quam 5:o paullo brevior, 6—11 crassitie sua vix duplo longioribus. Prothorax latitudine sua duplo brevior, coleopteris nonnihil angustior, basi late rotundatus, angulis posticis obtusiusculis, apice truncatus, quam basi haud angustior, angulis anticis subcalloso-refusis; lateribus deflexis, marginatis, rotundatis; disco longitudinaliter parum, transversim fortius convexus, aequalis, sublaevis, vel subtiliter substrigoso-punctatus, nitidulus, testaceus, vel fuscus. Scutellum transversim triangulare, laeve. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali sat distincte prominulo, lateribus subdilata, apice haud attenuata, angulo suturali vix obtuso; disco convexiuscula, nitidula, testacea, sutura angusto fusco-brunnea vel obscure ferruginea, sat fortiter, fere seriatim punctata, apice fere laevis. Corpus subtus nigricans, prosterno testa-

ceo. Pedes testacei, femoribus posticis apice superne nigricantibus, tibiis calcari parvulo; metatarso postico tibiam dimidiam vix attingente.

Temligen sällsynt på fuktiga ställen i Skåne, på Öland i Öster- och Vestergöthland.

cc) *Sutura elytrorum flava, concolor.*

17. *L. pusillus*: Alatus, brevior, sat convexus, nitidulus pallide testaceus, capite, pectore, abdomine femoribusque posticis apice nigro-fuscis: elytris obsolete punctatis, angulo suturali parum obtuso. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o parum dilatato; segmento 5:o ventrali fovea lata triangulari ornato.

Femina: tarsis simplicibus; segmento 5:o ventrali sulco medium fere superante impresso.

Kutsch. l. c. VIII. 141. 51.

Haltica pusilla Gyll. Ins. Sv. III. 549. 22.

Teinodactyla pusilla Foudr. l. c. 184. 36.

Var. b. Prothorace fusco-testaceo.

Var. c. Abdomine apice testaceo, femoribus posticis apice vix infuscatis.

Statura parva *L. parvuli*, elytris pallide testaceis, obsolete punctatis, sutura haud infuscata, tarsis posticis articulo 1:o tibia dimidia evidenter brevior, antennis articulo 2:o ovali, 3:o longiore, quam 4:o vix brevior, 5—II crassitie sua haud duplo longioribus, calcari postico parvo segmentoque ultimo ab affinis facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Skåne och Vestergöthland.

18. *L. ochroleucus*: Alatus, parum convexus, latior, pallide testaceus, labro femoribusque posticis apice ni-

gris; elytris albido-testaceis, subtiliter punctatis, angulo suturali vix obtuso. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o vix dilatato; segmento ultimo sulco medio, apice in foveam triangularem dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 146. 55.

Chrysomela ochroleuca Marsh. Ent. Br. I. 202. 80.

Haltica ochroleuca Gyll. Ins. Sv. IV. 658. 20–21.

Teinodactyla ochroleuca Foudr. l. c. 208. 51.

Species corpore alato, supra minus convexo, pallide testaceo, elytris fere albidis, tuberculo humerali distincto, angulo suturali parum obtuso, abdomine pectoreque flavis, femorum posteriorum apice nigro, prothorace laevi, antennis longis, filiformibus ab affinibus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Skåne och på Gotland.

Anm. *Teinodactyla albinea* Foudras, som af Kutschera uppföres bläd de honom obekanta arterna, hör ej till detta släkte utan kommer nära *Aphthona lutescens* och är identisk med *A. abdominalis*, åtminstone att dömma efter de 2 original-exemplar, som Prof. Boheman meddelat.

19. *L. tabidus*: Oblongus, alatus, convexiusculus, subnitidus, pallide testaceus, labro antennisque apice fuscis; fronte obtuse carinata; elytris subtiliter obsolitus punctatis, angulo suturali obtuso. Long. 1 lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o dilatato; segmento ultimo ventrali latius foveolato, foveola medio linea glabra nitida impressa.

Kutsch. l. c. VIII. 148. 57.

Haltica tabida Panz. Fauv. Gorm. 21. tab. 15. Gyll. Ins. Sv. III. 542. 17.

Teinodactyla tabida Foudr. l. c. 201. 46.

Species *L. femoralis* affinis, femoribus posticis, corporeque subtus flavis, elytris parum nitidis, obsolete punctatis, angulo suturali subobtusato præcipueque fronte carina obtusa, antennis longis, basi latius distantibus distincta.

Temligen sällsynt på Senecio-arter: funnen i Skåne, på Gottland, och Öland.

dd) *Corpus plerumque apterum. Elytra plerumque pallide testacea, rarissime brunnea, sutura concolore.*

20. *L. femoralis*: Oblongus alatus vel subapterus, pallide testaceus, capite nigro, vertice rufo: elytris subtiliter sed concinne punctatis, angulo suturali obtusato; pectore, abdomine femoribusque posticis apice superne nigris. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tarsis anterioribus hand dilatatis; segmento 5:o apice lenissime inciso.

Kutsch. l. c. VIII. 47. 48.

Chrysomela femoralis Marsh. Ent. Br. I. 201. 76.

Maltica femoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 657. 18--19.

Teinodactyla pratensis Foudr. l. c. 186. 37.

Species corpore oblongo, meso-et metasterno cum apice superno pedum posticorum nigro, capite piceo-nigro, vertice rufo, antennis longis, corpore parum brevioribus, articulis 4--11 crassitie sua plus quam duplo longioribus, elytris pallide testaceis, tuberculo humerali vix prominulo, angulo suturali obtusato, tibiis posticis calcari sat magno, metatarso duplo longioribus ab affinis facillime distinguenda.

Ej sällsynt på *Echium* och andra Boraginæer i medlersta och södra Sverige.

21. *L. pratensis*: Brevior, subapterus vel alatus, pallide testaceus, antennis longis, apice fuscis, labro, pectore

abdomineque nigris, vertice piceo, tuberculis facialibus discretis: elytris fortiter fere seriatim punctatis, tuberculo humerali prominulo, angulo suturali vix obtuso. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali impressione media nitida vaga; tarsis anterioribus articulo 1:o vix dilatato.

Haltica pratensis Gyll. Ins. Sv. III. 539. 15.

Longitarsus Waterhousei Kutsch. l. c. VIII. 274.

Var. Capite abdominisque apice obscure testaceo.

Gyll. l. c. var. *b*.

Species ab affinis statura latiore, fere *L. melanocephali*, tuberculis facialibus obliquis elongatis linea frontali angulata bene discretis, prothorace subrugoso-punctato; elytris tuberculo humerali distincto, angulo suturali fere recto, fortiter ad apicem usque punctatis, femoribus posticis haud apice nigris, antennis longis, calcaribus tibiarum sat valido rectiusculo, pectore abdomineque nigris facillime distinguenda.

Templigen sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

22. *L. pellucidus*: Latior, apterus, vel subapterus, testaceus, antennis longis, apice vix fuscis, labro apice infuscato, tuberculis facialibus haud discretis: elytris tuberculo humerali subprominulo, angulo suturali obtusiusculo, haud crebre punctatis, apice fere laevibus; pectore abdomineque nigro-fuscis, hoc apice obscure testaceo. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Kutsch. l. c. VIII, 152. 59.

Teinodactyla pellucida Foudr. l. c. 210. 52.

Præcedenti simillimus, tuberculis facialibus vix discretis, elytris apice fere laevibus, ciliis apicalibus paullo longioribus mox distinctus; a *L. rubiginoso* punctura elytrorum,

tuberculo humerali magis prominulo anguloque suturali vix obtuso discedens. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nutans, testaceum, labro apice fusco; fronte convexa, lævi, nitida, tuberculis facialibus haud vel vix discretis, carina media sat acute elevata. Antennæ corpore tertia parte breviores, tenues, filiformes, testacæ; apicæ vix obscuriores; inter se fere minus quam ab oculis rotundis prominulis remotæ; articulo 2:o oblongo-ovali, quam 3:o fere longiore, 4:o 3:o haud sesqui longiore, 5:o contiguis longiore, 5—11 crassitie sua triplo longioribus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis; apice truncatus, angulis anticis subcalloso-retusis, basi immarginatus, fere truncatus, angulis posticis obtusiusculis; lateribus deflexis, marginatis, rotundatis; disco longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus, æqualis, subtiliter punctatus vel lævis, testaceus, nitidus. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali distincto, lateribus vix dilatata, apicæ haud attenuata, angulo suturali vix obtuso; convexa, nitida, testacea, sutura concolore, antrorsum minus crebro, sed distincte fere seriatim punctata, apicæ lævia. Pectus abdomenque nigro-fusca. Pedes testacei, femoribus posticis apice concolore; tibiis posticis calcari sat magno, rectiusculo, metatarso duplo longiore.

Sällsynt; funnen vid Råby nära Lund.

23. *L. rubiginosus*: Oblongo-ovalis, convexus, apterus, pallide ferruginens, nitidus; tuberculis facialibus haud discretis; antennis corpore parum brevioribus; clytris fortiter subseriatim punctatis, tuberculo humerali vix prominulo, angulo suturali obtuso. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali impressione, medio-lævigata; tarsis anterioribus articulo 1:o vix dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 157. 63.

Teinedactyla rubiginosa Foudr. l. c. 204. 48.

A præcedentibus corpore semper aptero, elytris fortiter subrugoso-punctatis, tuberculo humerali vix prominulo, angulo suturali obtuso, calcar postico brevius distinctus; speciminibus pallidis *L. luridi* colore simillimus, antennis longis, articulis 4—11 crassitie sua plus quam duplo longioribus mox distinctus. Caput prothorace paullo angustius, nutans, subtriangulare, ferrugineum, nitidum, labro vix obscuriore; fronte convexa, nitida, tuberculis facialibus haud discretis, carina media sat acute elevata; oculis rotundis, prominulis, angulos anticos prothoracis attingentibus, genis sat latis. Antennæ corpore paullo breviores, filiformes, testaceæ, articulo 2:o oblongo-ovali, 3:o fere longiore, 4:o 3:o haud sesqui longiore, 5:o contiguus paullo longiore, 5—11 crassitie sua triplo longioribus. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, basi apiceque latitudine æqualis, latitudine sua fere duplo brevior; apice truncatus, angulis anticis subæaloso-retusis, basi immarginatus, angulis posticis obtusiusculis; lateribus declivibus, marginatis, rotundatis; dorso transversim fortiter, longitudinaliter parum convexus, æqualis, nitidus, pallide ferrugineus, minus crebre subrugoso-punctatus. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali vix prominulo, lateribus subdilata, apice angulo suturali obtuso; disco convexa, ferruginea, nitida, fortiter, subseriatim punctata, punctis apice vix minoribus, interstitiis subtilissime alutaceis. Corpus subtus ferrugineum, pectore abdomineque vix obscurioribus. Pedes testacei, tibiis posticis calcar breviusculo, metatarso duplo longioribus.

Sällsynt; funnen på grusbackar vid Råby nära Lund.

24. *L. lævis*: Latior, fere obovatus, apterus, convexus, nitidus, pallide testaceus, labro nigro-fusco; antennis corpore parum brevioribus; elytris basi obsolete punctatis, angulo suturali rotundato. Long. vix $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali linea media glaberrima, nitida, nigricante; tarsis anterioribus articulo 1:o vix dilatato.

Kutseh. l. c. VIII. 162. 67.

Haltica lævis Duft. Faun. Aust. III. 261. 11.

Teinodactyla succinea Foudr. l. c. 218. 57.

Haltica pratensis var. *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 539. 15.

Præcedentibus antonnis longis, corpore aptero affinis, sed minor, elytris lævibus, basi obsolete punctatis, lateribus apicom versus dilatatis, angulo suturali rotundato mox distinctus; a speciminibus *L. luridi* elytris sublævibus, antennis longis facillime distinguendus. Caput prothorace vix angustius, nutans, subtriangulare, testaceum, fronte convexa, tuberculis facialibus haud discretis, carina media acuto elevata; oculis magnis, prominulis, genis latis, labro fusco-nigro. Antennæ pallide testacæ, corpore parum breviores, filiformes, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o 3:o vix sesqui longiore, 5—11 crassitie sua triplo longioribus. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis, apice truncatus, angulis anticis calloso-retusis, basi fero truncatus, angulis posticis obtusiusculis; lateribus rotundatis, declivibus, marginatis; disco lævis, longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus, nitidus pallide testaceus. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali haud prominulo, lateribus apicem versus dilatata, angulo suturali obtuse rotundato; disco convexa, apico et lateribus declivia, lævia, basi obsolete punctata, pallido testacea, nitida. Corpus subtus testaceum, pectore abdominisque basi vix obscuriora. Pedes testacei, tibiis calcari haud brevi, quam metatarso duplo longioribus.

Ej sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

25. *L. castaneus*: Ovatus, apterus, nitidus, piceo-rufus, capite, pectore abdomine femoribusque posticis apice nigris; antennis breviusculis; tuberculis facialibus haud discretis; elytris sat fortiter punctatis, tuberculo humerali vix discreto, angulo suturali obtusiusculo, apicem versus læviusculum pilis longis paucis marginalibus ciliatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o orbiculari-dilatato; segmento 5:o ventrali linea media obsolete impressa.

Kutsch. l. c. VII. 162. 22.

Teinodactyla castanca Foudr. l. c. 1859. 150. 15.

Var. Capite piceo-rufo.

A præcedentibus antennis brevioribus, articulo 10:o crassitie sua haud duplo longiore, elytris apicem versus pilis 8—10 longis incurvis ciliatis, colore piceo-rufo, nitidissimo facillime distinguendus; *L. lurido* antennarum structura simillimus, elytris apice magis convexis, declivibus, ciliis longis, pedum abdominisque in mare structura optime dignoscendus. Caput prothorace paullo angustius, nutans, subtriangulare, nigrum vel piceo-rufum, nitidum, lævo; fronto convexa, tuberculis facialibus haud discretis, carina media acute elevata; oculis rotundis, prominulis, angulos prothoracis attingentibus, genis latis. Antennæ dimidio corpore parum longiores, fuscae, basin versus ferrugineæ, articulo 2:o 3:o fere longiore, 4:o 3:o sesqui longiore, 5:o contiguus paullo longiore, 6—10 crassitie sua haud duplo longioribus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, basi apiceque latitudine æqualis, fortiter transversus, latitudine sua duplo brevior; apice truncatus, angulis auticis callosoretusis, basi immarginatus, lato rotundatus, fore truncatus, angulis posticis obtusiusculis; lateribus fortiter rotundatis, declivibus marginatis; disco longitudinaliter paullo, transversim fortiter convexus, nitidus, piceo-rufus, parcus subtiliter punctatus, haud rugosus. Scutellum parvum, subtriangulare. Elytra prothorace quaduplo longiora, tuberculo humerali vix discreto, lateribus ante medium dilatata, apicem versus subangustata, angulo suturali paullo obtuso; disco convexa, apice declivia, nitida, piceo-rufa, anterius sat fortiter, minus crebre fere seriatim punctata, apicem versus læviusculum externo pilis longis 8—10 ciliata. Corpus subtile nigrum, prosterno piceo-rufo. Pedes rufi, femoribus posticis apice superne nigro; tibiis posticis metatarso duplo longioribus, calcari sat magno, rectiusculo.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne, vid Stockholm af Prof. Boheman.

26. *L. luridus*: Oblongiusculus, apterus, minus convexus, nigro-piceus, antennis breviusculis basi pedibusque ferrugineis; elytris fortiter subseriatim punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis, tuberculo humerali haud discreto, apice subdeliscentibus, angulo suturali rotundato. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali foveola triangulari profunde impressa; tibiis posticis margine inferiore curvato.

Haltica lurida Gyll. Ins. Sv. III. 537. 14.

Longitarsus brunneus Kutsch. l. c. VII. 158. 20. (forte).

Teinodactyla brunnea Foudr. l. c. 152. 16. (forte).

Var. b. Prothorace piceo vel rufescente, elytris ferrugineis, fusco-obumbratis, pedibus posticis femorum apice nigricante.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Rufo-ferrugineus, antennis pedibusque pallidioribus, oculis, pectore abdomineque nigro-fuscis.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Pallide testaceus, oculis nigris.

Species colore varians, tuberculis facialibus haud discretis, antennis dimidio corpore parum longioribus, articulo 3:o 2:o æquali, 4:o 3:o sesqui longiore, 6—10 crassitie sua haud duplo longioribus, 7—11 subincrassatis: elytris punctis sat magnis, fere seriatis impressis, tuberculo humerali haud prominulo, apice vix declivibus, angulo suturali rotundato, tibiaram posticarum et abdomine in mare structura ab affinis facillime distinduenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

Genus *Phyllotreta* CHEVR.*Haltica* Gyll.

Tibiæ posticæ margine exteriore carina laterali ad genua haud producta, metatarso triplo longiores. Prothorax basi truncatus, angulis posticis rectis, anticis haud callosoretusis. Elytra vittata media, rarissime interrupta, flava, vel unicolora nigra, vel coeruleo-nigra.

Detta slägte, som öfverensstämmer med *Longitarsus* i bildningen af pygidium, hvitket saknar mitel-rännan för upplagaude af elytras spets, afviker väsendtligen i följande hänscenden: prothorax är mindre comprimerad, i synnerhet baktill, basen tvärlinggen med rätta bakhörn; bakbenens tibier äro åtminstone 3 gånger så långa som metatarsen, och den yttre sidokanten ej så skarpt upphöjd, hvarken näende upp till knäna, eller flunaggad, sporen i allmänhet svagare; metatarsen kan ej upptagas på bakkanten af tibian. 2a tarsleden är kortare, men kloleden deremot längre; elytra hafva antingen en gul bred, sällan i midten afbruten strimma, eller äro de enfärgade, svarta eller blåsvarta; pannans tuberkler ej afsatta.

Alla arterna lefva, så vidt känt är, på Crucifereer.

A) *Elytra vittata media testacea, interdum medio interrupta.*

1. *P. Brassicæ*: Brevis, convexa, ovalis, nitida, nigra antennis, articulo 6:o minimo, basi geniculisque testaceis; elytris concinne punctatis, apice sublaevibus, maculis 2 flavo-testaceis, altera basali, altera elongata ante apicem ornatis. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis articulo 5:o nigro valde dilatato; segmento 5:o ventrali sulco medio postice in foveam dilatato.

Galeruca Brassicæ Fab. Ent. Syst. I. II. 34. 103.

Haltica Brassicæ Kutsch. l. c. IV. 297. 44.

Haltica 4-pustulata Gyll. Ins. Sv. III. 533. 11.

Var. b. Tibiis omnibus femoribusque anterioribus apice testaceis.

Var. c. Elytris maculis dilatatis intus lineola flavescenti tenui connexis.

Species statura parva convexa, vitta media elytrorum sæpissime medio interrupta, antennis articulo 6:o parvo, 5:o maris valde dilatato ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på Nasturtium och andra vatten-cruciferer.

2. *P. 4-stigma*: Sat convexa, ovalis, nitida, nigra, antennæ basi rufis, tibiis basi piceis; prothorace subtiliter, minus crebre punctato; elytris antèrius sat fortiter, postice subtiliter punctatis, vitta testacea, interne recta, externe sinu profunde haud brevi excisa ornatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: antennis simplicibus; segmento 5:o ventrali fovea triangulari sat profunda basin fere attingente instructo.

Comoli de Col. nov. Prov. Novocom. 47. 101. Kutsch. l. c. IV. 204. 41.

Var. Vitta elytrorum medio interrupta.

Species statura majore, convexiore, antennæ basi rufis, maris simplicibus, vitta elytrorum interne recta, externe profunde sinuata vel interrupta ab affinibus facillime distinguenda. Caput, subnitens, prothorace angustius, nigrum, nitidum, fronte inter oculos crebre punctata, tuberculis haud discretis; oculis rotundis, prominulis magnis, genis latis, carina faciali brevi, acute elevata. Antennæ dimidio corpore haud longiores, nigrae, articulis 3 primis rufis, scapo supra piceo: sat longe supra lineam ocularem insertæ, basi subdistantes, articulo 1:o maximo, 2:o 3:o æquali, 4:o 3:o parum longiore, 5:o æquali, 6:o haud transverso, contiguus parum brevior, 7—10 longitudine æqualibus, crassitie sua sesqui longioribus, 11:o præcedente paullo longiore, apice acuminato. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus, quam basi paullo angustior, angulis antieis compressis, haud calloso-refusis, oculos attin-

gentibus; lateribus evidenter marginatus, parum rotundatus, basi truncatus, obsolete marginatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, subtiliter sed distincte, minus crebre punctatus, ater, nitidus, glaber. Scutellum transversim triangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, convexiuscula, lateribus leviter rotundata, angulo suturali recto, tuberculo humerali distincto, laevi, antennis sat fortiter fere seriatim, postice obsolete punctata, nigra nitida, vitta media sat lata testacea, basin haud attingente, nonnihil ante apicem desinente, interne recta, scutellum versus haud dilatata, externe profunde haud breviter sinuata, interdum fere interrupta. Corpus subtus pedesque nigra, tibiis summa basi piceis; tarsis posticis tibiis brevioribus, articulo 1:o tibiis fere quadruplo brevioribus, 2:o fere transverso.

Funnen vid Ringsjön och Esperöd i Skåne.

3. *P. dilatata* n. sp. Convexiuscula, ovalis, nigra, antennis tibiisque basi piceis; elytris anterius fortius, postice subtiliter punctatis, vitta media lata testacea, externe profunde sinuata. Long. 1 lin.

Mas: antennis simplicibus: segmento 5:o ventrali fovea triangulare medium vix superante ornata.

Præcedenti simillima, sed minus convexa, antennis basi piceis, articulo 2:o 3:o paullo longiore, elytris fortius punctatis, vitta testacea latiore utrinque magis dilatata, omnino ut in *P. ochripede* constructa, plaga suturali communi atra angustiore, basi subconstricta distincta mihi videtur. Caput submutans, prothorace angustius, fronte inter oculos punctulata, tuberculis frontalibus haud discretis, carina faciali brevi, sed acute elevata; oculis magnis, rotundis, promiulis, genis latis. Antennæ dimidio corpore haud longiores, filiformes, nonnihil supra lineam ocularem insertæ, basi subdistantes; nigrae, articulis 3 primis subtus piceo-rufis, 1:o maximo, 2:o 3:o parum longiore, 4:o 3:o fere sesqui longiore, 6:o oblongo, contiguus parum brevioribus, 7—10 longitudine æqualibus, crassitie sua plus quam sesqui longioribus, ultimo præcedente paullo

longiore, apice acuminato. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncato quam basi paullo angustior, angulis anticis haud calloso-retusis; lateribus evidenter marginatis, paullo rotundatis, basi truncatus, obsolete marginatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, ater, nitidus, subtiliter, minus crebre punctatus. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, lateribus leviter rotundata, callo humerali laevi, distincto; disco convexiuscula, sat fortiter, fere seriatim, postice subtilius punctata, nigra nitida; vitta media pallide testacea valde dilatata, disci maximam partem occupante, interne rectiuscula, externe sinu medio profundo semi-ovato instructa, plaga communi suturali nigra angustiore, versus suturam lenissime dilatata. Corpus subtus pedesque nigra, tibiis basi piccis.

Sällsynt; ett exemplar är funnet vid Kåseberga i Skåne.

4. *P. ochripes*: Convexiuscula, ovalis, nigra, nitida, antennis fuscis, basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigris; elytris anterius concinne, postice subtilius punctatis, vitta media flava, dilatata, interne fere recta, externe sinu breviora profundo ornata. Long. fere 1 lin.

Mas: antennis articulo 5:o valde elongato incrassato, nigro, 6:o brevi; segmento 5:o ventrali basi canalicula tenui in foveam triangularem postice dilatata.

Haltica ochripes Curtis Br. Ent. XIV. pl. 630. Kutsch. l. c. IV. 298. 45.

Haltica excisa Redt. Faun. Anst. ed. II. 939. g. 1066.

Var. Femoribus intermediis basi nigris.

Species colore pedum ab omnibus distincta, vitta media longitudinali elytrorum *P. dilatata* affinis, sed plaga communi suturali elongato-lauceolata. Caput prothorace angustius, subunans, breviter triangulare; fronte nigra,

nitida, subtiliter punctata, tuberculis frontalibus haud disseretis, carina faciali brevi, sed acute elevata; oculis sat magnis, rotundis, prominulis, angulos antieos attingentibus, geuis latis. Antennæ dimidio corpore haud longiores, filiformes, nonnihil supra lineam ocularem inferiorem insertæ, basi subdistantes, fuscæ, articulis 3 primis maris, 4 feminæ flavis, scapo magno, articulis 2—4 subæqualibus, 5:o præcedente feminæ fere duplo longiore, maris compresso, elongato-dilatato, plus quam duplo longiore, 6:o maris parvo subtransverso, feminæ sequente fere duplo brevior sed vix transverso, 7—10 longitudinè æqualibus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo præcedente paullo longiore, apice acuminato. Prothorax basi eolcopteris paullo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncate, quam basi parum angustior, angulis anticis deflexis: lateribus evidenter marginatis, leviter rotundatis, basi truncatus, obsolete marginatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, subtiliter, minus crebre punctatus, niger, fere æneo-micans. Scutellum parvum, transversim triangulare, læve. Elytra prothorace quadruplo longiora, callo humerali distincto lævi, lateribus parum rotundatis; disco sat convexa, concinne, postice subtilius punctata, nigra, nitida, vitta media flava utrinque dilatata, interne lenissime sinuata, externe sinu medio brevior sat profunda ornata, plaga communi suturali versus scutellum vix constricta, postice sensim angustata. Corpus subtus nigrum, nitidum: pedes flavis, femoribus posticis totis et interdum intermediis basi nigris.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne.

5. *P. Nemorum*: Oblongo-ovalis, subdepressa, nigra, nitida, antennis basi, tibiis tarsisque testaceis; prothorace æneo, fortiter punctato; elytris creberrime concinne punctatis, vitta media longitudinali pallide testacea interne recta, externe vix sinuata. Long. 1 lin.

Mas: antennis articulo 4:o fortius, 5:o modice dilatato, 6:o fere transverso; segmento 5:o ventrali basi

canaliculato, postice late, triangulariter impresso; tarsis articulo 1:o dilatato.

Chrysomela Nemorum Lin. Faun. Sv. 543.

Haltica nemorum Gyll. Ins. Sv. III. 530. 9. Kuts. l. c. IV. 303. 48.

Var. b. Tibiis inferne apicem versus tarsisque apice fuscis.

Var. c. Vitta testacea elytrorum medio longitudinaliter infuscata.

Gyll. l. c. var. b.

Species prothorace æneo, fortius punctato, elytris creberrime, apice vix subtilius punctatis, vitta media sat lata testacea interne recta, postice longius producta, apice subinflexa, externe vix perspicue sinuata, pone callum humeralem hand excisa, antennis articulis 2—3 totis scapoque subtus cum tibiis tarsisque testaceis facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

6. *P. undulata*: Oblongo-ovalis, subdepressa, nigra, nitida, antennis tibiisque basi obscure testaceis; prothorace æneo, concinne, crebre punctulato; elytris crebre sat fortiter punctatis, vitta media longitudinali pallide testacea angustiore, interne recta, externe leviter sinuata. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis articulo 4:o et 5:o leviter dilatatis; segmento 5:o ventrali basi canaliculato, apice fovea minus profunda, triangulari impressa.

Haltica undulata Kuts. l. c. IV. 301. 47.

Haltica flexuosa var. *a* Gyll. Ins. Sv. III. 531. 10.

Præcedenti similis et affinis, sed minor et paullo magis subdepressa, tibiis tarsisque obscurioribus; prothorace

crebrius et subtilius concinne punctato; elytris fortius punctatis, vitta media testacea angustiore, externe latissime emarginata, plaga communi suturali versus scutellum lenissime constricta, antennis maris articulis 4:0 et 5:0 parum dilatatis, 6:0 oblongo, contiguis parum minore bene distincta.

Lika allmän som föregående art.

7. *P. sinuata*: Oblongo-ovalis, subdepressa, nigra nitida, antennis basi genibusque obscure testaceis; prothorace subæneo, subtiliter concinne punctato; elytris minus fortiter punctatis, vitta media longitudinali flava sat lata, externe profunde excisa, plaga communi suturali nigra utrinque subito constricta. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis articulo 4:0 sat fortiter, 5:0 valde dilatato; segmento 5:0 ventrali apice fovea triangulari minus profunde impressa.

Haltica sinuata Redt. Faun. Aust. Ed. I. 532. g. 544. Kutsch. l. c. IV. 300. 46.

Haltica flexuosa var. *b.* et *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 531. 10.

Var. *b.* Vitta media flava elytrorum interrupta, lineola tantum flava interne remanente.

Gyll. l. c. var. *d.*

Statura, magnitudine, antennarum pedumque colore *P. undulata* simillima, prothorace nitido subæneo-micante, elytris plaga communi nigra suturali utrinque subito constricta, vitta longitudinali flava latiore, basi interne scutellum versus dilatata, externe pone callum humeralem excisa, medio fortius emarginata, interdum fere plano interrupta; antennis articulo 2:0 3:0 longiore, maris 4:0 fortiter, 5:0 valde dilatato, 6:0 brevi, subtransverso optime distinguenda; a *P. tetrastigma* corpore minore, subdepresso, prothorace subæneo, elytris subæqualiter, cre-

bre punctatis, plaga scutellari communi nigra ntrinque constricta mox discedens.

Ej sällsynt med föregående.

8. *P. vittula*: Oblonga, depressa, parallela, nigra, antennis tibiisque basi obscure testaceis; prothorace concinne punctulato, æneo; elytris creberrime punctatis, vitta media flava, utrinque recta, basi externe pono callum humeralem excisa. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis articulis simplicibus; segmento 5:o ventrali apice foveola parva impressa.

Haltica vittula Redt. Faun. Aust. Ed. I. 532. g. 544. Kuts. I. c. IV. 304. 49.

Statura *P. atræ*, præcedentibus angustior, magis parallela et depressa, antennis basin versus tenuioribus, articulis 4—5 ultimis paullo crassioribus, vitta elytrorum testacea ntrinque recta, basi externe pono callum humeralem excisa mox distincta. Caput prothorace paullo minus, subnutans, breviter triangulare, æneo-nigrum, oculis sat magnis, subprominulis, rotundis, genis haud latis; fronte tuberculis haud discretis, inter oculos subtiliter punctulata, carina faciali brevi, acute elevata. Antennæ dimidio corpore haud longiores, subfiliformes, basin versus tenuiores, articulis 4—5 ultimis subcrassioribus; nonnihil supra lineam ocularem insertæ, basi fere contiguæ, nigræ, articulis 3 primis obscure testaceis, scapo superne nigricante, articulo 2:o 3:o vix longiore, 6:o oblongo, contiguus vix brevior, ultimo præcedente paullo longiore apice subacuminato. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus quam basi paullo angustior, lateribus marginatis, parum rotundatis: basi truncatus, angulis posticis rectis; disco antice transversim convexus, æneo-niger, nitidus, subtiliter, crebre et concinne punctatus. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus parallela, apice communiter late rotundata callo humerali parvo, dorso depressa, creberrime sat con-

cinne punctata, nigra, nitida, vitta testacea longitudinali recta, nonnihil antè apicem desinente, haud inflexa, utriusque integra, basi externo pono callum excisa. Corpus subtus pedesque nigra, tibiis basi obscure ferrugineis.

Temligen sällsynt i Skåne på vatten-eruciferer.

B) *Elytra unicolora, nigra vel coeruleo-nigra. Corpus depressum.*

9. *P. Lepidii*: Obonga, depressa, nitida, supra creberrime subtilissime punctata, capito prothoraceque virescenti-æneis, elytris cyaneis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: antennis simplicibus articulo 6:o oblongo, contiguis subæquali; segmento 5:o ventrali apicem versus obsolete impresso.

Maltica Lepidii Ent. Heft. II. 64. 39. Gyll. Ins. Sv. III. 527. 7. Kutsch. I c. V. 18. 56.

Var. Tota coerulea.

Gyll. I. c. var. *b.*

A sequente colore, punctura multo subtiliore et crebriore optimo distinguenda.

Ej sällsynt i Skåne, sparsammare i medelsta Sverige.

10. *P. atra*: Oblonga, depressa, nitida, confertim, fortitor punctata, atra, antennis ante basin tibiisque basi piceo-testaceis; vertice subtiliter crebre punctulata. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice lenissime emarginato.

Fondras I. c. 254. 13.

Galleruca atra Payk. Faun. Sv. II. 100. 19.

Maltica atra Gyll. Ins. Sv. III. 529. 8. Kutsch. I. c. V. 14. 52.

Allmän öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Pygidium nudum, medio canalicula elytrorum apicem excipiente instructum. Tarsi postici articulo 1:o brevi.

Genus *Aphthoua* CHEVR.

Haltica Gyll.

Prothorax basi plica laterali et impressione destitutus. Tarsi postici articulo 1:o tibia triplo brevior. Tibiæ posticæ calcari obsoleto, margine postico deplanato, lateribus carinato-elevato. Coxæ anteriores anguste distantes.

Detta slägte börjar den afdelning af Halticides, som har pygidium eller abdomens sista dorsal-segment försedd med en dubbelränn, i hvilken spetsen af elytras sutur kan upptagas; från *Sphæroderma* afviker det genom smalare afstånd emellan främre benens höfter, från *Graptodera* genom prothorax, som saknar tvärintrykning vid basen; närmast kommer det *Phyllotreta*, men afviker genom rännan på pygidium och genom skarp ytterkant på bakbenens tibier. Hufvudet är litande, smalare än prothorax, pann-tuberkulerna ofta antydda, kölen framför antennerna trubbig, eller skarp, i sednare fallet kort; ögonen äro runda, temligen stora och utstående, berörande framhörnen af prothorax. Antennerna äro trådformiga, af kroppens halfva längd, 6:e leden ej märkbart mindre än de närliggande; de äro fästade ofvanför ögonens främre tvärlinja, ej sällan vid basen bredt åtskilda. Prothorax är smalare än coleoptera, vid basen tvärluggen med räta bakhörn, sidorna föga rundade, öfver spetsen ej märkbart smalare än vid basen; skifvan är merendels slät, saknande tvärintrykning vid basen. Elytra äro enfärgade, antingen blåaktiga eller gula, sutural-vinkeln rät eller spetsig. Främre benens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum; bakbenens tibier äro räta, hafva en omärklig sporre, men äro i yttre kanten nedplattade eller svagt urhokade, nedplattningen på yttre sidan begränsad af en fin list, som, i likhet med *Longitarsus*, sträcker sig ända från spetsen upp till knäna, men är ej fimmaggad, på inre sidan är äfven nedtill en dylik fin list; baktarserna äro kortare än tibian, deras 1:a led 3 gånger så kort. Kroppen är temligen kullrig på öfre sidan, nästan oval; alla våra arter äro bevingade.

A) *Caput carina faciali deplanata. Antennæ basi late distantes.*

1. *A. lutescens*: Subovalis, convexa, nitida, testacea, ore, pectore, abdomine femorumque posteriorum apice

nigris; elytris sutura medio nigra, creberrime subtilissime punctatis. Long. 1 lin.

Foudras l. c. 361. 4.

Haltica lutescens Gyll. Ins. Sv. III. 546. 20. Kutsch. l. c. 239. 66.

Var. b. Abdomine medio flavescente.

Var. c. Abdomine testaceo.

Ej sällsynt på *Lythrum Salicaria*.

2. *A. coerulea*: Subovalis, convexa, nitida, supra coerulea, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis apice nigris; prothorace sublævi; elytris crebre subtiliter punctatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice leviter emarginato.

Foudr. l. c. 367. 10.

Galleruca coerulea Payk. Faun. Sv. II. 97. 15.

Haltica coerulea Gyll. Ins. Sv. III. 524. 4. Kutsch. l. c. 242. 70.

Var. Supra coeruleo-virescens.

Gyll. l. c. var. b.

Ej sällsynt i Skåne på *Iris Pseudacorus*, mera sällsynt i medlersta Sverige.

3. *A. Erichsoni*: Breviter ovalis, convexa, coerulea, nitida, antennis basi pedibusque totis læte rufis; elytris basi obsolete punctatis, apice lævibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Haltica Erichsonii Zett. Ins. Lapp. 222. 2.

Ab *A. coerulea* statura brevi, colore pedum elytrisque basi obsolete punctatis, apice lævibus mox distincta;

A. violaceæ statura similis et affinis sed major, fronte impressione angulata nulla, carina faciali deplanata, elytrorum sculptura pedumque colore facillime distinguenda. Caput breviter triangulare, prothorace paullo angustius, nutans, coeruleum, nitidum, fronte lævissima, tuberculis hand discretis; oculis rotundis, subprominulis, genis sat latis. Antennæ dimidii corporis longitudine, filiformes, apice vix crassiores, nigrae, articulis 3 primis rufis, 2:o ovali-rotundo, 3:o paullo brevior, 4—6 longitudine subaqualibus, 7—10 crassitie sua sesqui longioribus, ultimo acuminato, precedente paullo longiore, inter se basi quam ab oculis magis distantes, nonnihil supra lineam ocularem insertæ. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis, apice truncatus, angulis anticis dextris, rectis; lateribus marginatus, leviter rotundatus, basi fere truncatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, aqualis, levissimus, nitidus, coerulens. Scutellum subtransversum, nigrum, læve. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus leviter rotundata, angulo suturali recto; disco convexa, callo humerali parvo, obsolete, vage punctata, postice lævia, coerulea. Pedes toti læte rufi, tibiis posticis lenissime incurvis, margine postico apice deplanato, carina externa ad genua hand continuata.

Sällsynt; funnen i Quickjoek och Almsle i Lappland.

B) *Caput carina faciali acute elevata. Genæ angustæ. Antenna basi parum distantes.*

4. *A. violacea*: Breviter ovalis, convexa, supra coerulea, antennis basi, tibiis, tarsis femorumque anteriorum apice testaceis; elytris minus crebre, sat fortiter punctatis; tuberculis frontalibus postice linea angulata impressa bene discretis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Haltica violacea Ent. Heft. II. 56. 32. Kutsch. l. c. 247. 76.

Aphthona pseudo-ucori Foudr. l. c. 369. 11.

Aphthona sublaevis Boheman Act. Holm. 1851. pag. 233.

Ab *A. coerulea* statura brevior, colore pedum, fronte linea angulata profunde impressa mox distincta. Caput breviter triangulare, prothorace angustius, nutans, nigro-coeruleum, nitidum, læve, tuberculis frontalibus distinctis, linea angulata sat fortiter impressa; oculis sat magnis, rotundis, prominulis, genis minus latis, carina faciali sat elevata brevi. Antennæ dimidio corpore vix longiores, filiformes, fuscæ, articulis 4 vel 5 primis ferrugineis, 2:0 3:0 æquali, 4:0 5:0 æquali, quam 3 fere sesqui longiore, 6—10 latitudine sua fere duplo longioribus, ultimo apice acuminato, precedente paullo longiore; nonnihil supra lineam ocularem insertæ, inter se fere minus quam ab oculis distantes. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior, apice quam basi paullo angustior; lateribus marginatus, leviter rotundatis; basi truncatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim, præsertim antice convexus, æqualis, lævis, nitidus, coeruleo-niger. Scutellum subtransversum, læve, nigrum. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus leviter dilatata, apice communiter rotundata, tuberculo humerali distincto, lævi, angulo suturali recto; dorso convexa coerulea, nitida, minus crebre, sat fortiter, apice subtilius punctata. Pedes ferruginei, femoribus posticis totis, anterioribus ultra medium nigris; tibis posticis rectis, calcari obsoleto.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

5. *A. atro-coerulea*: Subovalis, convexa, supra obscure coerulea, antennis basi pedibusque rufo-testaceis, femoribus posticis apice nigricantibus; elytris basi minus crebre subseriatim punctatis, apice lævibus; fronte linea angulata distincte impressa. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:0 ventrali apice late impresso.

Haltica atro-coerulea Stephens. Ill. Br. Ent. Maud. IV. 299,

Haltica Euphorbiæ Gyll. Ins. Sv. III. 525. 5 (ex parte)

Aphthona Euphorbiæ Foudras l. c. 371. 13.

Haltica cyanella Kutsch. l. c. V. 245. 73.

Colore fronteque præcedenti similis et affinis, punctura elytrorum pedumque colore mox distincta; a sequente fronte impressione angulata, colore, elytris apice lævibus, basi subseriatim facillime distinguenda. Caput breviter triangulare, nutans, prothorace paullo angustius, tuberculis frontalibus parvis, postice linea angulata impressa bone discretis, carina faciali distincta, subelevata; genis minus latis, oculis rotundis magnis prominulis, fronte lævi, nitida nigro-coerulea. Antonnæ nonnihil supra lineam ocularem insertæ, inter se fero minus quam ab oculis distantes; filiformes, nigrae, articulis 5 primis læte rufis, 2:0 breviter ovali, 3:0 majore, 4:0 3:0 paullo longiore, quam 5:0 brevior, 7—10 crassitio sua paullo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fero duplo brevior, apice truncatus, quam basi vix angustior, angulis anticis deflexis, ocnlos attingentibus: lateribus marginatus, leviter rotundatus, basi fere truncatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco præsertim antice transversim convexus, lævis, nitidus, coeruleo-niger. Scutellum parvum, subtransversum. Elytra prothorace fere quintuplo longiora, callo humerali distincto, lateribus parum rotundata, angulo suturali recto; disco convexa, lateribus et apice declivia, antice fere seriatiæ, minus crebre, distincte punctata, apice lævia, sutura apice impressa, coerulea nitida. Pedes læte rufi, femoribus postice apice magis minusve nigricantibus, tibiis posticis margine postico doplanato, carina externa integra, interna ultra medium continuata.

Ej sällsynt på Euphorbia-arter öfver hela Skandinavien.

6. *A. hilaris*: Oblongo-ovalis, convexiuscula, coeruleo-virescens, nitida, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigricantibus: elytris subrugoso-punctatis, apice obsolete punctatis, fronto linea impressa angulata nulla. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:0 ventrali subexciso.

Allard Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. Ser. III. Tom. VIII. 1860. 399. 120.

Haltica hilaris Kutsch. l. c. V. 243. 71.

Haltica Euphorbiæ Gyll. Ins. Sv. III. 525. 5 (ox parte.)

Aphthona virescens Foudras l. c. 375. 17.

A præcedente corpore magis oblongo, minus convexo, supra plerumque virescenti, fronte linea angulata impressa nulla, elytris fortius subrugoso-punctatis, sutura apice haud impressa mox distincta. Caput breviter triangulare, nutans, prothorace paullo angustius, fronto vitida, coeruleo-viridi, tuberculis frontalibus obsoletis, linea angulata nulla impressa; oculis sat magnis prominulis, genis haud latis; carina faciali distincta, subelevata. Antennæ dimidio corpore paullo longiores, subfiliformes, nonnihil supra lineam ocularem insertæ, inter se fere minus quam ab oculis distantes; nigræ, articulis 5--6 primis testaceis, 2:0 3:0 vix majore, 5:0 contiguus paullo longiore, 7—10 æqualibus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus quam basi parum angustior, angulis anticis deflexis rectis; lateribus marginatus, parum rotundatus, basi fere truncatus, immarginatus, angulis posticis rectiusculis; disco parum convexus, lævis, nitidus, coeruleo-vel æneo-virescens. Scutellum parvum subtransversum. Elytra prothorace quintuplo longiora, callo humerali distincto, lateribus fere parallela, apice communiter rotundata, angulo suturali recto: disco minus convexa, sat fortiter, haud seriatim, apice subtiliter paræque punctata, sutura apice haud impressa cyaneo-vel æneo-virescentia. Pedes testacei, femoribus posticis nigricantibus; tibiis posticis roctiusculis, margine postico deplanato, carina externa integra, pubescenti. interna apice tantum conspicua.

Lika allmän som föregående art.

Genus *Hermæophaga* Foudras.*Haltica* Gyll.

Prothorax basi impressione transversa, plica utrinque terminata. Antennæ basi late distantes. Carina facialis deplanata. Coxæ sensim latius distantes. Tibiæ posticæ teretes, talo brevi ciliato. Tarsi postici articulo 1:o brevi.

Detta slägte afviker från alla föregående genom prothorax, som ofvånför basen har en tvärintreckning, som på hvarje sida är begränsad af en fälla; till kroppsform närmar det sig mest *Spharoderma*, men skiljes genom tvärintreckningen på prothorax, som dessutom ej är märkbart sinuerad vid basen. Hufvudet är bredt triangulärt, nedlutande, smalare än prothorax, pannknölarne ej begränsade, ögonen temligen stora, runda och utstående, kinderna temligen breda. Antennerna äro trådformiga, 3:e och 5:e leden något större än närliggande; fästade något ofvånför ögonens nedre tvärlinje, afståndet dem emellan betydligt större än till ögonen; ansigts-kölen är nedplattad. Prothorax är starkt transversel, vid basen smalare än prothorax, i spetsen tvärluggen, framhörnen räta, med en tvärliggande valk, sidorna kantade, nästan räta; basen ej märkligt sinuerad på ömse sidor om sentellen, omärkligt kantad, bakhörnen skarpt räta. Elytra äro kullfriga, humeral-tuberkeln ej afsatt, epipleura ej breda, fortsatta nästan ända till sutural-vinkeln, som är rät. Afståndet emellan höfterna blir småningom större, så att det på bakbenen är nästan lika stort som höfternas längd. Abdomens 1:a ventral-segment har ett bredt tvärluggset utsprång emellan höfterna. Benen äro korta, baklåren grofva, ej öfverskjutande elytras sidokant; tibierna trinda, i spetsen på yttre sidan med en kort, borstkantad intreckning, sporrarne ej märkbara; tarsernas 1:a led kortare än tredjedelen af tibian, 2—3 nästan transversella.

1. *H. Mercurialis*: Aptaera, fere hemisphærica, supra nigro-coerulea nitida, antennæ autè basin ferrugineo-piceis: prothorace fortiter transverso, basi apiceque latitudine æquali, sublavæ: elytris obsolete punctatis. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato: tarsi articulo 1:o dilatato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice producto.

Foudras l. c. 301. 2.

Galleruca Mercurialis Fab. El. I. 499. 113.

Maltica Mercurialis Gyll. Ins. Sv. III. 523. 3. Kutsch. l. c. IV. 67. 7.

Ej sällsynt i Skåne på *Mercurialis*.

Genus *Maltica* GEOFF.

Gyll. eod. Graptodera Chev.

Prothorax ante basin marginatam impressione transversa, plica nulla. Coxæ posteriores parum distantes. Tibiæ posticæ margine postico haud deplanato, apice talo brevior, ciliato. Caput tuberculis frontalibus distinctis, carina faciali magis minusve elevata. Antennæ articulo 3:o 2:o longiore. Corpus oblongum, alatum, supra parum convexum, coeruleum, vel cyaneo-virescens.

Från föregående släkte afvikande genom längre ben, med baklåren tydligt öfverskjutande elytras sidokant; prothorax tydligt kantad vid basen men utan fälla på sidorna; pannknölarne stora och väl markerade, ausigtskölen oftast skarpt upphöjdt; antennerna mera aflägsnade från ögonen. 3:e leden längre än 2:a bakre höfterna ej bredt afskilda; kroppen aflång, stor, föga kullrig; larverna äro ej bladmirerare.

1. *H. oleracea*: Oblonga, parum convexa, nitida, cyanea; fronte tuberculis rotundis, mediocribus, postice linea transversa vix discretis, carina faciali acute elevata; antennis articulo 3:o 4:o vix brevior, quam 2:o sesqui longiore; elytris subtiliter punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsi articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali apice leviter impresso, margine postico utrinque sinuato, medio leviter rotundato-producto.

Gyll. Ins. Sv. III. 521. 2. Kutsch. l. c. IV. 16. 4.

Chrysomela oleracea Lin. Faun. Sv. 534.

Var. Corpore supra obscuriori, fusco-æneo vel fusco-virescenti, vel fere nigro.

Gyll. l. c. var. *b*.

A sequentibus antennis basi parum distantibus, articulo 3:o 1:o fere æquali, quam 2:o sesqui longiore, fronte tuberculis minoribus, postice linea transversa obsoleta a vertice vix discretis, carina faciali acute elevata; prothorace lateribus parum rotundatis: elytris postice minus declivibus, sutura apice impressa optime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

2. *H. Lythri*: Oblonga, parum convexa, cyanea, vel cyaneo-virescens: fronte tuberculis magnis, subtriangularibus, postice linea transversa bene discretis, carina faciali acute elevata; antennis articulo 3:o 2:o paullo longiore; elytris subtiliter punctatis, apicem versus declivem subdilatatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali apice impresso, margine postice utrinque sinuato, medio fortius rotundato-producto.

Aubé Ann. d. l. Soc. Ent. de France Ser. II. 1. Kutsch. l. c. IV. 9. 1.

Var. *Æneo-viridis*.

A præcedente statura majore, postice subdilatata, fronte tuberculis majoribus, nitidis, triangularibus, a vertice linea transversa impressa bene discretis, antennis articulo 3:o 2:o parum longiore optime distinguenda. Caput prothorace paullo angustius, breviter triangulare, nufans, cyaneum, nitidum, tuberculis frontalibus magnis, depressis, politis, triangularibus, postice linea transversa impressa bene discretis, linea media in verticem producta, puncto utrinque umbilicato fortiter impresso; carina faciali acute elevata, altius inter tubercula frontalia assurgente; oculis magnis, rotundis, prominulis, genis mandibularum basi paullo angustioribus. Antennæ inter se fere minus quam

ab oculis distantes, paullo supra lineam ocularem insertæ, filiformes, corpore dimidio paullo longiores, nigræ, articulo 3:o 2:o parum longiore, quam 4:o brevior, 5:o 6:o vix longiore, 6—10 longitudine æqualibus, crassitie sua duplo longioribus, ultimo apice acuminato, precedente vix longiore. Prothorax basi coleopteris augustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice quam basi vix angustior, angulis anticis deflexis, subcalloso-retusis; lateribus marginatus, leviter rotundatus: basi subtiliter uarginatus, utrinque vix sinuatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, nitidus, sublævis, cyaneus, vel cyaneo-virescens, impressione transversa, latera versus profundiore et basi magis approximata. Scutellum subtransversum, nitidum, cupreum. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus fere parallela, apicem versus declivem lenissime dilatata, angulo suturali rectiusculo: dorso leviter convexa, tuberculo humerali distincto, inæqualiter subtiliter punctata, cyanea, vel virescenti-cyanea, interdum lineis viridibus longitudinalibus ornata. Tibiæ posticæ margine postico haud deplanato, carina media obsoleta, apice fovea impressa.

Allmän i Skåne på Hassel, mera sparsamt i medlersta Sverige.

3. *H. consobrina*: Oblonga, parum convexa, violacea, nitida; tuberculis frontalibus magnis, obliquis, linea subangulata vix discretis; carina faciali obtusa; elytris subtiliter punctulatis, apicem versus parum declivem vix dilatatis; antennis articulo 3:o 2:o parum longiore. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi articulo 1:o dilatato: segmento 5:o ventrali utrinque vix sinuato, medio subproducto.

Duff. Faun. Aust. III. 252. 2. Kutsch. l. c. IV. 11. 2.

Haltica oleracea var. *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 522.

A præcedentibus corpore plerunque violaceo, tuberculis frontalibus sat magnis, obliquis, a vertice linea subangulata minus bene discretis, carina faciali obtuse elevata,

antennis basi latius distantibus, prothorace brevior, apice angustiore, elytris apicem versus rotundato-productis, sutura apice haud impressa optime distinguenda.

Temligen sällsynt på fuktiga ställen.

Genus *Sphæroderma* STEPHENS.

Haltica Gyll.

Labrum magnum, apice medio inciso. Frons postice linea fere recta profunde impressa, carina faciali nulla. Prothorax impressione vel plica laterali nulla. Coxæ sensim latius distantes. Corpus supra valde convexum, brevè.

Genom bredt åtskilda bakhöfter, kullrig kropp, i spetsen utskuren labrum, prothorax utan tvärintryckning eller fålla lätt skildt från närstående genera. Hufvudet är nästan vertikalt, smalare än prothorax, bredt triangulärt; pannan med en djup bågformig intryckning från ena ögat till andra; ansigsskülen plattad, ögonen stora, nästan rundade, finkorniga, kinderna temligen smala, labrum nästan lika långt som bredt, i spetsen med en liten inskärning. Antennerna äro trådformiga, något längre än halfva kroppen; fästade något ofvanför ögonens nedre tvärlinja, afståndet dem emellan vid basen något större än till ögonen, 2—4 lederna något mindre och smalare än de följande. Prothorax är öfver spetsen betydligt smalare än vid basen, som är sinuerad på ömse sidor om sentellen, bakhörnen nästan räta, sidorna skarpt kadtade, mer eller mindre bågformigt afsmalnande emot spetsen; skifvan kullrig, saknande tvärintryckning och fålla vid basen. Sentellen är liten, transverselt triangulär. Coleoptera äro något bredare än basen af prothorax, humeral-tuberkeln föga afsatt, sidorna rundade och afsmalnande emot spetsen, epipleural-linjen fortsatt nästan ända till sutural-vinkeln, som är rät. Benen äro korta och grofva, tibierna med en fin köl på yttre sidan, som når nästan ända upp till knäna, på bakbenen ej plattade, men med en kort, cilierad grop på yttre sidan i spetsen, sporren omärklig; tarserna äro kortare än tibierna, breda, 1:a leden knappt 3 gånger så kort som tibierna, 3:e leden bred, transversel, kloleden ej särdeles lång. Höfterna äro åtskilda af ett småningom bakåt bredare mellanrum; prosternum är kort framför höfterna, dess utsprång baktill plattadt, i spetsen bredt urbräddadt; metasterni utsprång emellan höfterna på medlersta benparet bredt afrindadt, nästan lika stort som dessas bredd.

Kroppen är enfärgad gul, starkt kullrig, glänsande.

1. *S. Cardui*: Subovata, convexa, nitida, ferruginea; prothorace crebre punctato, lateribus parum rotundatis, angulis anticis dentato-prominulis; elytris parcius versus latera subseriatim punctatis. Loug. $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi articulo 1:o fortiter dilatato; segmento 5:o ventrali linea media glabra, margine postico utrinque leviter sinuato.

Foudras l. c. 353. 2. Kutsch. l. c. VIII. 464. 3.

Haltica Cardui Gyll. Ins. Sv. IV. 659. 23—24.

A sequente vix nisi statura magis oblonga, prothorace apice minus compresso, lateribus minus rotundatis, angulis anticis tuberculo dentato-prominulo tarsi articulo 1:o maris fortius dilatato distinguenda.

Förekommer temligen sparsamt på *Carduus*-arter.

2. *S. testacea*: Subhemisphaerica, nitida, ferruginea; prothorace fortiter transverso, subtiliter, obsolete punctato, apice fortiter compresso, lateribus rotundatis, angulis anticis vix dentato-prominulis; elytris parce subtiliter, latera versus subseriatim punctulatis. Loug. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsi articulo 1:o modice dilatato; segmento 5:o ventrali linea media glabra, apice utrinque leviter sinuato.

Foudras l. c. 352. 1. Kutsch. l. c. VIII. 463. 1.

Chrysomela testacea Fab. Spec. Ins. I. 136. 110.

Haltica testacea Gyll. Ins. Sv. III. 550. 23.

Tillsammans med föregående art.

Genus *Dibolia* LATR.

Haltica Gyll.

Caput verticale, retractum. Elytra opipleuris ventralibus nullis. Tibiæ posticæ compressæ, dorso longitudina-

liter excavatæ, margine exteriore alte carinato-elevato, subrenato, calcari maximo apice bifido.

Liksom föregående slägte bildar öfvergången till *Chrysomelinae*, så sluter sig *Dibolia* genom sitt verticala, indragna hufvud och mera aflånga ögon närmast till *Cryptocephalerna*, men kommer genom bakbenens och abdomens bihang ännu närmare *Psylliodes*; från alla andra slägten inom gruppen skiljes det med lätthet på bakbenens sporre, som är särdeles starkt utvecklad, bredare mot spetsen, som är skarpt inskuren. Hufvudet är indraget i prothorax, ausigtet verticalt, ögonen något aflånga, till hälften dolda af prothorax, deras inre sida nästan bredt urbräddad, kinderna äro temligen smala, ausigtskölén temligen skarp, smal, panntuberkelerna ej afsatta; labrum liten halfrund. Antennorna äro något kortare än halva kroppen, fästade något ofvaaför ögonens nedre linja, afståndet dem emellan mindre än till ögonen; de äro trådformiga, skaftet längst, något böjdt, 2—4 lederna något mindre än de följande. Prothorax är vid basen föga smalare än coleoptera, starkt transversel, öfver spetsen tvärhuggen och starkt comprimerad, sidorna nedböjda, kantade, basen nästan tvärhuggen; skifvan starkt kullrig på tvären, i synnerhet framtill, utau tvärintryckning eller fälla. Elytra äro sinuerade i kanten bakom metasternum, epipleura sternalia starkt inböjda, ventralia ej afsatta, sutural-vinkeln rät, humeral-tuberkeln föga afsatt, skifvan fält, stundom radvis puncterad. Abdomen är vid basen på hvarje sida försedda med en flack fördjupning för att lemua utrymme till de starkt utbildade baklären. Prosternum är starkt utbildadt framför höfterna; i spetsen ej urbräddadt; afståndet emellan höfterna ungefär detsamma; bakbenens höfterna äro större, äggformiga, tibierna hoptryekta, sporren stor, bredare mot spetsen, som är inskuren, deras bakkaut har en longitudinel fördjupning, som på båda sidor begränsas af en kam, af hvilken den på yttre sidan är högre, skarpare och finsågad, den på inre slutar i spetsen med en hvass tand. Tarserna på bakbenen äro kortare än tibierna, deras 1:a led 3 gånger så kort som dessa sednare.

Kroppen är enfärgad, metallisk, aflång nästan halfeylindrisk.

1. *D. occultans*: Oblonga, subeylindrica, nitida, æneonigra, antennis ante basin ferrugineis; prothorace fortiter punctato; elytris crebrius, sat fortiter, hinc inde subseriatim punctatis. Long. 1 lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 88. 6. Kutsch. l. c. VIII. 435. 2.

Haltica occultans Ent. Heft. II. 23. 8. Tab. 2. fig. 4.
Gyll. Ins. Sv. III. 572.40.

Sällsynt; funnen i Skåne, Småland och på Öland.

Genus *Mulophila* STEPHENS.

Antennæ articulis 3 ultimis clavam formantibus. Labrum apice medio excisum. Coxæ posteriores late distantes. Tibiæ posticæ externe apice fovea impressa. Metatarsus posticus brevis. Corpus subglobosum, ænescens, elytris apice rostrato-deflexis.

Från alla öfriga släkten inom denna grupp lätt skildt genom de 3 sista antenn-lederna, som bildar en aflång klubba.

Hufvudet är litet, nästan vertikalt, betydligt smalare än prothorax, pannknölarne små, rundade, temligen tydligt afsatta, ansigts-kölen ej skarpt upphöjd, antenn-groperna temligen marquerade; ögonen äro korniga, ej starkt utstående, kinderna ej smala. Antennerna räcka föga öfver basen af prothorax, äro fästade något ofvanför ögonlinjen, afståndet dem emellan större än till ögonen; deras 2 första leder äro uppsvälda, de 3 sista bildande en aflång klubba, 7:e större än de närstående. Prothorax är vid basen ej smalare än prothorax, öfver spetsen smalare än vid basen; sidorna äro kantade, korta, föga rundade; basen svagt urbräddad vid båda sidor; skifvan starkt kullrig, utan tvärintrykning eller fälla. Scutellen är punetstrimmig. Elytra äro i spetsen näbbformigt nedböjda, puneterna framtill nästan radvis ordnade. De bakre benens höfter äro temligen bredt åtskilda; bakbens tibier ej nrhokade på yttre sidan, sporren omärklig, tarserna kortare än tibierna, deras 1:a led nästan triangulär. Prosternum är särdeles kort framför höfterna, dess utsprång ej förlagdt bakom dem men nedböjdt och utvidgadt på sidorna. Kroppen är starkt hvälfd, nästan klotformig, metalliskt glänsande.

1. *M. Muscorum*: Aptera obovato-globosa, nitida, ænea, subtus picea, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace lævi; elytris antice subseriatim punctatis. Long. $\frac{1}{2}$ liu.

Foudras l. c. 285. 1. Kutsch. l. c. VIII. 459. 1.

Haltica muscorum Ent. Heft. II. 48. 26.

Statura parva subglobosa fere *Alexiæ*, supra glabra, nitida, ænea. Caput parvum, fere verticale, prothorace multo minus, tuberculis frontalibus sat distinctis, parvis, subrotundis, fronte subtilissime alutacea; carina faciali minus acute elevata, scrobiculis antennalibus sat discretis; oculis granulatis, minus prominulis. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, paullo supra lineam ocularem insertæ, inter se basi latius quam ab oculis distantes; fere filiformes, ferrugineæ; articulis 2 primis tumidulis, 1:0 2:0 longiore, 7:0 contiguis majore, 3 ultimis clavam formantibus. Prothorax basi ooleopteris parum angustior, valde transversus, apice medio productus, lateribus vix rotundatis, declivibus, marginatis; basi immarginatus, angulis posticis rectiusculis; disco transversim valde convexus, medio quam lateribus duplo longior, læviusculus, nitidus, æneus. Scutellum punctiforme. Elytra prothorace quintuplo longiora, humeris haud prominulis, lateribus apicem versus angustata, apice rostrato-deflexa, angulo suturali mucronato; disco pulvinata, nitida, ænea, postice sublævia, antice punctis sat profundis, subseriatis. Prosternum antice breve, emarginatum, processu pone coxas deflexo et lateribus valde dilatato. Mesosternum brevissimum. Pedes breviusculi picco-ferrugiuci; tibiæ posticæ margine apice externe fovea impressa, calcari vix discreto; tarsis posticis tibiis brevioribus, articulo 1:0 fere triangulari, ungue haud longo.

Sällsynt; funnen i Skåne vid Markie Hage af Doctor G. F. Möller; vid Ringsjön af Conservator C. Roth; den lefver under mossor.

Subtribus *Plectroscelides*.

Acetabula antica oclusa. Prothorax disco postice sæpe impressione transversa vel plica laterali instructus. Elytra sæpissime punctato-striata, apice pygidium bis-caliculatum occultantia.

Denna underafdelning innefattar de släkten af släkten af *Halticina*, som alltid hafva slutna höftpannor på frambenen, emedan prosterni process bakom höfterna förenas med epimera prothoracis; elytra hafva nästau alltid tydliga punctstrimmor; pro-

thorax är oftast vid basen kantad och har på skifvan baktill en tvärintryckning eller en sido-fälla; pygidium har på öfre sidan en bred, i midten af en fin köl delad, ränna, i hvilken spetsen af elytras sutur kan upptagas.

Sectio I. Antennæ 11-articulatæ. Tarsi postici in apice tibiæ insertæ.

Divisio I. Tibiæ posteriores externe infra medium dente nullo armatæ.

Genus *Podagrica* CHEVR.

Haltica Gyll.

Frons carina faciali deplanata. Prothorax impressione transversa basi fore configna, utrinque plica punctiformi terminata. Elytra haud, vel antice tantum punctato-striata.

Detta slägte, som kommer nära *Crepidodera*, skiljes lättast på prothorax, hvars tvärintryckning ligger nästan omedelbart intill bakkanten och är på sidorna begränsad af ett kort streck eller en fälla, på den plattade ansigts-kölen, de ej, eller endast framtill pnnestrummiga elytra.

Hufvudet är bredt, smalare än prothorax, ej starkt lutande; pannukölarne mer eller mindre skarpt markerade, ansigts-kölen plattad; ögonen äro ej stora, något utstående, kinderna bredare än mandiblernas bas. Antennerna äro trådformiga, något längre än halfva kroppen, fästade något ofvanför ögonens nedre linja, afståndet dem emellan större än till ögonen. Prothorax är starkt transversel, mer än dubbelt så bred som lång, vid basen föga smalare än coleoptera; sidorna äro starkt, jemnt bågformigt rundade, kantade, framhörnen ej starkt nedböjda; basen nästan tvärluggen med något trubbvinkluga bakhörn, skifvan kullrig, baktill med en intryckt tvärlinja, som ligger omedelbart intill bakkanten och på sidorna begränsas af ett kort streck eller fälla. Scutellen är triangulär. Elytra hafva ej, eller endast vid basen pnnestrummor, deras epipleura äro breda, och fortsättas nästan ända till sutural-vinkeln. Höfterna äro ej bredt åtskilda, tibierna ej plattade på bakkanten, spetsen på yttre sidan med en kort, cilieerad grop.

1. *P. fuscicornis*: Oblonga, aptera, sat convexa, nitida, pectore abdomineque nigris, antennis extrorsum fu-

scis, capite, prothorace sublævi pedibusque rufis; elytris cyaneis, subtiliter, vage, basi fere seriatim punctatis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo primo dilatato.

Fondras l. c. 340. 2.

Chrysomela fuscicornis Lin. Syst. Nat. II. 595. 266.

Haltica fuscicornis Gyll. Ins. Sv. III. 520. 1. Kutsch. l. c. IV. 199. 38.

Uppgifves af Gyllenhal såsom sällsynt förekommande på Malver.

2. *P. fuscipes*: Oblonga, sat convexa, nitida, pectore abdomine pedibusque nigris, antennis basi, capite prothoraceque rufis, hoc sublævi, striola laterali distinctiore; elytris cyaneis, vage, basi striato-punctatis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato.

Fondras l. c. 343. 4.

Galeruca fuscipes Fab. Ent. Syst. I. II. 32. 95.

Haltica fuscipes Gyll. Ins. Sv. III. 560. 31. Kutsch. l. c. IV. 105. 34.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i sydligare Sverige.

Genus *Crepipodera* CHEVR.

Haltica Gyll.

Prothorax basi impressione transversa, utrinque plica majore terminata. Carina facialis sæpissime acute elevata. Elytra punctato-striata. Coxæ parum distantes.

Från föregående slägte afvikande genom stark tvärintryckning vid basen af prothorax, alltid punctstrimmiga elytra, oftast köladt ansigte och något större ögon.

Hufvudet är nästan triangulärt, lutaude, tydligt smalare än prothorax, pannköllarne oftast tydligt afsatta, ausigtsskölen merendels skarp, ögonen runda, utstående, temligen stora, kinderna ej smala. Antennerna äro trådformiga, något längre än halfva kroppen, fästade något ofvanför ögonens nedre tvärlinja, afståndet dem emellan oftast mindre än till ögonen. Prothorax är något smalare än coleoptera, sidorna tydligt, ofta groft kantade, öfver spetsen nästan tvärlinggen och ej, eller omärklig smalare än vid basen, som oftast är tydligt kantad, bakhörnen merendels skarpt räta; skifvan alltid baktill med en tvärrintryckning, som utåt sidorna begränsas af en stark fälla. Elytra äro på sidorna lätt rundade; humeral-tuberkeln ej starkt afsatt, epipleura tydliga nästan ända till sutural-vinkeln; skifvan har tydliga punktstrimor, som mot spetsen stundom aftaga. Höfterna äro åtskilda af ett ej bredt mellanrum; tibierna ej plattade på bakkanten, sporrer omärklig.

Kroppen är aflång, ofta obevingad, ej starkt kuldrig, elytra ofta metalliska, prothorax röd eller metallisk.

A) *Carina faciali deplanata. Tubercula frontalia postice haud discreta. Corpus rufo-ferrugineum.*

1. *C. exoleta*: Alata, oblonga, minus convexa, nitida, ferruginea; prothorace subtilissime obsoleteque punctato; elytris sat regulariter, minus profunde punctato-striatis, postice sublaevibus. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortius dilatato.

Chrysomela exoleta Lin. Faun. Sv. 541.

Haltica exoleta Gyll. Ins. Sv. III. 551. 24.

Crepipodera ferruginea Foudras l. c. 332. 9.

Haltica ferruginea Kutsch. l. c. IV. 119. 19.

Var. Tota pallide testacea.

Allmän på sandmarker öfver hela Skandinavien.

B) *Carina faciali acule elevata. Prothorax rufus. Elytra nigro-coerulea. Corpus apterum vel subapterum.*

a) *Tubercula frontalia postice haud discreta.*

2. *C. femorata*: Oblonga, convexa, antennis, capite, prothorace lævi gibboso, tibiis tarsisque rufis, ore, femoribus, pectore abdomineque nigris; elytris nigro-coeruleis, profunde punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Haltica femorata Gyll. Ins. Sv. III. 559. 30.

Ej sällsynt i Lappland.

aa) *Tubercula frontalia postice linea angulata impressa bene discreta.*

3. *C. rufipes*: Oblonga, convexa, nitida, pectore abdomineque nigris, antennis, capite, prothorace pedibusque rufis; elytris coeruleis vel cyaneis, sat fortiter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tibiis anterioribus apicem versus dilatatis; tarsis articulo 1:o fortius dilatato.

Foudras l. c. 323. 1.

Chrysomela rufipes Lin. Faun. Sv. 545.

Haltica rufipes Gyll. Ins. Sv. III. 558. 29. Kutsch. l. c. IV. 72. 9.

Var. Vertice prothoraceque rufo-piceis, femoribus posticis nigris, antennis extrorsum fuscis.

Ej allmän på skuggiga ställen.

c) *Carina facialis acute elevata. Tubercula frontalia linea angulata impressa bene discreta. Prothorax metallicus, basi evidenter marginatus, disco punctato, minus convexo. Genæ haud latæ. Tarsi articulo 1:o maris haud dilatato. Corpus alatum. (Chalcoides Foudras).*

4. *C. nitidula*: Oblonga, sat convexa, nitida, subtus coeruleo-nigra, antennis pedibusque rufis, illis apice

fuscis; his femoribus posticis coeruleo-nigris; capite prothoraceque creberrime subtilius punctato viridi-aureis; elytris coeruleis, minus fortiter punctato-striatis, striis interne et postice intricatis, interstitiis vage punctatis, angulo suturali mucronato. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-producto.

Chrysomela nitidula Lin. Faun. Sv. 542.

Haltica nitidula Gyll. Ins. Sv. III. 561. 32. Kutsch. l. c. IV. 75. 12.

Chalcoides nitidula Foudras l. c. 314. 1.

Species a sequentibus statura majore, prothorace apice quam basi paullo angustiore; crebre inæqualiter subtiliter punctato; elytris minus fortiter punctato-striatis, interstitiis vage, minus subtiliter punctatis, apice juxta angulum suturalem mucronatum emarginatis; femoribus posticis coeruleo-nigris, antennis rufis, apice obscurioribus mox distincta.

Ej sällsynt i norra och medlersta Sverige; i Skåne förekommer den sparsamt på Asp och Pil.

5. *C. chloris*: Oblonga, sat convexa, nitida, subtus coeruleo-nigra, antennis nigro-fuscis, articulis 4 primis pedibusque rufis, femoribus posticis coeruleo-nigris; capite prothoraceque sat fortiter punctato, aureo-viridibus; elytris lateribus parallelis, viridibus, sat fortiter regulariter punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. $1-1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-producto.

Chalcoides chloris Foudras l. c. 318. 4.

Statura oblonga, minus convexa *C. nitidulae*, prothoracis elytrorumque sculptura mox discedens; a sequente.

staturā magis oblonga, minus convexa, antennarum pedumque colore, prothorace minus transverso, elytris minus profunde punctato-striatis facillime distinguenda. Caput triangulare, nutans, prothorace angustius, aureo-viride, splendens, tuberculis frontalibus obliquis, postice per lineam angulatam impressam à vertice bene discretis; carina faciali acute elevata, oculis rotundis, prominulis, angulos prothoracis attingentibus, genis minus latis, labro apice rotundato, coeruleo-nigro. Antennæ dimidio corpore vix longiores, filiformes tenues, nonnihil supra lineam oculalem insertæ, basi inter se fere minus quam ab oculis distantes; nigræ, articulis 4 primis læte ferrugineis, 2—4 sequentibus vix minoribus, 6—10 æqualibus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedento paullo longiore. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua haud duplo brevior, apice truncatus, basi fere æqualis; lateribus marginatis, vix rotundatis, angulis anticis parum deflexis, callo setigero vix prominulo; basi evidenter marginatus, utrinque subsinuatus, angulis posticis fere acutis: disco transversim leviter convexus, parcius, fortiter punctatus, ante basin impressione transversa, utrinque plica magna terminata, splendens, viridi-aureus. Scutellum parvum, subtriangulare. Elytra prothorace fere quintuplo longiora, lateribus parallela, apice communiter rotundata, angulo suturali haud mucronato; dorso minus convexa, lateribus et apice declivia, striis 9 punctatis regularibus, profundis, et 10:a abbreviata juxta scutellum instructa, interstitiis planiusculis, haud punctatis; callo humerali lævi, interne foveola impressa, viridia splendentia. Corpus subtile læve, coeruleo-nigrum. Pedes rufi, femoribus posticis coeruleo-æneis, basi interdum piceo-ferrugineis; tibiis posticis tarsis paullo longioribus, margine postico haud deplanato, externe apice foveola, utrinque ciliata impressa.

Ej sællsynt i Skåne på Poppel.

6. *C. Helvines*: Fere obovata, convexa, nitida, subtus coerulea, supra varicolor, antennis podibusque ferrugineis; prothorace fortiter transverso, profunde punctato; coleopteris apicem versus subdilatis, profunde

punctato-striatis, interstitiis convexis, lævibus. Long. 1—1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-producto.

Chrysomela Helxines Lin. Faun. Sv. 540.

Haltica Helxines Gyll. Ins. Sv. III. 562. 33.

Chalcoides Helxines var. *e.* Foudras l. c. 316.

Haltica versicolor var. *c.* Kutsch. l. c. IV. 77. 13.

Var. *a.* Supra viridi-ænea, vel viridi-aurea, capite prothoraceque aureo-cupreis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. *b.* Supra rubro-cuprea tota.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. *c.* Supra obscurior, fusco-cuprea vel cupreo-violacea, vel violaceo-nigricans.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. *d.* Supra coeruleo-virescens, vel coeruleo-violacea, vel elytris coeruleis, capite prothoraceque viridi-æneis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. *e.* Supra aureo-cuprea, coleopteris vitta media ænea.

Var. *f.* Femoribus posticis apice macula superne nigro-fusca.

A præcedentibus antennis totis ferrugineis, femoribus posticis concoloribus vel apice macula fusca, corpore brevior et magis convexo, prothorace fortius transverso, profunde punctato, coleopteris apicem versus dilatatis, magis convexis et profundius punctato-striatis facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien på Poppel och Pil.

7. *C. aurata*: Fere obovata, convexa, nitida, subtus coeruleo-nigra, antennis fuscis, articulis 5 primis pedibusque ferrugineis, femoribus posticis coeruleo-nigris; prothorace transverso, parce punctato capiteque aureis; elytris læte coeruleis, sat profunde punctato-striatis. Long. 1—1½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-producto.

Chrysomela aurata Marsh. Ent. Br. 59.

Chalcoides aurata Fondras l. c. 317. 3.

Statura præcedentis, colore semper constante, femoribus posticis coeruleo-nigris, antennis nigro-fuscis, articulis 5 primis ferrugineis, prothorace parcius punctato, elytris minus profunde punctato-striatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt i Skåne på Pil-arter.

Genus *Hippuriphila* FONDRAE,

Haltica Gyll.

Caput rostrato-triangulare, carina faciali deplanata. Antennæ basi late distantes, articulis 5 ultimis subcrassioribus. Prothorax apice angustior, basi utrinque sinuatus, lobo medio supra scutellum producto, disco ante basin impressione minus profunda transversa, utrinque plica terminata. Elytra striis punctatis, apice angustata. Coxæ posteriores late distantes. Metasternum processu inter coxas intermediis apice subtruncato. Corpus breve, alatum.

Detta slägte öfverensstämmer mest med *Crepidodera*, men afviker väsentligen i följande hänseenden; bakre benens höfter äro åtskilda af ett bredare mellanrum; metasterni process emellan de medlersta höfterna är i spetsen bredt afrundad eller nästan tvärbuggen; hufvudet är nästan näbblikt utdraget till följe af den starkare utvecklingen af nedre delen af ansigtet; pannknölarne äro små eller otydliga; ansigtsskölen är plattad, prothorax har intryckningen vid den nästan okantade basen föga markerad, men

sidofällan stark; antennerna äro korta, nästan trådformiga, bredt åtskilda vid basen; deras 5 sista leder något bredare än föregående, nästan rundade; kroppen är kortare, undersätlig.

1. *H. Modeeri*: Brevis, convexa, nitida, ænea, antennis, elytris apice pedibusque ferrugineis; fronte linea arcuata impressa; prothorace parce subtiliter punctato, apice compresso-angustato; elytris fortiter striato-punctatis, apice fere lævibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis, articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Foudras l. c. 306. 1.

Chrysomela Modeeri Lin. Faun. Sv. 539.

Haltica Modeeri Gyll. Ins. Sv. III. 580. 46. Kutsch. l. c. IV. 139. 31.

Var. Femoribus posticis apice fuscis.

Ej sällsynt på sumpiga trakter; träffas oftast på *Pedicularis*.

2. *H. nigrifula*: Brevis convexa, nitida, coerulea, antennis picco-rufis, pedibus nigro-piceis; prothorace lævi; elytris antice fortiter striato-punctatis, apice lævibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Haltica nigrifula Gyll. Ins. Sv. III. 557. 28. Kutsch. l. c. IV. 136. 28.

Crepidodera nigrifula Foudras l. c. 328. 5.

Sällsynt; funnen på Vermdöu vid Stockholm af Prof. Boheman.

Genus *Epitrix* Foudras.

Haltica Gyll.

Corpus supra hirtulum Antennæ articulis 5 ultimis vix crassioribus, basi parum distantes. Caput fere verti-

cale, carina faciali acute elevata, tuberculis frontalibus linea angulata impressa bene discretis. Prothorax impressione transversa, utrinque plica terminata, basi utrinque sinuatus, lobo medio ante scutellum fortiter producto. Elytra punctato-striata. Coxæ posteriores late distantes.

Genom bredt åtskilda bakre höfter sluter sig detta släkte närmast till *Hippuriphila*, men afviker väsendtligen genom på öfre sidan korthårig kropp: hufvudet är nästan verticalt, ansigtskölén skarpt upphöjd, pannan med tydlig intryckt vinkelformig linja från ena ögat till det andra; antennerna äro något längre, fästade närmade hvarandra vid basen; deras 5 sista leder föga bredare än de föregående; prothorax är vid basen i midten starkt utdragen framför scutellen, på skifvan baktill försedd med en smal, men väl markerad tvärintryckning, som på sidorna begränsas af en fälla; elytra äro ej spetsiga baktill, deras punctstrimmor fortsatta ända till spetsen.

1. *E. pubescens*: Breviter ovalis, convexa, subopaca, breviter pubescens, nigra, antennis fuscis, basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis nigro-fuscis; prothorace fortiter transverso, crebre fortiterque punctato; elytris fortiter punctato-striatis. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:0 dilatato.

Foudras l. c. 310. 1.

Haltica pubescens Ent. Heft. II. 37. 17. Gyll. Ins. Sv. III. 555. 27.

Ej sällsynt i södra Skåne på *Solanum Dulcamara*, mera sparsamt förekommer den på Öland, i Vestergötland och vid Stockholm.

Genus *Ochrosia* Foudras.

Haltica Gyll.

Coxæ posteriores latius distantes. Prothorax impressione vel plica nulla, basi marginatus, utrinque vix sinuatus. Caput carina faciali minus acute elevata. Antennæ

filiformes, articulis 5 ultimis vix crassioribus. Elytra punctato-striata, apice lævia.

Detta slägte kommer mycket nära *Hippuriphila*, men avviker i följande hänseenden: antennerna äro längre och finare, de 5 sista lederna knappt tjockare än de föregående; ansigtsskölen är svagt upphöjd under antennernas insertion; prothorax är ej afsmalnande framåt, basen tydligt kantad, men svagt sinuerad på båda sidor om midten, skifvan utan tvärintryckning eller fälla.

1. *O. Salicariæ*: Breviter ovalis, convexa, nitida, ferruginea, pectore abdomineque fusco-nigris; prothorace subtiliter fere obsolete punctato, lateribus rotundatis; tuberculis frontalibus parvis, postice vix discretis; elytris sutura media vix infuscata fortius striato-punctatis, apice lævibus. Long. $\frac{3}{4}$ liu.

Mas: tarsi articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 304. 1.

Haltica Salicariæ Payk. Faun. Sv. III. 453. 31—32.
Gyll. Ins. Sv. III. 554. 26.

Kutsch. l. c. IV. 140. 32.

Ej sällsynt på *Lythrum Salicaria*.

GENUS *Balanomorpha* CHEVR.

Haltica Gyll.

Coxæ posteriores late, intermediæ parum distantes. Prothorax basi coleopteris haud angustior, impressione transversa nulla, sed plica distincta instructus. Caput fere verticale, carina faciali deplanata. Antennæ breviusculæ, fere moniliformes, articulis 5 ultimis evidenter crassioribus. Elytra striato-punctata. Tibiæ posticæ calcari sat distincto, margine postico apicem versus deplanato. Corpus oblongo-ovale, fere semicylindricum.

Detta slägte skiljes lätt från alla närstående på prothorax, som vid basen är tvärhuggen, och ej smalare än coleoptera, sak-

nande tvärintryckning, men försedd med ett djupt och ej kort streck eller fälla mot sidorna. Insvudet är starkt nedböjdt, nästan vertikalt, smalare än prothorax, bredt triangulärt; pannan kullrig, med en bågformig intryckning från ena ögat till det andra, ansigts-kölen starkt nedplattad, gropen för antenn-skaffets upptagande snedt liggande, väl marquerad; ögonen äro runda, stående, kinderna ej breda, labrum i spetsen afrudad. Antennerna äro temligen korta, räcka ej öfver midten, äro fästade något ofvanför ögonens nedre tvärlinja, afståndet dem emellan större än till ögonen; de äro nästan trådformiga, skaffet längst, något böjdt, 2—6 fina, 3:e större än de närliggande, 6:e minst, 7—11 tydligt bredare än de föregående, föga längre än tjockleken. Prothorax är transversal, vid basen ej smalare än coleoptera, i spetsen tvärluggen, framhörnens starkt comprimerade, rita; sidorna äro ej groft kantade, mer eller mindre rundade, basen tvärluggen, ej kantad, bakhörnens skarpt rita; skifvan kullrig, i synnerhet framtill, utan tvärintryckning, men med en skarpt marquerad fälla på sidorna. Elytra äro svagt rundade på sidorna, i spetsen gemensamt rundade, humeral-tuberkeln ej stark; de hafva 9 punctstrimmor, och dessutom vid scutellen en afkortad, som räcker nästan öfver midten. Benen äro korta och grofva, afståndet emellan höfterna på medlersta benparet ej stort, på de bakersta temligen bredt; tibierna äro något bredare mot spetsen, de bakersta med en kort, ehm tydlig sporre, på bakkanten hafva de mot spetsen en urholkning, som ej räcker fullt till midten; tarsernas 1:a led 3 gånger så kort som fiberna, kloleden lång.

Kroppen är långsträckt oval, nästan halfeylindrisk, bevingad attast tydligt metallisk.

1. *B. rustica*: Oblonga, convexa, nitida, subfus aeneo-nigra, antennibus basi pedibusque ferrugineis; femoribus posticis aeneo-fuscis; capite prothoraceo viridi-aeneis, hoc sat fortiter, minus crebre punctato, plica laterali profunda; elytris obscure aeneis, apice ferrugineis, striato-punctatis, apice vix laevibus. Long. 1 lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 271. 1.

Chrysomela rustica Lin. Syst. Nat. II. 595. 63.

Haltica rustica Kutsch. l. c. VI. 49. 82.

Haltica semi-aenea Gyll. Ins. Sv. III. 576. 43.

Var. b. Elytris rufis, sutura antice latius virscenti-coerulea.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. e. Femoribus posticis vix infuscatis.

A sequentibus colore, prothorace plica laterali magna et profunda, elytris apice vix lævibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på hårdvall.

2. *B. obtusata*: Oblonga, convexa, subnitida, obscure coeruleo-nigra, antennis basi tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace disco parcius et subtiliter punctato; elytris remote striato-punctatis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 174. 3.

Haltica obtusata Gyll. Ins. Sv. III. 579. 45. Kutsch. l. c. VI. 52. 85.

A præcedente corpore magis convexo, supra minus nitido, prothorace plica laterali minus profunda, elytris punctis striatis majoribus, magis remotis coloreque mox distincta.

Temligen sällsynt med föregående.

3. *B. Chrysanthemi*: Oblonga, convexa, nitida, ænea, antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis infuscatis; prothorace fortiter transverso, apice compresso-angustato; elytris striato-punctatis, apice ferrugineo-æneis. Long. fere 1 lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 273. 2.

Haltica Chrysanthemi Ent. Heft. II. 45. 23. Gyll. Ins. Sv. III. 578. 44.

Kutsch. l. c. VI. 51. 83.

A præcedentibus colore æneo, prothorace apice quam basi angustiore, lateribus magis rotundatis bene distincta.

Allmän på *Chrysanthemum*-arter.

Genus *Batophila* Foudras.

Haltica Gyll.

Coxæ posteriores sat late distantes. Prothorax basi immarginatus, impressione vel plica nulla. Antennæ articulis 5 ultimis vix crassioribus. Tibiæ posticæ calcari distincto, margine postico deplanato, lateribus carina elevata instructo. Tarsi articulo 1:o tibiam dimidiam fere æquante. Elytra punctato-striata.

Detta slägte, som i kroppsform bildar en öfvergång till *Plectroscelis*, öfverensstämmer närmast med *Ochrosis*, men afviker väsentligen i följande hänscenden; prothorax är vid basen ej kantad, omärkligt smalare än prothorax; baktibierna äro tydligt nedplattade på baksidan, sporren tydlig; tarsernas 1:a led längre, knappt kortare än halfva tibian. Hufvudet är nästan vertikalt; något smalare än prothorax, bredt triangulärt; pannknölarne ej afsatta, ausigtsskölen nästan nedplattad, ögonen runda, utstående, kinderna temligen breda. Antennerna äro fästade något öfvanför ögonens nedre tvärlinja, afståndet dem emellan vid basen något mindre än till ögonen; de räcka ej öfver kroppens midt, hafva de 5 sista lederna knappt märkbart tjockare än de föregående. Prothorax är starkt kullrig, vid basen föga smalare än coleoptera, ej kantad, sidorna föga afsmalnande, rundade framåt, tydligt kantade; skifvan är jemn, utan spår till tvärintryckning eller fällor. Elytra hafva humeral-tuberkeln ej afsatt, äro något bredare, rundade baktill, med starkt markerade punctstrimmor. Bakre benens höfter äro åtskilda af ett temligen bredt mellanrum, baklären grofva; tibierna på bakbenen hafva en tydlig sporre i spetsen, de äro plattade på baksidan med en skarp list på yttre sidan, som räcker ända från spetsen upp till knäna; tarserna äro föga kortare än tibierna, deras 1:a led föga kortare än halfva tibian.

Kroppen är obevingad, nästan omvändt äggformig, starkt kullrig.

1. *B. Rubi*: Obovata, valde convexa, aptera, nitida, nigra, fere ænea, antennis pedibusque ferrugineis; pro-

thoraco crebre concinne punctato; elytris profunde punctato-striatis. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: tarsi articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 268. 2.

Galleruca Rubi Payk. Faun. Sv. II. 112. 35.

Haltica Rubi Gyll. Ins. Sv. III. 581. 47. Kutsch. l. c. V. 25. 59.

Var. Supra brunnea vel dilutius picea, subtus testacea, immatura.

Gyll. l. c. var. b.

Ej sällsynt på *Rubus* arter.

Divisio II. Tibiæ posteriores externe apicem versus sinu ciliato, dente parvo paullo infra medium terminato, instructæ. Abdomen segmentis 2 primis connatis. Tibiæ posticæ calcari distincto armatæ. Prothorax impressione nulla. Coxæ posteriores sat late distantes.

Genus *Plectroscelis* REDT.

Haltica Gyll.

Caput subnatis, carina faciali elevata, labro parvo. Antennæ basi inter se fere minus quam ab oculis distantes. Prothorax basi evidenter marginatus. Elytra regulariter punctato-striata, margine laterali vix sinuato. Corpus alatum.

Hufvudet är något lutaude, smalare än prothorax, triangulärt, pannan med tydliga, framåt starkt convergerande ögonintryckningar, ansigts kölen temligen skarp, labrum litet, i spetsen nästan afrundad; ögonen runda, utstående, kinderna temligen breda. Antennerna äro af kroppens halfva längd, nästan trådformiga, de 5 sista lederna knappt märkbart bredare än de föregående; de äro fästade något ofvånför ögonens nedre linja, afståndet dem emellan nästan mindre än till ögonen. Prothorax är vid basen något smalare än coleoptera, öfver spetsen knappt smalare än vid basen, som är tydligt kantad, svagt sinnerad, med en knappt märkbar punctlik intryckning mot sidorna. Elytra hafva starka, regelbundna punctstrimmor, deras epiplena

fortsatta nästan ända till spetsen. Frambenens höfter äro temligen breda, de 2 sista parens ännu bredare åtskilda; lären på bakbenen äro särdeles grofva; tibierna på de bakre benen äro på utsidan mot spetsen svagt sinnerade, bugten temligen långt cillerad och ofvantill begränsad af en liten tand, som är belägen något nedom midten, sporren tydlig; tarserna äro föga kortare än tibierna, 1:a leden på bakbenen nästan 3 gånger så kort som tibierna. Abdemen har en flack urholkning vid basen på båda sidor, deras 2 första segmenter äro orörligt hopvuxna.

Kroppen är undersätzig, bevingad, metallisk.

1. *P. concinna*: Subovalis, convexa, ænea, nitida, antennis basi, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis; prothorace antrorsum angustato, erebre et concinne punctato; elytris profundo punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Kutsch. l. c. 313. 2.

Chrysomela concinna Marsh. Ent. Br. I. 196. 61.

Haltica dentipes Gyll. Ins. Sv. III. 573. 41.

Plectroscelis dentipes Foudr. l. c. 101. 4.

Var. b. Prothorace cupreo, elytris viridi-æneis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Supra nigro-ænea. ~

Gyll. l. c. var. c.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

2. *P. lævicollis* n. sp.: Subovalis, convexa, nigra, nitida, antennis, apice fuscis, genibus, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace disco lævi; elytris minus fortiter, regulariter punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Haltica dentipes var. d. Gyll. Ins. Sv. III. 574.

Præcedenti simillima, antennis paullo longioribus, apice fuscis, tibiis tarsisque totis ferrugineis, prothorace disco lævi, elytris minus profundo punctato-striatis, corporeque supra nigro distiucta mihi videtur. Caput subnataus, triangulare, prothorace angustius, nigrum, nitidum, fronte postice utrinque punctis nonnullis majoribus impressis, lineis impressis ocularibus sat profundis, autrorsum convergentibus; carina faciali superne acute elevata et linea utrinque impressa bene discreta, facie inferne utrinque scrobiculo antennali obliquo sat distiucto; oculis magnis, rotundis prominulis, genis mandibularum basi angustioribus, labro apice haud exciso. Antennæ diuidio corpore fero longiores, filiformes, articulis 6 ultimis vix crassioribus, paullo supra lineam ocularem insertæ, basi inter se fere minus quam ab oculis distantes; ferrugineæ, apice fusce, articulo 1:o magno, subarcuato, 2:o ovali, 3:o parum crassiore sed haud longiore, 3—6 subæqualibus, 7—10 æqualibus, crassitie sua sesqui longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudinæ sua basali fero duplo breuior, apice quam basi paullo angustior, truncatus, angulis anticis compressis, deflexis, rectis; lateribus marginatis, apicem versus angustatis, vix rotundatis; basi utrinque subinnatus, fere ad angulos posticos roctiusculos marginatus; disco præsortim antice transversim convexus, niger, nitidus, lævis, latera versus subtiliter punctatus. Scutellum paruum, subtransuersum. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus leviter rotundata, tuberculo humerali subprominulo, apice communiter rotundata, angulo suturali recto: dorso leviter convexa, lateribus et apice decliua, nigra, nitida, minus profunde punctato-striata, interstitiis læuibus. Corpus subtus nigro-æneum. Pedes nigro-ænei, genibus anterioribus, tibiis tarsisque ferrugineis.

Sällsynt; funen i Småland af Prof. Boheman.

Genus *Chatocnema* STEPHENS.

Haltica Gyll.

Caput magnum, verticale, carina faciali doplanata, labro magno, transversim lineari. Antennæ inter se uagis

quam ab oculis magnis remotæ. Elytra prope suturam irregulariter punctato-striata.

Detta slägte afviker från föregående hufvudsakligen i följande hänseenden; hufvudet är större, verticalt, pannans intryckningar vid ögonen svagare, framtill starkare convergerande och förbundna genom en tvärlinja; ansigtsskölen är plattad, labrum större, fullkomligt döljande mundelarne, ögonen större, oval-runda men mindre utstående; elytras punctstrimmor mot suturen orangebundna, deras epiplenra ej sinuerade; antennerna äro vid basen åtskilda af ett större mellanrum än till ögonen.

1. *C. Sahlbergii*: Breviter ovalis, alata, convexa, coerulea, nitidula, antennis ante basin, tibiis tarsisque obscure ferrugineis; capite prothoraceque crebre et concinne punctato; elytris striis interioribus irregularibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas. tarsi anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 118. 7.

Haltica Sahlbergii Gyll. Ins. Sv. IV. 662. 42. 43.

Plectroscelis Sahlbergii Kutsch. l. c. VIII. 349. 19.

Var. b. Supra obscure violaceo-cuprea.

Var. c. Supra fere nigra.

Gyll. l. c. var. b.

A sequentibus colore superne, elytris striis internis irregularibus, 5—6 externis regularibus, antennarum pedumque colore obscuriore distincta.

Ej sällsynt på betesmarker öfver hela Skandinavien.

2. *C. aridella*: Ovalis, convexa, alata, convexa, ænea, antennis, apice fuscis, tibiis tarsisque ferrugineis, femoribus anterioribus superne, posticis totis æneis; capite prothoraceque crebre concinne punctatis; elytris striis dorso interne irregularibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Foudras. l. c. 121. 9.

Haltica aridella Gyll. Ins. Sv. IV. 662.

Plectroscelis aridella Kutsch. l. c. 350. 20.

Præcedenti simillima, antennis, apice excepto, tibiis tarsisque ferrugineis, elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis haud alutaceis coloreque æneo distincta.

3. *C. aridula*: Aptera, oblongo-ovalis, convexa, ænea, nitida, antennis ante basin, tibiis tarsisque obscure ferrugineis; capite prothoraceque viridi-æneis, subtilissime punctatis; elytris dorso antice irregulariter punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde, posticis modice dilatato.

Foudras l. c. 119. 8.

Haltica aridula Gyll. Ins. Sv. IV. 663. 42—43.

Plectroscelis aridula Kutsch. l. c. 342. 13. (forte.)

A præcedentibus corpore magis oblongo, aptero, prothorace minus transverso, viridi-æneo, dense subtilissime punctato, elytris callo humerali haud prominulo, apice magis rotundatis, striis interne basi tantum irregularibus bene distincta.

4. *C. confusa*: Subovalis, convexa, nitida, obscure cyanea, antennis, apice fuscis, pedibusque ferrugineis, femoribus anterioribus superne, posterioribus totis æneis; prothorace densius subtilissime punctato; elytris interne irregulariter punctato-striatis. Long. $\frac{4}{5}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Plectroscelis confusa Boheman Act. Holm. 1851. pag. 234. Kutsch. l. c. VIII. 344. 15.

Præcedenti simillima, colore superno obscure viridi-æneo, antennis pedibusque dilutioribus, prothorace, etsi subtilissime, minus dense et paulo evidentius punctato, elytris lateribus subrotundatis, callo humerali subprominulo bene distincta. Caput verticale, prothorace vix angustius, subrotundum, fronte plauiuscula, subtilissimo punctata, linois ocularibus subtilibus, antrorsum valde convergentibus, per lineam supra-antennalem transversam connexis; facie plana, parce albido-puberula, oculis magnis, parum prominulis, ovali-rotundis, genis mandibularum basi fere latioribus, scrobiculis antennalibus haud discretis. Antennæ paullo supra lineam ocularem insertæ, inter se paullo magis quam ab oculis distantes; filiformes, articulis 5 ultimis vix crassioribus, testaceo-ferrugineæ, apice fuscæ, articulo 1:o subarcuato, 3—5 aequalibus, 6:o contiguis paullo brevioro, 7—10 æqualibus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncato et basi latitudine æqualis; lateribus valde deflexis, marginatis, parum rotundatis; basi fere truncatus, angulis posticis rectiusculis; disco transversim valde, longitudinaliter parum convexus, obscure cyaneus, nitidus, minus crebre subtilissime punctatus, punctis basi et lateribus paullo majoribus. Elytra prothorace quadruplo longiora, callo humerali parum prominulo, lateribus leviter rotundata, apice convexa, communiter obtuse rotundata; disco convexa, obscure cyanea, nitida, punctato-striata, striis exterioribus et apice regularibus. Corpus subtns ænenum, prosterno ante coxas brevi, declivi, episternis punctatis. Pedes ferruginei, femoribus posticis totis, anterioribus superne ænescentibus.

Sällsynt; funnen på Gottland, Öland och i Skåne af Prof. Boheman.

Sectio II. Antennæ 10-articulatæ. Tarsi postici articulo 1:o longo, dorso longe ante apicem tiliarum inserto.

GENUS *Psylliodes* LATR.

Haltica Gyll.

Coxæ parum distantes. Femora postica maxima. Tibia posticæ compressæ, externe carina alte elevata instru-

eta, ealcari parvo sed distincto. Elytra margine sinuato. Abdomen basi lateribus late subexcavato. Antennæ basi late distantes.

Detta slägte afviker från alla andra inom gruppen genom 10-ledade antenner och genom bakbenens metatarsus, som är fästad på ryggen af tibierna, långt ofvanför spetsen.

Hufvudet är ganska litet, föga lutande, sällan nästan vertikalt, pannkolen ej skarp, ögonen stora, runda, ntstående, kinderna ej smala, labrum halfrund. Antennerna äro trådformiga, fästade temligen nära ögonen, 10-ledade, 4:e leden vanligen störst. Prothorax är framåt afsmalnande, öfver spetsen mer eller mindre comprimerad, framhörnena med en liten snedt afstött valk; sidorna äro tydligt kantade, basen nästan tvärhuggen, omärkligt fukantad, utan tvärrintryekuing, stundom med en liten punctformig fälla mot sidorna. Scutellen är liten, nästan punctformig. Elytra äro tydligt och regelbundet punctstrimmiga, sidorna sinnerade i midten. Abdomen har vid basen på hvarje sida en flæk fördjupning för baklårens upptagande. Höfterna äro ej bredt åtskilda: bakbenens lår särdeles grofva, tibierna hoptryekta, med en skarp list på båda sidor af baksidan, af hvilka den yttre är hvassare och högre; metatarsus är lång, fästad på ryggen ofvanför spetsen af baktibierna, mot hvilka den kan slås tillbaka, sporren är ej lång men dock tydlig.

Kroppen är aflång elliptisk eller bredt oval, oftast metallisk och bevingad.

Sectio I. Caput sulnutans, fronte inter antennas convexa. Corpus alatum.

A) *Caput linea curvata inter oculos impressa instructum, unicolor, aneum. Tibiæ posticæ valde compressæ, margine infero curvato. Metatarsus minus longe supra apicem tibiæ insertus. Antennæ fere moniliformes, articulo 2:o 3:o longiore, 4:o 6-9 haud vel vix longiore. Corpus supra violaceum vel aneum, breviter ovatum.*

1. *P. Dulcamaræ*: Brevis, ovata, convexa, nitida, coerulea vel violacea, antennis basi rufis, pedibus pieconigris, femoribus posticis coeruleis; tuberculis frontalibus antice vix discretis; ventre utrinque basi transversim subtilissime strigoso; prothorace inæqualiter punctato; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis leviter punctulatis. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 39. 1. Kutsch. l. c. VIII. 410. 24.

Haltica Dulcamaræ Ent. Heft. II. 24. 9. Tab. II. fig. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 565. 34.

Sällsynt; funnen på *Solanum Dulcamara* vid Stockholm af Prof. Boheman.

2. *P. chalcomera*: Brevis, ovata, convexa, nitida, coerulea, antennis basi, tibiis tarsisque picco-ferrugineis, subtus cum femoribus ænea; tuberculis frontalibus transversis, triangularibus, bene discretis; ventre basi haud striolato; prothorace inæqualiter punctato; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 41. 2. Kutsch. l. c. 411. 25.

Haltica chalcomera Illig. Mag. VI. 75. 173.

Var. b. Tibiis tarsisque piceis.

Var. c. Tibiis tarsisque ferrugineis, femoribus anterioribus piceo-nigris, apice ferrugineis.

Præcedenti simillima, tuberculis frontalibus ubique bene discretis, femoribus posticis æncis, corpore brevior, elytris fortius punctato-striatis, interstitiis evidenter punctatis bene distincta. Caput insertum, nutans, prothorace multo minus, breviter triangulare, fronte parcius subtiliter punctata, convexiuscula, nitida, coerulea; tuberculis frontalibus triangularibus, transversim positis, antice et postice bene discretis; facie brevi, carina deplanata, utrinque scrobiculo antennali obsolete instructa; oculis magnis, prominulis, rotundis, genis minus latis. Antennæ dimidio corpore fere breviores, subfiliformes, paullo supra lineam ocularem insertæ, inter se basi multo magis quam ab oculis distantes; nigre, basi ferrugineæ, articulo 2:o 3:o

paullo longiore, quam 1:0 vix brevior, 4:0 contiguis paullo langiore, 6—9 crassitie sua vix sesqui longioribus, singulo quam 4:0 vix longioribus, ultimo apice oblique truncato, præcedente parum longiore. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua basali plus quam duplo brevior, apico truncatus, quam basi multo angustior, angulis anticis fortiter compressis, callo obliquo instructis; lateribus sat crasse marginatis, apicem versus rotundatis et angustatis; basi utrinque subsinuatus, angulis posticis rectiusculis, basi fere ad angulos usque marginatus, utrinque puncto impresso; disco transversim, præsertim antice convexus, omnium subtilissime punctatus, punctis majoribus immixtis, coeruleus, nitidus. Scutellum parvum punctiforme. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus pone callum humeralem subprominulum, lævem dilatata, deinde apicom versus angustata, sat fortiter punctato-striata, interstitiis crebre, evidenter punctatis, coerulea, nitida, glabra. Corpus subtile æneo-nigrum. Pedes ferruginei; femoribus posticis æneis, anterioribus piceo-nigris, æneo-micantibus, apice ferrugineis, tibiis interdum et tarsis nigro-piceis: tibiis posticis valde compressis, margine infero curvato, supero carina utrinque elevata, externa cristata; tarsis posticis articulo 1:0 nonnihil ante apicem tibiæ inserto, eodem duplo longiore, 2:0 oblongo.

Sällsynt; funnen på *Carduus* vid Malmö af Lector Stenberg och Prof. Boheman, vid Lund af författaren.

3. *P. Hyoscyami*: Ovata, convexa, nitida, supra viridixænea, subtile cum femoribus posticis ænea, antennis articulis 3 primis podibusque testaceis; tuberculis frontalibus ubique bene discretis; clytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:0 dilatato.

Foudras l. c. 52. 9. Kutsch. l. c. 413. 26.

Chrysomela Hyoscyami Lin. Faun. Sv. 536.

Haltica Hyoscyami Gyll. Ins. Sv. III. 566. 35.

A præcedentibus corpore magis oblonga, supra viridis æneæ, pedibus dilutioribus, prothoraco apice minus compresso-angustato facillime distinguenda.

B) *Tibiæ posticæ margine infero fere recto. Metatarsus posticus longe ante apicem tiliarum insertus. Antennæ filiformes, articulo 2:o scapo fere longiore, sed 3:o æquali, 4:o quam 7—9 evidenter longiore. Caput tuberculis frontibus nullis. Elytra cœrulea vel cyanea. Prothorax lateribus obliquis.*

4. *P. Napi*: Elliptica, convexa, nitida, subtus nigra, supra obscure cœrulea, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis æneo-nigris; prothorace subtilissime punctato; clytris subtilius punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Feudras. l. c. 44. 4. Kutsch. l. c. VIII. 389. 5.

Chrysomela Napi Fab. Syst. El. I. 446. 148.

Haltica Napi Gyll. Ins. Sv. III. 567. 36.

Var. b. Femoribus anterioribus subtus nigro-fuscis.

Var. c. Prothorace fere lævi.

A sequentibus elytris minus profundo punctato-striatis, interstitiis impunctatis, apice fere lævibus, capite toto nigro-coeruleo optime distinguenda.

Sällsynt på vatten-cruciferer i medlersta och södra Sverige.

5. *P. chrysocephala*: Elliptica, convexa, nitida, supra cœrulea, facie, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis cum corpore subtus nigro-æneis; clytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Foudras l. c. 47. 6. Kutsch. l. c. VIII. 385. 2.

Chrysomela chrysocephala Lin. Faun. Sv. 535.

Haltica chrysocephala Gyll. Ins. Sv. III. 568. 37.

Var. b. Femoribus anterioribus infuscatis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Pedibus anterioribus nigro-piceis, genubus tarsisquo fusco-testaceis.

Gyll. l. c. var. c.

Chrysomela erythrocephala Lin. Faun. Sv. 538.

Var. d. Supra nigra.

Var. o. Vertice æneo-piceo.

Var. f. Elytris luride testaceis.

Species a præcedente corpore plerumque majore, capite antico ferrugineo, elytris fortius punctato-striatis, interstitiis crebre et evidentor punctatis antennisquo paullo longioribus optimo distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

6. *P. cyanoptera*: Elliptica, sat convexa, nitida, capite, prothorace, antennis basi pedibusque rufis, femoribus posticis, pectore abdomineque subæneo-nigris; elytris læto cyaneis, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis. Long. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 387. 3.

Haltica cyanoptera Illig. Mag. VI. 77.

Haltica elongata Gyll. Ins. Sv. III. 570. 38.

Var. b. Femoribus tibiisque anterioribus medio fuscis.

Var. c. Prothorace nigro-piceo, vertice, femoribus tibisque anterioribus nigro-fuscis.

Var. d. Prothorace toto nigro.

A præcedentibus prothorace hand coeruleo, elytris cyaneis, antennis præsertim apice validioribus optime distinguenda.

Temligen sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

C) *Tibia posticæ margine infero rectiusculo. Frons inter oculos linea angulata impressa. Antennæ articulo 2:o 3:o evidenter longiore. Corpus brevius.*

7. *P. affinis*: Subovalis, convexa, nitida, subtus nigra, supra testacea, femoribus posticis nigris; prothorace confertim punctato elytrisq̄ue testaceis, his sutura nigra, profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, punctulatis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o modice dilatato.

Foudras l. c. 68. 20. Kutsch. l. c. VIII. 403. 18.

Galleruca affinis Payk. Faun. Sv. II. 452. 31.

Haltica affinis Gyll. Ins. Sv. III. 553. 25.

Var. b. Vertice nigro-piceo.

Var. c. Capite toto nigro, femoribus anterioribus nigro-fuscis.

Ej sällsynt på Solanum-arter i medlersta och södra Sverige.

D) *Tibia posticæ margine infero rectiusculo, supero apice late et profunde excavato, lateribus apice 3-dentato. Frons linea subtili angulata inter oculos impressa, crebre punctata. Elytra margine laterali breviter ciliato.*

8. *P. marcida*: Oblongo-ovalis, sat convexa, nitida, pallide testacea, capite, prothorace femoribusq̄ue æneo-

micantibus, his apice antennisque apice fuscis; fronte crebre, profunde punctata; elytris punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 402. 17.

Haltica marcida Illig. Mag. VI. 175. 159.

Psylliodes operosa Foudras l. c. 76. 25.

Statura *P. chrysocephalæ*, colore corporis formaque tibiarum postearum mox distincta. Caput prothorace multo minus, fere nutans, subtriangulare, fronte minus convexa, crebre et fortiter punctata, æneo-testacea, tuberenlis fronta- libus subdiscretis; oculis magnis, rotundis, prominulis, genis laud latis, carina faciali inferne deplanata, suporne obtusa et puncto impresso a tuberculis bene discreta; scrobiculis antennalibus obliquis, minus distinctis. Antennæ dimidio corpore fere longiores, filiformes, paullo supra linoam ocularem insertæ, inter se basi latius quam ab oculis distantes; testacæ, apice fuscæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o configuis parum longioro, 6—9 erassitie sua fero duplo longioribus. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua basali duplo brevior, apice truncatus, angulis anticis subcompressis, callo oblique retuso; lateribus marginatis, obliquis, apicem versus angustatis; basi subtilissime marginatus, vix sinuatus, angulis posticis rec- tis, disco leviter convexus, testaceo-æneus, crebre subtiliter punctulatus. Elytra prothoracæ fere quintuplo longiora, lateribus pone callum humeralem leviter dilatata, apicem versus sinuato-angustata; dorso convexiuseula, nitida, testacea, sat fortiter punctato-striata, interstitiis punctulatis, margine laterali toto breviter ciliato. Corpus subtus testaceum, ventre interdum infuscato. Tibiæ posticæ dorso apicem versus excavato-dilatata, margine intorno apicem versus profunde bisinuato; metatarsus posticus in quarta posteriore tibiæ parte insertus.

Ej sällsynt på flygsandsfälten vid Kempinge och Kåseberga i Skåne.

Sectio II. Caput verticale, fronte plana, clypeo magno. Prothorax valde compressus. Corpus apterum, supra ancum. Tibiæ posticæ margine infero fere recto. Metatarsus longe ante apicem insertus. Tubercula frontalia polita, vix discreta.

9. *P. cucullata*: Ovali-subcylindrica, nitida, viridi-ænea, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus anterioribus fuscis, posticis æneis; prothorace confertim punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis sublevis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o leviter dilatato.

Foudras l. c. 62. 16. Kutsch. l. c. VIII. 422. 33.

Haltica cucullata Illig. Mag. VI. 172. 147.

Haltica Spergula Gyll. Ins. Sv. III. 571. 39.

Ej sällsynt på sandmarker.

Familia Chrysomelidæ.

Prothorax sæpissime lateribus marginatus. Oculi verticaliter ovales vel oblongi, interdum margine inferiore sinuati. Antennæ basi distantes. Femora postica simplicia, marginem elytrorum rarius superantia. Caput, verticale vel subnutans. Tibiæ calcareibus nullis vel obsoletis. Unguiculi tarsorum plerumque mutici. Coxæ antice plerumque distantes.

Denna familj, som kommer närmast *Gallerucidæ*, karakteriseras hufvudsakligen genom ögonen, som äro vertikalt ovala eller aflånga, stundom ubräddade på inre sidan, genom enkla baklår, som sällan öfverskjuta elytras sidokant, oftast bredt åtskilda framhötter och enkla klor, inga eller omärkliga sporrar på tibierna. Från *Halticina* skiljes den lätt genom de enkla baklårerna; från *Gallerucina* i samma familj afviker den genom aflånga ögon, och bredt åtskilda framhötter, endast gruppen *Chythrina* har framhötterna nästan hopstående i spetsen, men den har aflånga ögon och korta sågade antenner, som äro fästade bakom mandiblernas öfre hörn.

Tribns *Chrysomelina*.

Caput insertum, haud vel vix verticale, oculis integris, verticaliter ovalibus. Acetabula antica sæpissime aperta. Antennæ subfiliformes, articulis 5—6 ultimis sæpe paullo crassioribus, pone mandibularum basin fronti insertæ. Prothorax basi coleopteris arete applicatus, lateribus evidenter marginatus, apice late emarginato. Tibiæ calcaribus nullis. Coxæ omnes distantes, anticae transversæ.

Denna grupp är lätt skild på de ej urbräddade ögonen, antennernes inserion bakom mandiblerna, bredt åtskilda höfter, ej sågade antenner och tydligt kantad prothorax.

Hufvudet är ej vertikalt, men insänkt ända till ögonen i prothorax, epistom-linjerna oftast tydliga, inneslutande ett triangulärt fält framfyllt ofvanför clypeus, som är svagt utbildad; ögonen äro vertikalt aflånga, ej urbräddade på insidan, kinderna smala; mandiblerna oftast starka korta och hvällda. Antennerna äro fästade nedom ögonen bakom mandiblernas öfre hörn, de äro trådformiga, de 5—6 sista lederna vanligen tjockare än de föregående. Prothorax sluter vid basen skarpt till coleoptera, sidorna äro alltid tydligt kantade, spetsen mer eller mindre bredt urbräddad, skifvan mot sidorna ej sällan med en upplöjd valk. Scutellen är oftast synlig. Elytra betäcka fullkomligt pygidium, som i midten har en dubbel-ränna, i midten delad af en fin list, i hvilken spetsen af elytra kan upptagas; de äro oftast metalliska, ej sällan punktstrimmiga, deras epipleura fortsatta ända till sutural-vinkeln. Benen äro korta, men grofva, ej bildade till hoppfötter; låren oftast på undre sidan med en nedplattning eller urholkning, på bakbenen sällan öfverskjutande elytras sidokant; tibierna sakna apical-sporrar; tarserna hafva väl utbildad tramp-puta, klorna oftast obehäpnade, alla benens höfter äro temligen bredt åtskilda, frambenens tvärliggande. Abdomens 5 ventral-segmenter äro alla fria och rörliga, det 1:a dubbelt så långt som 2:a. Prosternum har bakom höfterna ett utsprång, som sällan förenas med epimera, hvarigenom höftpannorna oftast blifva slutna.

Sectio I. Acetabula antica occlusa. Femora postica marginem elytrorum longe superantia.

Genus *Timarcha* LATR.*Chrysomela* Gyll.

Prothorax basi truncatus, marginatus. Mandibulæ validæ. Scutellum parvum. Metasternum brevissimum. Antennæ submoniliformes.

Detta slägte afviker från alla inom gruppen genom slutna höftpannor för frambenen samt genom långa baklår.

Hufvudet är starkt lutande, epistom-linjerna föga tydliga, labrum i spetsen bredt urbräddad, kinderna smala; mandibeln äro i spetsen breda, maxillerna vid basen bredt åtskilda, hakau transverselt fyrkantig. Antennerna äro nästan perl-bandslika, de sista lederna omärkligt större än de öfriga. Prothorax är vid basen tvårhuggen och kantad, i spetsen bredt urbräddad, finkantad med utdragna framhorn; skifvan utan fälla mot sidorna. Scutellen äro nästau omärklig. Elytra äro korta, hopvuxna, deras epipleura inböjda under en trubbig vinkel. Frambenens höfter äro smalt åtskilda, mellanbenens knappt bredare, bakbenens deremot mycket bredt åtskilda. Bakbenens lår äro långa, så att de tydligt öfverskjuta elytras sidokant. Tibierna hafva på yttre sidan en häl eller väl begränsad kort grop, på insidan äro de ej pubescenta i spetsen, men försedda med en svag inskärning i midten. Tarsernas 3:e led är ej flukig, endast urbräddad i spetsen, klorna obeväpnade. Prosterni utsprång är temligen kort bakom höfterna, något nedböjdt i spetsen och förenande sig med epimera, hvarigenom frambenens höftpannor blifva slutna. Mesosternum är i spetsen svagt urbräddadt. Metasternum är särdeles kort, så att de bakre benen på sidorna blifva åtskilda af ett smalt mellanrum, dess framkant har en tydlig intryckt linja så väl i midten som bakom höfterna; episterna metathoracis äro jembreda, framtill med en sned intrykning.

1. *T. coriaria*: Aptera, brevis, convexa, nigra, subtus violacea; prothorace transverso, basi coleopteris angustiore, latoribus rotundata; elytris inæqualiter punctatis. Long. 3—4 lin.

Mas: tarsi articulis 3 primis valde dilatatis.

Femina: tarsi articulis 3 primis subtus medio linea media glabra.

Chrysomela coriaria Fab. El. I. 424. 6. Gyll. Ins. Sv. III. 451. 1.

Var. Supra coeruleo-nigricans.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i sydligare Sverige.

Sectio II. Acetabula antica aperta.

Divisio I. Femora postica marginem elytrorum haud vel vix superantia. Prothorax transversus.

Genus *Chrysomela* LIN.

Gyll. eod.

Maxillæ basi late distantes. Mentum magnum, bene discretum, transverso-quadratum. Episterna metathoracis elongata-triangularia, apicem versus angustata, antico linea impressa obliqua. Metasternum proecessu antico et pone coxas intermedias linea impressa marginatum, linea post-coxali haud divergente. Elytra epipleuris ventralibus angustioribus, postico fere obsolete. Coxæ anteriores minus late distantes. Tibiæ apice pubescentes, externo haud bicarinatæ. Tarsi articulo 3:o haud bilobo. Unguenti mutici. Corpus valde convexum, plerumque metallicum. Species herbicolæ.

Detta slägte skiljes lätt på de bredt åtskilda maxillerna, den stora labrum, de triangulära episterna metathoracis, ej flikig 3:e tarsled och enkla klor.

Hufvudet är bredt, insänkt ända till ögonen i prothorax, epistom-linjerna mer eller mindre tydliga, labrum oftast i spetsen urbräddad; palpernas sista led kort äggrund eller bredt yxlik. Antennerna räcka öfver basen af prothorax, de 5 sista lederna föga bredare än de andra. Prothorax är transversel, i spetsen halfcirkelformigt urbräddad, fint kantad, framhörnen utdragna på sidorna om ögonen; basen oftast bisinuerad, bakhörnen räta; skifvan kullrig, ofta med en valk vid sidorna, som ej sällan intill vid basen begränsas af ett intryckt streck eller fälla. Scutellen teuligen stor, nästan triangulär. Elytra hafva sällan regelbundna punctstrimmor, i detta fall äro de parvis närnade hvarandra; deras epipleura äro sinuerade, fortsatta ända till spetsen, som oftast är något neddragen, på bröstet äro de teuligen breda men på abdomen smala och nästan försvinnande bakat. Frambenens höfter äro något bredare åtskilda än hos föregående slägte, mellambe-nens äfvenså. Höftpannorna för frambenen öppna, medan prosterni process, som lägger sig mot en upphöjd tvärkant på mesosternum, ej förenas med epimera, den intryckta linjen framför höftpannorna är oftast djup. Prosternum är kort framför höfterna, framtill fint kantadt. Metasternum är på alla sidor tydligt kantadt genom en intryckt linja. Episterna metathoracis äro bakåt afsmalvande, straxt bakom framkanten med en tvärintryckning.

Bakbenens lår äro korta, så att de ej öfverskjuta elytras sidokant. Tibierna hafva på yttro sidan en hål eller kort grop, hvare metafarsus till en del kan upptagas, men som alldrig räcker upp till knäna; på inre sidan äro de mot spetsen pubescenta och afrundade. Tarsernas 3:e led är ejflikig, utan endast i spetsen urbräddad; klorna äro obeväpnade.

Kroppen är adång eller bredt oval, kullrig, oftast metallisk, utan teekning, men borden af elytra stundom ljusare än skifvan; de lefva alla på lägre örter, alldrig på träd.

Sectio I. Elytra punctulata, scriebus punctorum majorum præsertim apice distinctis, versus latera per paria approximatis. Mandibulæ apice minus validæ, fere totæ obtectæ. Prothorax basi fere immarginatus, evidenter sinuatus, coleopteris paullo angustior, apice quam basi angustior, disco lateribus callo instructus. Prosternum sulco ante coxas profundo.

a) *Elytra micolora. Labrum apice emarginatum. Prothorax basi plica laterali instructus.*

1. *C. geminata*: Subovalis, convexa, violacea; prothorace disco parcius subtiliter punctato; elytris distincte punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: angustior, tarsis articulis 3 primis modice dilatatis; segmento 5:o ventrali medio fovea sat magna impressa, margine apicali utrinque sinuato.

Femina: latior, elytris minus nitidis.

Payk. Faun. Sv. II. 65. 19. Gyll. Ins. Sv. III. 477. 23.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver på *Hypericum*.

2. *C. fucata*: Oblongo-ovalis, convexa, subfus violacea, supra viridi-ænea vel coeruleæcens; prothorace fere lævi; elytris subtilissime punctatis, punctis seriatis maximis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; tarsis articulis 3 primis modice dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato; elytris minus nitidis.

Fab. Syst. El. I. 444. 132.

Chrysomela gemellata Gyll. Ins. Sv. IV. 647. 23—24.

Chrysomela bicolor Zett. Act. Holm. 1818. 256. 9.

Præcedente paullo longior, prothorace parce et subtilissimo punctato, elytris seriebus punctorum multo majorum et magis remotorum, interstitiis subtilius punctatis optime distinguenda.

Temligen sällsynt på sandmarker i Skåne, Blekinge på Gottland och Öland, lefver på *Hypericum*-arter.

aa) *Elytra limbo testaceo. Prothorax callo plica nulla distincta terminato. Labrum apice subtruncatum.*

3. *C. marginata*: Oblonga, sat convexa, supra fusco-ænea; prothorace parce subtiliter punctato; elytris limbo laterali testacco, seriebus per paria approximatis punctorum minus profundorum, interstitiis subtilius punctatis. Long. 2 lin.

Mas: elytris nitidis, segmento 5:o ventrali convexo; tarsis præsertim anticis modice dilatatis.

Femina: elytris subopacis; segmento 5:o plano.

Lin. Faun. Sv. 530. Gyll. Ins. Sv. III. 491. 31.

Var. b. Elytris castaneis, vix vel parum æneo-micantibus, limbo pallido.

Gyll. I. c. var. *b.*

Var. c. Immatura, capite, prothorace corporeque subtus piccis vel rufo-brunncis, ore, antennis elytris pedibusque testaceis.

Gyll. I. c. var. *c.*

Var. d. Nigra, limbo marginali elytrorum pallide rufescenti.

Gyll. Ins. Sv. IV. 650. var. *d*.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien på sandmarker.

Sectio II. Elytra seriebus regularibus punctorum majorum per paria approximatis nullis.

A) *Mandibula apice haud lata. Labrum apice fere truncatum. Prothorax minus convexus, apice quam basi immarginato haud angustior. Elytra inæqualiter irregulariter punctato-striata.*

4. *C. analis*: Oblonga, minus convexa, nigra; prothorace plica nulla, disco et capite politis, hoc lineis epistomatis obsoletis; elytris enpreis, limbo laterali pallide rufo. Long. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali convexo-tumidulo, apice subtruncato; tarsis articulis 3 primis modice dilatatis.

Lin. Syst. Nat. II. 592. 42. Gyll. Ins. Sv. III. 492. 32.

Var. b. Capite prothoraceque nigro-æneis, elytris subviolaceis, limbo rufo.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Capite prothoraceque coeruleo-violaccis, elytris rubro-violaccis, limbo rufo.

Gyll. l. c. var. *c*.

Ej sällsynt på sandmarker öfver hela Skandinavien.

B) *Mandibule apice lata, labrum multo superantes. Prothorax lateribus obliquis, callo laterali plica integra terminato, angulis posticis acutis, basi parum sinuatus. Elytra fortiter regulariter striato-punctata.*

5. *C. lamina*: Brevis, convexa, supra coerulea, nitida; prothorace lævissimo, elytris punctis remotis, striatis. Long. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulis 3 primis modice dilatatis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Fab. El. I. 430. 45. Gyll. Ins. Sv. III. 478. 24.

Var. Supra coeruleo-viridis.

Temligen sällsynt i Skåne.

C) *Mandibule apicæ latæ. Prothorax lateribus obliquis, angulis posticis acutis, apicæ quam basi multo angustior, callo vel plica laterali nulla; basi immarginatus, utrinque sulsinuatus. Elytra inæqualiter punctata, punctis majoribus in series geninatas irregulares dispositis. Epistomatis lineæ obsolete. Labrum apicæ emarginatum.*

6. *C. hæmoptera*: Brevis, valde convexa, nigro-coerulea, antennis basi rufo-piceis; prothorace distincte, inæqualiter punctato. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; tarsis modice dilatatis.

Lin. Faun. Sv. 512. Gyll. Ins. Sv. III. 452. 2.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; träffas talrikt på hafskusten.

D) *Mandibule apicæ latæ. Lineæ epistomatis distinctæ. Antennæ articulo 3:o 2:o duplo longiore, 7—10 crassitie suæ longioribus. Prothorax coleopteris angustior, basi marginatus, utrinque parum sinuatus, lateribus æqualiter, parum rotundatis, angulis posticis acutiusculis, apicæ quam basi haud angustior, plica laterali nulla. Elytra irregulariter substriato-punctata. Corpus coeruleo-aureum, splendens.*

7. *C. Graminis*: Oblongo-ovalis, convexa, viridi-anrea, coeruleo-micans, splendens; prothorace inæqualiter punctato. Long. 3— $3\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis magis dilatatis; segmento 5:o ventrali apice truncato.

Lin. Faun. Sv. 509. Gyll. Ins. Sv. III. 468. 16.

Var. b. Capite, prothorace, elytrorum sutura vittaque latiore media coeruleo-violaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Æneo-, seu cupreo-aurea, elytris sutura et vitta media læto virescentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Subtus ænea, supra nigra, capite prothoraceque vix cupreis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas oftast på *Tauacetum*.

8. *C. fastuosa*: Subovalis, valde convexa, viridi-aurea, coeruleo-splendens, antennis basi ferrugineis; prothorace inæqualiter punctato; elytris vitta media abbreviata suturaque læte coeruleis; tarsis articulo ultimo apice utriusque dentato-producto. Long. 2—2 $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Lin. Syst. Nat. II. 588. 18. Gyll. Ins. Sv. III. 470. 17.

Allmän på *Urtica*.

E) *Mandibule apice late. Labrum apice emarginatum. Prothorax basi haud vel obsolete marginatus, apice quam basi parum angustior, callo et plica brevi plerumque instructus. Elytra inæqualiter punctata, punctis vix seriatis. Palpi maxillares articulo ultimo plerumque brevi subsecuriformi. Lineæ epistomatis subdistinctæ.*

9. *C. polita*: Ovalis, convexa, nitida, æneo-viridis: prothorace aureo, lateribus calloso-incrassatis, subtilius punctato; elytris brunneo-testaceis parcius, inæqualiter punctatis. Long. 2 $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 522. Gyll. Ins. Sv. III. 456. 6.

Var. *Coerulea*, nitida, elytris brunneo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmän öfver hela Skandinavien.

10. *C. Staphylæa*: Subovalis, valde convexa, nitida, brunneo-testacea, supra fere æneo-micans; prothorace basi fortius utrinque sinnato, callo laterali valde incrassato; elytris epipleuris latioribus, fortius inæqualiter punctatis; palpis maxillaribus articulo ultimo brevi, apice late truncato. Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 518. Gyll. Ins. Sv. III. 455. 5.

Allmän öfver hela Skandinavien.

11. *C. limbata*: Ovalis sat convexa, nitidula, æneo-nigra; prothorace subtiliter punctulato, callo laterali postice plica terminato; elytris crebre, inæqualiter, minus fortiter punctatis, limbo toto late rufo; palpis maxillaribus articulo ultimo magno, apice late truncato. Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Fab. El. I. 441. 113. Gyll. Ins. Sv. III. 461. 11.

Sällsynt på sandmarker i Skåne, på Öland och i Västergötland.

12. *C. sanguinolenta*: Subovalis, convexa, coeruleo-nigra, nitida; prothorace disco sublævi, nitido: elytris nigris, profunde subrugoso-punctatis, limbo laterali late sanguineo. Long. $2\frac{1}{2}$ —4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Lin. Faun. Sv. 529. Gyll. Ins. Sv. III. 460. 10.

Var. Elytris nigro-coeruleis.

Sällsynt på sandmarker i Skåne och på Öland.

13. *C. Goettingensis*: Breviter ovalis, valde convexa, sat nitidā, violacea, antennis basi, palpis tarsisque ferrugineis; prothorace lateribus haud calloso-incrassatis; elytris creberrime, inæqualiter haud seriatim punctatis. Long. 3 lin.

Mas: tarsi omnibus valde dilatatis; segmento 5:o ventrali apice truncato.

Lin. Faun. Sv. 506. Gyll. Ins. Sv. III. 433. 3.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

14. *C. Hyperici*: Breviter ovalis, convexa nitida; prothorace lateribus obsolete calloso-incrassatis; elytris crebre et sat fortiter, inæqualiter, haud seriatim punctatis, tibiis anterioribus margine exteriori ad genua fere usque deplanatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

De Geer. Mem. V. 312. 20. Tab. 9. fig. 13—17.

Chrysomela varians Gyll. Ins. Sv. III. 471. 18.

Var. a. Supra æneo-virescens, subtus coerulea.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Supra cuprea, nitidissima, subtus viridi-ænea, femeribus cupreis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Supra coeruleo-virescens, subtus coerulea.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Tota coerulea.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Tota violacea.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Tota nigra, femoribus subcoeruleis.

Gyll. l. c. var. *f.*

Allmän på *Hypericum* öfver hela Skandinavien.

Genus *Lina* (MEG.) REDT.

Chrysomela Lin.

Maxillæ basi parum distantes. Mentum parvum. Episterna metathoracis parallela, epimeris magnis. Metasternum processu anteriore plerumque haud marginatum, linea anteriore postcoxali impressa externe longius a coxis remota. Elytra haud punctato-striata, epipleuris latis, callo laterali distincto. Prothorax basi coleopteris angustior, lateribus sæpissime callosis, disco parum convexus, angulis anticis haud deflexis. Tibiæ margine externo plerumque ad genua usque deplanato. Tarsi articulo 3:o bilobo, unguiculis muticis. Coxæ anteriores minus distantes. Corpus subtus metallicum. Species arboricolæ.

Detta slägte afviker i många hänseenden från föregående; lättast skiljes det på formen af metafemurerna, den tlikiga 3:e tarsleden och de vid basen ej bredt åtskilda maxillerna.

Hufvudet har epistom-linjerna baktill vinkelformigt hopflytande, pannans median-linja ofta tydlig; labrum är mindre än hos föregående slägte; mandiblerna i spetsen breda; maxillernas insertion ligger mycket närmare midten, bakom till följe deraf mindre. Antennerna äro kortare, dess 5 sista leder småningom tjockare, 7—10 ej längre än tjockleken; de äro fästade något ofvannför öfre hörnet af mandiblerna, pannans sidokant ej utplattad. Prothorax är betydligt smalare än coleoptera, basen oftast finkantad, ej starkt sinuerad på ömse sidor om midten, bakhörnen skarpt räta; den är i spetsen kantad och djupt urbräddad med starkt framsprungande framhorn; skifvan är ej starkt kullrig, mot sidorna med en valklik förtjockning, i midten ej sällan med fin rämma. Sentellen är temligen stor, triangulär. Elytra hafva alldrig punctstrimmor, deras humeral-tuberkel är oftast tydlig och inåt begrän-

sad af en grop; epipleura äro tydliga ända till spetsen; parallelt med epipleural-linjen läper på sidorna en smal valk ända till spetsen. Prosternum har intryckningen framför höfterna mindre djup; dess bakre process räcker nästan ända till metasternum. Metasternum har utsprånget emellan det medlersta benparets höfter oftast bredare oeh okantad; den intryckia linjen i framkanten bakom höfterna aflägsnar sig mera ifrån dessa utåt sidorna. Metapleura äro parallela; episterna framtill med en intryckt tvärlinja, som är långt aflägsnad från suturen, epimera större, till följe hvaraf bakbenens höfter blifva mera aflägsnade ifrån elytra än hos föregående slägte. Tibierna hafva vanligen på yttre sidan en urholkning, som på hvarje sida oftast begränsas af en enda till knäna nående upphöjd kant. Tarsernas 3:e led är tydligt flikig; klorna obeväpnade.

Alla arter lefva på träd, de flesta på *Salicineæ*; kroppen är bevingad, oftast på båda sidor metallisk.

- A) *Metasternum processu inter coxas intermedias marginato. Tarsi articulo ultimo apice intus utrinque dentato-producto. Tibiæ anteriores margine postico deplanato, posticæ apice fovea instructæ.*

1. *L. ænea*: Oblonga, leviter convexa, supra viridixænea, nitidissima, subtus obscurior, ano ferrugineo; prothorace lateribus haud callosis, crebre et sat fortiter punctato; elytris callo humerali interne fovea terminato; creberrime punctatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela ænea Lin. Faun. Sv. 510. Gyll. Ins. Sv. III. 467. 15.

Var. Cooruloo-violacea, ano rufescento.

Gyll. l. c. var. *b*.

Temligen allmän på Al öfver hela Skandinavien.

- B) *Metasternum processu inter coxas intermedias latiore, immarginato. Tibiæ omnes externe bicarinatæ. Prothorax callo laterali distincto.*

a) *Metasternum linea anteriore postcoxali externe valde divergente.*

b) *Elytra ænea, callo humerali interne fovea terminato.*

2. *L. ruficaudis*: Oblonga, leviter convexa, viridi-ænea, abdominalis margine testaceo; prothorace antrorsum angustato, disco canaliculato, parce punctulato; elytris subgibbosis, creberrimo, fortiter punctatis, cupreis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela ruficaudis De Geer Men. V. 305. 18.

Chrysomela cuprea Gyll. Ins. Sv. III. 464. 13.

Var. b. Corpore toto supra obscuro virescenti-æneo.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Atro-subvirescens, elytris coeruleo-violaceis.

Sällsynt på Pil, men utbredd öfver hela Skandinavien.

3. *L. Lapponica*: Oblonga, minus convexa, nitida, viridi-ænea, antennis basi, tibiis anoque margine testaceis; prothorace disco sublævi; elytris fortius punctatis, rufo-testaceis, macula magna difformi basali, fascia media subundata arenque intra apicem coeruleis. Long. 2¼—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subimpresso-truncato.

Chrysomela Lapponica Lin. Faun. Sv. 526. Gyll. Ins. Sv. III. 463. 12.

Var. b. Elytris coeruleis, margine lineisque variis arcuatis rufo-ferrugineis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris coeruleis, margine punctoque uno alterove disci rufescentibus.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Elytris cyaneis, immaculatis.

Chrysomela Bulgharensis Gyll. Ins. Sv. III. 466. 14.

1) Ej sällsynt i Lappland och Norrige på Pil-arter; ett exemplar är funnet vid Motala i Östergötland.

bb) *Elytra rufescenti-testacea, callo humerali minore, fovea interne haud terminato.*

4. *L. Populi*: Subovalis, convexa, coerulea, nitida; prothorace disco sublævi; elytris minus nitidis, rufis, apice sutura nigris, creberrime, minus fortiter punctatis. Long. 4—4½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela Populi Lin. Faun. Sv. 523. Gyll. Ins. Sv. III. 457. 7.

Allmän på unga Aspar öfver hela Skandinavien.

5. *L. longicollis*: Oblonga, convexa, coerulea, nitida; prothoraco disco parce sed evidenter punctato; elytris minus nitidis, crebre sat fortiter punctatis, rufis, apice concolore; tarsis articulo ultimo apice utrinque intus dentato-producto. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela longicollis Suff. Linnæa Eut. V. 199. 141.

Chrysomela Tremulæ Gyll. Ins. Sv. III. 458. 8. (forte) Zett. Ins. Lapp. 226. 4.

A præcedente corpore magis oblongo, prothorace longiore, lateribus ante medium leviter rotundatis, apice quam basi vix angustiore, disco parce sed evidenter punctato, callo laterali interne plica longiore terminato, fronte medio vix canaliculata, elytris fortius punctatis, sutura apicali concolore præcipuequo tarsis articulo ultimo apice utrinque dentato-producto bene distincta.

Sällsynt; funnen på Dovre af Prof. Boheman.

6. *L. Tremulæ*: Subovalis, convexa, coerulea, nitida; prothoraco disco fere lævi, lateribus aqualiter rotun-

dato; elytris nitidis, sat crebre, fortiter punctatis, rufis, sutura apicali concolore. Long. $2\frac{3}{4}$ —3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela Tremulæ Fab. Ent. Syst. I. 317. 45. Suff. l. c. 198. 140.

Statura L. *Populi* sed multo minor, prothorace lateribus æqualiter paullo rotundatis, transversim magis convexo, callo laterali plica vel impressione profunda interne terminato, elytris fortius punctatis, magis nitidis, interstitiis lævibus, sutura apice haud nigra; a L. *longicollis* statura minus oblonga, fronte medio canaliculata, prothorace brevior, lateribus æqualiter rotundato, elytris nitidis tarsisque articulo ultimo apice haud bidentato facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen på Asp vid Malmö af Lector Stenberg, vid Skottarp i södra Halland af Adjunct E. Holmgren.

aa) *Metasternum linea impressa postcoxali parum divergente. Elytra callo humerali obsoleto. Prothorax coleopteris parum angustior, limbo laterali rufescenti-testaceo.*

7. L. *collaris*: Breviter ovalis, convexa, nigro-coerulea, nitida; prothorace limbo laterali late luteo, puncto medio nigro, lateribus rectis; elytris crebrius, sat fortiter punctatis: antennis articulo 3:o 4:o sesqui longiore. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Chrysomela collaris Lin. Faun. Sv. 528. Gyll. Ins. Sv. III. 459. 9.

Var. b. Nigro-coerulea, prothoracis lateribus flavo-albidis, elytris viridi-æneis vel æneo-subviolaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Tibiis piceo-rufis.

Allmän på Asp och Pil öfver hela Skandinavien.

8. *L. alpina*: Ovalis, convexa, nigro-coerulea, nitida; prothoracae limbo laterali late luteo, puncto medio nigro, lateribus leviter æqualiter rotundato, apice minus profunde emarginato, disco transversim convexo, sublævi; elytris violaceis vel subcoeruleis, minus nitidis, creberrime, minus fortiter punctatis, interstitiis alutaceis; pedibus rufis, genubus tarsisque nigris. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela alpina Zett. Faun. Lapp. I. 414. 5.

Var. Femoribus subtus macula fusca notatis.

Præcedenti simillima, plerumque minor et angustior, elytris postice magis convexis, minus fortiter punctatis, interstitiis alutaceis, prothoracae transversim magis convexo, lateribus leviter æqualiter rotundatis, pedum colore, antennis articulis ultimis fortius transversis, 3:o 4:o duplo longiore distincta mihi videtur. Caput breve, prothorace angustius, nutans, apice obtuso; fronte parcius subtilius punctata, lineis epistomatis postice angulatim confluentibus, labro parvo, transverso, apice emarginato, mandibulis brevibus, apice lato, sub angulo recto inflexo, basi externe fovea palpos maxillares exeipiente instructis. Antennæ dimidio corpore multo breviores, prothoracis basin vix superantes, subfiliformes, articulis 5 ultimis crassioribus, fronti inferne ante oculos insertæ; articulo 1:o brevi, subgloboso, 2:o 4:o paullo longiore, 3:o 4:o duplo longiore, 4—6 subæqualibus, 7:o præcedente duplo latiore, quam 8:o vix angustiore, ultimo subovato, præcedente fortiter transverso sesqui longiore; nigræ, articulis anterioribus subtus rufescentibus, 5 ultimis opaco-tomentosis. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice minus profunde emarginato, subtiliter marginato, quam basi vix angustior; lateribus marginatis, leviter rotundatis; basi vix sinuatus, angulis posticis rectis: disco leviter convexus, coeruleo-niger, nitidus, fere lævis, callo laterali sat distincto, limbo laterali late rufescenti, puncto medio nigro. Scutellum triangulare, politum. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, convexa, nitidula,

violacea vel coerulea, crebre, minus fortiter punctata, interstitiis subtiliter alutaceis; callo humerali parvo, plica nulla, callo laterali angusto ad apicem usque continuata, sutura apice, praesertim feminae submucronata. Corpus sub-
tus coeruleo-nigrum, nitidum, prosterno antice piceo. Pedes rufi, genibus farsisque nigris.

Funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, på Dovre af Prof. Boheman.

Genus *Genioctena* (CHEVR.) REDT.

Unguiculi subtus dente, medianum superante armati. Tarsi articulo 3:o apice emarginato. Elytra punctato-striata. Tibiae posteriores apice externe dentato-productae. Corpus laud metallicum. Species arboricola.

Detta slägte skiljes lätt på klorna, som äro beväpnade med en tand, på de punctstrimmiga elytra, den ej metalliska kroppsfärgen, samt på tibierna, hvilka, åtminstone på de 2 bakre benparen, äro på yttre sidan straxt ofvanför spetsen tandformigt utvidgade.

Hufvudet är lutande, epistom-intryckningen bågförmig, labrum liten, i spetsen urbräddad; mandiblerna äro korta, nästan alldeles fria, spetsen bred, på yttre sidan hafva de vid basen en väl begränsad grop, i hvilken de sista lederna af maxillar-palperna kunna upptagas; maxillerna äro vid basen ej bredt åtskilda; hakan liten, transversel, i spetsen bredt urbräddad. Antennerna hafva de 5 sista lederna tydligt tjockare än de föregående, räcka öfver basen af prothorax. Denne är transversel, ej djupt urbräddad i spetsen, som är flät kantad; basen nästan tvärbuggen, ej kantad, skifvan utan callös uppdrifning mot sidorna, men derstädes försedd med stora, grofva puncter. Flytra äro punctstrimmiga, utan märkbar humeral-tuberkel, uppdrifningen vid epidenral-linjen saknas. Benen hafva tibierna på bakkanten försedda med 2 upphöjda linjer, af hvilka den yttre är skarpast och löper ut något ofvanför spetsen i en triangulär tand, nedan hvilken bildas en borstkantad lugt, i hvilken metafata sus kan upptagas. Tarsernas 3:e led är i spetsen svagt urbräddad, klorna på mindre sidan beväpnade med en tand, som räcker öfver midten. Prosternum är liksom hos föregående slägte i framkanten flätkantadt och dess process med 2 intryckta linjer i spetsen; den intryckta linjen framför höfterna är liksom hos föregående slägte mindre djup. Metasterna process emellan höfterna på medelsta benparet är ej bred, oftast tydligt kantad; den intryckta linjen bakom höfterna är ej divergerande, den yttre mot metapleura

saknas. Episterna metathoracis äro knappt smalare baktill, dess epimera små, hvarigenom liksom hos *Chrysomela*, bakbens höfter äro mindre aflägsnade från elytra.

Kroppen är temligen kullrig, oval, färgen alldrig metallisk, utan rödgul med svarta teckningar eller enfärgad svart; alla arterna lefva på träd.

A) *Tibiæ omnes externe supra apicem dentato-productæ. Metasternum processu inter coxas intermediis marginato.*

a) *Antennæ articulo 3:o 5:o haud vel vix longiore, 10:o transverso.*

1. *G. viminalis*: Ovalis, convexa, nigra, ore pedibusque concoloribus, antennis basi anoque testaceis: prothorace angulis anticis obtuse productis; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis creberrimo evidenter punctatis. Long. 2—2 $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o apice haud late, evidenter emarginato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice vix emarginato.

Chrysomela viminalis Lin. Faun. Sv. 524. Gyll. Ins. Sv. III. 487. 30.

Var. a. Prothorace elytrisquo immaculatis.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Prothorace rufo, immaculato, elytris rufis, basi nigro-maculatis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Prothorace rufo, punctis 2•prope basin nigris, elytris rufis, immaculatis.

Gyll. l. c. var. c.

Chrysomela viminalis Lin.

Var. d. Prothorax ut in c, elytris basi nigro-maculatis,

Gyll. l. c. var. d.

Var. e. Prothorace rufo, macula lata basali biloba, elytris immaculatis.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Prothorace ut in *e*, elytris basi nigro-maculatis.

Var. g. Omnino ut in *f*, sed elytro singulo maculis 5 nigris distinctis notato.

Gyll. l. c. var. *g.*

Chrysomela 10-punctata Lin. Faun. Sv. 525.

Var. h. Ut in *g*, sed maculis elytrorum valde dilatatis confluentibus.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Ut in *h*, sed plaga prothoracis majore, apicem fero attingente, elytris nigris, margine basali et laterali cum sutura antice rufo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var. k. Prothorace toto nigro, elytris immaculatis.

Gyll. l. c. var. *k.*

Var. l. Tota nigra, antennis basi auoque rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *l.*

Var. m. Tibiis anterioribus externe piceis.

Var. n. Fronte punctis 2 testaceis.

Species colore et magnitudine valde varians, capite nigro, prothorace fortiter transverso, angulis anticis obtuse prominulis, elytris interstitiis creberrime evidenter punctatis, pedibus nigris, tibiis anterioribus externe rarissime piceis ab affinis facillime distinguenda.

Alluän öfver hela Skandinavien; den lefver på *Salix*-arter, hufvudsakligen på *S. cinerea*; varieteterna *h*, *i*, *k*, *m*, *n* förekomma mera sparsamt.

2. *G. rufipes*: Ovalis, convexa, nitida, nigra, antennis, apice fuscis, anoque læte testaceis, ore, pedibus, prothorace angulis anticis acute productis elytrisquo rufis, his nigro-maculatis, tenuiter punctato-striatis, interstitiis parcius punctulatis. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subemarginato.

Fomina: segmento 5:o ventrali apice lenissime emarginato.

Chrysomela rufipes Do Geer Mom. V. 295. 4. Tab. 8. fig. 25. Gyll. Ins. Sv. III. 486. 29.

Præcedenti simillima, capitis pedumque colore, prothorace macula basali biloba nigra, angulis anticis acute productis, elytris interstitiis parcius punctulatis, somper nigro-maculatis bene distincta.

Ej sällsynt på Asp öfver hela Skandinavien.

aa) *Antennæ articulo 3:o 5:o saltem duplo longiore, 10:o haud transverso.*

3. *G. Triandræ*: Oblongo-ovalis, convexa, sat nitida, nigra, antennis basi, fibiis anoque lateribus rufescenti-testaceis; prothorace disco parce inæqualiter punctato; elytris rufis, nigro-maculatis, vel nigris, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis parco obsoletequo punctatis. Long. 2— $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato; antennis articulo ultimo conico præcedente quadrato sesqui longiore.

Femina: tarsis simplibus; antennis articulo ultimo ovato acuminato, præcedente parum longiore; segmento 5:o ventrali apice impresso-emarginato.

Chrysomela Triandræ Suff. Linnæa Ent. V. 216. 152.

Var. a. Prothorace nigro, lateribus magis minusve rufis; elytris singulo maculis 5 nigris notatis.

Chrysomela affinis var. *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 485. 28.

Var. b. Prothorace rufo, maculis 2 nigris notato; elytro singulo maculis 4 nigris notato.

Var. c. Prothorace nigro, limbo laterali rufc; elytro singulo maculis 4 nigris notato.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. d. Prothorace toto nigro; elytris maculis 5 intermediis confluentibus.

Sequenti simillima, colore tiliarum, fronto evidenter punctata, prothorace latera versus punctis pluribus grossis, disco parce inæqualiter sed distincte punctato, elytris interstitiis vage punctulatis antennisque minus longis bene distincta. Caput prothorace multo angustius, transversim ovale, nutans, epistomate vix discreto fronteque planiuscula ovidenter sed minus crebro punctatis, labro apice emarginato, transverso, mandibulis brevibus, apice picco, lato, labrum multo superante. Antennæ prothoracis basin multo superantes, testaceæ, apice fuscæ, fronti inferne paullo supra mandibularum basin insertæ, oculis contiguæ: articulo 1:o majusculo, ovali, subcurvato, 2:o brevi, 3:o 5:o duplo longiore, 4:o 5:o paullo longiore, 5—6 æqualibus, 5 ultimis evidenter crassioribus, opacis, ultimo conico, penultimo crassitie sua hand longiore. Prothorax basi coleopteris parum angustior, latitudine sua duplo brevior, apice emarginato, quam basi vix angustior, angulis anticis vix deflexis, subacute prominulis; lateribus marginatis, lenissime æqualiter rotundatis; basi immarginatus, fere truncatus, utrinque obsolete sinuatus, angulis posticis roctis; disco nitidus, parce inæqualiter sed ovidenter punctatus, punctis magnis latera versus crebre impressis. Scutellum triangulare nitidum. Elytra prothorace quintuplo longiora, callo humerali obsolete, plica interne nulla; dorso sat convexa, sat nitida, punctato-striata, interstitiis vage, obsolete punctatis. Corpus subtus uigrum, prosterno medio, metapleuris metasternico plaga laterali triangulari sat fortiter, ventre subtilius punctatis. Pedos ni-

gri, tibiis testaceis, margine exteriori evidenter bicarinato; tarsis tibiis brevioribus nigricantibus.

Synes ej vara sällsynt i Lappland och Norrige; den enfärgade varieteten, som Suffrian l. c. upptager, har jag ej påträffat.

4. *G. affinis*: Oblongo-ovalis convexa, nigra, fronte prothoraceque disco lævi; elytris tenuis punctato-striatis, interstitiis impunctatis. Long. 2—2 $\frac{3}{4}$ lin

Mas: tarsis articulo 1:o fortius dilatato; antennis articulo ultimo conico-elongato præcedente crassitie sua longiore plus quam sesqui longiore.

Femina: segmento 5:o apice rotundato.

Chrysomela affinis Schönh. Syn. II. 257. 99. Gyll. Ins. Sv. III. 485. 28.

Var. a. Prothorace nigro, elytris maculis 5 nigris notato.

Gyll. l. c. var. *a*

Var. b. Ut in *a*, elytris maculis 4 nigris notatis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Prothorace limbo laterali flavescenti, elytris maculis 5 nigris notatis.

Var. d. Ut in *c*, elytris maculis 4 nigris notatis.

Var. d. Prothorace lateribus late pallidis, elytris macula sola 1 interiore nigra, rarius altera humerali.

Gyll. var. *f*. IV. 650.

Var. e. Prothorace nigro, elytris maculis intermediis confluentibus

Gyll. var. *e*. IV. 649.

Var. f. Prothorace nigro, elytris nigris, limbo basali et apice late rufis.

Var. g. Prothorace elytrisque nigris, his limbo apicali rufescenti.

Var. h. Prothorace nigro, elytris nigris, epipleuris tibiisque externe piceo-fuscis.

Var. i. Nigra, antennis basi testaceis.

Gyll. var. *g.* IV. 650.

Var. k. Nigra, antennis basi, tibiis tarsisque testaceis.

Præcedenti simillima, antennis longioribus, articulo 3:o 5:o plus quam duplo longiore, ultimo conico-elongato, penultimo crassitie sua longiore; prothorace lateribus haud rotundato-dilatato, latera versus punctis majoribus minus crebris, disco et fronte sublævi; elytris interstitiis haud punctatis, tibiis sæpissime nigris, ano feminae haud impresso-emarginato optime distinguenda.

Ej sällsynt i Lapplands och Norriges fjelltrakter; lefver på Pil arter, af varieteten *k* har jag endast sett ett exemplar.

B) Tibiæ margine externo deplanato, anticæ supra apicem haud dentato-productæ. Metasterni processus inter coxas intermediæ obsolete marginatus.

5. *G. pallida*: Fere obovato-oblonga, convexa; prothorace lateribus haud rotundato-dilatatis, grosse, latera versus crebrius punctato; coleopteris postice dilatatis, et subgibbosis, profunde punctato-striatis, striis postice confusis, angulo suturali mucronato-producto. Long. 2—2 $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis modice dilatatis.

Chrysomela pallida Lin. Faun. Sv. 521.

Chrysomela dispar Gyll. Ins. Sv. III. 482. 27. (ex parte).

Var. a. Pallide rufa vel testacea.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b Pectore abdomineque piceis vel nigris.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Ut in *b*, sed elytris macula communi media suturali nigra.

Var. d. Ut in *b*, sed prothorace nigro-bimaculato.

Var. e. Ut in *b*, sed prothorace disco late nigro-brunneo.

Var. f. Ut in *b*, sed elytris maculis pluribus nigris.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. g. Ut in *f*, sed prothorace nigro-bimaculato.

Var. h. Nigra, capite vel saltem ore, antennis pedibus, prothoracis lateribus elytrorumque maculis pluribus testaceis.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. i. Nigro-brunnea, capite vel saltem ore, antennis pedibusque testaceis.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. k. Nigra, capite, antennis genibus tarsisque testaceis.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. l. Nigra, ore, antennis basi, genibus tarsisque testaceis.

Gyll. l. c. var. *i*.

A sequente antennis paullo brevioribus, articulis 5 ultimis ovidenter incrassatis, articulo 10:0 crassitie sua haud vel vix longiore, epistomatis linea subcurvata magis distincta, prothorace lateribus haud rotundato-dilatatis, coleopteris apicem versus subdilatatis et gibbosis, profundius apicem versus confuse punctato-striatis, angulo suturali

submueronato tibiisque posterioribus ante apicem fortius dentato-productis optime distinguenda.

Allmän på Hägg öfver hela Skandinavien: de sista varieteterna tillhöra endast nordliga delen af halfön.

6. *G. 5-punctata*: Oblongo-ovalis, convexa, prothorace lateribus ante medium rotundato-dilatatis, grosse, latera versus crebre punctato; elytris æqualiter convexis, fortiter, postice irregulariter punctato-striatis, intersitiis fere levibus. Long. 2—2½ lin.

Mas: tarsis modice dilatatis.

Chrysomela 5-punctata Fab. Ent. Syst. I. 327. 99. Suff. I. c. 231. 159.

Chrysomela dispar Gyll. Ins. Sv. III. 482. 27. (ex parte).

Var. a. Pallide testacea.

Var. b. Elytris macula basali pectore abdomineque nigris.

Var. c. Ut in *b* sed elytris macula media communi nigra.

Var. d. Ut in *c* sed elytris præterea macula laterali nigra.

Var. e. Ut in *b* sed coleopteris maculis 5 nigris.

Gyll. I. c. var. *d*.

Var. f. Ut in *c*, sed maculis intermediis nigris confluentibus.

Var. g. Ut in *c*, sed elytris plaga posteriore magna dilatata cum macula suturali confluenta.

Præcedenti simillima, corpore minus convexo, postice haud gibboso-dilatata, antennis longioribus, articulis 5 ultimis minus abrupte crassioribus, 7:6 nempe 6:6 parum latiore, 10 crassitie sua longiore, prothorace lateribus ante

medium rotundato-dilatatis, disco latera versus crebrius punctato, apice quam basi haud angustiore, elytris striis postice minus intricatis, interioribus minus profundis, angulo suturali haud mucronato, tibiis posterioribus supra apicem minus fortius dentato-productis optime distinguenda. Caput prothorace angustius, transversim ovale, nutans, oculis nigris, ovalibus, genis minus latis, linea epistomatibus arcuata minus profunda, fronte planiuscula, parcius punctulata. Antennae prothoracis basin multo superantes, filiformes, pone mandibularum basin insertae, ab oculis parum remotae; articulo 1:o ovali, subarcuato; 2:o 4:o subaequali, 3:o 4:o duplo longiore, 5 ultimis minus incrassatis, 10:o crassitie sua paullo longiore, ultimo conico-elongato, praecedente sesqui longiore. Prothorax ante medium coleopteris haud angustior, latitudine sua duplo brevior, apice emarginato quam basi haud angustior, angulis anticis acute subprominulis; lateribus marginatis, ante medium subrotundato-dilatatis; basi fere immarginatus, obsolete utrinque sinuatus, angulis posticis acutiusculis; disco leviter transversim convexus, medio parce et subtiliter, latera versus crebrius grosse punctatus, testaceus, nitidus. Scutellum triangulare, apice obtusiusculo. Elytra prothorace quadruplo longiora, basi truncata, lateribus parallelis, apice communiter rotundata, angulo suturali haud mucronato; disco aequaliter convexa, callo humerali obsolete, fortius, remote punctato-striata, striis postice irregularibus, interstitiis latis, planis, laevibus; testacea, vel nigro-maculata, nitida, epipleuris ventralibus angustioribus. Pedes breviusculi, validi: tibiis apicem versus subdilatatis, anticis maris subincurvis haud, posterioribus externe apice minus fortiter dentato-productis; tarsis tibiis paullo brevioribus, articulo 3:o lato, apice emarginato: unguiculis subtus dente medium superante armatis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien på Rönne, fastän den synes förekomma sparsammare i nordligare delen af halfön: svarta exemplar, sådane som Suffrian uppgifver, har jag ej sett.

7. *G. litura*: Ovalis, valde convexa, postice subgibbosa; prothorace transversim convexo, basi fere truncato,

disco subtilius, lateribus grosse, crebre punctato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis lævibus; tibiis posterioribus supra apicem valde dentato-productis. Long. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

Chrysomela litura Fab. Ent. Syst. I. 328. 103. Gyll. Ins. Sv. III. 481. 26.

Var. a. Rufo-testacea, elytris sutura vittaque abbreviata, cum apice antennarum abdominisque fuscis.

Gyll. I. c. var. *a.*

Var. b. Pallidior, sutura elytrorum obscuriori.

Gyll. I. c. var. *b.*

Var. c. Pallida, elytrorum sutura concolore.

Uppgifves af Paykull såsom funnen på Hägg.

Genus *Gastrophysa* (CHEVR). REDT.

Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice lato, libero. Antennæ dimidio corpore haud breviores, articulis 5—6 ultimis crassioribus. Prothorax basi marginatus, late rotundatus, apice vix emarginatus. Elytra haud punctato-striata, epipleuris ventralibus angustis. Coxæ anteriores anguste, posticæ latius distantes. Tibiæ apice externe dentato-productæ. Tarsi unguiculis muticis

Genom smalt åtskilda framhöfter, bred mandibel-spets, tandformigt utdragen tibie-spets, ej punetstrimmiga elytra, lätt skildt från öfriga släkten; det bildar den närmaste öfvergången till *Gallerueerna*.

Hufvudet är något smalare än prothorax, epistom-linjerna baktill vinkelformigt hopflytande, labrum transversel, ej döljande mandiblerna; ögonen äro fria, aflånga, ej stora, kinderna temligen breda; mandiblerna i spetsen breda; maxillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna äro temligen långa, åtminstone af kroppens halfva längd; de äro fästade på något afstånd från ögonen, och något öfver mandiblernas öfre hörn; deras 3:e led är hälften längre än de närstående, 6:e något bredare än 5:e och

föga smalare än 7:e, 10:e ej transversel. Prothorax är föga smalare än coleoptera, öfver spetsen nästan tvärhuggen, framhörnen till följe deraf föga utstående; sidorna äro föga rundade, basen kantad, bredt rundad eller nästan tvärhuggen, ej sinuerad, bakhörnen nästan trubbvinkliga. Scutellen är temligen stor, triangulär. Elytra hafva ej punctstrimmor eller sidovalk vid epipleuralinjen, deras humeral-tuberkel temligen tydlig. Prosterni process är smal, ej afhuggen eller förlängd bakom höfterna, utan snarare något nedböjd bakom dem, ej läggande sig emot någon tvärlinje på mesosternum. Metasterni process emellan höfterna på medlersta beuparet är smal, afrundad, kantad; den intryckta linjen bakom höfterna är ej divergerande, sidolinjen saknas. Metapleura äro temligen breda, jemusmala. Främre benens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum, de bakersta ej bredt åtskilda; frambenens höfter i spetsen nästan något utstående. Epipleura ster-nalia äro ej breda, ventralia mycket smala. Tibierna hafva på yttre sidan i sjelfva spetsen en tandformig förlängning; tarsernas klor äro obeväpnade.

Båda våra arter lifva på örter och hafva metalliska elytra.

A) *Tibiæ margine posteriore deplanato. Tarsi articulo 3:o apice emarginato.*

1. *G. viridula*: Ovalis, convexa, nitida, supra viridi-aurea, confertim punctata, subtus coerulea. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi modice dilatatis.

Chrysomela viridula De Geer. Mem. V. 311. 19.

Chrysomela Raphani Gyll. Ins Sv. III. 472. 19.

Chrysomela Polygoni var. *b.* Lin. Faun. Sv. 520.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

B) *Tibiæ margine postico laevi deplanato. Tarsi articulo 3:o bilobo.*

2. *G. Polygoni*: Ovalis, convexa, coerulea, confertim punctata, prothorace, antennis basi, ano pedibusque rufis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsi modice dilatatis.

Chrysomela Polygoni Lin. Faun. Sv. 520. Gyll. Ins. Sv. III. 474. 20.

Var. b. Elytris viridi-coeruleis.

Var. c. Prothorace medio fusco-bimaculato.

Allmän med färgående öfver hela Skandinavien; lefver på Polygoneer.

Genus *Plagiodera* (CIEVRE.) REDT.

Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice haud latæ, labrum haud superantes. Antennæ prothoracis basin parum superantes. Elytra haud punctato-striata, callo angusto juxta marginem, epipleuris latis, acute inflexis. Pedes intermediû late, postici adhuc latius distantes. Tibiæ apice haud dentato-productæ. Tarsi articulo 3:o bilobo, unguiculis simplicibus. Prothorax apice emarginatus et angustior, basi utriusque sinuatus. Metasterni linea anteriore postcoxali externe late divergente. Corpus subrotundum.

Genom skarpt inböjda, breda epipleura på de ej punctstrimmiga elytra, korta antenner, bredare åtskilda mellanhöfter och ej dolda mandibler genast skildt från alla föregående släkten; närmast kommer det *Phyllodecta*, men har ej punctstrimmiga elytra, prosterni utsprång smalt, mellanbenens höfter ej så bredt åtskilda, kortare antenner; genom kroppsförm, korta antenner, skarpt inböjda epipleura bildar det en öfvergång till *Coccinellina*.

Hufvudet är litet, transverselt ovalt, epistom-intryckningen vinkelförmig, labrum liten, transversel, i spetsen bredt urbräddad, döljande mandiblerna, som ej äro breda i spetsen; maxillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna räcka föga öfver basen af prothorax, deras 3:e led hälften längre än de närliggande, de 5 sista tjockare, 10:e tydligt transversel, slutleden kort äggrund. Prothorax är vid basen smalare än coleoptera, starkt transversel, öfver spetsen, som är djupt urbräddad med spetsigt utdragna framhorn, betydligt smalare än vid basen; sidorna äro snedt afsmalnande framåt, knappt rundade, basen i midten tydligt kantad, lätt sinnerad på båda sidor, bakhörnen räta. Sentellen är triangulär. Elytra hafva inga punctstrimmor, deras humeral-tuberkel är tydlig, en smal upphöjd list eller valk löper parallelt med sidorna, epipleura äro breda, skarpt inböjda under en spetsig vinkel och fortsättas ända till spetsen. Prosterni ut-

språng är baktill kantadt på båda sidor och lägger sig emot en båg böjd kant på mesosternum. Metasterni process är bred emellan höfterna och kantad, den intryckta linjen bakom höfterna af lägsnar sig långt ifrån dem på sidorna och utlöper nästan i midten af metapleura, som äro breda, jembreda med starkt utbildade epimera. Afståndet emellan bakkenens höfter är lika stort som dessas längd. Benen äro korta, baklären endast nående på sidorna ut till epipleura; tibierna äro något hoptryckta, ej urholkade på yttre sidan, med försedda med en grop i spetsen. Tarserna äro något kortare än tibierna, 3:e leden flikig, klorna o-beväpnade.

1. *P. Salicis*: Subrotunda, supra convexa, coeruleo-virescens, nitida, subtus plana, coeruleo-nigra, antennis basi ferrugineis; prothorace parce subtiliter punctato; elytris fortius, confertim punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ -- $1\frac{3}{4}$ lin.

Chrysomela coerulea Salicis De Geer. V. 318. 24. Tab. 9. fig. 24 -- 33.

Chrysomela Armoracæ Gyll. Ins. Sv. III. 474. 21.

Var. Supra nigro-violacea.

Gyll. l. c. var. *b*.

Ällsynt på Björk och Pil: finnes i Lappland, vid Stockholm och i Södermanland.

Gems *Phædon* (MEG.) LATR.

Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice haud lato, obtectæ. Antennæ prothoracis basin multo superantes, articulis 5 ultimis abrupte crassioribus. Prothorax apice angustior, basi utrinque subnatus. Elytra punctato-striata, callo humerali distincto. Coxæ intermediae late, posticæ adhuc latius distantes. Metasterni processus marginatus, linea postcoxali externe valde divergente. Tibiæ apice haud dentato-productæ. Tarsi articulo 3:o bilobo, unguiculis muticis.

Detta slägte, som i de flesta karakterer öfverensstämmer med *Plagiödera*, afviker väsentligen i följande hänseenden; ely-

tra äro puneststrimmiga, deras epipleura ej så breda, eller inböjda under en spetsig vinkel; prosterni process är något bredare och lägger sig mot en vinkelformig upphöjd kant på mesosternum; medlersta benparets höfter äro bredare åtskilda; antennerna äro betydligt längre, deras 5 sista leder skarpare afatta.

1. *P. Armoracia*: Breviter ovalis, sat convexa, eocerulea, nitida, ano late flavo-limbato; prothorace crebre et concinne punctato; elytris minus fortiter punctato-striatis, interstitiis crebrius, evidenter punctatis, callo humerali magno, interne fovea terminato. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Chrysomela Armoracia Lin. Faun. Sv. 515.

Chrysomela Cochleariae Gyll. Ins. Sv. III. 479. 25.

Chrysomela Betulae Suff. Linnæa Ent. V. 250. 170

Species a sequentibus statura majore et latiore, epistomatibus impressione sat distincta fere angulata; prothorace apicem versus profundius emarginatum magis angustato, disco sat crebre et concinne punctato; elytris callo humerali interne foveola terminato, interstitiis striarum evidenter punctatis; ano late flavo-limbato antennisque articulis 5 ultimis longioribus, 10:o haud transverso bene distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas på *Tetradyna* mistar och *Ranunculaceer*.

Anm. Vanligen antages *Chrysomela Armoracia* Linné vara den art, som jag beskrifvit såsom *Plagiolera Salicis*, men denna sednare är hos oss ganska sällsynt och lefver på träd, då deremot alla arterna af släktet *Phaedon* träffas på örter, såsom Linné uppgifvit; *Chrysomela Betulae* Linné är ganska säkert samma art som *Phyllodecta vulgatissima*.

2. *P. Cochleariae*: Breviter ovalis, sat convexa, eocerulea, nitida, antennis scapo apice ferrugineo, ano lateribus anguste testaceis; prothorace disco parce, lateribus crebrius punctato; elytris callo humerali obsolete, regulariter, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis impunctatis. Long. $1--1\frac{1}{4}$ lin.

Chrysomela Cochlearice Fab. Ent. Syst. I. 330. 113.
Suff. l. c. 252. 171.

Præcedenti similis et affinis, sed minor et angustior, antennis scapo apice ferrugineo, ano lateribus testaceo, prothorace disco parcius et subtilius punctato, elytris callo humerali obsolete, interne fovea nulla, striis magis regularibus et profundioribus, interstitiis impunctatis mox distinguenda: a sequente colore antennarum scapo, elytris striis evidentioribus, interstitiis impunctatis optime distinguenda. Caput prothorace multo angustius, apice obtuso, transversim subovale, nutans, oculis ab angulis anticis prothoracis semi-occultis; fronte planiuscula, nitida, coerulea, epistomatis impressione obsoleta, labro transverso apice fere truncato. Antennæ dimidio corpore breviores, prothoracis basin superantes, nigræ, articulo 1:o subglobo-ovali, vix curvato, nigro-coeruleo, apice ferrugineo 3:o 2:o paullo longiore, 4—6 parvis, rotundis, 7—11 crassioribus, 7:o 8:o vix angustiore, ultimo ovato, præcedente fere transverso paullo longiore. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, fortiter transversus, apice minus profunde emarginato quam basi multo angustior; lateribus obliquis, apicem versus angustatis, vix rotundatis, marginatis: basi utrinque subsinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim leviter convexus, coeruleus, nitidus, parcius et subtilius, latera versus crebrius punctatus. Scutellum haud parvum, triangulare, læve, apice obtuso. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, callo humerali minus prominulo, interne fovea nulla terminato, lateribus leviter rotundata, apice vix angustata; disco leviter convexa, striis regularibus 9 punctatis, 9:a in puncta remota dissoluta, interstitiis impunctatis, planis, angulo suturali apice haud mucronato, coerulea, nitida. Corpus subtus coeruleo-nigrum, ano lateribus anguste ferrugineo. Pedes breviusculi, tibiis margine posteriore haud excavato, apice vix piceis fovea impressa, haud dentatoproductis, maris subincurvis; tarsis tibia paullo brevioribus, articulo 3:o bifido, 1:o maris paullo latius quam femine dilatato.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

3. *P. concinna*: Subovalis, sat convexa, splendens, supra viridi-ænea, ano lateribus anguste testaceis; prothorace disco parce punctato; clytris striis punctatis interioribus subtilioribus, interstitiis crebrius punctulatis, callo humerali minus distincto. Long. 1—1¼ lin.

Chrysomela concinna Suff. Linæa Ept. V. 256. 175.

Stephens Ill. IV. 334. 6.

Chrysomela Plantaginis De Geer Mem. V. 322. 25. (forte).

Chrysomela Cochleariæ Var. c. Gyll. Ins. Sv. III. 480.

Var. b. Supra læte violacea.

Chrysomela Cochleariæ var. b. Gyll. Ins. Sv. III. 479.

Præcedenti simillima, corpore supra magis splendido, antennis scapo toto nigro, elytris striis punctatis minus regularibus, interioribus subtilioribus, interstitiis crebrius evidenter punctatis, callo humerali magis discreto mox distincta; a *P. Armoriciæ* statura minore, angustiore, prothorace disco parce et obsoleto punctato, apice minus profunde emarginato, callo humerali minus discreto, foveola nempe interne nulla, ano lateribus tantum testaceis optime distinguenda. Caput prothorace nonnihil angustius, breve, apice obtuso; fronte parcius punctulata, impressione epistomatidis sat distincta. Antennæ prothoracis basin superantes, nigrae, articulo 3:o 2:o paullo longiore, 4—6 parvis, subrotundis, 7—11 crassioribus, 7:o 8:o parum angustiore, ultimo ovato, præcedente fere transverso paullo longiore. Prothorax basi coleopteris angustior, fortiter transversus, apice minus profunde emarginato quam basi angustior; lateribus marginatis, obliquis, vix rotundato-dilatatis, apicem versus angustatis; basi utrinque subsinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim leviter convexus, nitidus, coeruleus, violaceus, vel viridi-æneus, medio parce et subtiliter punctulatus, interdum fere lævis, latera versus crebrius et fortius punctatus. Scutellum haud parvum, triangulare, apice obtusiusculo, læve. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, lateribus vix ro-

tundata, apice subangustata, angulo suturali submucronato-deflexo; disco leviter convexa, callo humerali sat distincto, fovea nulla interne terminata, nitida, coerulea, violacea vel æneo-viridia, striis 9 regularibus punctatis, 9:a in puncta, minus quam in priore remota, dissoluta, interstitiis evidenter punctulatis. Corpus subtus coeruleo-nigrum, vel ænescens, ano lateribus ferrugineo-marginato. Pedes omnino ut in priore constructæ.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas ofta vid kusten på *Triglochis* och andra hafsvexter.

Genus *Phyllodecta* KIRBY.

Chrysomela Gyll. *Phratora* Chev.

Mandibulæ apice hand latæ, obtectæ. Antennæ prothoracis basin multo superantes, articulis 5 ultimis crassioribus. Prothorax transversim subquadratus, basi fere truncatus. Elytra callo humerali distincto, punctato-striata. Coxæ intermediæ sat late distantes. Tibiæ apice haud dentato-productæ. Tarsi articulo 3:o bifido, lato, unguiculis dente acuto subtus armatis. Corpus oblongum, metallieum. Species arboricolæ.

Genom afång, metallisk kropp och klornas bevåpning med en tand på undre sidan lätt skildt från alla andra släkten.

Hufvudet är smalare än prothorax, bredt ovalt, epistom-intryckningen vinkelformig, oftast skarpt markerad, labrum transversel, i spetsen nästau tvärhuggen; mandiblerna äro i spetsen ej breda, dolda under labrum; maxillerua vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna äro långa, ej märkbart kortare än halva kroppen, deras 2:a led hoptryckt, de 5 sista lederna bredare än de föregående, ej transversella. Prothorax är smalare än coleoptera, sidorna nästan räta, i spetsen ej djupt emarginerad, föga smalare än basen, som nästan är tvärhuggen. Elytra hafva mer eller mindre regelbundna punctstrimmor, deras humeral-tuberkel tydlig, epipleura ventralia ej breda, men fortsatta till spetsen. Benen äro ej korta, tibierna smala, ej urholkade på yttre sidan, i spetsen ej tandformigt ntdragna; tarserua hafva 3:e leden bred,flikig, klorna på undre sidan bevåpnade med en hvass tand. Mellanbenens höfter äro temligen bredt, bakbenens ännu bredare åtskilda. Metasterni främre process är kantad, den intryckta linjen bakom höfterna är divergerande och böjer sig under en båge ut mot sidorna, som den följer nästau ända till spet-

sen. Prosterni process är i spetsen kantad på båda sidor, i spetsen tvärhuggen och läggande sig emot en svagt böjd tvärlinje på mesosternum. Episterna metathoracis äro ej breda, bakåt något afsmalnande, epimera små, hvarigenom bakbenens höfter på sidorna äro föga åtskilda från epipleura.

Kroppen är långsträckt, metalliskt glänsande, ej starkt kullrig; alla arterna lefva på *Salicineæ*.

1. *P. vulgatissima*: Oblonga, coerulea, nitida; antennis basi subtus anoque lateribus testaceis, prothorace leviter transverso; elytris interne irregulariter, externe confuse punctato-striatis, interstitiis parcius, evidenter punctatis, latera versus rugula elevata instructis. Long. $1\frac{3}{4}$ —2 lin.

Mas: tibiis posticis incurvis; tarsis articulo 1:o valde dilatato, 3:o latiore; antennis articulis 4—6 antice albido-pilosulis.

Chrysomela vulgatissima Lin. Faun. Sv. 517. Suff. Linnaea Ent. V. 258. 176.

Chrysomela Betulae Lin. Faun. Sv. 514.

Chrysomela Vitellinae var. *d.* Gyll. Ins. Sv. III. 497. 35.

A sequente statura magis elongata, epistomatis linea angulari sat fortiter impressa, tuberculis facialibus sat discretis, aureis; prothorace longiore, apice quam basi vix angustiore; elytris externe rugula utrinque abbreviata, instructis, striis interioribus minus regularibus, exterioribus confusis, interstitiis evidenter punctatis; antennis longioribus et validioribus, tibiatarum tarsorumque in mare structura mox distinguenda.

Allmän på Pil-arter öfver hela Skandinavien.

2. *P. Vitellinae*: Oblongo-ovalis, nitida, viridi-aenea, antennis basi anoque lateribus testaceis; prothorace transverso, apice quam basi angustiore; elytris striis interioribus regularibus, interstitiis obsolete parceque punctulatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato, quam 3:o paullo angustiore.

Chrysomela Vitellina Lin. Faun. Sv. 519. Gyll. Ins. Sv. III. 497. 35. Suff. l. c. 261. 178.

Var. b. Supra cuprea vel obscure violaceo-ænea.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Supra nigra, subtus æneo-nigra,

A præcedente corpore minus oblongo, prothoraco brevioro, elytris striis 6 interioribus regularibus, interstitiis obsolete parceque punctulatis, tibiis maris haud incurvis, tarsis articulo 1:o minus fortiter dilatato bene distincta. Caput prothorace nonnihil angustius, transversum, antice obtusum, fronte planiuscula, punctulata, linea epistomatis angulata, fortiter impressa. Antennæ prothoracis basit multo superantes, articulis primis flavescens, 1:o subarcuato, 2:o 3:o paullo brevioro, quam 4:o parum longiore, 5—6 parvis, æqualibus, 7—11 crassioribus, ultimo conico-elongato, quam 10 hand transverso sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua haud duplo brevior, apice emarginato quam basi parum angustior, angulis anticis acute productis; lateribus marginatis, leviter rotundatis; basi utrinque subsinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim leviter convexus, æqualis, parcius et subtilius, latera versus paullo crebrius punctatus, nitidus, æneus. Scutellum triangulare, apice obtusiusculo. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus fere parallolis, angulo suturali vix rostrato-deflexa; disco leviter convexa, callo humerali distincto, sat fortiter punctato-striata, striis interioribus 6 regularibus, interstitiis parce et subtiliter punctatis. Corpus subtus æneum, ano maris anguste, feminae latius testaceo-imbato. Pedes ænei nitidi, tibiis margine postico vix deplanato, apice fovea impressa, posticis maris haud incurvis; tarsis articulo 3:o lato, bifido, 1:o maris dilatato, quam 3:o paullo angustiore.

Allmän öfver hela Skandinavien på Asp och Pil.

3. *P. cavifrons* n. sp.: Oblonga, nitida, læte coerulea, antennis basi subtus anoque lateribus testaceis, tarsis obscure fuscis; fronte medio late excavata, impressione epistomatis angulata, profunde impressa; prothorace leviter transverso, lateribus ante medium subrotundato-dilatatis; elytris striis 6 interioribus regularibus, interstitiis sublævibus. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o modice dilatato, quam 3:o multo angustiore.

Statura et antennarum structura *P. vulgatissima* similis et affinis, elytris striis 6 interioribus regularibus, interstitiis lævibus, prothorace lateribus ante medium subrotundatis, fronte inter antennis late excavata, tarsis obscure fuscis, tibiis posticis maris haud incurvis, tarsis articulo 1:o maris parum dilatato mox distincta; a *P. Vitellinae*, cui elytrorum structura affinis, corpore magis oblongo, fronte late excavata, antennis longioribus et validioribus, prothorace longioro, minus transverso, lateribus ante medium rotundatis, tarsis obscure fuscis structura quo in mare facillime distinguenda. Caput prothorace nonnihil angustius, fronte obsolete punctata, late sulcata, epistomatis impressione angulata, profunda. Antennæ dimidio corporis longitudine, sat validæ, articulis primis subtus flavescens, 2:o elongato, 3:o paullo brevior, quam 4:o paullo longiore, 5—6 parvis, 7—11 evidentiter crassioribus, ultimo conico-elongato, quam 10:o haud transverso sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice emarginato quam basi vix angustior, angulis anticis acute productis; lateribus ante medium rotundato-dilatatis, deinde basin versus fere angustatis, marginatis; basi obsolete utrinque sinuatus, immarginatus, angulis posticis subacutis; disco leviter transversim convexus, æqualis, nitidus, coeruleus, parcius, latera versus paullo crebrius punctatus. Scutellum triangulare, politum, apice obtusiusculo. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus parallela; disco leviter convexa, callo humerali distincto, minus profunde punctato-striata, striis interioribus 6 regularibus, interstitiis obsolete punctatis, nitida, læte coerulea. Corpus sub-

tus nigro-coeruleum, ano maris anguste, feminae latius flavo-limbato. Pedes nigro-coerulei, tibiis apice vix pice-scentibus, maris posticis laud incurvis; tarsis obscure ferrugineis, articulo 3:o lato, bifido; 1:o maris dilatato, quam 3:o fere duplo angustiore, unguiculis subtus dente acuto armatis.

Denna art är syllsyntare än föregående, utbredd från Lapp-land till Östergötland.

Genus *Hydrothassa* THOMS.

Chrysomela Gyll.

Mandibulae apice laud latae, ocellatae. Antennae prothoracis basin parum superantes, articulis 5 ultimis crassioribus. Prothorax basi immarginatus, transversus. Elytra punctato-striata. Tibiae apice laud dentato-productae. Tarsi articulo 3:o bilobo, praecedente parum latiore, unguiculis muticis. Metasternum impressione pone coxas intermedias laud divergente. Coxae intermediae sat laud, posticae latius distantes.

Detta slägte, hvars arter vanligen förenas med *Prasocuris*, afviker så väl genom baklåren, hvilka ej öfverskjuta elytras sidor, som genom mesosterni och metasterni bildning och genom kortare, vld basen ej kantad prothorax; från de båda föregående genera skiljes det lätt på metasterni postcoxal-intryckning och den smälare 3:e tarsleden.

Hufvudet har epistom-intryckningen mer eller mindre marquerad, labrum är smal, mandiblerna i spetsen ej breda, dolda under labrum; maxillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna räcka föga öfver basen af prothorax, deras 5 sista leder tydligt afsatta. Prothorax är transversel, öfver spetsen föga smälare än vid basen, som är ej kantad, svagt sinuerad på båda sidor om midten. Elytra hafva tydliga punctstrimmor, den 9:e upplöst i en rad af puneter. Afståndet emellan benen blir parvis större. Mesosternum har en mer eller mindre tydlig tvärlinje framför bakkanten, mot hvilken prosterni utsprång lägger sig. Metasterni process emellan höfterna är bred, kantad, intryckningen bakom höfterna följer deras bakkant och ansluter sig ej mot sidorna, hvilka sakna den intryckta linjen. Tibierna hafva en kort grop på utsidan i spetsen, hvilken ej är tandformigt utdragen. Tarsernas 3:e led är flikig, föga bredare än 2:a, klorna obehäpnade. Episterna metathoracis äro smala, jemnbreda, epimera

små, hvarigenom bakbenens höfter på sidorna komma närmare elytras epipleura, hvilka ej äro breda men fortsatta ända till spetsen.

Kroppen är metallisk, aflång oval, prothorax eller elytra med bred gul bord; alla arterna lefva på Panneulaceer.

A) *Prothorax apice compresso, minus emarginato; prosternum ante coxas breve, pleuris profunde punctatis, processu apice dilatato haud deflexo. Antennæ articulo 7:o 8:o paullo angustiore. Oculi semi occulti.*

1. *H. aucta*: Ovalis, convexa, nitida, supra coerulea, capite prothoraceque confertim punctatis; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis lævibus, limbo laterali flavescenti-rufo. Long. 1 - $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis leviter incurvis; tarsis articulo 1:o modice dilatato.

Chrysomela aucta Fab. El. I. 442. 119. Gyll. Ins. Sv. III. 494. 33.

Var. Elytrorum margine concolore.

Gyll. I. c. var. *b*.

Chrysomela egena Gyll. Ins. Sv. IV. 519. 25 - 26. (secundum specimen typicum).

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

B) *Prothorax flavo-limbatus, apice profundiùs emarginatus. Prosternum ante coxas haud breve, processu pone coxas apice parum dilatato, subdeflexo, viz marginato. Mesosterni fovea, prosterni processum recipiens, postice minus discretu. Antennæ articulo 7:o 8:o æquali. Oculi subliberi.*

2. *H. Hannoverana*: Fere obovata, sat convexa, supra coerulea, nitida; prothorace fortius transverso, apice quam basi angustiore, elytris sat fortiter punctato-striatis limbo laterali læte flavo-rufo. Long. $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas : tibiis apicem versus dilatatis, posticis vix, anticis leviter incurvis; tarsis modice dilatatis.

Femina: elytris interstitio 7:0 plica humerali elevata.

Chrysomela Hannoverana Fab. El. I. 443. 23. Suff. Linnæa Ent. V. 267. 183.

Var. a. Elytris vitta media flava, basi externe flexuosa.

Chrysomela marginella var. d. Gyll. Ins. Sv. III. 495. 34.

Var. b. Vitta media elytrorum postice interrupta, cum limbo laterali haud connexa.

Gyll. l. c. var. c.

Var. c. Vitta elytrorum media late interrupta, puncto humerali et striga cum limbo laterali connexa tantum remanentibus.

Gyll. l. c. var. b.

Sequenti simillima sed latior et paulo magis convexa, fere obovata, prothorace brevior, apice angustiore elytrorumque colore bene distincta. Caput prothorace angustius breve, apice obtusum, nutans, parcius punctulatum, impressione epistomatis obsoletiore. Antennæ nigræ, prothoracis basin parum superantes, articulo 3:0 2:0 longiore, 5—6 parvis, 7—11 abrupte crassioribus, maris validioribus, ultimo ovato præcedente transverso paullo longiore. Prothorax latitudine sua fere duplo brevior, basi coleopteris paullo angustior, apice emarginato, quam basi paullo angustior; lateribus marginatis, rectis, anterius paullo angustatis; basi lenissime utrinque sinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis, disco parcius, latera versus vix crebrins, fortius punctatus, transversim leviter convexus, nitidus, coeruleus, limbo laterali antice latus flavo-rufo. Scutellum triangulare, politum, apice obtuso. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, apicem versus fore dilatata; disco convexa, nitida, sat fortiter punctato-striata, stria 9:a in puncta, minus quam in sequente remota, dissoluta, interstitiis latis, levibus, planis, limbo laterali late

et vitta media magis minusve interrupta flavis. Corpus subtus coeruleo-nigrum, nitidum, ano lateribus flavescente. Pedes coeruleo-nigri, tibiis margine postico haud deplanato, apice externe fovea impressa; tarsis tibiis paullo brevioribus, articulo 3:o præcedente parum angustiore.

Temligen sällsynt på *Caltha palustris*.

3. *H. marginella*: Oblongo-ovalis, leviter convexa, supra coeruleo-virescens, nitida; prothorace leviter transverso, apice quam basi vix angustiore elytrisque minus profunde punctato-striatis limbo laterali late flavo-rufis. Long $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, anticis leviter, posticis vix incurvis; tarsis modice dilatatis.

Femina: elytris plica longitudinali humerali.

Chrysomela marginella Linné Faun. Sv. 531. Gyll. Ins. Sv. III. 49. 34.

Allmän på *Caltha palustris* öfver hela Skandinavien.

Divisio II. Femora postica marginem elytrorum superantia. Prothorax sulquadratus, basi immarginatus, truncatus.

Genus *Prasocuris* LATR.

Helodes Gyll.

Oculi liberi. Mandibulæ apice haud lato. Antennæ articulis 5 ultimis crassioribus. Prothorax coleopteris angustior, apice fere truncatus. Elytra regulariter punctato-striata. Prosternum ante coxas latum, processu immarginato, subdeflexo. Mesosternum postice emarginatum, fovea nulla. Metasternum processu inter coxas intermediis immarginatum. Tarsi articulo 3:o bifido, 2:o vix latiore; unguiculis muticis.

Hufvudet är föga smaltare än prothorax, ej starkt lutande. ögonen fria, epistom-intryckningen ej djup, kinderna temligen bre-

da; mandiblerna i spetsen ej breda, dolda under labrum, som är transversel, i spetsen föga urbräddad, maxillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna räcka ej eller föga öfver basen af prothorax, deras 5 sista leder tydligt bredare än de föregående, 6:e minst, rundad; de äro fästade något öfver mandiblernas bas på föga afstånd från ögonen. Prothorax är något smalare än coleoptera, ej märkbart bredare än lång, i spetsen nästan tvärhuggen, sidorna räta; basen tvärhuggen, kantad, bakhörnen skarpt räta. Scutellen är transversel, i spetsen bredt afrundad. Elytra hafva parallela sidor, äro försedda med starka, regelbundna punctstrimmor, den 9:o lika tät som de öfriga, epipleura temligen breda och fortsatta ända till spetsen. Afståndet emellan höfterna tilltager parvis. Prosternum är temligen bredt framför höfterna, processen ej kort, i spetsen ej kantad, svagt nedböjd; mesosternum är temligen utveckladt, baktill urbräddadt, utan tvärlist, mot hvilken prosterni process kan lägga sig; metasterni främre utsprång är ej kantadt, den intryckta linjen bakom höfterna ej divergerande, episterna jemnbreda, epimera små. Bakkenens lår skjuta tydligt öfver kanten af elytra; tibierna äro ej nedplattade på yttre sidan men hafva en kort grop i spetsen; tarserna äro föga kortare än tibierna, 3:e leden flikig, föga smalare än 2:a, klorna obehäpnade.

Kroppen är långsträckt, metallisk, ej starkt kullrig; båda våra arter lefva på vattenväxter.

1. *P. Phellandrii*: Elongata, nigro-ænea, nitida, prothorace limbo laterali sinuatim flavo, parcius fortius punctato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis impunctatis, limbo laterali vittaque media flavis; femoribus basi tibiisque, basi excepta, flavescentibus. Long. 2 lin.

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, subineurvis; tarsis modice dilatatis.

Chrysomela Phellandrii Lin. Faun. Sv. 569.

Helodes Phellandrii Gyll. Ins. Sv. III. 499. 1.

Var. Elytris vitta media angustiore; pedibus æneis, tibiis apicem versus vix picescentibus.

Allmän på *Phellandrium* öfver hela Skandinavien.

2. *P. Beccabungæ*: Oblonga, minus convexa, coerulea, ano maris anguste, feminae latius flavo-limbato; ely-

tris minus profunde punctato-striatis, interstitiis subtilissime alutaceis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, subincurvis; tarsi modice dilatatis.

Chrysomela Beccabungæ Illig. in Schneid. Mag. 5. 600. 7.

Helodes Beccabungæ Gyll. Ins. Sv. III. 500. 2.

Var. Elytris atro-coeruleis.

Ej sällsynt i Skåne på *Veronica Beccabungæ*.

Tribus Clythrina.

Caput verticale, magnum. Antennæ serratæ, prothoracis basin haud superantes, pone mandibularum basin insertæ. Prothorax transversus, lateribus et basi marginatus. Elytra haud punctato-striata. Abdomen elytris brevius, pygidio verticali, segmentis 2 ultimis connatis, 1:o lateribus inter metapleura et elytra intrante. Coxæ anticæ apice conico-prominentes, omnes fere confuæ. Acetabula antica oclusa. Mesosternum fovea, prosterni processu recipiente, destitutum.

Denna grupp skiljes lätt från föregående genom korta sågade antenner, vertikalt pygidium, genom koniska framhöfter, de 2 sista hopvuxna ventral-segmenterna och genom vertikalt stort hufvud; den öfverstämmer i de flesta karakterer med *Cryptocephala*, men afviker genom kortare antenner, som äro fästade längre ned på pannan samt genom tappformigt utstående framhöfter, hvilka äro hopstående i spetsen, ej eller föga åtskilda: äfven larverna visa stor öfverensstämmelse såväl i organisationen som i den egendomligheten att lefva i hylsor, som de släpa med sig.

Dessa larver hafva temligen stort hufvud, som är rundadt på öfre sidan, något plattadt, hornartadt, munnen nedåt och framåt riktad; ocellerna äro 6 på hvarje sida, af hvilka 4 äro belägna bakom antennernas insertion, de 2 andra något nedanför, alla rundade och nästan af samma storlek. Antennerna äro fästade framtill i en svag urholkning på pannan, framåt riktade, koniska; 1:a leden är stor och kort, 2:a finare och längre, 3:e rundad, försedd med ett borst på yttre sidan. Pannans framkant är sinuerad framtill utan afsatt elypeus, labrum är kort, cilierad i framkanten. Mandiblerna äro svaga, små, trekantiga, något tjockare vid baseu,

beväpnade med 2 starka fänder i spetsen. Maxillerna äro hopvuxna med nedre läppen, bildande tillsammans med den ett fyrkantigt stycke, som ligger i en djup inskränning af strupen; gångleden är liten, snedt liggande, stammen stor, plattad, bärande i spetsen en liten, rörlig tuggflik, och en kort, konisk 4-ledad maxillar-palp. Den nedre läppen är bildad af en stor haka, som är hopvuxen med maxillerna; gångled och stam, af de vid basen hopvuxna palpstammarne samt af 2-ledade labial-palper och rudiment af tunga. Thoracal-segmenterna äro af snuuma byggnad som abdominalringarne, med undantag af af prothorax, som på öfre sidan är befäckt af en temligen fast, hornartad plåt. Benen äro temligen långa, höfterna koniska, långa, riktade något framåt och utåt, trochanterna äro korta, lären något längre, fibierna ännu längre, hoptryckta och kantade af borst eller knaggar, tarsen utgöres af en lång, spetsig, svagt böjd klo; benen sakna den mjuka, spongiösa membran, som man finner på insidan af Chrysomelinernas larver. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, alla köttiga, starkt knullriga på öfre sidan, som har talrika tvärför, dessa för saknas på ndre sidan; anus i form af en tvärspringa. Dessa larver äro hvita, med hufvud, pronotum och spetsen af benen brunröda, här och der äro de försedda med några här; abdomen är tjockare mot spetsen, som är inböjd. De fodraler, i hvilka larven uppehåller sig, äro af en cylindrisk eller oval form, bildade af larvernas exerementer.

Genus *Clythra* LAICH

Gyll. eod.

Antennæ ab articulo 4:o vel 5:o serratæ. Prothorax basi medio productus. Scutellum triangulare, magnum. Elytra epipleuris ventralibus nullis. Episterna metathoracis postice angustata. Tibiæ calcaribus nullis. Tarsi articulo 3:o bifido, unguiculis simplicibus.

Hufvudet är stort, pannan vortical, ögonen stora, ovala, mer eller mindre smala, sällan på insidan nedfill med en svag inskränning, kinderna särdeles breda; mandiblerna i spetsen 3-tandade, hos hannarne vanligen starkt utveklade. Antennerna äro korta, räcka 4 eller knappt till basen af prothorax; de äro fästade nedanför ögonen och äro sågade ifrån 4:e eller 5:e leden. Prothorax är transversel, 4 märkbart smalare än coleoptera, i spetsen tvärhuggen, sidorna och basen tydligt kantade, denne sednare med en tydligt bukt på båda sidor om midten, som är neddragen framför scutellen. Scutellen är stor, triangulär. Elytra äro på sidorna och i spetsen brant nedsluttande, sakna punestrimmor, hafva 4 breda epipleura steruaia och inga eller otydliga ventra-

Ha. Abdomen är kortare än elytra, dess 1:sta segment stort och på sidorna utsäändande ett utsprång emellan metapleura och elytra, de 2 sista segmenterna äro orörligt hopvuxna med hvarandra, sista ryggsegmentet vertikalt. Benen äro ej korta; tibierna knappt hoptryckta på yttre sidan, i spetsen med en kort, sued, på båda sidor cilierad hääl, sporrarne saknas alldeles. Tarserna hafva tydlig trampputa, 3:e leden flikig, klorna obehäpnade. Frambenens höfter äro koniskt utstående, i spetsen hopstående, eller endast åtskilda af ett smalt mellanrum; mellanbenens äro nästan hopstående, eller liksom bakbenen föga åtskilda. Prosternum är kort, höftpannorna slutna. Mesosternum saknar grop för upptagande af prosternum.

Kroppen är mer eller mindre cylindrisk, elytra metalliska eller gula med en eller 2 fläckar.

A) *Antennæ ab articulo 4 serratæ, 2:o fortiter transverso, 3:o brevioræ. Oculi oblongi, orbita inferiore inferne lenissime excisa. Prothorax angulis posticis rotundatis. Elytra epipleuris ventralibus fere nullis. Labrum apice subemarginatum. Coxæ anticæ minus conicæ, lamina prosterni separata. Tarsi lati, articulo ultimo 3:m parum superante.*

1. *C. 4-punctata*: Subcylindrica, subtus cum pedibus griseo-lanuginosa, supra nitida, nigra, antennis ante basin elytris que rufo-testaceis, his parce punctatis, macula humerali alteraque majore pone medium nigris; prothorace limbo crebre et fortius, disco parce et subtiliter punctato. Long. 3—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio impressione lata, nitida, obsoleta.

Femina: segmento 5:o apice impressione profunda subtriangulari.

Gyll. Ins. Sv. III. 585 1.

Chrysomela 4-punctata Lin. Faun. Sv. 547.

Ej sällsynt på Hassel och Björk.

B) *Antennæ articulo 2:o 3:o majore, 4:o triangulari quam 5:o angustiore. Oculi breviter ovales, prominuli, subintegri, genis mandularum basi angustioribus. Coxæ anticæ apice*

contiguæ. Elytra coerulea, epipleuris ventralibus nullis. Prothorax angulis posticis rotundatis. Pedes antici quam intermedii vic longiores. Labrum apice leviter emarginatum. (Gynaudrophthalma Lacord.).

2. *C. aurita*: Oblongo-ovalis, convexa, nigro-coerulea, nitida, antennis basi, prothorace sublævi, vitta media lata nigra excepta, pedibusque rufo-testaceis, femoribus basi coeruleis; elytris profunde punctatis, læte coeruleis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o medio subdeplanato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice fovea ovali profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. IV. 666. 6—7.

Chrysomela aurita Liu. Syst. Nat. II. 256. 75.

Sällsynt; funnen en gång i stor mängd i Fogelsång vid Lund af Proff. Fallén och Zetterstedt.

3. *C. cyanea*: Oblongo-ovalis, convexa, atro-cyanea, prothorace, anterius basi pedibusque rufo-testaceis: his femoribus posticis apice elytrisque cyaneis, confertim, fortiter punctatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio subdeplanato, nitido.

Femina: segmento 5:o ventrali apice fovea ovali profunde impressa.

Fab. El. II 39. 50. Gyll. Ins. Sv. III. 591. 6.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i Sverige.

- C) *Antennæ articulo 2:o rotando, 3:o transverso paullo majore, 1:o fere triangulari, quam 5:o multo angustiore. Oculi breviter ovales, subintegri, genis mandibularum basi haud angustioribus. Coxæ antice apice contiguæ. Elytra epipleuris ventralibus nullis. Prothorax angulis posticis rotundatis. Pedes antici maris longiores. Labrum apice ro-*

tundatum. Mandibulæ maris magnæ, valde prominentes. (Coptocephala Lacord.).

4. *C. 4-maculata*: Nigro-coerulea, nitida, prothorace rufotestaceo, elytris pallidioribus, maculis duabus magnis transversis nigro-coeruleis, labro tibiisque testaceis. Long. 2 lin.

Mas: pedibus anticis intermediis longioribus, tibiis incurvis; segmento 5:o ventrali medio vage longitudinaliter impresso.

Femina: pedibus anticis quam intermediis parum longioribus; segmento 5:o longitudinaliter minus profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 590. 5.

Chrysomela 4-maculata Lin. Syst. Nat. II. 596. 77

Funnen vid Stockholm af Hæffner.

- D) *Antennæ articulo 2:o 3:o fere minore, 4:o vix triangulari, quam 5:o multo angustiore. Oculi subovales, subintegri, angulos prothoracis vix attingentibus, genis mandibularum multo latioribus. Coxæ anticæ apice contiguæ, fortiter conico-prominentes, Elytra epipleuris ventralibus nullis. Prothorax apice compresso, angulis posticis acute elevatis, lobo medio fortius producto. Pedes antici, præsertim maris, quam intermedii longiores. Labrum apice emarginatum. Mandibulæ maris maximæ, valde prominentes.* (Labidostomis Chev.).

5. *C. longimana*: Subcylindrica, viridi-ænea, nitida, elytris testaceis, callo humerali nigro-fusco, confertim punctatis; antennis compressis, latis, apicem versus attenuatis. Long. 2 lin.

Mas: clypeo 3-dentato; segmento 5:o medio deplanato; fronte medio excavata.

Femina: clypeo emarginato; segmento 5:o apice fovea minus profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 589. 4.

Chrysomela longimana Lin. Faun. Sv. 562.

Ej sällsynt på skogsmarker.

6. *C. 3-dentata*: Subcylindrica, subcoerulea, capite prothoraceque confertissime punctatis, hoc apice medio late emarginato; elytris testaceis immaculatis, sat crebre punctatis; antennis ante basin ferrugineis. Long. $2\frac{3}{4}$ —3 lin.

Mas: clypeo 3-dentato.

Femina: clypeo apice emarginato; segmento 5:o ventrali apice fovea rotundata late impressa.

Gyll. Ins Sv. III. 587. 3.

Chrysmela 3-dentata Lin. Faun. Sv. 546.

Förekommer sparsammare än föregående.

7. *C. humeralis*: Subcylindrica, coerulea, nitida, elytris testaceis, eallo humerali nigro; antennis nigro-coeruleis, apicem versus vix attenuatis. Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Schneiders Mag. I. II. 192.

Præcedenti simillima, sed paullo major, antennis scapo apice solo ferrugineo, capite prothoracequo subtilius et minus crebre punctatis, elytris eallo humerali nigro-fuseo mox distincta; a *C. longimana* statura multo majore, antennis minus compressis, apice vix visibiliter attenuatis, corpore cum capite prothoraceque coeruleis, hoc angulis posticis magis elevatis, apice medio late emarginato facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

Tribus *Cryptocephalina*.

Antennæ paullo supra lineam ocularem insertæ, tenues subelavato-filiformes, prothoracis basin multo superantes.

Caput verticale, retractum. Pygidium nudum. Abdomen segmentis 2 ultimis ventralibus connatis. Coxæ anticæ transversæ, haud prominentes, distantes. Prothorax basi coleopteris arcte applicatus, iisdem haud angustior, lateribus marginatus, apice truncatus. Acetabula antica oclusa. Femora postica marginem elytrorum haud sperantia.

Denna grupp kommer ganska nära *Clythrina*, men antennerna äro lägre, nästan trådformiga, räkka betydligt öfver basen af prothorax och äro fästade nedtill emellan ögonen; elytra äro i spetsen afrundade, så att pygidium ligger blottadt, vertikalt; frambenens höfter äro ganska bredt åtskilda, tvärliggande, ovala, i spetsen ej utstående; från *Eumolpina*, med hvilken den öfverensstämmer i antennernas form och insertion, skiljes den lätt på den kantade prothorax, som ej är smalare än coleoptera, mera indraget hufvud, mindre bredt åtskilda bakhöfter, ej långa eller klubbka lår, hopvuxna 2 sista ventral-segmenter och 1:a på sidorna trängande in emellan metapleura och elytra.

Genus *Cryptocephalus* GEOFF.

Gyll. eod.

Oculi renati. Scutellum distinctum Prothorax basi utrinque sinnatus, compressus. Tarsi articulo 3:o bifido, unguiculis muticis.

Hufvudet är indraget i prothorax, pannan plattad, ögonen aflånga, nästan njurlika, kinderna mer eller mindre breda, labrum i spetsen bredt urbräddad, mandiblerna ej starka. Antennerna räkka betydligt öfver basen af prothorax, äro omärkligt sågade, trådformiga, de 6 sista lederna stundom något tjockare än de föregående, 2:a minst; de äro fästade ofvannför ögonens nedre tvärlinja, mer eller mindre högt upp på pannan, stundom temligen aflägsnade från ögonen, skaftet kan till en del upplagas i en sned grop ofvannför elypens. Prothorax sluter skarpt till elytra, är tvärluggen i spetsen, och kantad, framhörnena starkt nedböjda, oftast räta; sidokanten är tydligt afsatt, basen ej kantad, sinuerad på båda sidor om midten, bakhörnena oftast skarpt räta. Scutellen är tydlig, oftast triangulär och uppstigande bakåt. Elytra hafva ej breda epipleura sternalia, ventralia saknas; de äro i spetsen mer eller mindre afrundade, så att pygidium ligger blottadt, ej sällan punctstrimmiga. Abdomens 1:a ventral-segment är stort och skjuter med en process på sidorna in emellan metapleura och elytra, de 2 sista äro orörligt hopvuxna med hvarandra. Prosternum är ytterst kort framför höfterna, hvilka äro tvärliggande, bredt åtskilda.

Episterna metathoracis äro baktill något afsmalnande, epimera små. Mesosternum saknar grop för upptagande af prosternum.

Kroppen är kort cylindrisk, på öfre sidan utan behåring, ej sällan metallisk, ofta med teckningar; de flesta träffas i barrskogar; honorna hafva alltid en grop på 5:e ventral-segmentet, hannarne ofta mera dilaterade tarsar.

Sectio I. Prosternum processu pone coxas rhomboideo. Coxæ omnes aequaliter, minus late distantes. Pedes breves validi, tibiis apicem versus dilatatis, talo sat lato, metatarsum fere totum excipiente, margine exteriorè compresso-carinato; tarsiis latis, articulo ultimo 3m parum superante. Prothorax basi vix sinuatus, angulis posticis haud acuminatis, angulis obtusiusculis, margine laterali late reflexo. Antennæ paullo supra lineam inferiorem ocularem insertæ, articulis 6 ultimis subcrassioribus. Elytra concinne punctata. Scutellum subtransversum, haud assurgens. Oculi interne medio leviter emarginati, angulos anticos prothoracis inferne haud superantes. (Disopus Chevr.).

1. *C. Pini*: Ovali-subcylindricus, subnitidus, testaceus, antennis apice fuscis, capite prothoraceque confertissime, elytris paullo fortius punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio depresso; tibiis tarsisque valde dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea lata et profunda impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 603. G.

Chrysomela Pini Lin. Faun. Sv. 556.

Var. b. Abdominis basi nigro-fusco.

Var. c. Prothorace elytrisque saturatius rufo; pectore abdomineque nigris, elytris disco fusco-umbratis.

Gyll. l. c. var. b.

Ej sällsynt i norra och medlersta delen af halfön på Furu-barr.

Sectio II. Prosternum processu pone coxas apice truncato vel emarginato. Coxæ sat late distantes. Pedes longi, haud validi, tibiis talo angusto, metatarsum dimidium vix excipiente. Protho-

raz basi sinuatus, angulis anticis haud obtusis, plerumque mucronatis, posticis acutiusculis. Scutellum plerumque triangulare et assurgens.

A) *Antennae longe supra lineam inferiorem ocularem inserta minus longæ, articulis 6 ultimis haud crassioribus. Oculi maximi, renati, supra et inferne aequaliter distantes; angulos prothoracis inferne longe superantes; genis angustis. Prothorax creberrime punctatus, basi utrinque profunde sinuatus. Scutellum magnum assurgens, apice truncato. Elytra haud seriatim punctata, apice deliscentia, angulo suturali magis quam exteriore rotundato; pygidio convexo. Coxæ omnes late, aequaliter distantes. Corpus metallicum, unicolor.*

2. *C. sericeus*: Viridi-sericeus, coerulecenti-micans, antennis nigris; prosterni processu apice emarginato-bidentato; elytris subrugoso-punctatis. Long $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali basi crista bidentata transversa armato; tarsis dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea profunda, nitida.

Gyll. Ins. Sv. III. 605. 7. Suff. Linnæa Ent. II. 129. 43.

Chrysomela sericea Lin. Faun. Sv. 554.

Var. b. Coeruleus vel violaceus.

Gyll. l. c. var. b.

Sequenti simillimus, sed plerumque major, prosterni processu apice late emarginato, bidentato, segmento 5:o maris crista basali bidentata, feminae fovea profundissima nitida mox distinctus.

Allmän på Syngenesister.

3. *C. Hypochæridis*: Viridi-sericeus, coerulecenti-micans, antennis nigris, prosterni processu apice truncato; elytris subrugoso-punctatis; pygidio apice carina media instructo; scutello fere transverso. Long. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio late impresso, apice subemarginato; tarsi parum dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali medio fovea profunda, parum nitida.

Suff. l. c. 137. 45.

Chrysomela Hypochæridis Lin. Faun. Sv. 516.

Cryptocephalus sericeus Gyll. Ins. Sv. III. 605. 7. (ex parte).

Var. b. Violaceo-coerulus.

Var. c. Cupreo-coeruleus.

Var. d. Pygidio apice subemarginato.

Præcedenti simillimus, plerumque minor, scutello brevior, latitudine sua basali fere brevior, prosterni processu postico haud bidentato, segmento 5:o ventrali maris basi haud cristato, feminae fovea vix nitida, pygidio inferne linea elevata instructo mox discedens. Caput verticale, retractum, rotundum, oculis maximis, elongatis, medio interne profunde emarginatis, inferne longe infra angulos prothoracis descendentibus, genis angustis; fronte plana, viridi-sericea, punctata; scrobiculis antennalibus sat discretis, inferne subdivergentibus. Antennæ minus longæ, subfiliformes, nigrae, basin versus virescentes, longius supra lineam ocularem inferiorem insertæ, oculis fere contiguæ; scapo subarcuato, maris antice striga impressa, articulo 2:o transverso, 3:o haud duplo brevior, 4:o 3:o sesqui longiore, 5—11 crassitie et longitudine subæqualibus. Prothorax basi coleopteris latitudine subæqualis, latitudine sua duplo brevior, apice truncato, marginato, quam basi paulo angustior; lateribus marginatis, margine parum elevato, apicem versus lenissime rotundatis, angulis anticis submucronatis; basi utrinque profunde sinuatus, angulis posticis subacute reflexis; disco subpulvinatus, creberrime punctatus, nitidus, viridi- vel æneo-micans. Scutellum parce punctatum, apicem versus subassurgens. Elytra prothorace vix triplo longiora, apice singula rotundata, callo

humerali sat distincto; crebre subrugoso-punctata, pone scutellum subelevata, lateribus et apice valde declivia, viridi- vel violaceo-splendentia. Pygidium convexum, inferne linea media elevata feminae evidentiore instructum. Corpus subtus virescens, minus nitidum, tenuiter griseo-pubescentis.

Ej sällsynt med föregående.

4. *C. violaceus*: Subtus niger, opacus, supra coeruleo-violaceus, prothoraco subtilius, parcius punctato; elytris rugoso-punctatis: scutello fere transverso, sublævi. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali longitudinaliter deplanato, basi rugula elevata transversa terminato.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea maxima, profunda, opaca.

Fab. El. II. 47. 33. Gyll. Ins. Sv. III. 607. 8.

Uppgifves af Gyllenhal såsom sällsynt.

- B) *Antennæ paullo supra lineam ocularem inferiorem insertæ, articulis 6 ultimis haud crassioribus. Oculi magni, inferne angulos prothoracis anticos superantes, intus sat profunde emarginati. Prothorax punctulatus, basi utrinque sinuatus, margine laterali sat late relexo. Scutellum politum, elongato-triangulare, apice vix truncato. Elytra haud seriatis punctata. Coxæ antice sæpe apice albo signatæ, posterioribus æqualiter late distantibus ahuc latius distantes. Corpus haud metallicum, nigro-rufo et albo-variegatum. Tarsi maris paullo dilatati.*

5. *C. cordiger*: Niger, antennis basi, epistomate, tibiis tarsisque ferrugineis, coxis anticis femoribusque apice macula flavo-alba ornatis; prothorace flavo-variegato, parcius punctato; elytris rubris, minus profunde punctatis, maculis 2 nigris, sutura et margine basali anguste nigricantibus. Long. $2\frac{1}{2}$ -- $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o maximo, medio longitudinaliter leviter excavato, basi crista parva elevata armato.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea sat magna profunda impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 593. 1.

Chrysomela cordigera Lin. Fann. Sv. 558.

Var. a. Prothorace macula antescutellari cordata, linea media antica lateribusque late flavis, his puncto nigro.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Prothorace puncto laterali cum nigredino disei confluenta.

Species colore tibiarum, prothorace margine laterali minus late reflexo a sequentibus mox distinguenda.

Temligen sällsynt på Hassel; funnen i Vestergöthland och på Öland.

6. *C. variabilis*: Niger, antennis basi, prothorace vittis 3 flavis, intermedia postice dilatata, facie maculis 3, flavo-albidis coxis anticis femoribusque apice macula alba notatis; elytris rubris, margine omni anguste punctisque 4 nigris. Long. $2\frac{1}{2}$ -- $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali maximo, medio late excavato, basi utrinque spina hamata ornato, media fovea triangulari postice tuberculo acuto terminata.

Femina: pygidio apice sub-3-foveolato, segmento 5:o ventrali fovea sat magna profunde impressa.

Schneid. Mag. l. 207. 17. Gyll. Ins. Sv. III. 595. 2.

Var. b. Elytris punctis 3 vel 2 nigris.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris puncto pone medium nigro.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Tibiis interne ferrugineis.

A præcedente colore pedum et faciei, prothorace margine laterali latius reflexo, disco paullo crebrius punctato, elytris margine laterali nigro, paullo fortius punctatis abdominisque structura facillime distinguendus.

Sällsynt: funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, af Gyllenhal i Vester göthlan.

7. *C. 6-punctatus*: Niger, nitidus, coxis anticis femoribusque apice albo-notatis, prothorace testaceo-variegato, antennis basi brunneis, facie inferne flavo-maculata: elytris fortiter subrugoso-punctatis, rufo-testaceis, limbo omni maculisque 3 magnis difformibus nigris. Long. 2—2¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali fovea maxima lata, medio ruga transversa quasi bipartita, basi spina utrinque armata.

Femina: pygidio tuberculis 2 postice instructo.

Gyll. Ins. Sv. III. 599. 4.

Chrysomela 6-punctata Lin. Faun. Sv. 559.

Var. a. Prothorace testaceo, limbo laterali, maculis 2 anticis fasciaque basali abbreviata 3-enspidata nigris: maculis elytrorum liberis, vel interioribus sutura conuexis.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Maculis nigris prothoracis cum angulis fasciæ basalis confluentibus, plagam anchoræ-formem testaceam includentibus; maculis elytrorum aut ut in a, aut posterioribus in fasciam contiguam connatis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Prothorace nigro, vitta laterali lata rufo-testacea, puncto nigro notata, margine antico anguste

rubro in medio lineolam simplicem abbreviatam emittente; elytrorum maculis ut in *a* et *b*.

Gyll. l. e. var. *c*.

Var. d. Prothorace nigro, margine antico, lineolam latiore abbreviatam in medio emittente, vittaque laterali utrinque, puncto nigro notata, rubris; elytris nigris, macula basali trigona, fascia media undulata, maculaque magna apicis rufo-testaceis.

Gyll. l. e. var. *d*.

Var. e. Prothorace ut in *d*, elytris nigris, lunula basali, macula obsoleta in medio marginis aliaque magna intra apicem rubris.

Gyll. l. e. var. *e*.

Var. f. Prothorace nigro, marginibus antico et lateralibus flavo-testaceis, elytris rubris, punctis 4 nigris, posteriore uempe in 2 diviso.

Gyll. l. e. var. *f*.

Var. g. Tibiis anticis interne ferrugineis.

Præcedenti similis et affinis, elytris crebrius et fortius subrugoso-punctatis, limbo omni nigro, maculis disci majoribus abdominisque structura optime distinguendus.

Ej sællsynt på Hassel öfver hela Skandinavien.

8. *C. distinguendus*: Niger, minus nitidus, antennis basi ferrugineis, prothorace margine antico et laterali, maculaque postica didyma flavescentibus; elytris testaceis sutura et margine basali anguste maculisque 2 disci nigris; facie puncto infra antennas flavo-albida. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali lato, longitudinaliter, basin versus paullo fortius impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea maxima profunde impressa.

Schneid. Mag. I. 209. 19.

Cryptocephalus variegatus Gyll. Ins. Sv. III. 597. 3.

Var. b. Prothorace ut in *a*, clytris puncto tantum humerali nigro.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Prothorace margiibus anguste testaceis, macula basali vel deficiente, vel parva lineari, sæpe divisa; clytris punctis ut in *a*.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Prothorace ut in *c*, clytris puncto tantum humerali nigro.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Elytris ut in *a*, sed præterea maculis 2 fuscis umbratis.

Var. f. Elytris maculis 4 nigris.

Var. g. Tibiis anticis interne ferrugineis.

A præcedentibus colore pedum, antennis articulo 3:o 2:o haud duplo longiore, prothorace basin versus minus dilatato, abdominis in mare structura bene distinguendus.

Temligen sällsynt på Hassel i norra och medelsta Sverige.

- C) *Antennæ longæ, subfiliformes, articulis 6 ultimis haud crassioribus, paullo supra lineam ocularem inferiorem insertæ. Oculi sat magni, interne sat profunde emarginati, inferne haud longe descendentes, angulos prothoracis vix superantes. Prothorax basi sinuatus, margine laterali minus late reflexo. Scutellum elongato-triangulare, apicem versus assurgens, vix truncatum. Elytra haud punctato-striata. Coxæ anticæ intermediis minus distantes. Prosternum inter coxas deplanatum, anticæ medio processu brevissimo instructum. Corpus haud metallicum.*

9. *C. Coryli*: Oblongus, niger, antennis basi ferrugineis, fronte superne lineolis 2 ocularibus flavis; prothorace subtiliter punctulato; elytris punctis fere seriatis, rufis, sutura medio fusca, margine basali nigro. Long. $2\frac{2}{3}$ —3 lin.

Mas: prothorace nigro; segmento 5:o fovea lata vage impressa.

Femina: prothorace rufo; segmento 5:o ventrali fovea maxima profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 602. 5.

Chrysomela Coryli Lin. Faun. Sv. 555.

Var. b. Elytris maculis 2 nigris, humerali vel posterioro interdum deficiente.

Gyll. l. e. var. b.

Sällsynt på Hassel, utbredd från Lappland till Småland.

- 1)) *Antennae altius supra lineam transversam ocularem insertae, ab oculis remotae, filiformes, longae, articulis 6 ultimis haud crassioribus. Oculi interne sat profunde emarginati, inferne angulos anticos prothoracis haud vel vix superantes. Prothorax laevis, vel obsoletissime punctatus, margine laterali anguste reflexo, basi utrinque sinuatus. Scutellum fere triangulare, apicem versus subtruncatum leviter assurgens. Elytra confuse subseriatim vel irregulariter punctato-striata. Coxae sensim minus late distantes. Corpus metallicum vel nigrum, albido-pictum, facie et pedibus pro parte flavis.*

a) *Corpus supra metallicum. Prothorax apicem versus angustatus.*

10. *C. nitens*: Supra coeruleus, nitidus, antennis basi, fronto lineola oculari facieque inferne flavis; prosterni processu postico flavo-bimueronato; elytris minus fortiter subseriatim punctatis. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: pedibus anticis flavis, femoribus superne eum pedibus posterioribus nigris; segmento 5:o ventrali late transversim depresso.

Femina: pedibus totis flavis; segmento 5:o ventrali fovea maxima profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 608. 9.

Chrysomela nitens Lin. Faun. Sv. 551.

Var. femina: Femoribus posticis subtus fuscis.

A sequente corpore supra coeruleo, labro nigro, antennis articulo 3:o 2:o plus quam duplo longiore, clytris subtilius punctatis, prosterni processu bimucronato mox distinguendus.

Temligen allmän på Björk, Al och Hassel.

11. *C. nitidulus*: Supra aurco-viridis, splendens, antennis basi, facie cum ore maculaque frontali cordata flavis; elytris sat fortiter, minus crebre, subseriatim punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: prothoracis angulis margineque anteriore plerumque anguste flavo-albidis; pedibus nigris, anticorum femoribus tibiisque subtus flavis; segmento 5:o ventrali convexo.

Femina: pedibus anterioribus flavis, femoribus superne nigris, posticis nigris, tibiis intus flavescens.

Gyll. Ins. Sv. III. 610. 10.

Var. Supra cupreo-cyanens, vel cupreo-aurco-virescenti- et coeruleo mixtus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Ej sällsynt på Hassel och Björk.

aa) *Corpus supra nigrum, flavo-pictum. Prothorax apicem versus vix angustatus, angulis anticis oculos inferne haud superantibus.*

12. *C. flavipes*: Niger, nitidus, fronte, antennis basi pedibusque flavis, femoribus posticis nigris, anterioribus

superne lineola nigra notatis; elytris subseriatim punctatis, epipleuris albidis. Long. $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: prothoracis margine anteo et laterali flavo-albidis.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea magna profunde impressa.

Fab. El. II. 51. 58.

Gyll. Ins. Sv. III. 611 11.

Var. femina: Faciei prothoracisque pictura ut in mare.

Ej sällsynt i löfskogar.

13. *C. 4-pustulatus*: Niger, nitidus, facie infra antennis, his basi, prothoracis angulis anticis pedibusque anterioribus flavis; elytris irregulariter punctato-striatis, macula marginali sub humeris apiceque flavo-testaceis. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali simplicie.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea profundo impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 613. 12.

Var. b. Elytris apice immaculatis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris nigris, macula epipleurali flavo-albida.

Præcedenti simillimus, fronte supra antennis nigra, prothoracis angulis anticis flavescentibus, elytris irregulariter punctato-striatis optime distinguendus.

Sällsynt i barrskogar i norra och medlersta delen af halföu.

- E) *Antennæ longe, filiformes. articulis 6 ultimis haud vel vix crassioribus, sat alte supra lineam ocularem insertæ. Oculi intus sat profunde immarginati, genis sat latis. Prothorax basi utrinque sinuatus. Scutellum fere triangulare, apicem*

versus subtruncatum leviter assurgens; margine laterali plerumque anguste reflexo. Elytra regulariter, fortiter punctato-striata. Coxae omnes latius, aequaliter distantes.

b) *Corpus haud metallicum.*

c) *Oculi inferne prothoracis angulos haud attingentes.*

14. *C. Morci*: Niger, nitidus, antennis basi subtus flavescens, prothoracis angulis posticis, elytris maculis 2 marginalibus femoribusque anticis macula anteriore flavo-albidis; prothorace subtilissime, parce punctato; prosterni processu postice flavo-bimucronato. Long. $1-1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: prothorace margine antico, facie macula media cruciata punctoque laterali flavo-albidis.

Femina: fronte superne lineolis 2 flavis; segmento 5:o ventrali fovea lata profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 617. 14.

Chrysomela Morci Lin. Faun. Sv. 550.

Var. Tibiis anticis flavo-albidis.

Allmän på *Hypericum-arter.*

cc) *Oculi inferne prothoracis angulos paullo superantes. Color variabilis.*

15. *C. 10-punctatus*: Niger, prothorace punctato, vitta media, postice dilatata maculisque lateralibus, fronte macula cordata, facie infra antennis pedibusque anterioribus flavo-testaceis, femoribus superne nigris; elytris flavis, maculis 5 magnis nigris. Long. $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali postice transversim subdepresso.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea lata profunde impressa.

Gyll. Inſ. Sv. III. 619. 15.

Chrysomela 10-punctata Lin. Faun. Sv. 560.

Var. b. Elytrorum maculis dilatatis, magis minusve confluentibus.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris nigris, prothoracis margine antico vittaque media postice dilatata, striola fusca divisa, testaceis.

Chrysomela Botnica Lin. Faun. Sv. 557.

Var. d. Prothoracis linea media abrupta, postice punctis duobus oblongis aucta.

Gyll. l. c. var. d.

Var. e. Prothoracis vitta media testacea angusta, simplici abbreviata, vix medium disci attingente.

Gyll. l. c. var. e.

Var. f. Tibiis anterioribus externe nigris.

Species colore varians, antennis minus longis, articulis 6 ultimis præcedentibus fere crassioribus, prothorace punctato, prosterni processu labiali nullo, posteriore haud bimucronato ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på *Salix cinerea* öfver hela Skandinavien.

16. *C. bipunctatus*: Niger, antennis longis, inferne ferrugineis, prothorace lævissimo; elytris colore variabili; prosterno medio carina anteriore, processum parvum labialem formante; scutello elongato-triangulari. Long. $1\frac{3}{4}$ —2 lin.

Mas: segmento 5:o fovea media vage impressa.

Femina: segmento 5:o fovea lata, profunde impressa.

Chrysomela 2-punctata Lin. Faun. Sv. 548.

Cryptocephalus dispar Gyll. Ins. Sv. III. 614. 13.

Var. a. Elytris rufis, margine omni punctisque duobus nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a*, sed elytris punctis nullis nigris.

Var. c. Elytris rubris, margine omni vittaque lata longitudinali nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. d. Elytris nigris, limbo angustiore rufo, margine ipso nigro.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. e. Elytris nigris, macula sublunata apicis aliaque sub scutello obsoleta rubris.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. f. Elytris nigris, macula apicis aut rotundata rufo-flava, aut sublunata angusta, rufa.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. g. Elytris nigris immaeulatis.

Allmän på Hassel, Björk och Pil.

bb) *Corpus metallicum, coeruleum vel cyaneum. Prothorax apicem versus angustatus, punctatus, margine laterali postice minus anguste reflexo. Oculi fronte superne subapproximati, inferne angulos anticos nonnihil superantes. Prosternum processu labiali nullo.*

17. *C. flavilabris*: Coeruleus vel cyaneus, nitidus, antennis basi, facie infra antennis trochanteribusque flavo-albidis; elytris profundo punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio vix depresso.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea lata profunde impressa.

Fab. El. II. 51. 57. Gyll. Ins. Sv. III. 623. 17.

Var. b. Elytris puncto apicali flavescente.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Supra dorso medio niger.

Gyll. l. c. var. c.

Chrysomela Barbareæ Lin. Faun. Sv. 552. (forte).

Temligen sällsynt på Björk.

F) *Oculi parvuli, intus vix emarginati, angulos prothoracis haud vel parum superantes. Lineæ epistomatis impressæ antice divergentes, labro apice vix emarginato. Antennæ sat alte supra lineam ocularem insertæ, ab oculis longius remota, articulis 6 ultimis crassioribus, 3:o 2:o haud vel parum longiore. Prothorax lavis, rarius substrigosus vel punctatus, basi minus sinuatus. Scutellum breve, apicem versus vix assurgens. Elytra pone scutellum haud vel vix elevata, regulariter punctato-striata, striis apice interdum evanescentibus. Prosternum processu labiali sæpe instructum. Coxæ aequaliter minus late distantes. Corpus parvulum, rarissime metallicum, facie et pedibus pro parte flavescens. Femina segmento 5:o ventrali fovea minus profunda, plerumque longitudinali.*

d) *Corpus saltem elytra coerulea. Prosternum inter coxas flavum, processu labiali nullo.*

e) *Prothorax punctatus.*

18. *C. punctiger*: Niger nitidus. antennis basi, facie cum ore macula bifida frontali pedibusque anterioribus flavis; prothorace parcius punctato; elytris coeruleis, profunde punctato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: prothorace margine antico flavo, femoribus tibiisque intermediis superne nigro-fuscis.

Femina: prothorace angulis posticis flavis; segmento 5:o ventrali vage, medio longitudinaliter profundius impresso.

Payk. Faun. Sv. II. 146. 19. Gyll. Ins. Sv. III. 624. 8.

Temligen sällsynt på Sälgh, men utbredd öfver hela Skandinavien.

ee) *Prothorax laevissimus*.

19. *C. pallifrons*: Cocrulco-niger, antennis basi, facie inferne eum ore pedibusque flavis, femoribus posticis nigris; elytris læte cocruleis, punctato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: facie tota flava; prothorace margine antico flavo.

Femina: fronte nigra, macula cordata flava; segmento 5:o longitudinaliter, haud profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 625. 19.

Cryptocephalus insignis Payk Act. Holm. 1799. pag. 116. (*specimen monstrosum*).

Chrysomela chrysocephala De Geer. V. 337. 41.

Sällsynt på Björk och Pil i medelsta och södra Sverige.

dd) *Corpus haud metallicum. Elytra pone scutellum haud elevata.*

f) *Elytra pro parte saltem flava, striis punctatis apice distinctis. Prosternum processu laterali nullo vel brevissimo. Pedes maxima parte flavi.*

20. *C. minutus*: Niger, prothorace lævissimo, fulvo. elytris pallide flavis, antennis basi, facie, prosterno inter coxas pedibusque testaceis. Long. 1 lin.

Mas: tarsi anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea vaga subtriangulari, medio profundius impressa.

Fab. El. II. 57. 87. Gyll. Ins. Sv. III. 629. 22.

Var. b. Elytris sutura calloque humerali nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace femoribusque posterioribus fuscis.

Gyll. l. e. var. *c.*

Species colore, elytrorum striis punctatis ad apicem usque discretis, prothorace lævissimo, prosterno processu labiali nullo ab affinis facillime distinguenda.

Ej sällsynt på sandmarker.

21. *C. frontalis*: Niger, nitidus, antennis basi pedibusque flavis, femoribus posticis totis, anterioribus macula superne nigra, prothoracæ lævissimo, margine antico, scutelli apice elytrisque epipleuris flavo-albidis; prosterno inter coxas flavescenti, postice sub-bimucronato, processu labiali brevissimo. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o sat fortiter dilatato; facie tota flava.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea oblonga media haud profunde impressa; fronte supra antennis macula cordata flava.

Marsh. Ent. Br. I. 211. 12. Gyll. Ins. Sv. III. 626. 20.

Sällsynt på Björk; funnen i Vestergöthland, på Öland, Gottland och Boluslän.

22. *C. bilineatus*: Niger, antennis basi pedibusque flavis; prothorace dense subtilissime strigoso, flavo-marginato; elytris flavis, sutura vittaque media nigra; prosterno processu labiali nullo. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: Facie infra antennis et macula magna cordata fronti flavis; tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: facie nigra, labro maenlisque 2 frontalibus flavis; segmento 5:o ventrali longitudinaliter minus profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 630. 23.

Chrysomela bilineata Lin. Syst. Nat. II. 597. 83.

Var. b. Elytris vitta media ante apicem cum sutura connexa.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris nigris, limbo laterali et apicali pallide testaceo, maculis 2 fusco-testaceis.

Gyll. l. c. var. c.

Ej sällsynt på sandmarker.

ff') *Elytra striis punctatis apice deletis vel minus distinctis, sapissime nigra, unicolora. Prosternum processu labiali instructum.*

23. *C. Wasastjernii*: Niger, antennis basi pedibusque anterioribus flavis; prothorace dense subtilissime strigoso; elytris striis punctatis apicem fero attingentibus; prosterno processu labiali brevi. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: facie inferne lineis 2 obliquis frontalibus flavis; tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: fronte nigra, epistomate labroque rufis; segmento 5:o ventrali longitudinaliter minus profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. IV. 669. 21—22.

Sculptura prothoracis *C. bilineato* affinis, prosterno processu labiali distincto, elytris nigris, unicoloribus, pedibus posticis nigricantibus mox distinctus.

Sällsynt på ängsmarker; funnen i Ångermanland, Uppland, Östergötland och Skåne.

24. *C. Querceti*: Niger, nitidus, antennis basi, facie infra antennis cum ore pedibusque flavis, femoribus posticis extus late nigris; prothorace lævissimo; elytris striis punctatis pone medium deletis; prosterno processu labidi brevi, obtuso. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o paullo dilatato.

Femina: segmento 5:o sulco medio parum profunde impresso.

Suffr. Linnæa Ent. III. 96. 106.

Chryptocephalus labiatus var. Gyll. Ins. Sv. III. 628.

C. labiato similis et affinis, sed multo major, pedibus anterioribus totis flavis, elytris striis pone medium evanescentibus prosternique processu labiali multo brevioribus obtuso mox distinctus. Caput retractum, fronte plana, nigra, nitida, sublævi, oculis interne leviter emarginatis, inferne angulos prothoracis paullo superantibus; facie infra antennis flavo-albida, opistomate, interdum fusco, fere triangulari, lineis impressis inferne divergentibus, superne inter antennis impressione transversa a fronto discreto. Antennæ nonnihil supra lineam ocularem transversam inferiorem insertæ, inter se basi paullo magis quam ab oculis remotæ, subfiliformes, testaceæ, articulis 6 ultimis crassioribus fuscis, femina dimidio corpore parum, maris nonnihil longiores, articulo 3:o 2:o paullo longiore, 4:o hoc paullo longiore, quam 5:o brevioribus. Prothorax basi coleopteris vix angustior, transversus, apice truncato quam basi vix angustior; lateribus valde declivibus marginatis; basi leniter utrinque sinuatus, angulis posticis acutiusculis; disco pulvinatus, lævissimus, nitidus, niger. Scutellum subtransversum, apicem versus vix assurgens. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus parallela, callo humerali distincto, lævi, minus profunde punctato-striata, striis interioribus mox pone medium, exterioribus apice deletis; lateribus et apice valde declivia, nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, vix pubescens. Prosternum inter coxas anticae deplanatum, linea media elevata, antice in processum brevissimum labialem producta, postice haud bimucronatum.

Pedes haud longi, læte flavi, femoribus posticis externe late nigricantibus; tarsis anterioribus articulo 1:o feminae triangulari, maris elongato sed modice dilatato.

Sällsynt på Ek i Skåne, på Öland och i Västergöthland.

25. *C. labiatus*: Nigor, nitidus, antennis basi, facie infra antennis eum ore pedibusque anterioribus flavis, femoribus anterioribus supra tibiisque posticis medio nigris; prothorace lævissimo; elytris fortiter punctato-striatis, striis apice deletis; prosterni processu labiali magno deflexo. Long. $\frac{3}{4}$ —1 lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus; tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali longitudinaliter haud anguste, minus profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 627. 21.

Chrysomela labiata Lin. Faun. Sv. 553.

Var. b. Epistomate nigro-fusco.

Var. c. Femoribus intermediis fero totis nigris, tibiis anticis externe fuscis.

Var. d. mas: Fronte supra antennis lineola flava ornata.

Chryptocephalus digranimus Suff. l. e. 88. 102.

Species a præcedente pedum colore obscuriore, processu labiali distinctiore, verticaliter deflexo, tarsis maris articulo 1:o magis dilatato, segmento 5:o ventrali latius et paullo profundius impresso mox distincta; a sequente antennis feminae dimidio corpore paullo brevioribus, maris corpore fere brevioribus, articulis 6 ultimis haud triangulariter compresso-dilatatis facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien på löfträäd.

26. *C. longicornes* n. sp.: Niger, nitidus, antennis scapo facieque infra antennis eum ore flavo-albidis, femoribus tibiisque interne luridis; prothorace lævissimo; elytris striis punctatis apice deletis; prosterno processu labiali distincto, deflexo. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis corpore paullo longioribus, articulis 6 ultimis triangulariter compresso-dilatatis; tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Femina: antennis corpore paullo brevioribus; segmento 5:o ventrali fovea minus profunde impressa.

Præcedenti simillimus, pedibus obscurioribus, antennis longioribus, tarsis maris articulo 1:o fortius dilatato bene distinctus. Caput prothorace paullo minus, retractum, facie verticali, plana, nitida, lævi, infra antennis albidoflava; oculis haud magnis, interne lenissime emarginatis, angulos prothoracis inferne vix superantibus, genis sat latis; lineis epistomatis superne convergentibus. Antennæ maris corpore paullo longiores, feminae paullo breviores, nonnihil supra lineam ocularem transversam inferiorem insertæ, basi inter se paullo magis quam ab oculis distantes, nigrae, basi testaceæ; articulo 1:o flavo-albido, subarcuato, 2:o 3:o paullo crassiore sed vix brevior, 4:o 3:o paullo longiore, 5:o præcedente multo majoro, quam 6:o paullo brevior et angustior, 6—11 crassitie æqualibus, 6—10 maris triangulari-compressis, feminae oblongis. Prothorax coleopteris haud angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncato quam basi angustior; lateribus marginatis, apicem versus angustatis; basi vix sinuatus, immarginatus; disco pulvinatus, nitidus, niger, lævissimus. Scutellum triangulare, apicem versus vix assurgens. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus parallela, apice obtuse rotundata, callo humerali prominulo lævi, sat fortiter, apice vix obsolete punctato-striata, lateribus et apice valde declivia, nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, prosterno inter coxas longitudinaliter bimpresso, carina media antice in processum labialem excurrente instructum. Pedes nigri, femoribus anticis subtus tibiisque apicem versus obscure testaceis.

Sällsynt; funnen på Öland af Professor Boheman.

27. *C. pusillus*: Flavus, nitidus, pectore abdomineque nigris; prothorace lævissimo, fulvo: clytris minus profunde punctato-striatis, striis apice obsoletioribus, disco magis minusve nigricantibus; prosterni processu magno, acuto, verticali. Long. 1 lin.

Mas: antennis corporis longitudine; tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali fovea ovali minus profundo impressa.

Fab. Ent. Syst. II. 69. 8^o. Suff. I. c. 78. 98.

Cryptocephalus verticalis Boh. Acta Holm. 1851. pag. 97.

Cryptocephalus minutus var. *d.* Gyll. Ins. Sv. III. 629. 22.

Var. a. Elytris flavis callo humerali, margine basali maculaque pone medium magna nigris.

Var. b. Elytris nigris, limbo laterali apicali late cum macula prope scutellum magna flavis.

Var. c. Elytris nigris, limbo laterali apiceque flavis.

Gyll. var. *e.* IV. 670. 22.

A *C. minuto* prosterni processu labiali magno, acuto, verticaliter deflexo, elytris striis apice subtilioribus, disco magis minusve nigricantibus mox distinctus; a *C. tubiatò* antennis longioribus, prosterni processu magis acuto coloreque optime distinguendus. Caput retractum, facie flava, fronte superne nigro-marginata, oculis haud magnis, interne vix sinuatis, inferne angulos prothoracis vix superantibus; epistomate fere triangulari, lineis impressis inferne divergentibus bene discreto. Antennæ subfiliformes, maris corporis longitudine, feminae nonnihil breviores, flavæ, articulis 6 ultimis crassioribus fuscis: nonnihil supra lineam ocularem transversam insertæ, basi inter se paullo minus quam ab oculis distantes, articulo 1:o subarenato, 2:o rotundo, 3:o paullo brevior sed crassiore, 4:o 5:o brevior, quam 3:o parum longiore. Prothorax basi co-

leopteris vix angustior, apice truncato, marginato quam basi paullo angustior; lateribus valde declivibus, marginatis, apicem versus subangustatis; basi utrinque leviter sinuatus, angulis posticis acutiusculis; disco gibbosus, lævissimus nitidus, luteus, medio interdum fusco-umbratus. Scutellum haud magnum, apicem versus vix assurgens, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus parallela, apice angulo suturali minus quam exteriore rotundato; disco minus fortiter punctato-striata, striis apice subtilioribus; flava, callo humerali distincto lævi, margine basali et macula magna transversa pone medium nigris, interdum nigra, limbo laterali et apice flavis. Corpus sub- tus nigrum; prosterno flavo, macula utrinque juxta coxas nigra, processu labiali magno, acuto, verticaliter deflexo, posteriore bimucronato: mesosternum nigrum, inter coxas flavum. Pedes flavi, femoribus externe brunneis; tarsis anterioribus articulo 1:o feminae triangulari, maris dilatato et multo longiore.

Sällsynt i löfskogar i Skåne.

Tribus Eumolpina.

Caput verticale, oculis integris, prominulis. Prothorax subglobosus, apice truncatus, coleopteris multo angustior. Pygidium apice nudo. Abdomen segmentis liberis, 1:o inter coxas et elytra processum nullum emittente. Coxæ omnes latissime distantes. Femora elavata, postica marginem elytrorum longe superantia. Acetabula antica occlusa. Unguiculi counati, bifidi. Antennæ longæ, fronti supra lineam ocularem transversam insertæ.

Denna grupp, som bildar öfvergången emellan *Cryptoccephala* och *Crioceridae*, afviker från båda de föregående genom fria ventral-segmenter, smalare, rundad prothorax, längre klabblika lår, hvilka på bakbenen betydligt öfverskjuta elytras sidokant, mindre utveckladt pygidium, utstående ögon och genom hopvuxna klufva klor; från *Chrysomelinerna* skiljes den genom antennernas insertion emellan ögonen, genom prothorax, som är rundad, i spetsen tvärhuggen, genom hopvuxna klor, vertikalt hufvud och genom pygidium som i spetsen är blottadt: från *Eupoda* afviker den genom hufvudet, hvilket är vertikalt, utan halsformig insänkning insänkt i prothorax ända till ögonen, samt genom frambenens höfter, som äro runda, ej utstående.

Genus *Eumolpus* FAB.

Gyll. cod.

Antennæ filiformes, prothoracis basin superantes. Prothorax lateribus immarginatus. Elytra epipleuris angustis. Tibiæ ealcaribus parvis. Episterna metathoracis postice angustata. Corpus undique pubescens, haud metallicum.

Hufvudet är vertikalt, ögonen berörande framhörnena af prothorax, rundadt ovala, utstående, helbräddade, kinderna ej smala, labrum i spetsen helbräddad, döljande mandiblerna, palperna ej korta. Antennerna äro fästade på pannan på något afstånd från ögonen, ofvanför dessas nedre tvärlinja: de äro trådformiga, längre än halfva kroppen, de sista lederna omärkligt bredare, 2a oval, längre än 3:e. Prothorax är transversel, öfver spetsen tvärluggen, sidorna starkt rundade, ej kantade, basen svagt sinuerad på ömse sidor, skifvan starkt hvälfd. Entellen ej stor, nästan triangulär. Elytra hafva rätvinkligt utstående skuldror, sutural-viukeln ej rundad, marginal-striaen tyllig, epipleura smala äfven på bröstet. Abdomens segmenter äro alla fria och rörliga, 1:a längst, men ej utsäandande något utsprång emellan höfterna och elytra, pygidium vertikalt, dess nedre del blottad. Höfterna äro alla särdeles bredt åtskilda, bakbenens mest: frambenen äro runda, ej utstående. Prosternum har bakom höfterna ett i spetsen tvärluggat utsprång, hvilket lägger sig öfver framkanten af mesosternum: höftpannorna äro slutna. Episterna metathoracis äro bakåt afsnålmande, epimera små. Benen äro långa, låren klubblika, på bakbenen tydligt öfverskjutande elytras silokant, tibierna äro raka, försedda med fina, knappt märkbara sporrar, deras yttre kant på hvarje sida med en intryekt linja, hälen liksom hos föregående grupper föga utbildad, dess yttre kant mera utbildad, borstkantad; tarserna äro kortare än tibierna, 3:e ledenflikig, föga bredare än de föregående, kloleden lång med hopvuxna, klufna klor.

Kroppen är svart, föga glänsande, öfverallt kort finhårig.

1. *E. obscurus*: Niger, subopacus, tenuiter pubescens, confertissime punctatus, fronte canaliculata, antennis basi ferrugineis; elytris obsolete striatis, humeris valde elevatis. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 583. 1.

Chrysomela obscura Lin. Faun. Sv. 561.

Var. b. Rufo-ferrugineus, elytris pallidioribus, prothorace fusco-piceo, antennis extrorsum, oculis genuibusque nigris; immaturus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. *c*. Ut in *b*, sed prothorace pallidior, rufo-ferrugineo; nuper exclusus.

Gyll. l. c. var. *c*.

Ej sällsynt på *Epilobium angustifolium* öfver hela Skandinavien.

Stirps III. *Fronticornia*.

Caput valde inclinatum, ore infero. Antennæ basi approximatae, fronti alte inter oculos insertae, apice in-crassatae. Tibiæ calcaribus nullis. Tarsi articulo ultimo penultimum haud superante. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Acetabula antica oclusa. Coxæ anticæ transversæ, haud prominulæ.

Denna afdelning afviker från båda de föregående genom antennerna, som vid basen äro närmade hvarandra och fästade högt upp på pannan emellan ögonen, genom kloedons ringa utveckling och genom ansigtet, som är starkt inböjdt mot bröstet.

Larverna af *Cassiderna* hafva hufvudet nästan klotrundt, medelmåttigt stort, hornartadt, nästan helt och hållet doldt under prothorax, munnen nedåtriktad; pannan är platt kullrig, med åtskilliga intryckningar, clypeus transversel, labrum väl utbildad, rundad framtill, betäckande spetsen af mandiblerna. Antennerna äro fästade på främre sidokanten af hufvudet, framåt riktade, 3-ledade, 1:a leden kort, ringformig, 2:a mera långsträckt, cylindrisk, 3:e mycket fin, knappt synlig. Ocellerna äro 4 på hvarje sida, belägna i en något böjd tvärserie bakom antennernas insertion. alla rundade och starkt utstående. Mandiblerna äro ganska korta, nästan fyrkantiga, något kullriga utåt, spetsen beväpnad med 3—4 hvassa småtänder. Maxillerna äro fria, deras stam utåt förlängd i en liten triangulär flik, tillspetsad och eilierad på insidan, maxillarpalperna korta, 2-ledade. Hakan är temligen stor, transversel, labialpalperna äro 2-ledade, korta, emellan hvilka tungan höjer sig i form af en liten köttig tuberkel. Thoracal-sogmenterna äro vanligen väl åtskilda från abdominal-ringarne, betäckta på öfre sidan af hornartade plåtar; prothorax är ganska stor, försedd med flera rynkor och intryckningar; på hvarje sida försedd med 4 smala, koniska utskott, som äro kantade med mer eller mindre långa och olika småtaggar, de 2 främro vanligen mera närmade hvarandra; meso- och metathorax hafva äfven hvardera 2 dylika bihang på sidorna. Benen äro ganska korta, starka och

taggiga, fästade på sidorna af kroppen, höften kort, låren något längre, tibierna ganska korta, tarsen bildad af en enkel, krökt klo. Abdominal-segmenterna äro 8 till antalet och kortare än thoracal-ringarna, hvardera på sidorna beväpnade med ett taggigt bihang, det sista dessutom bärande på ryggsidan ett mer eller mindre djupt klufvet bihang; anus öppnande sig på öfre sidan af ryggssegmentet och kan mer eller mindre förlängas emellan båda grenarne af bihanget. Spiracula äro 8 par, af hvilka de 7 ligga på de 7 första abdominal ringarne nära yttre kanten midt emot sido-utskotten, det 8:e vid bakro hörnet af prothorax. Till formen äro dessa larver ovala, bakåt något afsmalnande och nedplattade; de äro på ryggen betäckta af excrementerna, som upptagas af sista segmentets greniga utskott, hvilket böjes framåt och småningom skjuter dem allt längre och längre upp.

Familia Hispidæ.

Corpus oblongum, muricatum. Caput liberum. Coxæ omnes æqualiter parum distantes. Tibiæ talo distincto, metatarsum excipiente. Elytra epipleuris minus latis, ad apicem usque continuatis.

Det slägte, hvarpå denna familj är grundad, afviker från Cassiderna genom aflång, taggig kropp, fritt hufvud, nästan quadratisk prothorax, ej breda, men ända till sutural-vinkeln fortsatta epipeura på elytra samt genom nästan rundade, utstående ögon.

Genus Hispa LINNÉ.

Gyll. eod.

Prothorax subquadratus, intra basin transversim impressus. Elytra substriato-punctata. Antennæ compressæ, haud incrassatæ. Oculi subrotundi, prominuli. Prosternum processu nullo pone coxas anticæ.

Hufvudet är ej doldt af prothorax, något smalare än denne, pannan med en tvärlinja baktill som förenar båda ögonen, samt med en tydlig medianlinja; epistom-intryckningen vinkelformig, mandiblerna och öfverhufvud mundelarua svagt utbildade. Antennerna äro framsträckta, hoptryckta, alla lederna lika breda, 2:a kortare än 3:e, de äro kortare än halfva kroppen, fästade högt upp på pannan emellan ögonen, som äro nästan rundade, utstående. Prothorax är nästan lika lång som bred, i spetsen rundadt utdragen öfver ljessan, basen tvärhuggen, skifvan baktill med en tvär-

intryckning. Sentellen tydlig. Elytra äro aflånga, sidorna parallela, i spetsen gemensamt afrundade, deras epipleura ej breda, men fortsatta ända till sutural-vinkeln, deras puncter grofva, nästan radvis ordnade. Abdomens 2 första segmenter äro hopvuxna. Höfterna på frambenen äro tvärliggande ovala, ej utstående och liksom de bakre endast åtskilda af ett temligen smalt mellarum. Prosternum förlänges ej bakom höfterna, hvilkas höftpannor äro bredt slutna. Episterna metathoracis äro temligen smala, epimera i spetsen fria, hvarigenom bakhöfterna ej räkka ut till elytras sidokant. Benen äro korta, men grofva, tibierna på yttre sidan nedou midten med en liten tand, som begränsar den häl hvori metatarsus kan upptagas, deras sporrar saknas; tarserna äro kortare än tibierna, med tydlig triamp-punta. 3:e leden klufven, sista leden ej öfverskjutande föregående, med starka, krökta klor.

1. *H. atra*: *Atra*, *opaca*, *anteennis articulo 1:o unispinoso*; *prcthorace apice vix angustiore*, *spinis bifurcatis 2*, *lateribus vix dilatatis spinis 2*, *anteriore bifurcato*; *elytris multispinosis*. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Lin. Syst. Nat. II. 603. 1. Gyll. Ins. Sv. III. 449. 1.

Sällsynt; funnen vid Esperöd i Skåne; den träffas på sankas skogsängar.

Familia Cassididæ.

Caput sub prothorace occultum. Antennæ apice crassiores. Prosternum pone coxas processu brevi in fovea mesosterni recepto instructum. Corpus suborbiculare vel ovale, subtus planum, prothorace plerumque semicirculari.

Denna familj karakteriseras hufvudsakligen genom sin sköldformiga kropp, hvars prothorax oftast är halfcirkelformig, fullkomligt döljande hufvudet; antennerna äro tjockare emot spetsen och kunna slås in under sidorna af prothorax; prosternum har ett utsprång baktill, som upptages i en motsvarande fördjupning på mesosternum; tibiernas häl är svagt utbildad, upptill ej begränsad af någon tand.

Genus *Cassida* LIN.

Gyll. eod.

Oculi ovales, haud prominuli. Antennæ dimidio corpore breviores, articulis 5 ultimis crassioribus, ultimo acuminato. Elytra plerumque punctato-striata. Tibiæ talo brevi.

Hufvudet är fullkomligt doldt under prothorax, ansigtet starkt inböjdt, munnen liggande omedelbart intill prosternum; labrum kullrig, glänsande, oftast infryckt i spetsen; epistom-linjerna oftast tydliga och convergerande uppåt, sällan hopstötande nedanför antennernas insertion; ögonen äro ovala, ej utstående. Antennerna äro fästade högt upp på pannan emellan ögonens öfre del, de äro vid basen nästan hopstående, de 5 sista lederna äro tjockare än de öfriga, slutleden tillspetsad. Prothorax är oftast halvcirkelformigt rundad i spetsen och på sidorna, hvarigenom framhörnerna försvinna, bakhörnerna äro rätvinkliga eller afrundade; basen oftast sinuerad på båda sidor, i midten ofta med en bred bugt framför scutellen, som är triangulär, sidorna äro oftast starkt utplattade liksom på elytra. Dessa hafva oftast punctstrimmor, af mellanrummen är ståndom hvartaunat något upphöjdt, epipleura äro särdeles framtill ovanligt breda. Abdomens 2 första ventral-segmenter äro ej rörliga, 1:a knappt längre än 2:a, skjutande in med en spetsig process emellan bakbenens höfter. Benen äro korta grofva, lären nästan klubblika, på bakbenen ej nående epipleuras yttre kant, tibierna med en kort, uppåt ej begränsad häl, hvari metatarsus, som är smalare än de följande lederna, kan upptagas. Prosternum har en nästan rutformig, bred process bakom höfterna, som kan upptagas i en motsvarande fördjupning på mesosternum. Episterna metathoracis äro ej smala, epimera i spetsen fria, så att bakhöfterna ej beröra elytras sidokant. Frambenens höfter äro tvärliggande, dess höftpannor bredt slutna; mellanbenens halfnada, små och något bredare åtskilda än bakbenens. Mesopleura nedtill stödjande sig vid trochantinerna, ej vid höfterna.

Kroppen är ej liten, oftast grön på öfre sidan, utan metallglans eller pubescens; alla arterna leva på örter; hannarne hafva 5 ventral segmentet i spetsen bredare tvärnagget än honorna och kroppen vanligen mera närmande sig till äggform.

Sectio I. Frons lineis epistomatis leviter convergentibus.

A) *Facies pallida. Elytra punctis ocellato-striatis, interstitiis angustis carinatis. Prothorax basi utrinque sinuatus, angulis posticis rotundatis.*

1. *C. nebulosa*: Ovalis, subconvexa, supra griseo-flavescens, subtus nigra, limbo ventrali pedibusque pro parte testaceis, apice macula fusca notatis; prothorace disco punctato; elytris nigro-punctatis. Long $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{8}$ lin.

Mas: magis ovata, limbo ventrali angustiore flavescenti; facie inferne nigra; femoribus fero totis nigris.

Femina: ovalis; limbo ventrali latius et facie tota flavescens, femoribus nigris, linea media flavescenti.

Lin. Fann. Sv. 468. Gyll. Ins. Sv. III. 442. 7.

Var. b. Junior, supra pallide virens.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Tibiis apicem versus externe fuscis.

Allmän öfver hela Skandinavien.

2. *C. obsoleta*: Subovalis, convexa, supra griseo-flavescens, facie, antennis basi pedibusque pallide testaceis, prothorace disco levi: elytris immaeulatis. Long. $1\frac{3}{4}$ - 2 lin.

Illig. Col. Bor. I. 484. 10. Gyll. Ins. Sv. III. 444. 8.

Var. b. Prothorace postice macula fusca, elytris disco anteriore fusco-umbrato.

Gyll. l. c. var. b.

A præcedente statura minore, magis convexa, prothorace disco impunctato, basi utrinque minus fortiter sinuato, elytris immaeulatis pedibusque totis pallidis mox distincta.

Lika allmän som föregående.

B) *Facies nigra*. *Elytra hauri ocellato-punctata*.

a) *Pellex toti nigri*. *Elytra maculosa*. *Coxae anteriores minus anguste distantes*.

3. *C. Murrae*: Ovalis, subtus cum pedibus nigra, supra æqualiter convexa: prothorace semicirculari, angulis posticis rectis, basi utrinque vix sinuato; elytris regulariter punctato-striatis, sutura fere tota maculisque disci nonnullis nigris. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Lin. Syst. Nat. II. 575. 2. Gyll. Ins. Sv. III. 434. 1.

Var. a. Prothorace elytrisque ferrugineis.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Prothorace elytrisque viridibus.

Gyll. l. c. var. b.

Temligen sällsynt: funnen på Gotthand, Öland och i Vester-göthland; lever på *Inula*.

aa) *Pedes toti vel ex parte pallidi.*

b) *Elytra haud punctato-striata. Pedes toti cum limbo laterali ventrali rufescentes.*

4. *C. equestris*: Fere late ovata, supra laete prasina: prothorace sublunato, angulis posticis rotundatis, disco sublævi: elytris humeris productis, disco antrosum convexis, apicem versans sensim declivibus. Long. 3 lin.

Fab. El. l. 388. 3. Gyll. Ins. Sv. III. 436. 2.

Allmän på *Mentha*.

bb) *Elytra punctato-striata.*

4. *C. rubiginosa*: Viridis, subtus nigra, limbo laterali ventrali anguste pedibusque rufis, femoribus ad apicem usque fere nigris; prothorace sublunato, disco ruguloso-punctato, angulis posticis rectis; elytris basi rufescentibus, minus regulariter striato-punctatis, humeris parum productis, disco postice sensim declivibus. Long. $2\frac{1}{4}$ - $2\frac{1}{2}$ lin.

Illig. Col. Bor. l. 479. 4. Gyll. Ins. Sv. III. 437. 3.

Præcedenti corporis forma et convexitate simillima, prothorace angulis posticis rectis, disco punctato, elytris

substriato-punctatis, basi rufescentibus, femoribus fere totis nigris magnitudineque minore mox distincta.

Allmän på Carduus och Cirsium.

5. *C. Vibex*: Ovalis, supra æqualiter sat convexa, viridis, prothorace fere semicirculari, disco subrugoso-punctato, angulis posticis rectiusculis; elytris substriato-punctatis, humeris lenissime productis, basi inferiore suturaque rufo-brunneis, pedibus rufescentibus, femoribus fere totis nigris. Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Lin. Syst. Nat. II. 575. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 440. 5.

Var. b. Supra ferruginea, sutura elytrorum brunnea.

Præcedenti simillima, sutura elytrorum brunnea, corpore magis ovali, magis convexo, elytris apicem versus haud sensim declivibus, margine deplanato juxta suturam angustiore, striis paullo profundioribus, prothorace minus fortiter transverso, angulis posticis minus acutis, basi utrinque lenissime sinuato optime distinguenda.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

6. *C. sanguinosa*: Subovalis, supra æqualiter sat convexa, viridis, prothorace fere semicirculari, disco subrugoso-punctato, angulis posticis rectiusculis; elytris sat fortiter substriato-punctatis, humeris leniter prominulis, basi interne rufescentibus; pedibus fere totis pallidis. Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Suff. Stett. Ent. Zeit. V. 105. 6.

Cassida rubiginosa var. b et c. Gyll. Ins. Sv. III. 437. 3.

Var. b. Sutura elytrorum anguste rufescente.

Præcedenti structura prothoracis et elytrorum simillima, femoribus fere totis pallidis unice distincta.

Ej sällsynt.

7. *C. thoracica*: Breviter ovalis, supra leviter convexa, antennis pedibusque rufescenti-fostaceis; prothorace sublunato, disco subrugoso-punctato, rufo, postice obscure ferrugineo, angulis posticis rectiusculis; coleopteris postice sensim declivibus, substriato-punctatis, plaga magna basali sublyrata obscure ferruginea, humeris prominulis; subtus nigra, limbo ventrali late pallido. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Fab. El. I. 388. 2. Gyll. Ins. III. 439. 4.

Species forma et declivitate elytrorum *C. rubiginosa* simillima, colore prothoracis, elytrorum, pedum et abdominis, elytris humeris antice magis productis angulis prothoracis a linea basali magis remotis bene distincta.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

8. *C. sanguinolenta*: Breviter ovalis, fortius convexa, supra nitida, virens, subtus nigra, pedibus limboque ventrali pallidis; prothorace fere semicirculari, disco concinne punctato, angulis posticis fere rotatis; elytris profunde regulariter punctato-striatis, basi intus sanguineis, humeris sat productis. Long. $1\frac{1}{2}$ - $1\frac{3}{4}$ lin.

Fab. Syst. El. I. 389. 8. Gyll. Ins. Sv. III. 441. 6.

Var. b. Elytris viridibus, immaculatis.

A præcedentibus corpore supra nitido magis convexo, prothorace disco concinne minus crebre punctato, intra latera postice et ante scutellum impresso, basi utrinque juxta scutellum sinuato, elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis 3:0 et 5:0 elevatis mox distincta.

Sällsynt på sandmarker.

9. *C. denticollis*: Ovalis, convexa, supra sat nitida, virens, subtus nigra, pedibus limboque ventrali late pallidis; prothorace fere semicirculari, disco parcius punctato, angulis posticis rotundatis; elytris sat for-

titer et regulariter punctato-striatis, basi intus rufescentibus, humeris modice productis. Long. $1\frac{3}{4}$ —2 lin.

Suff. l. c. 186. 11.

Cassida prasina Gyll. Ins. Sv. IV. 643. 3—4.

Var. Elytris unicoloribus viridibus.

Præcedenti statura simillima, prothorace minus nitido, angulis posticis rotundatis, basi utrinque minus evidenter sinuato, elytris minus nitidis, striis minus profundis, humeris minus prominulis, margine basali medio paullo evidentiore crenulato bene distincta.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

10. *C. Seladonia*: Ovalis, minus convexa, subtus nigra, limbo ventrali pedibusque pallidis, supra minus nitida, prothorace semicirculari, viridi-testaceo, disco parcius punctato, basi utrinque sinuato, angulis posticis rotundatis; elytris viridibus, minus fortiter punctatis, punctis vix striatis, basi sanguineis, sinu profundo dentato-erenato. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 644. 3—4.

Var. b. Elytris immaculatis.

Species convexitate et forma *C. sanguinosæ* similis, prothorace basi utrinque bisinuato, angulis posticis rotundatis, disco parcius laud rugoso-punctato, elytris punctis vix striatis, margine basali medio profunde sinuato, sinu dentato-erenato ab affinis bene distincta.

Sällsynt; funnen vid Esperöd i Skåne af Prof. Zetterstedt.

Sectio II. Linea epistomatis in angulo acuto infra antennæ fronte comitantes. Coxæ anteriores anguste distantes. Elytra margine deplanato antice subflexo, humeris productis.

c) *Elytra fortiter punctato-striata.*

11. *C. nobilis*: Ovalis, fortiter convexa, subtus nigra, limbo ventrali pedibusque pallidis, femoribus ultra

medium nigris, supra pallide flava; prothorace angulis posticis rotundatis, disco lævi; elytris profunde punctato-striatis, interstitio 2:o latiore, coeruleo-argenteo. Long. $1\frac{1}{2}$ —2 lin.

Lin. Faun. Sv. 469. Gyll. Ins. Sv. III. 445. 9.

Var. b. Elytris sutura fusca, interstitio 2:o coeruleo-argenteo vel cupreo-aureo, prætereaque striolis 2-3 abbreviatis externe ejusdem coloris.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris vitta media flexuosa rosea, paullo subtilius punctato-striatis.

Cassida viridula Gyll. Ins. Sv. III. 447. 10.

Var. d. Tibiis externe tarsisque fuscis.

Allmän.

cc) *Elytra confertim profunde punctata. Venter totus flavus.*

12. *C. hemisphærica*: Rotunda, valde convexa, viridis, antennis, abdomine pedibusque flavescens; prothorace disco parce subtiliter punctato, angulis posticis haud rotundatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Herbst. Col. 8. 226. 8. Gyll. Ins. Sv. IV. 645. 11.

Sällsynt; funnen i Skåne, på Gottland, Öland, i Småland och vid Stockholm.

Series decima quinta APHIDIPHAGI

LATR.

Antennæ breves, apice clavato-incrassatæ. Palpi maxillares articulo ultimo maximo, securiformi. Prothorax transversus, lateribus marginatus. Elytra haud striata, epipleuris distinctis. Abdomen segmentis 5 - 6 ventralibus, compositum, 2 primis immobilibus. Tarsi pseudo-3-meri, articulis 2 primis latis, pulvillatis. Pedes breves, femoribus posticis rarissime marginem elytrorum superantibus; tibiis receptis, calcaribus parvis vel nullis. Trochanteres postici haud fulcrantos. Acetabula antica sæpissime occlusa. Coxæ omnes distantes. Mesopleura coxas attingentia.

Denna serie, som motsvarar Linnés *Coccinella*, karakteriseras väsendtligen genom maxillar-palpernas yxliska slutled, korta, i spetsen klubblikt tilltjocknande antenner, skenbart 3-ledade tarser, ej strimniga elytra, upptagna tibiaer, ej utbildad clypeus, transversel, kantad prothorax, ej stödjaude, men starkt utbildade trochanterer, oftast slutna höftpannor på frambenen och genom mesopleura, som nedtill beröra höfterna.

Hufvudet är bredt, insänkt i prothorax, så att ögonen oftast till en del äro dolda under dennes framhorn; pannan baglikt afsmalnande framför ögonen, hvilka äro stora, utstående, runda, sällan med en smal inskärning framtill; clypeus ej eller otydligt afsatt från pannan, epistom-linjerna ej marquerade, labrum ofta stor och döljande mandiblerna, hvilka vanligen ligga inslagna under den och äro böjda, i spetsen skarpa; maxillar-palpernas sista led starkt utvecklad, yxlik. Antennerna äro korta, räcka ej öfver basen af prothorax; de äro fästade bakom mandiblernas öfre horn, nedanför ögonen, äro ej brutna, oftast trådformiga och 11-ledade, med de 3 sista lederna bildande en klubba, som ej är skarpt afsatt, sista leden oftast i spetsen snedt afhuggen.

Prothorax är transversel, tydligt kantad på sidorna, sällan vid basen, spetsen oftast emarginerad med utdragna framhorn, vid basen sluter den skarpt och omedelbart intill elytra, skifvan utau intruckyngar. Scutellen är triangulär, ej stor, stundom nästan

omärklig. Elytra hafva aldrig punctstrimmor, deras epipleura sternalla äro alltid, oftast äfven ventralia breda, omfattande abdomens sidor. Abdomens buksida är platt och ligger i samma plan med sternerna, segmenterna äro 5—6 med tydliga suturer emellan dem alla, de 2 första nästan orörliga, de öfriga alltid rörliga, 1:a ej betydligt längre än 2:a. Benen äro korta, låren grofva, på bakbenen sällan så långa, att de öfverskjuta elytras sidor, trochanterrerna stora, triangulära; tibierna kunna upptagas på lårens baksida, äro i spetsen obeväpnade eller sporrarna fina; tarserna äro korta, skenbart 3-ledade, emedan den 3:e leden är knufformig och ligger i fliken af den 2:a, hopvuxen vid basen af kloleden, de 2 första äro breda, med lätt toment på undre sidan, hvarigenom bildas en tydlig tramp-puta; klorna äro ganska starka, oftast på undre sidan beväpnade med en tand. Höfterna äro alla åtskilda i medel-linjen, bakbens bredast, ej utstående, frambensens tvärliggande, trochantinerna ej synliga. Höftpannorna på frambenen äro oftast slutna. Prosternum har en kort process bakom höfterna, hvilken upptagas i en grop på framkanten af mesosternum. Mesopleura räcka ned till höfterna på mellanbenen. Episterna metathoracis äro jemsmala, epimera i spetsen fria, hvarigenom bakbensens tvärliggande höfter ej räcka på sidorna ut till elytra.

Kroppen är medelmåttig eller liten, halt klötrund eller oval, på undre sidan alltid plattad, aldrig metallisk, oftast med liffiga teckningar, på öfre sidan naken eller pubescerad, aldrig lindhårig, färgen svart, röd eller gul.

De lefva alla, med få undantag, af blad- eller sköldlöss; äro liffiga i sina rörelser; om de oröas, draga de benen in nuder kroppen och utsippa en kläbbig gul vätska genom knävecken.

Larverna hafva hufvudet litet, rundadt, något plattadt på båda sidor, munnen något framåt och nedåt riktad, hornartad. Ocellerna äro 3 eller 4 på hvarje sida bakom antennernas insertion, de äro rundade och temligen utstående. Antennerna äro fästade vid främre och yttre hörnet af pannan, 3 ledade, 1:a leden ganska kort, 2:a cylindrisk, längre, 3:e mycket liten, spetsig, fästad i spetsen på yttre sidan af föregående, på sidan om den ligger ett temligen långt borst. Clypeus är genom en tvärföra temligen väl begränsad från pannan; labrum är tydlig, något kulrig, döljande mandiblerna, som äro små, triangulära, med spetsen hvass, klufven, och några tänder vid basen. Maxillerna äro till större delen hopvuxna med labrum; gångleden är otydlig, stammen förlängd i en liksidigt triangulärflik; palperna äro temligen starka, 4-ledade. Hakan är temligen stor, längsträckt, hopvuxen med maxillernas stam, något nebriddad i framkanten; palpstammarna äro hopvuxna vid basen, divergerande; labial-palperna 2-ledade. Thoracal segmenterna äro föga olika abdominal-ringarna; benen äro temligen långa, fästade på föga afstånd från kroppens sidor; höften är obconisk, längsträckt, utåt riktad, trochantern kort, låren temligen långa, tibierna ännu längre, tarsen kort, trubbig, slutande i en enkel, krökt klo. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, be-

täckta af temligen fasta plåtar, småningom aftagande i storlek mot det sista, som har på undre sidan en temligen utstående anal-öppning och en köttig buckla, som tjänar till ställflyttning. Stigmata äro 9 par, af hvilka de 8 ligga på de första 8 abdominal-segmenterna, mera berörande ryggsidan än den undre, det 9:e ligger vid främre sidokanten af mesothorax, alla äro stora, rundade.

Dessa larver äro af en lancettlikt oval form, särdeles afsmalnande bakåt; de äro färgade på flera olika vis och försedda med tuberkler, gropar och taggar, som omvexla i både form och storlek. Mot tillståndande pupptillstånd sätter sig larven medelst ett kläbbigt ämne, som den afsöndrar, vid bladen af de växter, på hvilken den uppehåller sig. De flesta lefva af bladlöss och äro lifliga i sina rörelser, betäckta med tuberkler och korta styfva borst samt hafva flera stora fläckar på segmenterna; andra arter lefva af växter och äro trögare samt äro beväpnade med taggar eller greniga ntskott: andra åter, som *Seymerna*, hafva en slags ullig betäckning, hvit, som ganska hastigt reproduceras.

Såsom öfvergångar till andra serier kunna nämnas *Cynegetis*, som sluter sig närmast till Chrysomelerna och *Chilocorus* som bildar öfvergången till Cassiderna, *Alexia*, som af de flesta hänföres till denna serie, afviker såväl genom tydligt afsatt elypeus, på undre sidan långhåriga tarser, som genom formen på metapleura och 2:a antennledens groflek.

Familia Coccinellidæ.

Antennæ plerumque 11-artieulatæ, fronti inferne juxta oculos insertæ. Mandibulæ sæpissime occultæ. Coxæ anticæ et posticæ transversæ, hæc latius distantes, marginem elytrorum haud attingentes. Corpus haud metallicum. Metasternum et segmentum 1:m ventrale pone coxas fovea, linea arcuata determinata, sæpissime utrinque instructa.

Antennerna äro fästade nedtill på pannan nära ögonens inre och nedre kant, stundom äro de så korta att de ej räcka öfver framkanten af prosternum, deras 2:a led ej grof. Mandiblerna äro ej grofva, plattade och oftast dolda under labrum, spetsen merendels hvass och inböjd. Prothorax är vanligen afsmalnande framåt, basen stundom med en bukt på hvarje sida om scutellen, ej sällan bredt båglikt rundad. Metasternum och 1:a ventral-segmentet hafva oftast bakom höfterna flacka fördjupningar, hvilka begränsas af en oftast båglik linja. Mesosternum har merendels en tvärgående upphöjd list, som ligger mer eller mindre nära höfterna på mellanbenen. Elytra hafva oftast en svag upphöjning eller buckla på skuldrorna. Prosternum lägger sig ej öfver strupen, och har ytterst sällan en svag process i midten af framkanten. Trochanterna på bakbenen äro vanligen triangulära, låren ej berörande höfterna.

Tribus *Rhizobina*.

Acetabula antica aperta. Antennæ prothoracis basin attingentes, articulis 3 ultimis abrupte crassioribus. Prothorax angulis posticis rectis vel acutis, basi medio subtiliter marginatus. Labrum distinctum. Mandibulæ obtectæ. Tarsi minus lati. Coxæ anticæ transversim ovales et intermediae haud late distantes. Femora postica marginem elytrorum paullo superantia. Corpus oblongum vel ovale, supra pubescens, foveis postcoxalibus segmenti 1:1 distinctis, marginem posticum haud attingentibus.

Genom öppna höfpannor för frambenen, jämförelsevis långa antenner med skarpt afsatt klubba, dolda mandibler, tydlig labrum, vid basen finkantad prothorax med skarpt räta eller spetsiga bakhörn, tydlig scutell, små men väl markerade postcoxal-gropar, temligen långa baklår, som öfverskjuta elytras sidokant, mindre breda tarser och aflång eller oval, på öfre sidan pubescent kropp lätt skild från öfriga grupper. *Coccidula* sluer sig närmast *Austrodicta* och *Rhizobius* bildar öfvergången å ena sidan till *Scymnerna* å andra till *Cynegetis* bland *Coccinellina*.

Genus *Coccidula* Kug.

Gyll. eod.

Prothorax apice et basi latitudine subæqualis, lateribus rotundatis, angulis posticis rectis. Oculi liberi. Elytra punctis majoribus subseriatis. Corpus oblongum, leviter convexum.

Hufvudet är bredt, föga lutande, ögonen ej dolda under prothorax, runda, med en smal, liten inskärning i framkanten; labrum transversel, döljande mandiblerna, maxillar-palperna ej långa. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro 11 ledade, fästade vid pannans sidor, framför ögonen, bakom mandiblernas bas; deras 2:a led är rund, 3:e dubbelt så lång som 4:e, 8:e minst, den 3-leddade klubbau skarpt afsatt. Prothorax är transversel, i spetsen bredt urbräddad, med något framstående framhörn; sidorna äro jemut bågformigt rundade, sidokanten temligen grof; basen är svagt sinuerad på hvarje sida, ej märkbart bredare än öfver spetsen, flut kantad, bakhörnen räta. Scutellen är tydlig, triangulär. Elytra äro 5 gånger så långa som prothorax, sidorna nästan parallela, i spetsen gemensamt rundade, sidokanten smalt afsatt, ej utplattad, humeral-tuberkeln tydlig, skifvan tätt olikformigt puncterad, de

större puncterna nästan radvis ordnade, epiplelura ventralia småningom baktill försvinnande. Låren på bakbenen skjuta något öfver elytras sidokant; tibierna äro smala, utan hæl, sporrarna ej märkbara, tarsernas 2:a led bredare än 1:a och med hopvuxna flickar såsom förhållandet är inom hela serien. Främre benens höfter äro ej bredt åtskilda, afståndet emellan de bakersta mindre är dessas längd. Höftpannorna på frambenen äro slutna, emedan epimera ej förenas med prosterni utsprång, som upptages i en liten grop på framkanten af mesosternum; detta har dessutom på hvarje sida en groplik intrykning för upptagande af frambenens höfter. Prosternum är framför höfterna ej smalt, försedt med 2 fina upphöjda linjer, som ifrån utsprånget äro svagt convergerande eller nästan parallela till framkanten. Postcoxal-groparne äro väl markerade, fullständiga, de på 1:a ventralsegmentet ej nående dettas bakkant. Abdomenis 1:a segment är hälften längre än 2:a, 5:e i spetsen bredt afrundadt, 6:e ej starkt utveckladt.

Kroppen är af en aflång form, ej starkt kullrig, på båda sidor beklädd med en fin pubescens.

1. *C. rufa*: Oblonga, dense pubescens, rufa, pectore abdominisque basi nigris; foveis segmenti primi ventralis medium superantibus, semicircularibus. Long. 1—1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: lineis prosterni distinctioribus, antrorsum leviter convergentibus.

Femina: lineis prosterni obsoletis.

Dermestes rufus Herbst Archiv IV. 22. 14. Tab. 20. fig. 7.

Coccidula pectoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 216. 1.

Var. b. Prothorace punctis 2 nigris, paribus; elytro singulo puncto anteriore fusco.

Gyll. l. c. var. b.

Allmän på vattenväxter.

2. *C. scutellata*: Oblonga, dense pubescens, rufa, pectore abdominis basi plagaque coleopterorum anteriore anchoræformi nigris; foveis segmenti primi postcoxalibus dimidium haud attingentibus, lunatis. Long. 1—1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mulsant Hist. nat. des Col. d. France Securipalpes 268. 1.

Chrysomela scutellata Herbst Archiv. V. 58. 32. Tab. 23. fig. 20.

Var. Elytris maculis 2 oblique politis in medio maculaque magna basali nigris.

Præcedenti statura et magnitudine simillima, elytrorum maculis coeruleo-nigris, punctis seriatis majoribus præcipueque foveis segmenti primi ventralis latioribus et brevioribus, lunatis mox distincta. Caput prothorace nonnihil angustius, subnutans, rufum, nitidulum, pallido-pubescent, subtiliter punctulatum, oculis nigris, rotundis, margine anteriore lenissime exciso; labro transverso mandibulas occultante. Antennæ prothoracis basin attingentes, rufæ, apice vix obscuriores, pone mandibularum basin, sub frontis subdeplanatæ lateribus ante oculos insertæ; articulo 1:o vix arenato, ovato, apice incrassato, 2:o globoso, 3:o oblongo, 4:o duplo longiore, 8:o minimo, 3 ultimis clavam sat laxam formantibus. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua plus quam duplo brevior, apice late emarginato quam basi vix angustior, lateribus æqualiter rotundato-dilatatis, margine laterali crassiusculo, haud deplanato; basi subtilissime marginatus, utrinque subsinuatus angulis posticis rectis; disco leviter transversim convexus, nitidulus, subtiliter punctatus, densius pubescens rufus. Scutellum triangulare nigrum. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus fere parallela, apice communiter rotundata, tuberculo humerali distincto; disco leviter convexa, confertim, inæqualiter punctata, punctis majoribus subseriatis, dense pubescentia, rufa, macula basali communi lata, maculisque 2 medio, inferiore prope suturam, exteriori, marginali, nigris, his interdum inter se et cum macula basali confluentibus; margine epipleurali angusto, haud deplanato. Corpus subtus nigrum, abdomen segmentis 2 primis lateribus et ultimis rufis; foveis postcoxalibus bene discretis, lunatis, brevibus, medium segmenti 1:i haud attingentibus, lineis prosterni parallelis. Pedes rufi, tibiis margine postice haud deplanato, talo nullo, calcaribus obsoletissimis.

Sällsynt; funnen i Skåne och vid Stockholm.

Genus *Rhizobius* STEPHENS.

Oculi semi-occuli. Prothorax apicem versus angustatus, angulis posticis acutis. Elytra inæqualiter, haud seriatiim punctata. Corpus ellipticum.

Från föregående slägte endast afvikande i följande hänseenden: kroppen är elliptisk, något starkare kullrig; ögonen till hälften dolda under prothorax, som är afsmalnande framåt, med spetsiga bakhörn, elytras puncter äro ej radvis ordnade, de bakre benen något mera åtskilda.

1. *R. nigriventris* n. sp.: Ellipticus, convexus, subtus niger, prosterno anoque testaceis, supra cum antennis pedibusque rufescenti-testaceus, dense pubescens, nitidulus; prothorace lateribus obliquis, angulis anticis vix rotundatis; coleopteris inæqualiter punctatis, lunula in tertia posteriore parte maculaque versus latera antice nigro-fuscis; segmenti 1:i foveis postcoxalibus medium superantibus, semicircularibus; prosterni lineis distinctis, apice confluentibus. Long. 1 lin.

Var. b. Elytris macula laterali cum lunula confluenta.

Var. c. Elytris lunula iu maculas 2 dissoluta.

R. Lituræ similis et affinis, statura elliptica magis convexa, pectore abdomineque, ano excepto, nigris, prosterni lineis evidentissimis, apice confluentibus, elytris macula exteriore haud in linea eadem longitudinali ac ramo lunulæ sita, hac multo longius ab apice remota, prothorace apicem versus magis angustato, macula basali nulla bene distinctus. Caput prothorace angustius, submutans, fronte planiuscula lata, subtiliter parcius punctata, nitida, oculis rotundis, granulatis, dimidio posteriore sub prothoracis margine anteriore pellucido occulto. Antennæ prothoracis basin attingentes, ante oculos sub frontis margine deplanato, pone mandibularum basin insertæ; articulo 2:o globoso, 3:o 4:o duplo longiore, 8:o minimo, 3 ultimis clavam laxam pilosulam formantibus. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua basali plus quam

duplo brevior, apice late emarginato quam basi evidenter angustior; lateribus oblique versus apicem angustatis, vix visibiliter rotundatis, angulis anticis subproductis; basi subtiliter marginatus, utrinque vix sinuatus, angulis posticis acutis; disco leviter transversim convexus, subtiliter parcius punctatus, sat nitidus, rufescens, tenuiter pallido-pubescentis. Scutellum parvum, subtriangulare. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus leviter rotundata, apice communiter haud late rotundata; disco convexa, tuberculo humerali parvo, linea marginali anguste elovata; sat nitida, crebre inæqualiter punctata, rufescentia, tenuiter pallido-pubescentia, lunula communi in tertia posteriore parte et macula versus latera antierius nigro-fuscis. Corpus subtus nigrum, ano cum prosterno rufis, hoc lineis, spatium elongato-triangularem includentibus, distinctis et in margine anteriore confluentibus; foveis segmentis 1: ventralis postcoxalibus bene distinctis, semicircularibus, dimidium segmenti superantibus. Pedes pallide testacei, tibiis haud validis, talo nullo, calcaribus obsoleteis; tarsis tibiis brevioribus, articulo 2:0 1:0 vix latiore.

Sällsynt; funnen i barrskogar på Gottland och Öland af Prof. Boheman.

Tribus Coccinellina.

Acetabula antica occlusa. Antennæ plerumque basin prothoracis haud attingentes. Femora postica rarissime marginem elytrorum superantia.

Denna grupp afviker väsentligen från föregående genom slutna höftpannor på frambenen, emedan epimera prothoracis föräna sig med prosterni utsprång; antennerna äro oftast så korta, att de ej, eller knappt räckta till midten af prothorax, frambenens höfter ofta längre, kroppen vanligen på öfre sidan utan behåring.

Subtribus Coccinellides.

Corpus supra glabrum. Mandibulæ sub labro conspicuo occultæ. Antennæ prothoracis marginem anteriorem saltem

superantes, 11-articulatæ, basi liberæ. Abdomen segmentis 6 ventralibus compositum.

Denna afdelning afviker från de öfriga genom mandiblerna, som ligga dolda under den tydliga labrum, genom antennerna, som åtminstone räcka öfver framkanten af prothorax och vid basen ej äro dolda under pannans sidokant samt genom på öfre sidan ej pubescent kropp.

Sectio I. Foveæ postcoxales nullæ.

Genus *Hippodamia* CHEVR.

Coccinella Gyll.

Antennæ prothoracis medium superantibus, clava sensim majore. Oculi magni, liberi. Prothorax apice fere truncato, quam basi utrinque subsinuata vix angustior, margine laterali rotundato, tenui, latius explanato. Tibiæ posteriores calcaribus 2 distinctis armatæ. Femora postica marginem elytrorum superantia. Unguiculi tarsorum dente medium superante subtus armati. Coxæ intermediæ parum distantes. Metasterium postice triangulariter excisum. Mesosterni fovea, prosterni processum recipiens, parva, linea elevata transversa nulla. Corpus oblongum, parum convexum.

Från alla andra släkten lätt skildt genom de ej utbildade postcoxal-groparne på 1:a ventral segmentet och metasterium.

Hufvudet är bredt triangulärt, föga lutande, pannan bred, platt, ögonen stora, utstående, fria, ej dolda af framkanten på prothorax, deras nedre orbita med en smal inskärning; labrum starkt utbildad, fullkomligt döljande mandiblerna. Antennerna äro fästade vid pannans sidobugt bakom mandiblerna, straxt framför ögonen: de äro 11-ledade, klubban ej skarpt afsatt, dess leder småningom tilltagande i bredd; de räcka något öfver midten af prothorax. Denne är starkt transversel, öfver spetsen nästan tvärhuggea och föga smalare än vid basen, som ej är kantad men tydligt sinnerad på hvarje sida, bakhörnen såväl som framhörnen trubbiga; sidorna äro jemnt bågligt rundade, sjelfva kanten fin, utplattad, skifvan ej starkt kullrig. Scutellen är liten, triangulär. Elytra äro föga rundade på sidorna, något tillspetsade bakåt, sidokanten ej bred, men utplattad och genomskinlig, bakåt smalare; epipleura ventralia försvinnande bakåt. Metasterium är triangulärt utskuret i bakkanten, saknande, liksom 1:a ventral-segmentet postcoxal-gropar,

dess episterna temligen breda, epimera i spetsen snedt liggande, temligen stora, hvarigenom bakbenens höfter blifva temligen betydligt aflägsnade från elytra. Prosterni utsprång är ej kantadt, groppen på mesosternum, hvare det upptages är mycket liten. Mellanbenens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum, afståndet emellan de bakersta är något mindre än dessas längd. Benen äro långa, temligen fina, låren på bakbenen betydligt öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna äro trinda, utan utbildad hül, med 2 temligen starka sporrar på de bakre benen. Tarserna äro långa, klorna nästan klufna, emedan tanden, hvarmed de på nndre sidan äro beväpnade, ligger temligen nära spetsen.

Kroppen är långsträckt, föga kullrig, undre sidan svart med hvita epimera meso- och metathoracis, öfre rödgul med flera svartha pncuter.

1. *H. 13-punctata*: Subtus nigra, tibiis tarsis maculisque lateralibus abdominis flavescens, epimeris meso- et metathoracis albis, supra rufescens, macula frontali apice excisa nigra; prothorace nigro, limbo antico angustius, laterali late pallido, hoc puncto nigro; coleopteris punctis majoribus 13 ornatis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice medio exciso, 7:o conspicuo.

Femina: segmento 6:o ventrali margino integro, rotundato.

Muls. 1. c. 31. 1.

Coccinella 13-punctata Lin. Faun. Sv. 481. Gyll. Ins. Sv. IV. 207. 46.

Var. a. Prothorace utrinque puncto nigro, libero, elytro singulo punctis 6 scutellarique communi nigris.

Gyll. 1. c. var. *a.*

Var. b. Prothorace ut in *a*; elytris puncto basali communi cum posteriore proximo utrinque connexo.

Gyll. 1. c. var. *b.*

Var. c. Ut in *a*, sed puncta elytrorum 2 penultima in fasciam obliquam confluentia.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Ut in *a*, sed puncto prothoracis nigro laterali cum nigredine disci confluenta.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Ut in *d*, sed punctis elytrorum 2 penultimis in fasciam obliquam confluentibus.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Ut in *d*; elytris puncto scutellari cum proximo posteriore conjuncto, punctis 2 penultimis in fasciam obliquam confluentibus.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Ut in *d*; elytris punctis 3 ultimis dilatatis, in lituram arcuatam confluentibus.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Ut in *d*; elytris punctis 3 ultimis in plagam magnam angulatam connatis; tibiis basi nigris.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Prothorace lateribus anguste pallidis, elytrum disco fere toto nigro, macula una alterave rufescente; pedibus fere totis nigris.

Gyll. l. c. var. *i*.

Var. k. Ut in *a* sed elytris rufis punctis 2—3 disci fuscis.

Ej sällsynt på vattenväxter.

2. *H. segetalis*: Subtus nigra, tibiis apice tarsisque ferrugineis, epimeris meso- et metathoracis albis; capite nigro, ore maculaque epistomatis pallide flavis; prothorace apice submarginato, nigro, limbo anteriore et laterali pallidis; elytris rufis, macula oblonga poue

scutellum communi punctisque majoribus plerumque pluribus ornatis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 6:o medio longitudinaliter subelevato, utrinque vage impresso, apice obsolete exciso.

Femina: segmento 6:o æquali, margine rotundato.

Coccinella segetalis Naëzen Act. Holm. 1792. pag. 170. Tab. VII. fig. 1—2.

Coccinella 7-maculata Gyll. Ins. Sv. IV. 204. 45.

Var. a. Elytris punctis quinis, 1, 1, 2, 1, 2:o marginali parvo scutellarique communi trilobo nigris.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Ut in a, sed elytris punctis 2 mediis in fasciam connatis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Ut in b, sed punctis majoribus dilatatis.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Ut in b, sed elytrorum puncto 2:o marginali nullo.

Gyll. l. c. var. d.

Var. e. Ut in b, sed punctum ultimum elytrorum deest.

Gyll. l. c. var. e.

Var. f. Ut in a, sed puncta elytrorum 3 lateralia desunt, remanentibus humerali et interioro medio scutellarique communi trilobo.

Gyll. l. c. var. f.

Var. g. Ut in a, sed macula scutellari in 3 divisa, linea nempe communi in basi suturæ, et ad ejus apicem puncto solitario utrinque.

Gyll. l. c. var. g.

Var. h. Ut in *g*, sed elytris puncto marginali nullo.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Elytris macula scutellari ut in *g*, præterea tantum puncto humerali et interiore dorsali, reliquis deficientibus.

Gyll. l. c. var. *i*.

Var. k. Elytris linea communi suturali simplice absque puncto adjacente utrinque; puncto humerali, 2 in medio oblique positus, distinctis vel connatis et ultimo intra apicem nigris.

Gyll. l. c. var. *k*.

Var. l. Ut in *k*, sed puncto intra apicem nullo.

Gyll. l. c. var. *l*.

Var. m. Ut in *a*, sed linea communi basalis elytrorum deest.

Gyll. l. c. var. *m*.

Var. n. Elytris puncto humerali et interiore disci cum linea communi basali angusta obsoleta nigris.

Gyll. l. c. var. *n*.

Var. o. Elytris linea suturali communi, puncto parvo ei adjacente utriusque cum puncto humerali tantum nigris.

Gyll. l. c. var. *o*.

Var. p. Elytris rufis, suturæ basi anguste infuscata, rudimento puncti marginalis postici nigris.

Gyll. l. c. var. *p*.

Var. q. Elytris rufis, suturæ basi angustæ infuscata, puncto parvo humerali nigro.

Var. r. Elytris rufis, suturæ basi anguste infuscata; tibiis totis nigris, tarsis nigro-fuscis.

Præcedenti similis et affinis, colore tibiarnum, prothorace apice submarginato, puncto nullo laterali nigro, elytris macula plerumque oblonga postscutellari abdominisque in mare structura bene distincta.

Förekommer temligen sällsynt i furuskogar men är utbredd öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Foveæ postcoxales distincta.

Genus Anisosticta CHEVR.

Coccinella Gyll.

Prothorax apice emarginato quam basi utrinque juxta angulos posticos rectiusculos sinuata vix angustior, lateribus rotundatis, margine tenui late explanato. Oculi liberi. Antennæ prothoracis medium haud attingentes, clava haud laxa. Coxæ anteriores parum distantes. Metasternum postice triangulariter excisum. Tibiæ calcaribus obsoletis. Femora postica marginem elytrorum parum superantia. Unguiculi dente parvo basali armati. Foveæ postcoxales completæ, lunatæ, medium segmenti primi ventralis vix attingentes.

Detta sligte, som närmast öfverensstämmer med *Hippodamia*, afviker genom tydliga postcoxal-gropar, omärkliga sporrar på tibierna, ej klufna, svagare klor och genom tydligare tvärlinje på mesosternum; från följande sligten skiljes det genom prothorax, som öfver spetsen är omärkligt smalare än vid basen, sidorna rundade i en jemn båge, basen tydligt sinnerad invid de nästan räta bakhörnen, genom triangulär utskärning i bakkanten af metasternum, föga åtskilda främre höfter, något längre lår, som något öfver-skjuta elytras sidokant.

Hufvudet är föga utstående, pannan bred, platt, ögonen temligen stora, fria. Antennerna äro korta, så att de ej räcka till midten af prothorax, deras klubba ej skarpt afsatt, emedan 9:e leden är betydligt smalare än de båda följande. Prothorax är ej märkbart bredare vid basen än öfver spetsen, hvars framhorn äro utdragna, sidorna äro rundade i en jemn båge, basen tydligt sinnerad invid de nästan räta bakhörnen, sidokanten bredt utplattad. Scutellen är ytterst liten. Elytra äro mer eller mindre rundade på sidorna, äro något tillspetsade bakåt, deras sidokant tunn, temligen bred. Metasternum är i bakkanten emellan höfterna försedd med en triangulär inskärning. Postcoxal groparna på 1:a ventral-

segmentet äro tydliga, månformiga, men räcka knappt till midten. Främre benens höfter äro åtskilda af ett temligen smalt mellanrum, afståndet emellan de bakersta är mindre än deras egen längd. Den upphöjda tvärlisten på mesosternum ligger temligen långt från medlersta benparets höfter och sårker sig på båda sidor så småningom nedåt. Låren på bakbenen skjuta något öfver elytras sidokant; tibierna äro ej grofva, med omärkliga sporrar; klorna äro temligen fina, vid basen beväpnade med en liten, ej skitlik tand.

Kroppen är aflång, eller oval, ej starkt knullrig, på öfre sidan blekgul med svarta fläckar och teckningar.

1. *A. 19-punctata*: Oblonga, parum convexa, subtus nigra, pedibus flavis, epimeris meso-et metathoracis albidis; supra testacea prothorace punctis majoribus 6, coleopteris 19 nigris ornatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali medio granulo parvo instructo.

Muls. l. c. 36. 1.

Coccinella 19-punctata Lin. Faun. Sv. 485. Gyll. Ins. Sv. IV. 212. 48.

Var. b. Elytris punctis nonnullis contiguis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Prothorace punctis 2 vel 3 utrinque confluentibus.

Ej sällsynt på vattenväxter.

2. *A. strigata*: Ovalis, leviter convexa, subtus nigra, pedibus flavis, capite nigro, ore, facie inferne lineaque media frontali pallidis; prothorace nigro, limbo antico et laterali cum vitta media postice dilatata pallidis; elytris pallidis, vitta media lata juxta marginem, plaga suturali, utrinque bisinuata, medium attingente punctoque majore postico libero nigris. Long. 1 — $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:a ventrali apice lenissimo medio exiseo,

Coccinella strigata Thunberg Ins. Sv. 9. 113. Gyll.
Ins. Sv. IV. 213. 50.

Sällsynt; funnen i gräset på fuktiga ängar i Lappmarken af Prof. Zetterstedt och Boheman.

Genus *Adonia* MULS.

Coccinella Gyll.

Prothorax basi marginatus, utrinque leviter sinuatus, quam apice vix angustior. Oculi liberi. Antennæ breves, prothoracis medium laud attingentes. Metasternum medio postice triangulariter excisum. Tibiæ posteriores calcæribus distinctis. Unguiculi tarsorum validi, bifidi. Coxæ anteriores minus distantes. Femora postica vix marginem elytrorum superantia. Foveæ postcoxales completæ, lunatæ, medium segmenti primi vix attingentes.

Detta slägte, som kommer nära *Anisosticta* i form af prothorax, postcoxal-gropar, antenner, höfters afstånd och i den triangulära utskärningen på metasternum, afviker väsendtligen genom tydliga sporrar på de bakre tibierna, tydligt kantad bas på prothorax, starkare klor, som på undre sidan äro beväpnade med en hvass tand, som ligger temligen nära spetsen, hvarigenom denne synes klufven; från *Halysia* skiljes det genom formen på prothorax, mindre åtskilda höfter, tydliga, starka sporrar på de raka tibierna, klufna klor; från *Coccinella* genom klufna klor, formen på prothorax, som är kantad vid basen och sidorna utplattade, föga åtskilda höfter, svagare tvärlist på mesosternum och genom kortare tydliga postcoxal-gropar.

1. *A. mutabilis*: Subovalis, minus convexa, subtus nigra, epimeris meso-et metathoracis albis, tibiis apice tarsisque ferrugineis; prothorace nigro, limbo antico anguste, laterali latius punctisque 2 disci flavo-albidis; elytris rufis, nigro-punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter ovali-dilatato; femoribus anticis subtus tibiisque totis ferrugineis.

Femina: segmento 6:o modio striga impressa.

Muls. l c. 39. 1.

Coccinella mutabilis Scriba Beitr. I. 97. 22. Gyll. Ins. Sv. IV. 210. 47.

Temligen sällsynt i södra Sverige.

2. *A. arctica*: Subovalis, leviter convexa, subtus nigra, tibiis inferne tarsisque obscure ferrugineis; capite nigro, oro, linea media frontali facieque inferne pallide testaceis, hac punctis 2 nigris supra clypeum; prothorace nigro, limbo antico et laterali, puncto posteriore ante scutellum lineaque media postice abbreviata pallidis; elytris nigris, limbo laterali sinuatim, puncto posteriore libero lituraque subflexuosa medium attingente in disco interiore flavis. Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.

Coccinella arctica Fab. Syst. El. I. 382. 140.

Gyll. Ins Sv. IV. 213. 49.

Sällsynt i norra Lapplanden; funnen af Prof. Zetterstedt och Boheman.

Genus *Halyzia* MULS.

Coccinella Gyll.

Prothorax apicem versus angustatus, margine laterali tenui, explanato, basi rarissime marginatus. Tibiæ posteriores calcaribus nullis vel obsoletis. Femora postica marginem elytrorum laud superantia. Oculi plerumque semiocculi. Coxæ intermediæ sat late distantes. Metasternum postice medio emarginatum.

Detta släkte afviker från båda föregående genom prothorax, hvars sidor äro afsmalnande emot spetsen, genom bredare åtskilda mellanhöfter samt i bakkanten endast emarginerad metasternum: från *Coccinella*, som det står närmast, skiljes det lättast på tibierna, som nästan alldeles sakna sporrar samt på prothorax, hvars sidokant är tunn och utplattad.

Hufvudet är oftast insänkt i prothorax, så att ögonens bakre del är dold under dennes genomskinliga framkant. Antennerna räcka ofta öfver midten, ej sällan nästan till bakkanten af prothorax, i hvilket fall strängens loder äro mera långsträckt och klubbens tydligt afsatta från hvarandra. Prothorax är oftast urbråd-

dad i spetsen, framhöruen utdragna: sidorna äro afsmalnande från basen mot spetsen, kanten fin och uttunnad, oftast genomskinlig; basen ej, eller omärkligt sinuerad invid de afrundade bakhörnen; skitvan ej sällan med en longitudinel flack fördjupning inom sidokanten. Elytra hafva vanligen sidokanten bredt uppviken. Metasternum är i midten af bakkanten bredt urhåddadt. Mellanbenens höfter äro i medellinjen åtskilda af ett dubbelt så bredt mellanrum som frambenens. Bakbenens lår öfverskjnta ej elytras sidokant. Tibierna äro ej sällan snedt plattade på yttre sidan, sporrarna saknas alldeles eller äro nästan omärkliga. Klorna hafva vanligen en stark skiftlik tand vid basen. Mesosternum har en tvärgående list, som småningom stupar nedåt sidorna och stundom i midten har en bukt för prosterni utsprång. Postcoxal-groparne på 1:a ventral segmentet äro sällan månformiga och fullständiga, vanligen räcka de ut till bakkanalen och kompletteras då oftast af en intryckt linja, som sträcker sig snedt mot epimera metathoracis.

A) *Prothorax apice subtruncatus, basi subtiliter marginatus, utrinque leviter sinuatus. Antennae prothoracis basin fere attingentis, clavae articulis discretis, 1:o 2:o angustiore. Foveae postcoxales lunatae, complete, viz medium segmenti 1:i superantes. Unguiculi tarsorum dente parvo basali armati. Scutellum minutum. Corpus ovale, minus convexum.* (Idalia Muls.).

1. *H. obliterata*: Supra griseo-flava, prothorace maculis nigro-fuscis, litteram M formantibus postice ornato; subtus nigro-fusca, pro- et meso-sterno medio flavis, epimeris meso- et metathoracis albidis, pedibus pallidis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice late emarginato.

Femina: segmento 5:o margine postico utrinque leviter sinuato.

Coccinella obliterata Lin. Faun. Sv. 497.

Coccinella M nigrum Gyll. Ins. Sv. IV. 214. 51.

Idalia livida Muls. l. c. 44. 1.

Var. b. Prothorace signaturis obsoletis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris apicem versus macula oblonga nigricante notatis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Ut in *c*, sed elytris præterea punctis lineolisque nigris indeterminatis sparsis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Supra lurida, elytris punctis maculisque sparsis fuscis.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Ventre pallido, basi fusco.

Var. g. Femoribus linea fusca notatis.

Ej sällsynt på Granbarr.

B) Prothorax basi immarginatus, utrinque vix sinuatus, apice emarginato, angulis anticis productis. Antennæ breves, prothoracis medianæ haud superantes. Foveæ postcoxales plerumque completæ, semicirculares, marginem posticum segmenti 1:1 ventralis rarius attingentes.

a) Unguiculi dente parvo basali armati. Corpus ovale, supra minus convexum.

b) Scutellum parvum. Metapleura nigra. Oculi fere liberi. Elytrorum margo lateralis reflexus angustus. Foveæ postcoxales completæ semicirculares.

2. *H. Bothnica*: Breviter ovalis, leviter convexa, subtus nigra, pedibus flavis; capite nigro, macula media frontali triangulari flava; prothorace flavo, medio nigro, maculis 2 obliquis basalibus flavis notato: elytris varie coloratis, sutura nigra. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque lenissime sinuato.

Coccinella Bothnica Payk. Faun. Sv. II. 34. 34. Gyll. Ins. Sv. IV. 178. 22.

Idalia Bothnica Muls. l. c. 48. 2.

Var. a. Elytris nigris, basi anguste, interdum interrupte flavis maculisque in singulo 5 ejusdem coloris, 2, 2, 1 collocatis; pedibus nigro-fuscis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Elytrorum signaturis flavis dilatatis et ita confluentibus, ut clytra fortius flava dicenda, sutura tota inæqualiter nigra, in medio cruciatim cum litura centrali juncta: macula humerali punctisque 2 intra marginalibus nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris flavis, sutura tota inæqualiter, in medio cruciatim nigra, macula humerali punctisque 4 liberis, 2 in medio, 2 pone medium collocatis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Ut in *c*, sed sutura anguste tantum nigra, absque cruce, punctis 5 nigris ut in *c* collocatis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in *c*, sed puncto humerali cum interioribus confluentibus, vittam nigram inæqualem formantibus.

Var. f. Ut in *c*, sed prothorace pallido vittis 3 nigris; pedibus pallidis.

Præcedenti similis et affinis, corpore paullo brevior et convexiore, subtus nigra, epimeris concoloribus, prothorace apice emarginato, angulis anticis productis, basi immarginata, vix sinuata, antennis brevioribus, foveis postcoxalibus medium segmenti 1:1 multo superantibus bene distincta.

Synes ej vara sällsynt på Barrträäd i Lappland och norra Sverige.

bb) *Scutellum haud parvum, triangulare. Metapleura flavo-albida. Oculi margine postico occulti. Elytra margine laterali reflexo lato. Segmentum I:m ventrale linea oblique vage impressa, foveas postcoxales, incompletas, marginem attingentes externe terminante. Mesosternum antice vix emarginatum. Prothorax intra latera impressus, angulis anticis fortius productis, basi utrinque subsinuatus. (Harmonia Muls.).*

3. *H. margine-punctata*: Ovalis, leviter convexa, rufescens; capite prothoraceque flavo-albidis, punctis plurimis nigris; elytris pallidis, punctis 8 nigris, 1, 3, 3, 1 collocatis. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:0 apice late emarginato, 6:0 apice parum medio exciso.

Femina: segmento 6:0 integro.

Coccinella margine-punctata Schaller Abh. d. Hall. Ge-sells. I. pag. 260.

Harmonia margine-punctata Muls. l. c. I. 108. 1.

Coccinella 16-punctata Gyll. Ins. Sv. IV. 131. 6.

Var. Elytris pallidis maculis 2 marginalibus nigris: pectore abdomineque fusco-maculatis.

Gyll. l. c. var. b.

Sällsynt på barrträd; funnen vid Esperöd i Skåne af Prof. Zetterstedt.

aa) *Unguiculi tarsorum dente magno basali lamelli-formi armati. Prothorax basi vix sinuatus. Scutellum triangulare. Elytra margine laterali haud late reflexo.*

c) *Foveæ postcoxales segmenti I:i marginem posticum attingentes, haud regulariter semicirculares, externe linea oblique impressa terminatæ. Mesosternum antice sub-emarginatum. Epinera mesothoracis alba, metathoracis nigra.*

4. *H. impustulata*: Subovalis, sat convexa, subtus nigra, pedibus maxima parte flavis, supra varie colorata, elytris sutura nigra. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mis: segmento 5:o ventrali late emarginato, 6:o apice subdepresso.

Femina: segmento 5:o ventrali truncato.

Coccinella impustulata Lin. Syst. Nat. I. 584. 10.
Gyll. Ins. Sv. IV. 179. 23.

Harmonia impustulata Muls. l. c. 112. 2.

Var. a. Supra rosea vel flavescens, prothorace punctis 7 nigris, elytris sutura punctisque obliquis, antice duobus internis, tum 1 ad suturam et demum 3 posterioribus nigris, apice immaeulato.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. h. Ut in *a*, sed prothoracis elytrorumque punctis lineae inde confluentibus, centrali elytrorum eum sutura conjuncto, cruce formante.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothoracis puncta dilatata, et confluentia, ut discus posticus niger fiat, margine antico lineolam, saepe apice bifidam, in discum emittente, lateribusque late inaequaliter roseo-flavis, puncto laterali, libero vel eum nigredine disci connato, nigro: elytrorum punctis plerisque connatis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Tota nigra, capite toto vel anterieus saltim flavo, rufescente; prothorace vel margine antico, lineam mediam in discum emittente lateribusque late inaequaliter rufo-flavis, vel tantum lateribus, vel modo angulo antico ejusdem coloris.

Gyll. l. c. var. *d.*

II. *variabili* simillima, corpore magis ovali, minus convexo, scutello latiore, elytris fortius punctatis, plica apicali nulla, mesosterno apice subemarginato, prothorace brevior, margine laterali antice latius explanato, lateri-

bus magis antrorsum rotundato-angustatis foveisque post-coxalibus externe linea haud curvata terminatis optime distinguenda.

Sällsynt i medlersta Sverige.

cc) *Foveae postcoxales marginem posticum segmenti 1:i haud plane attingentes, fere semicirculares.*

dd) *Epimera mesothoracis albida. Foveae postcoxales segmenti 1:i externe linea vix arcuata determinatae.*

5. *H. variabilis*: Fere hemisphaerica, subtus nigra, pedibus flavis, femoribus rarius nigro-fuscis; supra varie colorata, elytris plerumque pliea transversa ante apicem instructis. Long. $1\frac{1}{4}$ -- $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice trunato, 6:o apice lenissime emarginato.

Femina: segmento 5:o ventrali utriusque subsinuato, 6:o integro, brevissimo.

Coccinella variabilis Illig. Käf. Pr. 447. 32. Gyll. Ins. Sv. IV. 171. 20. Muls. l. c. 95. 7.

Coccinella humeralis Gyll. Ins. Sv. IV. 176. 21.

Var. a. Supra pallida, prothorace punctis 5 vel 7 nigris, saepe fuscis obsoletis, elytris pallido luteis, immaeulatis, vel puncto fusco in tuberculo humerali notatis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a.* sed elytris punctis unico, medio marginali.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris puncto unico medio ad suturam.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Eadem, elytris rufescentibus, punctis duobus modis nigris, altero suturali, altero marginali.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in *d*, sed elytris præterea puncto humerali.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Eadem, elytris punctis 3 in medio transversim positis.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Ut in *f*; sed elytris præterea puncto humerali.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *f*, sed elytris præterea puncto scutellari communi, plerumque didymo.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Ut in *g*, sed elytris puncto adjecto postico, vel marginali vel suturali.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var. k. Eadem, elytris punctis 5, (1, 3, 1,) interiore et scutellari obsolete.

Gyll. l. c. var. *k.*

Var. l. Omnino ut in *k*, sed puncta prothoracis dilatata, confluentia, plagam mediam nigram formantia.

Gyll. l. c. var. *l.*

Var. m. Omnino ut in *k*, sed elytris punctis 6, (1, 3, 2).

Gyll. l. c. var. *m.*

Var. n. Ut in *m*, sed elytris præterea puncto scutellari communi, sæpe didymo.

- Gyll. l. c. var. *n.*

Var. o. Ut in *n*, sed puncta elytrorum majora et prothoracis dilatata confluentia.

Gyll. l. c. var. *o*.

Var. p. Ut in *n*, sed trigæ elytrorum mediæ punctum internum valde dilatatum, cum opposito in maculam centram conjunctum, interdum etiam cum elongata suturali connexum.

Gyll. l. c. var. *p*.

Var. q. Ut in *n*, sed trigæ mediæ puncta 2 interiora confluentia.

Gyll. l. c. var. *q*.

Var. r. Ut in *n*, sed punctum scutellare et internum trigæ mediæ elongata, fere confluentia.

Gyll. l. c. var. *r*.

Var. s. Ut in *n*, sed punctis prothoracis distinctis vel confluentibus, elytris rufescentibus, puncto scutellari et interiore trigæ mediæ dilatatis, confluentibus et inter se et cum oppositis.

Gyll. l. c. var. *s*.

Var. t. Ut in *s*, sed elytris puncto medio trigæ cum suturali conflente.

Gyll. l. c. var. *t*.

Var. u. Elytris puncto scutellari didymo, humerali rotundato, marginali trigæ quadrangulo, interioribus cum oppositis in fasciam undulatum connatis, ultimis 2 angulatis.

Gyll. l. c. var. *u*.

Var. v. Omnino ut in *t*, sed punctum interius posticum lunatum, majus, cum medio et interiore trigæ utriusque connexum.

Gyll. l. c. var. *v*.

Var. w. Prothoraco punctis distinctis, elytris rubris, puncto scutellari elongato, cum 2 interioribus trigæ magnis connatis confluenta, et his iterum sutura communi nigra cum interiore postico in crucem duplicem connatis, externo trigæ solo libero.

Gyll. l. c. var. *w.*

Var. x. Ut in *v*, sed præterea punctum medium trigæ cum humerali conjunctum, 2 marginalibus solis distinctis.

Gyll. l. c. var. *x.*

Var. y. Prothorace flavo, punctis 5 nigris; elytris luteis, punctis rufo-brunneis omnino ut in *x* conjunctis, sed ultimo marginali cum opposito otiam conjuncto itaque marginali trigæ solo libero.

Gyll. l. c. var. *y.*

Var. z. Prothorace flavo, punctis distinctis vel dilatatis et connatis; elytris rufis, guttis 5 lutescentibus, (2, 2, 1,) primis lunatis.

Gyll. l. c. var. *z.*

Var. aa. Ut in *z*, sed guttulæ clytrorum obsoletæ.

Gyll. l. c. var. *aa.*

Var. bb. Ut in *z*, sed guttulæ anteriores clytri in anulum magnum, tuberculum humeralem includentem, connatæ.

Gyll. l. c. var. *bb.*

Var. cc. Ut in *z*, sed clytrorum color rufo-vel fusco-brunneus, guttis pallidis vel lutescentibus.

Gyll. l. c. var. *cc.*

Var. dd. Prothoraco flavo punctis nigris, liberis, vel dilatatis et confluentibus, usque lum plagam mediam nigram, lineolis nonnullis flavis insignitam constituent; clytris nigris, annulo basali lato, pustulis 2 pone medium et 1 apicali flavo-rubris.

Gyll. l. c. var. *dd*.

Var. ee. Ut in *dd*, sed elytrorum pustula exterior pone medium parva, triangularis, intra marginem sita.

Gyll. l. c. var. *ee*.

Var. ff. Prothorace flavo, postice punctis 5 nigris, distinctis vel dilatatis, quadratis, lateralibus confluentibus, plagam flavam includentibus, elytris nigris, pustulis 5 flavo-rubris (2, 2, 1) primis 2 lunatis, ultima apicali.

Gyll. l. c. var. *ff*.

Var. gg. Prothorace lateribus late flavo-albidis, medio nigro, immaculato vel lineolis nonnullis flavis in medio notato; elytris ut in *ff*.

Gyll. l. c. var. *gg*.

Var. hh. Elytra ut in *ff*, sed pustula ultima interior ab apice remota; prothorace nigro, lateribus margineque antico albidis.

Gyll. l. c. var. *hh*.

Var. ii. Omnino ut in *hh*, sed frons puncto tantum flavo ad singulum oculum notata, non transversim alba, ut in omnibus reliquis.

Gyll. l. c. var. *ii*.

Var. kk. Nigra, prothoracis lateribus, saepe etiam margine antico albis, elytris macula subhumerali lunata pallida vel rufescente.

Coccinella humeralis var. *a*. Gyll. Ins. Sv. IV. 176. 21.

Var. ll. Ut in *kk*, sed elytris brunneis vel rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. mm. Elytris pallide rufescentibus vel lutescentibus, macula humerali pallidiorè, magis obsoleta.

Gyll. l. e. var. c.

H. *bipunctatæ* similis et affinis, epimeris mesothoracis semper albidis, pedibus flavis, femoribus rarius nigro-fuscis, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis hand exacte semicircularibus, externe nempe linea impressa vix arcuata terminatis, marginem fere attingentibus, elytris plerumque plica ante apicem elevata transversa instructis mox distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

dd) *Epimera mesothoracis nigra*.

6. H. *hyperborea*: Ovali-hemisphærica, subtus nigra, pedibus concoloribus; prothoracis lateribus lunulaque basali albis; elytris rubris posterius fasciis duabus, utrinque abbreviatis, nigris flavo-marginatis; foveis postcoxalibus segmenti 1:o ventralis externe linea vix arcuata terminatis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque lenissime depresso-subsinuato.

Coccinella hyperborca Payk. Faun. Sv. II. 38. 38. Gyll. Ins. Sv. IV. 164. 17.

Var. a. Elytrorum fascia media e punctis 3, posteriore e 2 formata.

Gyll. l. e. var. a.

Var. b. Elytrorum fascia posterior in puncta 2 divisa.

Gyll. l. e. var. b.

Var. c. Elytrorum fascia media lata, integra; loco posterioris punctum tantum unicum suturam versus.

Gyll. l. e. var. c.

Var. d. Punctum exterius fasciæ mediæ liberum, fascia posterior integra.

Gyll. l. e. var. *d.*

Var. e. Ut in *d*, sed fascia posterior in puucta2 divisa.

Gyll. l. e. var. *e.*

Var. f. Elytrorum puncta omnia separata, fasciæ mediæ 3, posticæ 2.

Gyll. l. e. var. *f.*

Var. g. Punctum elytrorum exterius fasciæ mediæ deest; interiora 2 connata; posterius puncta 2 separata.

Gyll. l. e. var. *g.*

Var. h. Ut in *g*, sed puncta fasciæ mediæ etiam separata.

Gyll. l. e. var. *h.*

Var. i. Puncta 2 interiora fasciæ mediæ separata sola exstant.

Gyll. l. e. var. *i.*

Var. k. Prothorax absque lunula basali alba, alias ut in *a*, *f*, et *h*.

Gyll. l. e. var. *k.*

H. bipunctata pectoris pedumque colore simillima, foveis postcoxalibus segmenti 1:1 ventralis hand exacte semicircularibus, externe nempe linea fere obliqua, vix arenata impressa terminatis picturaque elytrorum magis constante optime distinguenda.

Ej sälsynt i Lappland på Sälgbuskar.

7. *H. bipunctata*: Fere hemisphaerica, subfus nigra, pedibus concoloribus, tarsis tibiisque interne rarius flavis; supra varie colorata; foveis segmenti 1:1 ventralis exacte semicircularibus. Long. $1\frac{1}{4}$ —2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque apice lenissime subdepresso-sinuato.

Coccinella bipunctata Lin. Faun. Sv. 471. Gyll. Ins. Sv. IV. 167. 19.

Idalia bipunctata Muls. l. e. 51. 3.

Var. a. Elytris rufis, puncto medio nigro, simplici; prothorace nigro, lateribus late, macula cordata basali lineolaque apicis albidis, his interdum obsolete, vel albido vittis 2 mediis flexuosis punctoque libero ante scutellum nigris.

Gyll. l. e. var. *a.*

Var. b. Eadem, sed elytris præterea puncto parvo nigro ad medium marginis lateralis.

Gyll. l. e. var. *b.*

Var. c. Ut in *a.*, sed puncto parvo nigro inter medium et suturam adjecto.

Gyll. l. e. var. *c.*

Var. d. Ut in *c.*, sed punctum parvum interius cum centrali connatum.

Gyll. l. e. var. *d.*

Var. e. Elytra punctis 3 nigris in medio transversim positis, centrali majore.

Gyll. l. e. var. *e.*

Var. f. Omnino ut in *e.*, sed puncta interiore connata ut in *d.*

Gyll. l. e. var. *f.*

Var. g. Puncto centrali dilatato, cum puncto interiore connato et antrosum ramulum difforme exserente.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Punctis 2 interioribus dilatatis, in fasciam abbreviatam confluentibus, adjecto parvo exteriori, libero.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Puncta hæc 3 in fasciam utrinque attenuatam confluentia.

Gyll. l. c. var. *i*.

Var. k. Fascia eadem latior, utrinque abbreviata. in medio ramulum oblique antrorsum emittens.

Gyll. l. c. var. *k*.

Var. l. Prothoracis lateribus angusto albidis; elytris rubris, fascia media fere integra umbraque postica sinuata.

Gyll. l. c. var. *l*.

Var. m. Prothorace ut in *l*; elytris antice dimidiato-rubricantibus, umbra longitudinali, intordum etiam suturali; posterioribus nigricantibus, macula juxta suturam, margineque postico indeterminato rubricantibus.

Gyll. l. c. var. *m*.

Var. n. Prothorace ut in *h*; elytris potius fuscis, plaga magna humerali, macula infra medium prope suturam aliaquo apicali rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *n*.

Var. o. Omnino ut in *n*, sed elytrorum signaturis magis determinatis, nigris.

Gyll. l. c. var. *o*.

Var. p. Elytris nigris, macula magna humerali, puncto pone medium juxta suturam, 3:o minori ei opposito marginali et 4:o apicali rubris.

Gyll. l. c. var. *p*.

Var. q. Omnino ut in *p*, sed puneto rubro posteriore marginali nullo.

Gyll. l. c. var. *q*.

Var. r. Omnino ut in *q*, sed puneto ultimo parvo intra apicem sito.

Gyll. l. c. var. *r*.

Var. s. Omnino ut in *r*, sed loco puneti apicalis, lunula angusta rubra.

Gyll. l. c. var. *s*.

Var. t. Ut in *s*, sed puneto apicali nullo.

Gyll. l. c. var. *t*.

Var. u. Ut in *t*, sed macula humerali rubra linea longitudinali nigra in 2 divisa.

Gyll. l. c. var. *u*.

Var. v. Tota nigra, elytrorum humeris macula angusta lunata rubra.

Gyll. l. c. var. *v*.

H. variabili similis et affinis, epimeris pectori nigro concoloribus, pedibus maxima parte nigris, foveis postcoxalibus segmenti 1:1 ventralis semicircularibus, externe etiam linea arcuata impressa terminatis, a margine postico paullo longius remotis bene distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

- c) *Prothorax basi immarginatus, utrinque vis sinuatus, angulis anticis magis minusve productis. Antennae longiores, medium prothoracis semper superantes, basin plerumque attingentes, clava laxa, articulis discretis. Fovea postcoxales segmenti 1:1 ventralis haud semicirculares, externe linea obliqua obsoleta vel nulla terminata, marginem posticum segmenti saepissime attingentes. Unguiculi tarsorum saepissime dente lamelliformi basali armati. Mesosternum apice interdum emarginatum. Oculi plerumque semi-occuli. Protho-*

rax intra latera haud raro vage impressus. Epimera mesothoracis albida. Corpus plerumque convexum, semiglobosum, pictura elytrorum haud vel parum variabili. (Mysia Muls.).

- e) Unguiculi tarsorum dente parvo basali armati. Oculi semi-occuli. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis marginem posticum haud attingentes, externe linea obliqua obsolete impressa terminate. Antennæ prothoracis basin attingentes. Mesosternum apice haud excisum. Meso-et metapleura flavo-albida. Corpus ovale, leviter convexum. (Myrrha Muls.).

8. H. 18-guttata: Ovalis, minus convexa, subtus nigricans, abdominis limbo rufescenti, pro- et mesosterno medio cum pleuris albidis, pedibus flavescentibus; supra ferruginea, prothorace limbo cum gutta didyma basali albidis; elytris guttis 9 albo-luteis, 2, 1, 3, 2, 1, basalibus lunatis. Long. $1\frac{3}{4}$ —2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice utrinque lenissime depresso-subsinuato.

Coccinella 18-guttata Lin. Faun. Sv. 494. Gyll. Ins. Sv. IV. 155. 11.

Myrrha 18-guttata Muls. l. c. 125. 1.

Var. b. Elytrorum guttis 2 exterioribus trigæ connatis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris guttula apici lunulæ humeralis addita.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Subtus dilute brunnea, metasterno nigro-fusco.

Ej allmän på Barträd.

- ee) Unguiculi tarsorum dente plerumque valido basali, lamelliformi subtus armati. Foveæ postcoxales incompletæ, marginem posticum attingentes, linea laterali nulla. Corpus breve, convexum, fere hemisphæricum.

f) *Antennæ prothoracis medium parum superantes. Prothorax intra latera sat profunde impressus. Scutellum majusculum. Mesosternum antice excisum.* (Calvia Muls.).

9. *H. 14-guttata*: Hemisphærica, rufa, metasterno abdominequo modio nigris; prothorace dense subtilissime punctato, margine apicali utrinque sinuato, prope angulos posticos utrinque lunula albida; clytris inæqualitor, crebre et distincte punctatis, guttis 7 albidis 1, 3, 2, 1 dispositis. Long. 2—2 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque vix depresso-sinuato.

Coccinella 14-guttata Lin. Faun. Sv. 492. Gyll. Ins. Sv. IV. 154. 9.

Calvia 14-guttata Muls. l. c. 140. 1.

Var. Elytris guttis annulo fusco inclusis.

Ej sällsynt i skogstrakter.

f) *Antennæ longæ, prothoracis basin fere attingentes.*

g) *Elytra sutura apice tomentosa. Prosternum processu laterali instructum. Mesosternum apice emarginatum. Pedes nigri, tibiis margine exteriori oblique deplanato, taio bene determinato.* (Anatis Muls.).

10. *H. ocellata*: Subhemisphærica, subtus nigra, macula sub angulis prothoracis anterioribus epimerisque mesothoracis albidis; capite nigro albido-bipunctato: prothorace nigro et flavo-vario; elytris rubris, margine laterali tenui punctis subocellatis nigris. Long. 3 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice medio subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinuato.

Coccinella ocellata Lin. Faun. Sv. 484. Gyll. Ins. Sv. IV. 148. 4.

Anatis ocellata Muls. l. c. 133. 1.

Var. a. Elytris punctis 8, ocellatis (1, 3, 3, 1), ultimo lineari sæpe deficiente, scutellarique communi didymo.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Puncto uno alterove serierum deficiente.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Puncto humerali subocellato scutellarique communi nigris, loco reliquorum guttulæ pallidæ obsoletæ.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Coleopteris immaculatis.

Gyll. l. c. var. d.

Var. e. Punctis nigris in lineas 3 longitudinales confluentibus.

Gyll. l. c. var. e.

Ej sällsynt i barrskogar.

gg) *Elytra sutura apice glabra. Prosternum processu labiali nullo.*

h) *Unguiculi dente acuto, medium attingente, haud lamelliformi armati. Prothorax apice vix emarginatus, angulis anticis late rotundatis. Mesosternum apice subtruncatum. (Mysia Muls.).*

11. *H. oblongo-guttata*: Fere hemisphærica, rufa, prothoracis lateribus elytrorumque subtiliter punctatorum lineolis guttisque albidis. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subexciso.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinnato.

Coccinella oblongo-guttata Lin. Faun. Sv. 496. Gyll. Ins. Sv. IV. 150. 5.

Mysia oblongo-guttata Muls. l. c. 129. 1.

Var. b. Prothoracis disco utrinque litura nigra notato; corpore subtus plus minusve infuscato.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Prothoracis disco fero toto, capite corpore subtus pedibusque maxima parte nigris.

Ej sällsynt i barrskogar.

hh) *Unguiculi tarsorum dente basali lamelliformi armati. Prothorax angulis anticis magis minusve productis.*

i) *Corpus subtus maxima parte pedesque pallida. Mesosternum apice haud vel vix emarginatum.*

k) *Oculi margine postico occulto. Prothorax apice evidenter emarginatus, intra latera haud impressus. Antennae articulo ultimo apice haud oblique truncato, 8:o parvo, subtransverso. (Sospita Muls.).*

12. *H. tigrina*: Fere hemisphaerica, subtus brunneo-testacea, supra nigra, prothorace lateribus guttisque 3, elytris guttis 10 albis, (1, 3, 3, 2, 1,) ornatis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o apice emarginato-truncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice utrinque depresso-subsinuato.

Coccinella tigrina Lin. Faun. Sv. 505 Gyll. Ins. Sv. IV. 153. 8.

Sospita tigrina Muls. l. c. 137. 1.

Var. b. Supra rubro-testacea, pictura alba.

Gyll. l. c. var. b.

Coccinella 20-punctata Lin. Faun. Sv. 491.

Var. c. Elytris guttis 2 exterioribus trigæ posterioris connatis.

Gyll. l. c. var. c.

Ej sällsynt i skogstrakter.

kk) *Oculi fere plane occulti. Prothorax apice late emarginatus, intra latera distincte impressus. Antennæ articulo ultimo apice oblique truncato.*

l) *Elytra epipleuris, præsertim maris, valde dilatatis. Antennæ articulo 8:o oblongo. Segmento 3—5 medio impressis. (Halyzia Muls.).*

13. H. 16-guttata: Fere hemisphærica, flavo-testacea, prothorace sublævi, angulis anticis late rotundatis; elytris vix inæqualiter, minus fortiter punctatis, guttulis 8 albis ornatis. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice semicirculariter emarginato, 7:o conspicuo; elytris epipleuris valde dilatatis.

Femina: segmento 6:o ventrali apice rotundato; elytrorum epipleuris modice dilatatis.

Coccinella 16-guttata Lin. Faun. Sv. 493. Gyll. Ins. Sv. IV. 152.

Halyzia 16-guttata Muls. l. c. 148. 1.

Ej sällsynt i skogstrakter.

ll) *Elytra epipleuris minus dilatatis. Antennæ articulo 8:o parvo, subtransverso. (Vibidia Muls.).*

14. H. 12-guttata: Hemisphærica, lutea; prothorace dense punctato, angulis anticis vix rotundatis; elytris fortiter inæqualiter punctatis, guttis 6 albis ornatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice late emarginato, 6:o integro.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinuato-depresso.

Coccinella 12-guttata Poda Ins. Græc. pag. 25. 6.

Vibidia 12-guttata Muls. l. c. 150. 1.

Coccinella bis-sex-guttata Gyll. Ins. Sv. IV. 154. 10.

Var. *Elytris plica transversa ante apicem instructis.*

Sällsynt; funnen i Skåne, på Gottland, Öland och i Vester-göthland.

Anm. I Catalogerna uppföres denna och föregående art såsom de båda könen af ett och samma species. Man stödjer sig härvid på observationer af Heeger, som påstår sig flera gånger träffat dem in copula; men, ehuru jag ej härvid kan åberopa mig en sådan erfarenhet, så vågar jag dock betvifla riktigheten af iakttagelsen på följande grunder: 1) kroppens storlek hos *H. 12-guttata* är dubbelt så liten och mera hvälfd än hos *H. 16-guttata*; 2) antennerna hos sednare arten äro betydligt längre, deras 8:e led ej transversel, som fallet är med *H. 12-guttata*; 3) prothorax är hos *H. 16-guttata* mycket fint, nästan otydligt puncterad, dess framhörn starkt afrundade, hos *H. 12-guttata* är den tydligt och ganska tätt puncterad, framhörnen mindre afrundade och mera utstående till följe af framkantens tydligare urbugning; 4) elytra hos *H. 16-guttata* äro ej särdeles starkt och föga olikformigt puncterade, af dess 4 längs suturen liggande hvita droppfläckar är den 1:e och 3:e, samt 2:a och 4:e lika långt aflägsnade från suturen, då deremot hos *H. 12-guttata* täckvingarna äro starkt och betydligt olikformigt puncterade, af dess 4 hvita längs suturen belägna droppfläckar är den 1:a, 3:e och 4:e lika långt aflägsnade från suturen, men den 2:a ryckt mera inåt mot skifvan, den 3:e liggande i samma tvärlinja med den 2:a yttre, närmare mot sidokanten belägna; 5) det 6:e ventral segmentet hos *H. 16-guttata* är i spetsen tydligt halfeirkelformigt utbräddadt, de 3—5 eller 4—5 i midten med en longitudinel intrykning, som saknas hos *H. 12-guttata*, hvilkens 6:e ventral-segment hos hannen ej är halfeirkelformigt utskuret i spetsen.

ii) *Corpus subtus fere totum pedesque pro parte nigra.*

m) *Mesosternum apice haud emarginatum. Prothorax angulis anticis minus productis. Scutellum parvulum.* (Thea Muls).

15. *H. 22-punctata*: Hemisphærica, subtus nigra, epimeris meso- et metathoracis, episternis metathoracis po-

stice flavo-albidis; supra nitida, sulphurea, prothorace punctis 5, elytris 11, epipleurali parvo nigris. Long. 1—1 $\frac{1}{4}$ lin.

Coccinella 22-punctata Lin. Faun. Sv. 486. Gyll. Ins. Sv. IV. 185. 26.

Thea 22-punctata Muls. l. c. 159 1.

Var. Prothoracis punctis dilatatis, 2 anterioribus inter se et cum basali confluentibus, elytris punctis 2 exterioribus trigæ basalis cum 2:o interiore quadrigæ confluentibus, puncto epipleurali cum configno confluento; pedibus maxima parte et episternis metathoracis fere totis nigris.

Allmän på fuktiga skogsängar.

mm) *Mesosternum apice emarginatum*. Prothorax transversim æqualiter convexus, apice evidenter emarginatus, angulis anticis productis. Scutellum haud parvulum. (Propylea Muls).

16. H. 14-punctata: Hemisphærica, subtus nigra, epimeris meso- et metathoracis cum limbo vonthali flavo-albidis, pedibus maxima parte flavis; elytris sutura punctisque 7, plerisque quadrangulis et sæpe confluentibus. Long. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali parvo lineari, apice subtruncato.

Femina: segmento 6:o vonthali apice lato rotundato.

Coccinella 14-punctata Lin. Faun. Sv. 482.

Propylea 14-punctata Muls. l. c. 152. 1.

Coccinella conglobata Gyll. Ins. Sv. IV. 181. 24.

Var. a. Prothoraco punctis 6, elytris maculis 7 quadrangulis nigris, 3, 3 in arcu positis, 1 apicali, omnibus distinctis suturaque anguste nigra.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Punctis prothoracis dilatatis, in plagam sinuatam nigram medio maculam pallidam includente, confluentibus; clytrorum punctis 2 interioribus posticis et apicali cum sutura latius nigra connexis, cruces formantibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace pallido, plaga magna postica nigra, antice quadriloba; clytrorum punctis 2 exterioribus cujusvis trigæ liberis, internis et apicali suturæ connexis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Omnino ut in *c*, sed punctum medium trigæ posterioris etiam cum sutura connatum.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Omnino ut in *c*, elytrorum punctis plerisque et inter se et cum sutura connatis, exterioribus trigarum liberis.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Prothorace ut in *c*, clytrorum punctis dilatatis, omnibus contiguis et cum sutura connexis.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Prothorace ut in *c*; elytris nigris, pustulis 6 albidis, 2 basalibus, 2 versus medium externe, 1 interius versus suturam, ultimo transverso, lunato prope apicem, exterioribus margini pallido connatis.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *c*, sed loco maculæ lunatæ apicalis guttula parva libera intramarginalis.

Gyll. l. c. var. *h.*

Allmän.

Genus *Cocelnella* LIN.

Gyll. eod.

Prothorax apice emarginatus, angulis anticis productus, lateribus crassius marginatis, haud deplanatis, apicem versus angustatis, basi haud marginatus, utrinque vix sinuatus. Tibiæ posteriores calcaribus distinctis. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Fovæ post-coxales marginem segmenti 1: i ventralis attingentes, externe linea obliqua, haud arcuata terminatæ. Mesosternum apice truncatum, linea elevata ad coxarum basin usque lateribus continuata. Unguiculi dente basali armati. Antennæ breves, prothoracis medium vix attingentes. Scutellum haud parvum. Corpus plorumque hemisphæricum.

Detta slägte afviker från föregående väsendtligen i följande hänseenden: bakre benens tibiae äro beväpnade med 2 tydliga sporrar; prothorax är temligen groft kantad på sidorna, skifvan på tvären kullrig, ej uttunnad mot sidokanten, basen är ej kantad, föga sinncrad på båda sidor om bakhörnen, som äro föga rundade, spetsen är urbräddad med utdragna framhörn; scutellen är ej liten: elytras sidokant är smalt uppviken, postcoxal-groparne på 1:a ventralsegmentet räcka ända ut till dess bakkant och begränsas på yttre sidan af ett snedt, ej bågböjdt streck; bakbenens lår äro grofva, skjuta ej öfver elytras sidokant; tibierna äro oftast snedt utplattade på bakkanten, samt hafva en temligen tydlig hål; mesosternum är ej urbräddadt i framkanten, hvilken begränsas af en tvärgående list, som på sidorna ej sänker sig ned och fortsättes ända till basen af höfterna på mellanbenen; antennerna äro korta, räcka knappt till midten af prothorax, deras klubba med tätt hopträngda leder; metasternum i bakkanten urbräddadt; ögonen till större delen fria; prothorax oftast svart med en bred hvit fläck i framhörnen; kroppen oftast halft klotrund; hannarna oftast med en groplik intryckning i bakkanten af 6:e ventral-segmentet.

A) *Prothorax niger*, macula angulari anteriore albida, rarissime margine antico flavo albido. Pedes nigri.

a) *Corpus ovali-hemisphæricum*. Unguiculi dente basali haud lamellata. Epimera mesothoracis albida.

1. *C. 11-punctata*: Brevitor ovalis, sat convexa, nigra, prothoracis macula angulari fere quadrata; coleopteris rufis punctis 11 nigris. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: epimeris metathoracis nigris; segmento 6:o ventrali apice retuso-emarginato.

Femina: epimeris metathoracis albidis; segmento 6:o ventrali integro.

Lin. Faun. Sv. 472. Gyll. Ins. Sv. IV. 159. 14. Muls. l. c. 71. 1.

Var. a. Coleopteris punctis 11, scutellari communi, et in singulo clytro 5, (1, 2, 2) paribus, oblique positis.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Punctis primi paris connatis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Punctis secundi paris connatis.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Punctis utriusque paris connatis.

Gyll. l. c. var. d.

Var. e. Coleopteris punctis 9 nigris, humerali nempe in utraque clytro deficiente.

Gyll. l. c. var. e.

Coccinella 9-punctata Lin. Faun. Sv. 478.

Coccinella intermedia Zett. Ins. Lapp. 234. 3.

Var. f. Ut in c, sed puncta paris posterioris connata.

Gyll. l. c. var. f.

Var. g. Paulo major, puncto interiore paris posterioris deficiente.

Gyll. l. c. var. g.

Var. h. Ut in c, sed punctum exterius paris posterioris deest.

Gyll. l. c. var. h.

Var. i. Ut in *e*, sed punctum interius primi paris deest.

Var. k. Puncta omnia desunt præter scutellare commune et punctum interius paris posterioris et hæc polito majora.

Gyll. l. c. var. *k*.

Coccinella 3-punctata Lin. Faun. Sv. 472.

Ej sällsynt på betesmarker.

a) *Unguiculi tarsorum dente basali lamelliformi.*

b) *Epimera mesothoracis nigra.* Corpus breviter ovale, sat convexum. Macula prothoracis albida triangulari, lateribus medium superante.

2. *C. hieroglyphica*: Ovali-hemisphærica nigra; elytris rufis, linea scutellari vittaque utrinque flexuosa nigris. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice fovea semicirculari impressa.

Femina: segmento 6:o ventrali simplice.

Lin. Faun. Sv. 476. Gyll. Ins. Sv. IV. 157. 13. Muls. l. c. 87. 5.

Var. a. Ramulo medio vittæ elytrorum cum linea suturali connexo.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Puncto postico exteriore a vitta discreta.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytrorum vitta nigra medio interrupta.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Punctis 2 posterioribus distinctis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Vittæ elytrorum a striâ suturali distincta.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Ut in *e*, sed puncto exteriori postico a vittâ distincta.

Var. g. Elytrorum vittæ a striâ suturali distincta et in medio interrupta.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *g*, sed puncta 2 posteriora distincta.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Ut in *h*, sed præterea punctum anticum externum etiam distinctum.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var. k. Elytrorum vittæ in maculas 3 divisa, et juxta ultimam externe punctum solitariun.

Gyll. l. c. var. *k.*

Var. l. Elytris pallido rubris, lineâ basali suturali, vittâ brevi intra humerum, puncto medio discoidali maculaquæ postica nigris.

Gyll. l. c. var. *l.*

Var. m. Elytris pallide rubris, lineâ basali suturali, macula oblonga intra-humerali, alia rotundata apicem versus, adjecto puncto exteriori nigris.

Gyll. l. c. var. *m.*

Ej sällsynt i skogstrakter öfver hela Skandinavien.

bb) Epimera mesothoracis albida. Corpus hemisphericum. Macula prothoracis fere quadrata. Tibiæ posteriores externe apice talo distincto, lineis elevatis superne sæpissime confluentibus terminato instructæ.

3. *C. 7-punctata:* Hemisphærica, subtus nigra, prothoraco angulis anticis acuminato-productis; coleopteris punctis

7 nigris, intra latera utrinque impressione medium paullo superante. Long. $2\frac{1}{2}$ - $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali ante apicem truncatum fovea transversa polita instructo.

Femina: segmento 6:o ventrali simplicee.

Lin. Faun. Sv. 477. Gyll. Ins. Sv. IV. 163. 16. Muls. l. c. 79. 3.

Var. a. Elytris puncto scutellari communi, 2 oblique positus in medio et ultimo externe intra apicem.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Elytris puncto paris interioro deficiente.

Gyll. l. c. var. c.

Var. c. Elytris omnino immaculatis.

Gyll. l. c. var. d.

Var. d. Elytris obscurioribus, maculis punctisque nigro-fuscis absque ordine sparsis præter puncta ordinaria.

Gyll. l. c. var. e.

Var. e. Metapleuris apice albidis.

Allmän öfver hela Skandinavien.

4. *C. magnifica*: Hemisphærica, subtus nigra, métathoracis epimeris totis episternisque apice flavo-albidis; prothorace angulis anticis rotundato-productis; coleopteris intra marginem lateralem haud impressis, punctis 7 nigris; tibiis posticis talo superne subaperto. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice emarginato-truncato, fovea nulla.

Femina: segmento 6:o ventrali apice lato rotundato.

Redt. Faun. Aust. 964. "

Coccinella labilis Muls. l. e. 84. 4.

Coccinella 7-punctata var. *b.* Gyll. Ins. Sv. IV. 163. 16.

Var. Elytris puneto humerali, parvo nigro.

Præcedenti simillima, prothorace angulis rotundato-productis, tibiis posticis talo lineis elevatis superne vix confluentibus, minus elevatis, elytris intra latera antice haud longitudinaliter impressa, suturam versus subtilius et obsolete punctatis, epimeris metathoracis totis episternisque apice albidis segmentoque 6:o maris fovea nulla bene distincta. Caput prothorace angustius, subdeflexum, transversum, nigrum, fronte plana, utrinque juxta oculos macula albida ornata, obsolete punctata, subnitida, antice utrinque sinuato-excisa; oculi majusculi, fere liberi antice anguste subexeisi; labro transverso, apice truncato, lateribus et angulis anticis subrotundatis. Antennæ pone mandibularum basin insertæ, breves, nigrae, coxas anticas vix attingentes, clava minus discreta. articulo 9:o sequente evidenter angustiore, ultimo apice suboblique truncato, præcedente transverso fere angustiore. Prothorax basi coleopteris angustior, apice medio truncatus, angulis anticis rotundato-productis; lateribus apicem versus angustatis, erasse marginatis, haud explanatis; basi utrinque vix sinuatus, immarginatus, angulis posticis marginatis, obtusis; disco longitudinaliter parum, transversim evidentius convexus, medio quam lateribus duplo longior, omnium subtilissime punctatus, niger, subnitidus, macula subquadrata antica laterali albida. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum. Coleoptera basi late emarginata, prothorace quadruplo longiora, humeris rotundatis, marginatis, lateribus æqualiter rotundata, margine laterali crasso, angusto reflexo; disco valde convexa, omnium subtilissime, suturam versus obsolete punctata; rufo-flava, punctis 7 vel 9 nigris notata, 1:o communi pone scutellum, 2 late ovalibus in medio utrinque suturam versus, 2 parvis ante medium prope marginem, 2 ultimis apici propioribus rotundis, interdum etiam 2 parvis juxta humeros. Corpus subtus nigrum, epimeris posterioribus cum apice epimero-

rum metathoracis albidis. Tibiæ margine exteriori oblique deplanato, talo apicali externo sat distincto, sed lineis superne haud confluentibus.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, vid Dovre af Prof. Boheman.

5. *C. 5-punctata*: Hemisphærica, nigra, prothorace angulis anticis acuminato-productis; coleopteris dense, inæqualiter punctatis, punctis 5 nigris notatis. Long. $1\frac{3}{4}$ —2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice fovea profunda semicirculari impressa.

Femina: segmento 6:o ventrali apice rotundate.

Lin. Faun. Sv. 474. Gyll. Ins. Sv. IV. 162. 15. Muls. l. c. 76. 2.

Var. a. Elytris puncto scutellari communi, altero in medie suturam versus, tertio minore posterius versus marginem ejusve clytri.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b Coleopteris punctis 7, adjecto nempe laterali parvo anterius.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Coleopteris punctis 7, adjecto nempe parvo humerali.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Coleopteris punctis 9, adjectis humerali et exteriori antico parvis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Elytris puncto communi et interiore disci valde dilatatis, confluentibus, puncto exteriori antico

minuto, ultimo vere dilatato, introrsum transversim producto.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Elytris puncto communi et interiore disci valde dilatatis, reliquis deficientibus.

Gyll. l. c. var. *f*.

Allmän.

6. *C. 3-fasciata*: Hemisphærica, nigra, epimeris metathoracis albidis, prothorace angulis anticis acuminato-productis; coleopteris dense subtilissime punctatis, rubris, fasciis 3 nigris, posterioribus medio interruptis. Long. $1\frac{3}{4}$ —2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice late subemarginato, ciliato, 5:o ante apicem emarginatum fovea transversa polita instructo; prothorace antice albedo.

Femina: segmentis 5 et 6 ventralibus integris; prothorace margine antico medio plerumque nigro.

Lin. Fann. Sv. 475. Gyll. Ins. Sv. IV. 116. 18.

Var. Elytris puncto libero externe a fascia media separato.

Gyll. l. c. var. *b*.

Temligen sällsynt i Lappland, Norrbotten och Dalarnes fjelltrakter.

- B)* *Pedes maxima parte flavi. Prothorax limbo apicali sinuatim flavo-albidus. Episterna metathoracis pallida. Corpus hemisphæricum. Scutellum parvulum.*

7. *C. 14-pustulata*: Hemisphærica, nigra, clytris sat fortiter punctatis, punctis 7 flavo-albidis (2, 2, 2, 1) notatis. Long. $1-1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice fovea media semicirculari impressa; prothorace margine anticeo latius flavo-albido; sterno medio albido-pieto.

Femina: segmento 6:o ventrali integro; sterno medio nigro; prothorace limbo anticeo medio angustius flavo-albido.

Lin. Faun. Sv. 502. Gyll. Ins. Sv. IV. 156. 12. Muls. l. c. 93. 6.

Var. a. Fronte nigra, utrinque macula pallida. (femina).

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Fronte pallida, basi nigra. (mas).

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytrorum pustulis rubro-functis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Elytris pustula humerali cum proxima marginali, vel pustula ultima eum antecedente confluentibus.

Gyll. l. c. var. *d.*

Temligen sällsynt; funnen i Småland, Vestergöthland, Uppland, Dalarne och södra Norrige.

GENUS *Micraspis* CHEVR.

Coccinella Gyll.

Scutellum minutissimum, punctiforme. Prothorax apicem versus angustatus, angulis anticis acuminato-productis, margine laterali haud explanato, basi utrinque vix sinuatus. Tibiæ posteriores calcaribus distinctis. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventralis attingentes, incomplete, linea laterali obliqua fere nulla. Antennæ breves, clava haud laxa. Mesosternum antice haud emarginatum. Corpus hemisphæricum.

Detta släkte, som öfverensstämmer med *Coccinella* i bildning af antenner, prothorax, meso- och metasternum, tibier och lår, afviker endast genom scutellen, som är ytterst liten, punctformig samt genom postcoxal-groparnes yttre snedlinja, som nästan alldeles försvunnit.

1. *M. 12-punctata*: Hemisphærica, subtus nigra, pleuris fere totis flavo-albidis, pedibus maxima parte flavis; prothorace luteo punctis 6 nigris; elytris fortiter punctatis, pallidis, sutura, punctis pluribus lineaque laterali flexuosa nigris. Long. $\frac{3}{4}$ —1 lin.

Muls. l. c. 163. 1.

Coccinella 12-punctata Lin. Faun. Sv. 483. Gyll. Ins. Sv. IV. 183. 25.

Var. a. Prothorace punctis 6 nigris distinctis; elytris punctis 5 rotundatis, liberis lineaque laterali flexuosa, c punctis 3 conflata, nigri.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Prothoracis punctis 2 interioribus utrinque in lituram obliquam connatis, elytrorum punctis ut in *a.*

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothoracis punctis utrinque confluentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Prothoracis punctis ut in *a.*; elytrorum linea laterali aut antice aut postice abrupta, unde puncta 6 libera in singulo elytro.

Gyll. l. c. var. *d.*

Temligen sällsynt i södra Sverige på sandmarker.

Subtribus *Cynegetides*.

Labrum transversim lineare, mandibularum apicem haud obtegens. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, cla-

va distincta, laxa. Oculi parvuli, vix antice excisi. Coxæ intermediæ late, posticæ latissime distantes. Acetabula antica oclusa. Pedes breves, validi; tarsi antici recepti; tibiæ posteriores talo apicali bene distincto, metatarsum excoipiente. Scutellum magnum. Corpus hemisphæricum, supra pubescens.

Denna grupp äfverensstämmer bärmast med *Coccinellides*, men afviker genom på öfre sidan pubescent kropp, smal labrum, som ej betäcker spetsen af mandiblerna, hvilka äro flertaudade, genom mindre ögon, bredare kinder, starkare ben, bredare åtskilda bakhöfter, ej eller föga märkbart 6:e ventral-segment, gropar under skuldrorna för upptagande af frambenens lårspets; från *Chilocorides* skiljes den lätt på de längre antennerna, dess pubescenta kropp och mindre breda epipleura; från *Scymnides* äfvenledes genom längre antenner, mindre ögon, fri mandibel-spets, ej aftrubbade elytra, bredare åtskilda bakhöfter och genom hemisphærisk kropp.

Genus *Lasia* HOPE.

Coccinella Gyll.

Labrum apice truncato-depressum. Femora posteriora apice haud recepta. Abdomen segmento 6:o ventrali distincto. Foveæ post-coxales marginem segmenti 1:i ventralis haud attingentes, semicirculares.

Hufvudet är bredt, ögonen ganska små, oval-runda, ej märkbart sinuerade på insidan, ej gående ned till mandiblernas bas, kinderna derigenom temligen breda; labrum transversel, i framkanten nedplattad och tvärhuggen, ej döljande mandiblernas spets, som är skarpt 3-tandad. Antennerna äro 11-ledade, räkka till basen af prothorax, äro fästade på temligen ifrån och inom ögonen ofvanför mandiblernas bas, deras skaft är ej litet, 2:a och 3:e leden aflånga, klubban tydligt afsatt med ej hopträngda leder. Prothorax är 3 gånger så bred som lång, i spetsen ej djupt utbräddad, framhörnen något nedböjda och framstående; sidorna äro afsvalnande emot spetsen, sidokanten ej utplattad, basen omärkligt sinuerad på båda sidor, bakhörnen nästan räta. Scutellen är temligen stor, triangulär. Elytra hafva tydlig humeral-tuberkel, sidokanten ej bredt uppvisken; deras epipleura tydliga, men ej fortsatta ända till sutural-vinkel. Abdomens 6:e segment är tydligt, fastän litet. Benen äro korta och grofva, liren på bakbenen ej öfverskjutande elytras sidokant; tibierna särdeles breda, snedt utplattade i bakkanten, de bakre med en väl begränsad häl, i hvil

ken metatarsus kan nästan fullkomligt upptagas; tarsernas 2 första leder breda, klorna nästan klufna, emedan tanden på undre sidan är belägen nära spetsen. Höfterna på mellanbenen äro ganska bredt åtskilda, de bakersta ännu bredare så att afståndet dem emellan blir större än deras egen längd. Mesosternum är i framkanten försedt med en tvärgående list, som sträcker sig på sidorna ända ut till höfternas bas och i framkanten är svagt urbräddad; groparne på sidorna, i hvilka frambenens lår kunna inläggas, sträcka sig ut på elytras epipleura under skuldrorna. Postcoxalgroparne på 1:a ventral-segmentet äro halfeirkelformiga, fullständiga, men räcka ej ut till dess bakkant.

Kroppen är hemisphærisk och bevingad; den hithörande arten lever liksom följande af bladköttet på örter.

1. *L. globosa*: Alata, hemisphærica, nitidula, confertissime punctulata, dense pubescens, varie colorata, antennæ pedibusque ferrugineis, femoribus superne indum nigris, coleopteris paullo ante medium subelevatis. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 6:o ventrali apice subrotundato.

Muls. l. c. 197. 1.

Coccinella globosa Schneid. Mag. pag. 150. Gyll. Ins. Sv. IV. 188. 30.

Var. a. Rufo-ferruginea tota.

Gyll. l. c. var. a.

Var. b. Rufo-ferruginea, prothorace puncto medio unico, vel 3, vel 5 nigris; corpore subtus nigricante vel piceo.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Eadem, elytris puncto humerali nigro.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Eadem, sed elytris præterea puncto nigro versus scutellum.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Elytris ut in *d*; prothorace nigro, antice et lateribus inæqualiter ferrugineo.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Rufo-ferruginea, prothorace immaculato; elytris puncto basali, 2 in medio transversim connatis et unico posterioris.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Prothorace rufo-ferrugineo, aut macula media tantum, aut punctis 3 distinctis, aut his dilatatis confluentibus notato; elytris punctis sparsis obsoletis fuscis, uno alterove basali saturatius nigro.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Ut in *g*, sed elytrorum punctis pluribus anterioribus nigris, posterioribus tantum fuscis, obsoletis.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Prothorace ut in *g*; elytris punctis 9-10 minoribus distinctis, nigris, apicalibus nullis.

Gyll. l. c. var. *i*.

Var. k. Prothorace ut in *g*; elytris punctis 12 distinctis nigris, (3, 3, 1, 3, 2) prætereaque sæpe scutellari parvo obsoleto.

Gyll. l. c. var. *k*.

Var. l. Ut in *k*, sed puncto interno trigæ primæ magno dilatato, cum opposito connato, maculis prothoracis confluentibus.

Gyll. l. c. var. *l*.

Var. m. Prothorace nigro, antice et lateribus anguste ferrugineo; elytris punctis 10 (3, 3, 1, 3), externis trigæ primæ cum medio trigæ ultimæ per lineam

rectam obliquam nigram conjunctis, cum exteriori tri-
gæ mediæ formam crucis exhibente.

Gyll. l. c. var. *m*.

Var. n. Ut in *k*, sed punctis elytrorum vario modo
confluentibus.

Gyll. l. c. var. *n*.

Var. o. Ut in *n*, sed punctis elytrorum in fascias
irregulares confluentibus.

Gyll. l. c. var. *o*.

Var. p. Elytrorum punctis ita dilatatis et contiguis
ut color ferrugineus in maculis sparsis tantum supersit;
capitis vertice et maxima parte prothoracis etiam nigris.

Gyll. l. c. var. *p*.

Var. q. Elytris nigris, macula media communi fer-
ruginea apiceque rufis, fascia abbreviata nigra; pro-
thorace ferrugineo, medio nigro.

Gyll. l. c. var. *q*.

Var. r. Supra nigra, capite antice, prothoracis late-
ribus anguste elytrorumque apice, fascia nigra infer-
rupta, rufis.

Gyll. l. c. var. *r*.

Allmän.

Genus *Cynegetis* REDT.

Coccinella Gyll.

Clypeus apice medio subexcisus, labro parvo. Elytra
epipleuris fovea, femorum posteriorum apicem excipiente,
instructa. Unguiculi tarsorum dente basali armati. Abdo-
men segmento 6:o haud conspicuo. Foveæ postcoxales mar-
ginem posticum segmenti 1:i ventralis foro attingentes.

Detta slägte afviker i följande häscenden från föregående: kroppen är obevingad, clypeus i framkanten med en triangulär utskärning, labrum mycket liten, mandiblerna kortare, ej nedplattade; clytras epipleura hafva en fördjupning, i hvilken spetsen af de bakre benens lår kan upptagas; framtibierna äro mycket bredare; klorna beväpnade med en tand vid basen; posteoxal-groparne räcka nästan ända ut till bakkanten af 1:a ventral-segmentet och deras yttre båge är svagare markerad, riktad mot sidokanten af elytra; 6:e ventral-segmentet är ej synbart hos någotdera af könen.

1. *C. impunctata*: Hemisphærica, aptera, nitidula, dense pubescens, subtus cum capite nigra, prothorace olytrisquo livide rubris, his duris, inæqualiter punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Coccinella impunctata Lin. Syst. Nat. I. 779. 4. Gyll. Ins. Sv. IV. 187. 29.

Var. a. Prothoraco macula media fusca longitudinali, elytris immaculatis.

Gyll. I. c. var. a.

Var. b. Ut in a, sed prothorace præterea puncto laterali utrinque fusco, elytrisquo uno alterove ejusdem coloris.

Gyll. I. c. var. b.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige på sumpiga skogsängar.

Subtribus *Chilocorides*.

Antennæ brevissimæ. Clypeus lateribus ad oculos usque explanato-dilatatus, antennarum basin obtegens. Labrum distinctum, mandibulas obtogens. Prothorax lunatus. Elytra epipleuris maximis. Acetabula antica oclusa. Corpus hemisphæricum, supra glabrum.

Genom korta antenner, Cassidformig, på öfre sidan ej pubescent kropp, månfornig prothorax, särdeles starkt utvecklade epipleura på elytra, stora ögon, utplattad paunkant, som döljer man-

diblernas bas, slutna höftpannor på frambenen och tydlig labrum, som döljer mandiblerna, genast skild från alla föregående afdelningar; från *Scymnerna*, med hvilka den öfverensstämmer i de korta antennerna, afviker den genom de starkt utbildade epipleura på elytra, genom månformig prothorax och bredare tarsar.

Genus *Chilocorus* LEACH.

Coccinella Gyll.

Tarsi omnes recepti. Tibiæ supra medium externe denticulo parvo instructæ. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1: i ventralis attingentes, incompletæ.

Hufvudet är nedböjdt, ögonen stora, deras inre orbita rät; pannans sidokant utplattad ända till ögonen, i midten urbräddad; labrum tydlig, ej stor, men döljande mandiblerna. Antennerna äro ytterst korta, så att de knappt beröra framkanten af prothorax, deras bas dold under pannans sidokant, klubban liten, med hopträngda leder. Prothorax är månformig, öfver midten mer än dubbelt så lång som på sidorna, hvilka äro rundade, liksom alla hörnen, basen tydligt sinuerad på hvarje sida. Sentellen är ej stor triangulär. Elytra hafva breda, under mycket spetsig vinkel inböjda epipleura, som fortsättas ända till suturalvinkeln. Benen äro korta och grofva, baklären ej nående elytras yttre kant; tibierna hafva en glänsande, sned utplattning på yttre sidan, hvari tarserna kunna infällas och som på öfre sidan begränsas af ett litet tandformigt ntsprång; hälen på de bakre benen, mot hvilken metafarsns kan slås tillbaka, är väl begränsad af 2 upphöjda, upptill hopflytande linjer; sporrarna saknas; tarsernas 2 första leder hafva bred tramp-puta, kloleden är temligen lång, klorna heväpnade på undre sidan med en skiflik basal-tand. Afståndet emellan bakbens höfter är något mindre än deras längd. Mesosternum är nästan tvärlugget i framkanten, metasternum föga urbräddadt emellan de bakersta höfterna. Postcoxal-groparne på 1:a ventral-segmetet räckta ända ut till dess bakkant, den yttre bågen är försvunnen, hvarigenom de blifva ofullständiga.

1. *C. renipustulatus*: Hemisphæricus, gibbus, niger, nitidus; prothorace parvus distincte punctato; elytris pustula transversa media ventreeque rubris. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato, 6:o conspicuo.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato, 6:o vix conspicuo.

Muls. l. c. 168. 1.

Coccinella renipustulata Scriba Journ. pag. 276. 161.
Gyll. Ins. Sv. IV. 145. 1.

Ej sällsynt i skogstrakter.

2. *C. 2-pustulatus*: Hemisphæricus, gibbus, nitidus, capite, elytris pustulis 3 in fasciam transversam confluentibus, abdominis limbo, genubus tarsisque rubris. Long. 1 - 1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice depresso-truncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Muls. l. c. 170. 2.

Coccinella bipustulata Lin. Faun. Sv. 498. Gyll. Ins. Sv. IV. 146. 2.

Var. Femoribus anticis piceo-rufis.

Ej sällsynt i Tall-skolor.

Genus *Elochomus* REDT.

Coccinella Gyll.

Tarsi articulo 1:o solo recepto. Tibiæ externe supra medium dente nullo armatæ. Foveæ postcoxales completæ, semicirculares, marginem segmenti 1:i ventralis posteriorem haud attingentes.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: labrum är större; elytras skuldror mindre frandragna; postcoxal groparna på 1:a ventralsegmentet fullständiga, halfcirkelformiga, ej nående dess bakkant; tibierna kunna endast upptaga 1:a tarsleden, och sakna tauden på yttre sidan nedom knäna; kroppen är mindre höghväld.

1. *E. 4-pustulatus*: Hemisphæricus, niger, elytris lunula humerali, pustula pone medium juxta suturam limboque ventrali posteriore rubris. Long. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice emarginato, 6:o conspicuo.

Femina: segmento 5:o vontrali apice late rotundato, 6:o in conspicuo.

Muls. l. e. 172. 1.

Coccinella 4-pustulata Lin. Faun. Sv. 499. Gyll. Ins. Sv. IV. 146. 3.

Var. b. Color fuscus.

Var. c. Elytris vitta epipleurali anteriore rufescente.

Temligen sällsynt i Granskogar.

Subtribus Seymuides.

Antennæ brevissimæ. Corpus supra sæpissime pubescens. Oculi magni. Elytra apice obtusa, epipleuris ventralibus antice angustis, postice nullis. Tarsi articulis 2 primis haud latis. Mandibulæ occultæ. Frons rarissime ante oculos dilatato-explanata.

Denna underafdelning, som i de korta antennerna öfverens stämmer med Chilocererna, karakteriseras hufvudsakligen genom elytra, hvilkas sidokant ej är uppviken, och som i spetsen äro bredt afstöta, med smala, bakfull alldeles försvinnande epipleura ventralia, samt genom smälare tarser; kroppen är oftast pubescent på öfre sidan, sällan hemisphærisk, antenn basen ligger oftast fri, ögonen äro stora med rät iure orbita; frambenens lår kunna upptagas i en grop under skuldrorna; mandiblernas spets ligger dold under labrum; storleken oftast understigande 1 linjas längd.

Alla arter lefva så vidt känt är af Coccus. deras teckning på elytra antingen saknas, eller består den endast af 1—2, stundom i en strikma hopflytande puncter.

Genus Platynaspis REDT.

Coccinella Gyll.

Corpus ovale, supra pubescens. Scutellum triangulari-elongatum. Frons antico clypeatim dilatata, labrum

antennarumque basin occultans. Tibiæ compresso-dilatatae. Elytra epipleuris foveis, femorum posteriorum apicem excipientibus instructa. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventralis attingentes, incompletæ.

Detta släkte skiljes lätt från båda följande genom pannan, som är sköldformigt utvidgad, döljande labrum och antennernas insertion.

Hufvudet är ganska stort, nästan halfeirkelformigt, ögonen delade af pannans utvidgade sidokant, hvilken i spetsen är bredt urbräddad. Prothorax är vid baseu föga sinuerad, dess bakhörn nästan räta, framhörnen utdragna, sidorna rundadt afsmalnande framåt, skifvau på tvären kullrig, ej utplattad mot sidorna. Scutellen är långsträckt, triangulärt tillspetsad. Elytras sidokant är smal och försvinner alldeles i spetsen, deras epipleura sternalia hafva 2 flacka fördjupningar, i hvilka de bakre benens lår kunna upptagas. Postcoxal-groparne på 1:a ventralsegmentet äro ofullständiga emedan den yttre bågen saknas, men de räcka fullkomligt ut till dess bakkant: 6:e segmentet är tydligt hos båda könen. Benen äro grofva, tibierna hoptryckta och dilaterade, de bakre med tydlig, väl begränsad häl. Mesosternum är i framkanten urbräddadt; atståndet emellan det sista benparet föga större än emellan det medlersta.

Kroppen är oval, ej starkt kullrig, pubescent och med några glesa uppstående korta småborst.

1. *P. villosa*: Subovalis, leviter convexa, supra nitidula, subtilissime punctata, pubescens et fulvo-pilosula, nigra, pedibus pro parte testaceis, elytris pustulis 2 rufis, altera mox ante medium, altera paullo ante apicem sitis. Long. 1—1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato-emarginato.

Femina: segmento 6:o ventrali parvo, apice late rotundato.

Muls. l. c. 216. 1.

Coccinella villosa Fourer. Ent. Par. I. 332. 22.

Coccinella bis-bipustulata Gyll. Ins. Sv. IV. 200. 41.

Var. a. (mas): Capite toto prothoracisque lateribus latius flavis.

Gyll. l. e. var. *c.*

Var. b. (femina): Capite nigro prothorace utrinque macula flava.

Gyll. l. e. var. *b.*

Var. c. (femina): Capite prothoraceque nigris, immaculatis.

Gyll. l. e. var. *a.*

Sällsynt på hårdvall i medlersta Sverige; funnen i Småland, på Öland, i Öster- och Vestergötland samt Bohuslän.

Genus *Hyperaspis* CHEV.

Coccinella Gyll.

Corpus supra glabrum. Scutellum magnum, late triangulare. Prothorax basi subtilissime marginatus. Frons haud clypeato-dilatata; labro parvo distincto; antennæ liberæ. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1: i ventralis attingentes, fere completæ. Epipleura sternalia foveis, femorum posteriorum apicem excipientibus instructa.

Från de båda andra slägterna inom denna afdelning genast skildt genom ej pubescent kropp och bred, stor scutell; pannan är ej såsom hos föregående sköldformigt dilaterad, i framkanten nästan bredt urbräddad, labrum liten, stundom indragen; prothorax vid basen fint kantad; tibierna mindre breda; postcoxal-gropparne på 1:a ventral-segmentet nästan fullständiga.

1. *H. Reppensis*: Late ovalis, convexiuscula, nifida, nigra, prothoracis limbo laterali pustulaque elytrorum ante apicem flavo-rufa. Long. 1 - 1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: Capite toto, prothoracis margine antico anguste pedibusque anterioribus flavis; segmento 6:o ventrali apice truncato-subemarginato.

Femina: segmento 6:o ventrali apice rotundato; capite et femoribus nigris.

Muls. l. e. 182. 2.

Coccinella Reppensis Herbst Archiv p. 48. 28. Gyll. Ins. Sv. IV. 186. 27.

Var. *Elytris puucto subapicali* obsoleto.

Gyll. l. c. var. *c.*

Sällsynt i skogstrakter; funnen i Skåne, Småland, Västergötland, Uppland och Dalarna.

2. *H. campestris*: Subrotunda, sat convexa, nitida, nigra, prothorace limbo laterali elytrisque pustula pone medium rufis. Long. 1 lin.

Mas: Capite toto, prothoracis margine antico anguste pedibusque anticis rufis; segmento 6:o ventrali apice subemarginato-truncato.

Femina: Capite femoribusque nigris; segmento 6:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. c. 185. 3.

Coccinella campestris Herbst Arch. pag. 48. 29.

Coccinella lateralis Gyll. Ins. Sv. IV. 187. 28.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i södra Sverige.

Genus *Seymus* KUG.

Coccinella Gyll.

Corpus supra pubescens. Scutellum parvulum. Frons antice haud clypeato-dilatata. Femora posteriora apice haud recepta. Mesosternum antice subtruncatum.

Från föregående släkte, med hvilket det visar mest öfverensstämmelse, lätt skildt genom på öfre sidan pubescent kropp, ej utbildad hæl på tibierna, som äro mindre breda, mindre scutell, genom saknad af gropar på elytras epipleura sternalia, föga urbräddadt mesosternum och mindre utbildadt 6:e ventral-segment.

- A) *Coxæ anticae sat late distantes. Foveæ postcoxales metasternales medium sterni fere attingentes, abdominales marginem segmenti 1:i ventralis fere attingentes, apice late rotundatae, incomplete, externe arcu brevi, abrupto, epipleura versus directo terminatae. Corpus subovale, minus convexum.* (Nephus Muls.).

1. *S. biverrucatus*: Ovalis, subconvexus, tenuiter pubescens, niger, antennis, clava fusca excepta, labro, tibiis tarsisque testaceis; elytris distincte, minus crebre punctatis, macula magna rotunda pone medium aurantiaca ornatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Muls. l. l. c. 239. 7.

Coccinella biverrucata Panz. Ent. Germ. 149. 63. Gyll. Ins. Sv. IV. 200. 40.

Var. b. Tibiis medio fuscis.

Species a sequentibus colore pedum elytrorumque, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis minus divergentibus, a margine postico evidenter remotis optime distinguenda.

Sällsynt i skogstrakter; funnen i Skåne, Småland och Västergöthland.

2. *S. 4-lunulatus*: Ovalis, subconvexus, pubescens, niger, labro, antennis pedibusque testaceis, femoribus posticis fuscis; elytris maculis duabus aurantiacis ornatis, altera humerali majore, obliqua, altera ante apicem transversa, subarcuata; foveis postcoxalibus marginem posticum segmenti 1:i ventralis fere attingentibus. Long. $\frac{3}{4}$ — $\frac{7}{8}$ lin.

Muls. l. c. 237. 6.

Coccinella 4-lunulata Illig. Käf. Pr. 416. 7. Gyll. Ins. Sv. IV. 201. 42.

Sällsynt; funnen i Västergöthland af Gyllenhal.

3. *S. Redtenbacheri*: Ovalis, parum convexus, tenuiter pallido-pubescentis, niger, nitidulus, antennis, palpis pedibusque totis flavis; elytris subtilius, minus crebre punctatis, plaga media discoidali elongata rufescenti. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Muls. l. c. 240. 8. (mas).

Var. a. Elytris nigris, plaga magna discoidali longitudinali, interne subrenata.

Coccinella discoidea var. *a.* Gyll. Ins. Sv. IV. 192. 32.

Var. b. Elytris plaga discoidali apicem etiam occupante, ut elytra rufa fiant, basi, sutura et margine laterali ultra medium nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Capite et prothorace brunneo-nigris, elytris totis, ventre podibusque pallide testaceis (immatura forte).

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. d. Ut in *a.*, sed elytris nigris litura media discoidali subflexuosa rubra.

Var. e. Ut in *d.*, sed litura elytrorum medio fere interrupta.

S. discoidea statura et magnitudinis simillimus, pedibus totis testaceis, foveis postcoxalibus externe incompletis mox distinguendus. Caput prothorace paullo angustius, transversum, nutans, nigrum, nitidulum, tenuiter pubescens, obsolete punctatum; fronte lata, plana, antice lenissimo emarginata, labro piceo, palpis antennisque flavis; oculis magnis, integris, mandibularum basin attingentes, orbita interiore fere recta. Antennae brevissimae, capite haud longiores, flavae, in oculorum margine anteriore insertae. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua duplo brevior, apice fere truncato, quam basi parum angustior; lateribus obliquis, vix rotundatis, tenuiter marginatis; basi utrinque vix sinuatus, immarginatus, angulis posticis fore rectis; disco transversim leviter convexus, ni-

ger, nitidulus, obsolete punctatus, tenuiter pallido-pubescentis. Scutellum parvum, triangulare. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, apice obliquo obtuse rotundato, epipleuris sternalibus distinctis, ventralibus basi sinuatis, in medio evanescentibus; disco leviter convexa, tuberculo humerali obsoleto; subtilius, minus crebre evidenter punctata, pube pallida tenui sat dense vestita, nigra, plaga oblonga, discoidali magis minusve extensa rufo-flava. Corpus subtus nigrum, ano piceo, subtilius, crebrius punctatum, foveis postcoxalibus metasterni dimidium fere attingentibus, segmenti 1:i ventralis incompletis, valde divergentibus, apicem haud attingentibus. Pedes læte flavi, trochanteribus concoloribus, coxis piceis; femoribus crassiusculis; tibiis margine exteriori subarcuato.

Ej sällsynt i barrskogar.

4. *S. bisignatus*: Ovalis, parum convexus, tenuiter pubescens, niger, nitidulus, labro, tibiis tarsisque testaceis; elytris crebre, fere subrugoso-punctatis, unicoloribus vel gutta posteriore aurantiaca; foveis postcoxalibus segmenti 1:0 ventralis interne parum divergentibus. Long. $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ lin.

Boheman. Act. Helm. 1849. pag. 237.

Scymnus Redtenbacheri Muls. l. c. 240. S. (femina).

Var. a. Elytris nigris, gutta paullo ante apicem aurantiaca.

Var. b. Elytris nigris, puncto rubra obsoleto ante apicem.

Var. c. Elytris nigris, unicoloribus.

Magnitudine *S. Redtenbacheri* sinillimus, sed paullo latior, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis interne minus divergentibus apice late rotundatis, colore pedum elytrorumque bene distinctus; *S. liverrucato* statura late ovali formaque fovearum postcoxalium segmenti 1:i ventralis ma-

xima affinis, sed magnitudine minore, elytris crebrius fere subrugoso-punctatis distinctus mihi videtur.

Temligen sällsynt; funnen i Skåne, på Gottand, Öland och Lappland.

B) *Coxæ anticæ minus distantes. Foveæ postcoxales plerumque completæ, arcu exteriorc versus medium epimerorum metathoracis directo.*

a) *Foveæ postcoxales segmenti 1: ventralis completæ, arcu exteriorc ad cpimera metathoracis usque continuato.*

b) *Femora nigra. Foveæ postcoxales abdominis medium paullo superantes, metathoracis quartam partem haud attingentes.*

5. *S. discoidcus*: Ovalis, convexiusculus, densius, minus tenuiter pallido-pubescens, prothoracis angulis anticis piceis, ore, tibiis tarsisque rufescentibus; elytris fortiter, inæqualiter punctatis, rufescentibus, basi, sutura et margine exteriorc ultra medium nigris. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Muls. l. c. 255. 16.

Coccinella discoidea Illig. Käf. Pr. 418. 9. Gyll. Ins. Sv. IV. 192. 32. var. c.

Var. b. Tibiis fuscis.

Gyll. l. c. var. d.

Var. c. Tibiis tarsisque fuscis.

Gyll. l. var. f.

Colore pedum, foveis postcoxalibus completis, metasterni 4:m partem vix attingentibus, abdominalibus interne sat divergentibus, apice minus late rotundatis a *S. Redtenbacheri* mox distinctus.

Allmän i synnerhet i barrskogar,

6. *S. ater*: Ovalis, convexiusculus, pubescens, ater, antennis, tibiis tarsisque fuscis; elytris sat fortiter, inæqualiter punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Kug. in Schneid. Mag. 548. 6.

Muls. l. c. 254. 15.

Coccinella atra Gyll. Ins. Sv. IV. 195. 34.

Præcedenti simillimus, statura paullo brevior et convexior, elytris nigris, minus fortiter punctatis, prothorace lateribus ne minime quidem rotundatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Schönherr, i Östergöthland af Prof. Zetterstedt.

bb) *Foveæ postcozales abdominis exacte semicirculares, marginem posticum segmenti 1:1 ventralis fere attingentes, metathoracis tertiam partem metasterni fere superantes. Mesosternum antice submarginatum. Coxæ posticæ vix latius quam intermedicæ distantes. Pedes toti vel antici saltem testacei.*

7. *S. analis*: Ovalis, sat convexus, tenuiter pubescens, niger, nitidus, capite cum antennis, ventre, basi excepta, pedibus elytris apice prothoraceque rufis, hoc macula media ante scutellum nigra; elytris subtilissime punctatis. Long. 1 lin.

Muls. l. c. c. 250. 13.

Coccinella analis Fabr. Mant. Ins. I. 60. 81.

Sequenti similis et affinis, statura majore, magis ovali, elytris subtilius punctatis, fronte angustiore, ventre, segmento 1:0 excepto, late flavo, 5:0 maris apice haud emarginato-retuso bene distinctus. Caput valde nutans, transversum, apice obtusum, prothorace angustius, flavum, pubescens; fronte plana, vix punctata, oculorum diametro longitudinali vix latiore; oculis magnis, inferne mandibularum basin attingentibus, orbita interiore recta. Antennæ

brevissimæ, pone mandibularum basin insertæ, oculis contiguæ, flavæ, clava sat distincta, articulis vix discretis, ultimo minimo, valde transverso, penultimo angustiore. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua duplo brevior, apice fere truncato quam basi paullo angustior; lateribus tenuiter marginatis, apice subangustatis, angulis anticis vix rotundatis, parum productis; basi immarginatus, utrinquo subsinuatus, angulis posticis rectiusculis; disco transversim leviter convexus, subtilissime punctatus, tenuiter flavo-pubescentis, nitidulus, flavus, macula basali dimidiato-ovali, medium vix superante, nigra ornatus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, lateribus leviter rotundata, pone coxas posticas subsinuata, apice communiter obtuse rotundata; disco convexiuscula, tuberculo humerali sat distincto, subtilissime punctata, pallido pubescentia, nigra, sat nitida, apice determinate flava. Abdomen læte flavum, segmento 1:o nigro, foveis postcoxalibus concinne semicircularibus, 5:m partem superantibus. Prosternum flavum, processu apice fusco, lineis 2 elevatis antrorsum conniventibus minus discretis. Pedes flavi, coxis piceis.

Sällsynt; funnen vid Esperöd i Skåne.

8. *S. hæmorrhoidalis*: Brevius ovalis, sat convexus, niger, capite, antennis pedibusque flavis; elytris inæquater, sat fortiter punctatis, apice auoque rufescentibus. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice emarginato-retuso et dense pubescenti; prothorace rufo, macula basali nigra, semi-rotunda, medium longe superante.

Femina: segmento 5:o ventrali integro; prothorace nigro, margine antico anguste maculaque angulari rufescentibus.

Muls. l. c. 252. 14.

Coccinella hæmorrhoidalis Herbst Nat. VII. pag. 342. 3.

Gyll. Ins. Sv. IV. 203. 44.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

9. *S. capitatus*: Breviter ovalis, convexus, niger, palpis antennisque flavis; prothorace sublævi; elytris subtilissime punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apicem subtruncatum versus leviter depresso; capite toto, prothoracis limbo antico anguste, laterali latissime pedibusque flavis, femoribus posticis fuscis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato; capite rufo, vertice basi nigro, prothorace angulis anticis rufescentibus; pedibus flavis, femoribus posterioribus nigris.

Muls. l. c. 248. 12.

Coccinella capitata Fab. Suppl. 79. 93—94.

Coccinella parvula Gyll. Ins. Sv. IV. 202. 43.

Var. Femoribus anticis feminae fuscis.

S. hæmorrhoidali brevior et magis convexus, prothorace sublævi; elytris subtilius, vix inæqualiter punctatis, margine apicali vix rufescenti; foveis postcoxalibus segmenti 1:i magis productis, metasterni 3:m partem superantibus femoribusque obscurioribus bene distinctus.

Ej sällsynt med föregående.

aa) *Foveæ postcoxales incompletæ, arcu exteriori nullo vel abrupto, epinera metathoracis haud attingente.*

c) *Corpus totum lateum. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis marginem posticum haud attingentes.*

10. *S. Abictis*: Breviter ovalis, convexus, nitidulus, pallido-pubescens, rufo-testaceus, oculis nigris, metasterni

no obscure rufo; elytris dense subtilissime punctatis.
Long. 1 lin.

Mas: abdominis segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: abdominis segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. c. 247. 11. (forte).

Coccinella Abietis Payk. Faun. Sv. II. 10. 10. Gyll.
Ins. IV. 192. 31.

Temligen sällsynt på Granbarr i norra och medlersta Sverige.

cc) *Corpus subtus saltem nigrum. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis marginem posticum plane vel fere attingentes.*

11. *S. frontalis*: Ovalis, sat convexus, nitidulus, fusco-pubesceus, labro, antennis, femoribus apice, tibiis tarsisque ferrugineis; elytris dense subtilissime punctatis.
Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice retuso-truncato, dense pubescente; capite, angulis anticis prothoracis pedibusque anterioribus rufis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. c. 232. 5.

Coccinella frontalis Fab. Mant. Ins. I. pag. 60. 86.
Gyll. Ins Sv. IV. 197. 38.

Var. a. Elytris maenla subhumerali rubra.

Var. b. Ut in *a* sed elytris præterea pustula rubra paullo ante apicem.

Var. c. femina: Prothorace angulis anticis margine rufescenti, pedibus femoribus anterioribus basi, posticis ultra medium nigris, elytris nigris, unicoloribus.

Coccinella flavipes Gyll. Ins. Sv. IV. 197. 37. (secundum specimen typicum).

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; träffas oftast på sandmarker.

12. *S. marginalis*: Subovalis, sat convexus, nitidulus, niger, labro, antennis, prothoracis angulis anticis pedibusque flavis, femoribus anterioribus basi, posticis ultra medium nigris; elytris subtilissime punctatis, macula magna subtriangulari rubra, marginem humeralem occupante. Long. $\frac{3}{4}$ – 1 lin.

Mas: capite, prothoracis angulis anticis late rufis; femoribus omnibus totis rufis vel posticis medio fuscis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. e. 224. 3.

Coccinella marginalis Rossi Mant. Tom. II. pag. 87. 28. Gyll. Ins. Sv. IV. 199. 39.

Præcedenti simillimus, corpore paullo brevior, elytrorum macula valde dilatata, femina angulis anticis prothoracis rufis, pedibus fore totis rufis, mas segmento 5:o ventrali haud retuso truncato optime distinguendus.

Sällsynt; funnen af Paykull i södra Sverige.

13. *S. nigrinus*: Subovalis, convexus, nimis nitidus, dense fusco-pubescens, niger, antennis tarsisque basi testaccis; elytris confertissime punctatis, immaeulatis; foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis marginem posticum haud plano attingentibus. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice retuso-truncato et dense pubescenti.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Kugellan in Schneid. Mag. 548. 5.

Muls. l. c. 220. 1.

Coccinella nigrina Gyll. Ins. Sv. IV. 194. 33.

Ej sällsynt på Barrträd.

14. *S. pygmaeus*: Fere hemisphaericus, nitidus, niger, labro, antennis pedibusque fere totis flavis; elytris fortiter punctatis, unicoloribus. Leng. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subemarginato, capite prothoraceque flavis, hoc macula media ante scutellum nigra.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. c. 221. 2.

Coccinella pygmaea Fourcr. Ent. Par. I. 150. 24.

Var. femina: Femeribus nigris, apice rufis.

Coccinella femoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 196. 36.

A praecedentibus corpore brevior, magis convexo, elytris fortius punctatis mox distinctus; statura *S. haemorrhoidali* affinis, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis incompletis, arcu exteriori nempe epimera metatheracis hand attingente bene distinguendus.

Sällsynt; funnen i Vester göthland och på Öland.

- C) *Coxae posticae latissime distantes. Prosternum antice processu labiali instructum. Frons oculorum diametro fere augustior. Foveae postcoxales segmenti 1:i ventralis tertiam anteriorem partem vix attingentes, complete.*

15. *S. minimus*: Fere hemisphaericus, nitidus, niger, labro, antennis, tibiis tarsis apiceque femorum an-

ticorum flavis; elytris sat evidenter punctatis. Long.
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ lin.

Muls. l. c. 260. 18.

Coccinella minima Payk. Faun. Sv. II. 8. 5. Gyll. Ins.
Sv. IV. 195. 35.

Sällsynt; funnen i Uppland af Paykull; på Öland af Prof.
Boheman, som träffat den på *Asclepias*.

Register

till Tom. VIII.

Synonymerna äro tryckta med cursiv stil.

Acantboelrus	79.	Anisosticta	338.
<i>ædilis</i>	79.	19-punctata	339.
<i>griseus</i>	80.	strigata	339.
Acanthoderes	81.	Anopiodera	66.
<i>varius</i>	82.	Antophiix	59.
Acmaeops	55.	Aphidiphagi	325.
Adimonia	114.	Aptona	199.
<i>fontinalis</i>	146.	<i>atrocoerulea</i>	202.
<i>interrupta</i>	149.	<i>coerulea</i>	200.
<i>Oelandica</i>	147.	<i>Erichsoni</i>	200.
<i>rustica</i>	148.	<i>Euphorbicæ</i>	202.
<i>Tanaceti</i>	145.	<i>hilaris</i>	203.
Adonia	340.	<i>lutescens</i>	199.
<i>arctica</i>	341.	<i>pseudo-acori</i>	201.
<i>mutabilis</i>	341.	<i>sublævis</i>	201.
Agapauthia	96.	<i>violacea</i>	201.
<i>angusticollis</i>	96.	<i>virescens</i>	204.
Agelastica	158.	Argaleus	53.
<i>Alni</i>	158.	Ascum	18.
Anaglyptus	35.	<i>striatum</i>	18.
<i>mysticus</i>	36.	Attelabus	
Anatis		<i>Buprestoides</i>	18.
<i>ocellata</i>	359.	Auchenia	
Aneræa	93.	<i>flavicollis</i>	134.

Balanomorpha	224.	hemisphærica	324.
Chrysanthemi	226.	Murræa	319.
obtusata	226.	nebulosa	318.
rustica	225.	nobilis	323.
Batophylla	227.	obsoleta	319.
Rubi	227.	<i>prasina</i>	323.
		rubiginosa	320.
Cænoptera	44.	sanguinolenta	322.
minor	45.	sanguinosa	321.
Calliebroma	13.	Seladonia	323.
moschata	14.	thoracica	322.
Callidiides	21.	Vibex	321.
Callidiina	15.	viridula	324.
Callidium	27.	Cassidæ	317.
<i>affine</i>	27.	Cerambycidae	10.
Alni	33.	Cerambycina	11.
<i>bajulus</i>	27.	Cerambyx	12.
<i>brunnæum</i>	43.	<i>ædilis</i>	80.
<i>Cantharinum</i>	42.	<i>alpinus</i>	15.
<i>claripes</i>	29.	<i>balteus</i>	86.
coriaceum	30.	<i>bajulus</i>	26.
dilatatum	32.	<i>Cantharinus</i>	42.
femoratum	29.	<i>Carcharias</i>	93.
<i>fuscum</i>	23.	<i>castaneus</i>	22.
<i>luridum</i>	22.	Cerdo	13.
<i>muricatum</i>	24.	<i>coriarius</i>	9.
pilicolle	29.	<i>Curculionoides</i>	99.
<i>plebejum</i>	40.	<i>Cursor</i>	55.
<i>pygmæum</i>	26.	<i>cylindricus</i>	101.
sanguineum	33.	<i>Faber</i>	8.
<i>striatum</i>	19.	<i>femoratus</i>	30.
variable	30.	<i>fennicus</i>	31, 87.
violaceum	32.	<i>griseus</i>	80.
undatum	28.	Heros	13.
Callomicrus	161.	<i>hispidus</i>	85.
<i>pinicola</i>	191.	<i>Lamed</i>	55.
Calvia		<i>linearis</i>	100.
<i>14-guttata</i>	358.	<i>meridianus</i>	53.
Cassida	317.	<i>moschatus</i>	14.
denticollis	322.	<i>nebulosus</i>	81.
equestris	320.	<i>nubilus</i>	92.

<i>oculatus</i>	100	<i>bicolor</i>	246.
<i>populneus</i>	95.	<i>bilineata</i>	308.
<i>punctulatus</i>	81.	<i>bipunctata</i>	303.
<i>sanguineus</i>	33.	<i>Bolhnica</i>	303.
<i>Sartor</i>	89.	<i>Bulgharensis</i>	254.
<i>striatus</i>	19.	<i>Calmariensis</i>	155.
<i>Sutor</i>	90.	<i>Caprea</i>	151, 152.
<i>testaceus</i>	31.	<i>Cerasi</i>	132.
<i>Textor</i>	90.	<i>chrysocephala</i>	238, 306.
<i>variabilis</i>	31	<i>Cochleariae</i>	272, 273.
<i>varius</i>	82.	<i>collaris</i>	256.
<i>violaceus</i>	32.	<i>concinna</i>	229, 271.
<i>undatus</i>	28.	<i>cordigera</i>	295.
Chetocnema	230.	<i>coriaria</i>	213.
<i>aridella</i>	231.	<i>Coryli</i>	299.
<i>aridula</i>	221.	<i>cuprea</i>	251.
<i>confusa</i>	232.	<i>cyarella</i>	111.
<i>Sahlbergi</i>	231.	<i>10-punctata</i>	260.
Chalcoides		<i>dispar</i>	261, 266.
<i>aurata</i>	221.	<i>12-punctata</i>	139, 303.
<i>chloris</i>	218.	<i>egena</i>	280.
<i>Helvines</i>	220.	<i>exoleta</i>	216.
<i>nitidula</i>	218.	<i>erythrocephala</i>	238.
Chilocorides	379.	<i>fastuosa</i>	249.
Chilocorus	380.	<i>femorialis</i>	183.
<i>bipustulatus</i>	381.	<i>flavipes</i>	161.
<i>renipustulatus</i>	380.	<i>fucata</i>	245.
Chrysomela	241.	<i>fuscicornis</i>	215.
<i>aenea</i>	253.	<i>gemellata</i>	246.
<i>affinis</i>	263.	<i>geminata</i>	245.
<i>Alni</i>	159.	<i>Graminis</i>	218.
<i>alpina</i>	257.	<i>Goettingensis</i>	251.
<i>analis</i>	217.	<i>hæmoptera</i>	218.
<i>Armoracia</i>	271, 272.	<i>Hannorerana</i>	281.
<i>Asparagi</i>	139.	<i>Helvines</i>	220.
<i>atricilla</i>	175.	<i>Holsatica</i>	169.
<i>aucta</i>	280.	<i>Hyperici</i>	251.
<i>aurata</i>	221.	<i>Hypocheridis</i>	293.
<i>aurita</i>	287.	<i>Hyoscyami</i>	236.
<i>Beccubanga</i>	281.	<i>labiata</i>	310.
<i>Betule</i>	272, 276.	<i>Lamina</i>	247.

<i>Lapponica</i>	254.	<i>Tremulæ</i>	255, 256.
<i>Liliorum</i>	138.	<i>Triandræ</i>	261.
<i>limbata</i>	250.	<i>3-dentata</i>	289.
<i>Litura</i>	268	<i>varians</i>	251.
<i>longicollis</i>	255	<i>vinimalis</i>	259.
<i>longimana</i>	289.	<i>viridula</i>	269.
<i>marginata</i>	216.	<i>Vitellinæ</i>	276.
<i>marginella</i>	282.	<i>vulgatissima</i>	276.
<i>melanocephala</i>	173	<i>xanthomelæna</i>	154.
<i>merdigera</i>	138	Chrysomellinæ	241.
<i>Modeeri</i>	222.	Chrysomellina	242.
<i>Morcei</i>	302.	Clythra	285.
<i>Napi</i>	237.	<i>aurita</i>	287.
<i>nitens</i>	300	<i>cyanea</i>	287.
<i>Nemorum</i>	195.	<i>humeralis</i>	289.
<i>nitidula</i>	218	<i>longimana</i>	288.
<i>Nymphææ</i>	157.	<i>4-maculata</i>	288.
<i>obscura</i>	314.	<i>4-punctata</i>	286.
<i>ochroleuca</i>	182.	<i>3-dentata</i>	289.
<i>oleracea</i>	206.	Clythrina	284.
<i>pallida</i>	261.	Clytides	34.
<i>Pini</i>	291.	Clytus	39
<i>Plantaginis</i>	274	<i>Antilope</i>	37.
<i>Phellandrii</i>	283.	<i>arcuatus</i>	38.
<i>polita</i>	240.	<i>detritus</i>	39.
<i>Populi</i>	255.	<i>liciatus</i>	38.
<i>Polygoni</i>	270	<i>mysticus</i>	36.
<i>4-maculata</i>	160, 288.	<i>ornatus</i>	10.
<i>4-punctata</i>	286.	<i>plebejus</i>	10.
<i>Raphani</i>	269.	<i>Verbasci</i>	40.
<i>ruficaudis</i>	254.	Cocclidula	328.
<i>rufipes</i>	217, 261.	<i>pectoralis</i>	329.
<i>rustica</i>	225.	<i>rufa</i>	329.
<i>Salicis</i>	271.	<i>scutellaris</i>	329.
<i>sanguinolenta</i>	250.	Coccinella	265.
<i>sericea</i>	292.	<i>Abietis</i>	393.
<i>6-punctata</i>	296.	<i>analís</i>	390.
<i>staphylæa</i>	250.	<i>arctica</i>	341.
<i>Tanacetí</i>	116	<i>atra</i>	390.
<i>tenella</i>	156	<i>bipunctata</i>	253.
<i>testacea</i>	210	<i>bipustulata</i>	381.

<i>bisbipustulata</i>	383.	<i>14-guttata</i>	358.
<i>bis-6-guttata</i>	362.	<i>14-punctata</i>	363.
<i>biverrucata</i>	386.	<i>14-pustulata</i>	372.
<i>Bothnica</i>	343.	<i>renipustulata</i>	381.
<i>campestris</i>	385.	<i>Reppensis</i>	385.
<i>capitata</i>	392.	<i>16-guttata</i>	361.
<i>conglobata</i>	363.	<i>16-punctata</i>	345.
<i>discoidea</i>	389.	<i>segetalis</i>	336.
<i>12-guttata</i>	362.	<i>7-maculata</i>	336.
<i>12-punctata</i>	374.	<i>7-punctata</i>	368.
<i>femoralis</i>	395.	<i>strigata</i>	340.
<i>flavipes</i>	394.	<i>tigrina</i>	360.
<i>frontalis</i>	393.	<i>13-punctata</i>	334.
<i>globosa</i>	376.	<i>3-fasciata</i>	379.
<i>hemorrhoidalis</i>	391.	<i>3-punctata</i>	367.
<i>hieroglyphica</i>	367.	<i>11-punctata</i>	365.
<i>humeralis</i>	317.	<i>variabilis</i>	347.
<i>hyperborea</i>	352.	<i>22-punctata</i>	363.
<i>impunctata</i>	379.	<i>20-punctata</i>	360.
<i>impustulata</i>	346.	<i>villosa</i>	383.
<i>intermedia</i>	366.	Coccinellide	327.
<i>labilis</i>	370.	Coccinellina	333.
<i>lateralis</i>	385.	Compsidia	91.
<i>magnifica</i>	369.	Coptocephala	288.
<i>margin-punctata</i>	385.	Crepipodera	215.
<i>marginalis</i>	394.	<i>aurata</i>	221.
<i>minima</i>	396.	<i>chloris</i>	218.
<i>M-nigrum</i>	342.	<i>exoleta</i>	216.
<i>mutabilis</i>	341.	<i>femorata</i>	217.
<i>nigrina</i>	395.	<i>ferruginea</i>	216.
<i>9-punctata</i>	366.	<i>Helxines</i>	219.
<i>19-punctata</i>	339.	<i>nigritula</i>	222.
<i>obliterata</i>	342.	<i>nitidula</i>	217.
<i>oblongo-guttata</i>	359.	<i>rufipes</i>	217.
<i>ocellata</i>	358.	Criocerphalus	19.
<i>18-guttata</i>	357.	<i>epibata</i>	20.
<i>parvula</i>	392.	<i>rusticus</i>	19.
<i>pygmaea</i>	395.	Criocerida	136.
<i>4-lunulata</i>	386.	Crioceris	137.
<i>4-pustulata</i>	382.	<i>Asparagi</i>	139.
<i>5-punctata</i>	371.	<i>Betule</i>	131.

12-punctata	139.	violaceus	291.
Liliorum	138.	Wasastjörnii	308.
merdigera	138.	Cyclica	142.
<i>pinicola</i>	161.	Cynegetides	374.
<i>puncticollis</i>	140.	Cynegetis	378.
<i>rufipes</i>	160	impunctata	379.
Crilomorphus	21.		
castaneus	21.	Dermestes	
Cryptocephallna	289.	<i>rufus</i>	329.
Cryptocephalus	290.	Dibolia	210.
bipunctatus	303	occultans	211.
bilineatus	307.	Disopus	291.
cordiger	294.	Donacia	107.
Coryli	299.	affinis	122.
10-punctatus	302.	aquatica	116.
<i>digrammus</i>	310.	bidens	111.
<i>dispar</i>	304.	brevicornis	119.
distinguendus	397.	<i>crassipes</i>	110.
flavilabris	304.	<i>dentipes</i>	116.
flavipes	300.	dentata	111.
frontalis	307.	discolor	123.
Hypochæridis	292.	<i>Equiseti</i>	127.
<i>insignis</i>	306.	geniculata	123.
labiatus	310.	Hydrocharidis	108.
longicornis	311.	impressa	117.
minutus	306.	lavicollis	125.
Moræi	302	Lemnæ	113.
nitens	299	linearis	120.
nitidulus	300.	<i>Menganthidis</i>	109.
pallifrons	306.	mutica	109.
Pini	291.	nigra	121.
punctiger	305.	obscura	115.
pusillus	312.	<i>Phellandrii</i>	112.
4-pustulatus	301.	platysterna	118.
Querceti	309.	Sagittariæ	114.
sericeus	292.	semicnprea	109.
<i>sericeus</i>	293.	<i>sericea</i>	121.
6-punctatus	296.	<i>simplex</i>	110.
variabilis	295.	<i>simplicifrons</i>	119.
<i>variegatus</i>	298.	Sparganii	113.
<i>verticalis</i>	312.	spinosa	110.

thalassina	116.	<i>parvula</i>	167.
tomentosa	108.	<i>4-maculata</i>	160.
Typhæ	121.	<i>4-pustulata</i>	171.
<i>violacca</i>	125.	<i>Rubi</i>	228.
Zosteræ	127, 129.	<i>rufipes</i>	160.
Donaciidæ	105.	<i>rustica</i>	118.
		Sagittariæ	157.
Epitrix	222.	sanguinea	150.
pubescens	223.	suturalis	151.
Ergates	6.	<i>Tanaceti</i>	146.
Faber	7.	tenella	156.
Enmolpina	313.	Viburni	153.
Enmolpus	314.	xanthomelæna	154.
obscurus	311.	Galerucidæ	143.
Eupoda	105.	Galerucina	141.
Exocentrus	85.	Gastrophysa	268.
baltens	85.	Polygoni	269.
Exochomus	381.	viridula	269.
4-pustulatus	381.	Gonioctena	258.
		affinis	263.
Fronticornia	315.	litura	267.
		pallida	264.
Galeruca	149.	5-punctata	266.
<i>affinis</i>	239.	rufipes	261.
<i>Alni</i>	158.	Triandræ	261.
<i>Anchusæ</i>	167.	viminalis	259.
<i>atra</i>	198.	Gracilla	24.
<i>Brassicæ</i>	190.	minuta	25.
Calmariensis	155.	Grammoptera	65.
<i>Calmariensis</i>	151.	Gynandrophthalma	287.
Capræ	151.		
<i>coerulea</i>	200.	Hæmonia	126.
<i>flavipes</i>	161.	Curtisii	128.
<i>fuscipes</i>	215.	Equiseti	126.
<i>interrupta</i>	149.	Gyllenhali	127.
Lineola	154.	Zosteræ	129.
<i>Lythri</i>	155.	Haltica	206.
<i>Mercurialis</i>	206.	<i>affinis</i>	239.
<i>Nasturtii</i>	176.	<i>Anchusæ</i>	167.
Nymphæ	156.	<i>apicalis</i>	169.
<i>Oelandica</i>	147.	<i>aridella</i>	232.

<i>aridula</i>	232.	<i>marcida</i>	210.
<i>atra</i>	198.	<i>Muscorum</i>	212.
<i>atricapilla</i>	174.	<i>Napi</i>	237.
<i>atricilla</i>	175.	<i>Naslurtii</i>	176.
<i>atro-coerulea</i>	202.	<i>Nemorum</i>	195.
<i>borcalis</i>	172.	<i>nigra</i>	166.
<i>Brassicæ</i>	190.	<i>nigritula</i>	222.
<i>Cardui</i>	210.	<i>nitidula</i>	218.
<i>chalconera</i>	235.	<i>obtusata</i>	226.
<i>Crysanthemæ</i>	226.	<i>ochripes</i>	193.
<i>chrysocephala</i>	238.	<i>ochroleuca</i>	182.
<i>coerulea</i>	200.	<i>occullans</i>	212.
<i>consobrina</i>	208.	<i>oleracea</i>	206.
<i>euclullata</i>	241.	<i>parvula</i>	167.
<i>cyanelia</i>	203.	<i>pubescens</i>	223.
<i>cyanoptera</i>	238.	<i>pusilla</i>	181.
<i>dentipes</i>	229.	<i>4-pustulata</i>	190.
<i>Dulcamaræ</i>	235.	<i>Rubi</i>	228.
<i>Erichsonii</i>	200.	<i>rustica</i>	225.
<i>excisa</i>	198.	<i>Sahlbergii</i>	231.
<i>exoleta</i>	216.	<i>semi-cenea</i>	225.
<i>Euphorbiæ</i>	202, 204.	<i>Salicariæ</i>	224.
<i>elongata</i>	238.	<i>sinuata</i>	196.
<i>femoralis</i>	183.	<i>Spergulæ</i>	241.
<i>femorata</i>	217.	<i>tabida</i>	182.
<i>ferruginea</i>	216.	<i>testacea</i>	210.
<i>Fischeri</i>	169.	<i>Verbasci</i>	172.
<i>fleurosa</i>	195.	<i>versicolor</i>	220.
<i>fuscicornis</i>	215.	<i>violacea</i>	201.
<i>fuscipes</i>	215.	<i>vittula</i>	197.
<i>Helxines</i>	220.	<i>undulata</i>	195.
<i>hilaris</i>	204.	Halticidæ	164.
<i>holsatica</i>	169.	Halticina	162.
<i>Hyoscyami</i>	236.	Halyziæ	341.
<i>lævis</i>	187.	<i>bipunctata</i>	353.
<i>Lepidii</i>	198.	<i>Bohmica</i>	313.
<i>lurida</i>	189.	<i>12-guttata</i>	361.
<i>lutescens</i>	200.	<i>hyperborea</i>	352.
<i>Lythri</i>	207.	<i>impustulata</i>	345.
<i>melanocephala</i>	173.	<i>marginè-punctata</i>	345.
<i>Mercurialis</i>	206.	<i>obliterata</i>	342.

oblongo-guttata	359.	Labidostomus	288.
ocellata	358.	Lamia	90.
18-guttata	357.	<i>cedilis</i>	80.
14-guttata	358.	<i>balteata</i>	86.
14-punctata	363.	<i>fascicularis</i>	81.
16-guttata	361.	<i>Fennica</i>	87.
tigrina	360.	<i>grisea</i>	80.
variabilis	317.	<i>myops</i>	92.
22-punctata	362.	<i>nebulosa</i>	81, 92.
Harmonia		<i>nubila</i>	92.
<i>impustulata</i>	316.	<i>oralis</i>	81.
<i>marginic-punctata</i>	315.	<i>pilosa</i>	85.
Helodes		<i>punctulata</i>	81.
<i>Beccabunga</i>	281.	<i>Sartor</i>	89.
<i>Phellandrii</i>	283.	<i>Sator</i>	90.
Hermæophaga	205.	<i>Textor</i>	90.
<i>Mercurialis</i>	205.	<i>varia</i>	82.
Hippodamia	333.	Lamiida	77.
<i>segetalis</i>	335.	lamiina	78.
13-punctata	334.	lasia	375.
Hippuriphila	221.	<i>globosa</i>	376.
<i>Modeeri</i>	222.	Lena	140.
<i>nigritula</i>	222.	<i>Asparagi</i>	139.
Hispa	316.	<i>brunnea</i>	138.
<i>atra</i>	317.	<i>cyanella</i>	141.
Hispida	316.	<i>cyanella</i>	140, 141.
Hydrothassa	279.	<i>Erichsonii</i>	141.
<i>aucta</i>	280.	<i>melanopa</i>	142.
<i>Hannoverana</i>	280.	<i>merdigera</i>	139.
<i>marginella</i>	282.	<i>puncticollis</i>	140.
Hylotropes	26.	<i>rugicollis</i>	140.
<i>affinis</i>	27.	<i>subspinosa</i>	134.
<i>Bajulus</i>	26.	Leptura	61.
Hyperaspis	381.	<i>Alni</i>	31.
<i>campestris</i>	285.	<i>aquatica</i>	116.
<i>Reppensis</i>	281.	<i>arcuata</i>	38.
Idalia		<i>Arietis</i>	37.
<i>2-punctata</i>	354.	<i>armata</i>	75.
<i>Bothnica</i>	311.	<i>attenuata</i>	75.
<i>livida</i>	312.	<i>borealis</i>	58.
		<i>cincta</i>	72.

<i>collaris</i>	63.	<i>Verbasci</i>	40.
<i>cursor</i>	55.	<i>villica</i>	74.
<i>detrita</i>	39.	<i>virginica</i>	59.
<i>elongata</i>	77.	<i>virens</i>	69.
<i>femorata</i>	61.	Lepturetæ	45.
<i>fulva</i>	73.	Lina	252.
<i>inquisitor</i>	51.	<i>ænea</i>	253.
<i>interrogationis</i>	57.	<i>alpina</i>	257.
<i>lævis</i>	66.	<i>collaris</i>	256.
<i>Lamæd</i>	55.	<i>Lapponica</i>	251.
<i>maculicornis</i>	70.	<i>longicollis</i>	255.
<i>marginata</i>	61, 62.	<i>Populi</i>	255.
<i>melanura</i>	76.	<i>ruficaudis</i>	254.
<i>meridiana</i>	53.	<i>Tremulæ</i>	255.
<i>mutica</i>	109.	Liopus	80.
<i>mystica</i>	36.	<i>nebulosus</i>	81.
<i>nigra</i>	76.	<i>punctulatus</i>	81.
<i>nigripes</i>	68.	Longitarsus	161.
<i>prænsta</i>	66.	<i>Absintii</i>	168.
<i>præusta</i>	98.	<i>Anclusæ</i>	166.
<i>pubescens</i>	76.	<i>apicalis</i>	169.
<i>4-fasciata</i>	71.	<i>atricapillus</i>	174.
<i>4-maculata</i>	56.	<i>atriceps</i>	173.
<i>revestita</i>	73.	<i>atricillus</i>	175.
<i>rubra</i>	71.	<i>brunneus</i>	189.
<i>rubro-testacea</i>	71.	<i>castaneus</i>	187.
<i>ruficornis</i>	66.	<i>femoralis</i>	183.
<i>rustica</i>	38.	<i>holsaticus</i>	169.
<i>sanguinolenta</i>	72.	<i>lævis</i>	186.
<i>sanguinosa</i>	67.	<i>luridus</i>	189.
<i>scataris</i>	95.	<i>Lycopi</i>	171.
<i>scutellata</i>	70.	<i>melanocephalus</i>	173.
6-guttata	67.	<i>Nasturtii</i>	176.
6-maculata	68.	<i>niger</i>	166.
<i>spadicæa</i>	55.	<i>nigerrimus</i>	166.
<i>smaragdula</i>	60.	<i>ochroleucus</i>	181.
<i>spinosa</i>	110.	<i>parvulus</i>	167.
<i>strigilata</i>	60.	<i>pellucidus</i>	181.
<i>tabacicolor</i>	65.	<i>piciceps</i>	177.
<i>testacea</i>	71.	<i>pratensis</i>	183.
<i>tomentosa</i>	73.	<i>pusillus</i>	181.

4-pustulatus	170	Oberca	99.
rubiginosus	185	linearis	100.
tabidus	182	oculata	100.
thoracicus	178	Obrilua	40.
Verbasci	172.	Obrlum	41.
<i>Waterhousei</i>	181.	brunneum	42.
Luperus	160.	Cantharinum	42.
flavipes	161.	Ochrosia	223.
pinicola	161.	Salicariæ	224.
rufipes	160	Orsodachun	131.
		<i>Betula</i>	131.
		Cerasi	132.
		<i>chlorotica</i>	132.
Mesosa	91.	Orsodachulda	130
Curculionoides	91.		
myops	92.	Pachyta	56.
nubila	92.	borealis	58.
Mesaspis	373.	collaris	63.
12-punctata	374.	femorata	61.
Mulophila	212.	Interrogationis	57.
Muscorum	212.	marginata	62.
Molorchina	43.	Septentrionis	61.
Molorchus	43.	smaragdula	60.
<i>abbreviatus</i>	49.	strigilata	59.
<i>dimidiatus</i>	45.	virginea	59.
Umbellatarum	41.	Phaedon	271.
Monoctamus	88.	Armoraciæ	272.
Sartor	89.	Cochleariæ	272.
Sutor	89	concinna	274.
Myrrha		Phyllobrotica	159.
<i>18-guttata</i>	327	4-maculata	159.
Mysla		Phylloceta	275.
<i>oblongo-guttata</i>	360.	cavifrons	278.
		Vitellina	276.
Necydalina	47.	vulgatissima	276.
Necydalis	47.	Phyllotreta	190.
major	48.	atra	198.
minor	45	Brassicæ	190.
<i>Umbellatarum</i>	44.	dilatata	192.
Nephus	386	Lepidii	198.
Notorhina	23	Nemorum	194.
muricata	24.		

ochripes	193	Prionus	8.
sinuata	196.	coriarius	8.
4-stigma	191.	<i>depsarius</i>	10.
undulata	195.	<i>Faber</i>	8.
vittula	197.	Propylea	
Phymatodes	30.	<i>14-punctata</i>	363.
Phytoecia	101.	Psylliodes	233.
cylindrica	101.	affinis	239.
nigricornis	101.	chalconera	235.
Phytophagi	103.	erysocephala	237.
Plagiodera	270.	cyanoptera	238.
Salicis	271.	cucullata	241.
Platynaspis	382.	Dulcamaræ	234.
villosa	383	Hyosecyzmi	236.
Platynuotus	36.	marcida	239.
Antilope	37.	Napi	237.
arcuatus	38.	<i>operosa</i>	210
Arietis	37.		
detritus	38	Rhagium	49.
rusticus	37.	grandiceps	50.
Plectroscelides	213.	<i>indagator</i>	51
Plectroscells	228.	inquisitor	51.
<i>aridella</i>	232.	mordax	51.
<i>aridula</i>	232.	Rhizobiina	328.
concinna	229	Rhizobius	331.
<i>confusa</i>	232.	nigriventris	331.
<i>dentipes</i>	229	Rhopalopus	29.
lævicollis	229.	Rosalia	11.
<i>Sahlbergii</i>	231	alpina	15.
Podagrica	214.		
fuscicornis	214.	Saperda	92.
fuscipes	215.	<i>angusticollis</i>	97.
Pogonocherns	83.	<i>brunnea</i>	42.
bidentatus	83	Carcharias	93.
fasciculatus	85.	<i>linaris</i>	101.
hispidus	81.	<i>mimula</i>	56.
ovalis	81.	<i>nigricornis</i>	102.
Prasocuris	282.	<i>nigripes</i>	99.
Beccabungæ	282.	<i>aculata</i>	100.
Phellandrii	283.	Phoca	93.
Prionidæ	5.	<i>populnea</i>	94.

<i>præusta</i>	98.	<i>atricilla</i>	174.
<i>scalaris</i>	95.	<i>brunnea</i>	189.
<i>Seydlii</i>	95.	<i>castanea</i>	188.
<i>Tremulæ</i>	96.	<i>fuscicollis</i>	176.
Saperdina	87.	<i>holsatica</i>	169.
Scymnides	382.	<i>Lycopi</i>	180.
Scymnus	385.	<i>melanocephala</i>	178.
<i>Abietis</i>	392.	<i>nigra</i>	166.
<i>analis</i>	390.	<i>ochroleuca</i>	182.
<i>ater</i>	390.	<i>parrula</i>	167.
<i>bisignatus</i>	388.	<i>pellucida</i>	181.
<i>biverrucatus</i>	386.	<i>piciceps</i>	177.
<i>capitatus</i>	392.	<i>pratensis</i>	183.
<i>discoideus</i>	389.	<i>pusilla</i>	181.
<i>frontalis</i>	393.	<i>4-maculata</i>	171.
<i>hæmorrhoidalis</i>	391.	<i>rubiginosa</i>	185.
<i>marginalis</i>	391.	<i>succinea</i>	187.
<i>minimus</i>	395.	<i>tabida</i>	182.
<i>nigrinus</i>	391.	<i>thoracica</i>	178.
<i>pygmaeus</i>	395.	Tetrops	98.
<i>4-lunulatus</i>	386.	<i>præusta</i>	98.
<i>Redtenbacheri</i>	387.	Thea	
Semanotus	27.	<i>22-punctata</i>	363.
Sospita		Thyamis	
<i>tigrina</i>	360.	<i>piciceps</i>	177.
Sphaeroderma	209.	Timarcha	212.
<i>Cardui</i>	210.	<i>coriaria</i>	213.
<i>testacea</i>	210.	Toxotus	52.
Spodylides	16.	<i>cursor</i>	54.
Spandylus	17.	<i>Lamed</i>	55.
<i>Buprestoides</i>	17.	<i>meridianus</i>	53.
Stenostola	99.	<i>4-maculatus</i>	56.
<i>nigripes</i>	99.	Tragosoma	9.
Stenura	71.	<i>depsaria</i>	10.
Syneta	131.	Vibidia	
<i>Betulæ</i>	131.	<i>12-guttata</i>	362.
Teinodactyla		Zengophora	133.
<i>analis</i>	169.	<i>flavicollis</i>	131.
<i>Achuser</i>	161.	<i>frontalis</i>	135.
<i>atricapilla</i>	177.	<i>subspinosa</i>	133.

171	...	...	...
172	...	...	...
173	...	...	...
174	...	...	...
175	...	...	...
176	...	...	...
177	...	...	...
178	...	...	...
179	...	...	...
180	...	...	...
181	...	...	...
182	...	...	...
183	...	...	...
184	...	...	...
185	...	...	...
186	...	...	...
187	...	...	...
188	...	...	...
189	...	...	...
190	...	...	...
191	...	...	...
192	...	...	...
193	...	...	...
194	...	...	...
195	...	...	...
196	...	...	...
197	...	...	...
198	...	...	...
199	...	...	...
200	...	...	...

201

Systematisk förteckningⁱ

öfver

de i Thomsons Skandinaviens Coleoptera

Tom. I—VIII

beskrifna arter.

CARNIVORI	I. 163.		
Cursoria	I. 164.	B	
Cicindelæ	I. 165.	4. glabratus	I. 170.
Cicindelia	I. 165.	5. convexus	I. 171.
Cicindela	I. 166.	6. arvensis	I. 171.
A		7. nemoralis	I. 171.
1. sylvatica	I. 166.	8. hortensis	I. 171.
B		9. cancellatus	I. 171.
2. campestris	I. 166.	10. granulatus	I. 172.
3. hybrida	I. 167.	11. elathratus	I. 172.
Carabici	I. 167.	12. nitens	I. 172.
Carabidea	I. 168.	13. auratus	I. 172.
Carabina	I. 168.	14. auronitens	I. 172.
Procrustes	I. 169.	Calosoma	I. 173.
1. coriaceus	I. 169.	A	
Carabus	I. 169.	1. Inquisitor	I. 173.
A		B	
1. intricatus	I. 170.	<i>a</i>	
2. catenulatis	I. 170.	2. Sycophanta	I. 174.
3. violaceus	I. 170.	<i>aa</i>	
		3. sericea	I. 174.
		4. reticulata	I. 174.
		Cychrina	I. 174.
		Cychrus	I. 175.
		1. rostratus	I. 175.

Δ

II

Nebria	I. 176.		B	
Leistus	I. 176.		<i>a</i>	
A			<i>b</i>	
1. rufomarginatus	I. 177.	3. politus		I. 188.
B		4. impunctipennis		I. 189.
2. ferrugineus	I. 177.	5. intermedius		I. 189.
3. rufescens	I. 178.	<i>bb</i>		
Pelophila	I. 178.	6. æneus		I. 190.
1. borealis	I. 179.	7. salinus		I. 191.
Nebria	I. 179.	<i>aa</i>		
1. livida	I. 180.	8. gibbus		I. 191.
2. brevicollis	I. 180.	Elaphrina		I. 192.
3. Gyllenhalii	I. 180.	Elaphrus		I. 192.
4. nivalis	I. 181.	A		
Notophilina	I. 181.	1. uliginosus		I. 193.
Notophilus	I. 181.	2. enprens		I. 193.
1. aquaticus	I. 182.	3. Lapponicus		I. 193.
2. palustris	I. 182.	B		
3. biguttatus	I. 182.	4. riparius		I. 193.
Trachypachys	I. 183.	Blethisa		I. 194.
1. Zetterstedti	I. 183.	1. multipunctata		I. 194.
Harpalidea	I. 184.	Arctobia		I. 191.
Loricera	I. 184.	1. arctica		I. 195.
Loricera	I. 184.	Trechina		I. 195.
1. pilicornis	I. 185.	Bembidium		I. 195.
Clivina	I. 185.	A		
Clivina	I. 186.	1. pallipes		I. 197.
1. fossor	I. 186.	2. flavipes		I. 197.
Dyschirius	I. 186.	B		
A.		3. velox		I. 197.
1. thoracicus	I. 188.	4. Lapponicum		I. 197.
2. obscurus	I. 188.	5. paludosum		I. 198.
		6. argenteolum		I. 198.
		C		
		7. ruficollis		I. 199.
		8. pallidipenne		I. 199.
		9. bipunctatum		I. 199.

D

10. dentellum	l. 200.
11. ustulatum	l. 200.
12. obliquum	l. 201.
13. Felmanni	l. 201.
14. Pfeiffi	l. 201.
15. olivaceum	l. 201.

E

16. rufipes	l. 202.
17. Andreae	l. 202.
18. femoratum	l. 202.
19. Bruxellense	l. 203.
20. saxatile	l. 203.
21. lunatum	l. 203.
22. celere	l. 204.
23. Grapei	l. 204.
24. nigricorne	l. 204.
25. pusillum	l. 204.
26. assimile	l. 204.
27. gilvipes	l. 205.
28. Sahlbergi	l. 205.
29. humerale	l. 206.
30. 4-maculatum	l. 206.
31. 4-guttatum	l. 206.
32. articulatum	l. 206.
33. Doris	l. 207.

F

34. Guttula	l. 207.
35. obtusum	l. 207.
36. 5-striatum	l. 207.
37. 2-guttatum	l. 208.
38. nanum	l. 208.

Trechus

l. 208.

A

1. micros	l. 209.
2. discus	l. 209.

B.

a

3. paludosus	l. 210.
4. rivularis	l. 210.

aa

5. minutus	l. 211.
6. obtusus	l. 211.

C.

7. secalis	l. 211.
------------	---------

Blemus

1. areolatus	l. 211.
	l. 212.

Patrobus

1. excavatus	l. 213.
2. clavipes	l. 214.
3. rubripennis	l. 216.
4. picicornis	l. 216.

Broscina

l. 216.

Miscodera

1. arctica	l. 216.
	l. 217.

Broscus

l. 217.

1. Cephalotes	l. 218.
---------------	---------

Brachinina

l. 218.

Brachinus

l. 218.

1. crepitans	l. 119.
--------------	---------

Lebiina

l. 219.

Odacanthides

l. 220.

Odacantha

l. 220.

1. melanura	l. 220.
-------------	---------

Lebiides

l. 220.

Demetrius

l. 221.

A

1. imperialis	l. 221.
---------------	---------

B

2. unipunctatus	l. 211.
2. atricapillus	l. 222.

Lebla'

l. 222.

A

1. cyanocephala	l. 223.
-----------------	---------

IV

2. chlorocephala	I. 223.		
B			
3. crux minor	I. 223.	4. erenata	I. 232.
		<i>bb</i>	
Cymindis	I. 223.	<i>c</i>	
A		<i>d</i>	
1. humeralis	I. 224.	5. nigra	I. 233.
2. macularis	I. 224.	6. leucophthalma	I. 233.
3. angularis	I. 224.	7. nigrita	I. 233.
B		8. anthracina	I. 234.
4. basalis	I. 225.	9. gracilis	I. 234.
		10. minor	I. 235.
Dromius	I. 225.	11. erythropa	I. 235.
A		12. strenua	I. 235.
1. agilis	I. 226.	13. aterrima	I. 236.
2. fenestratus	I. 226.	<i>dd</i>	
3. 4-maculatus	I. 226.	11. oblongo-punctata	I. 236.
4. marginellus	I. 227.	15. angustata	I. 236.
B		16. borealis	I. 237.
<i>a</i>		<i>cc</i>	
5. linearis	I. 227.	17. striola	I. 237.
<i>aa</i>		B	
<i>b</i>		18. terricola	I. 237.
6. 4-notatus	I. 228.		
7. sigma	I. 228.	Amara	I. 238.
<i>bb</i>		A	
9. foveola	I. 229.	1. spiniipes	I. 238.
10. truncatellus	I. 229.	2. convexiuscula	I. 239.
		3. alpina	I. 239.
Feroniina	I. 229.	4. torrida	I. 240.
Feroniides	I. 230.	B	
Stomis	I. 230.	<i>a</i>	
1. pumicatus	I. 230.	<i>b</i>	
		5. fulva	I. 240.
Feronia	I. 231.	6. apricaria	I. 241.
A		7. consularis	I. 241.
<i>a</i>		<i>bb</i>	
1. cuprea	I. 231.	8. infima.	I. 241.
2. lepida	I. 232.	<i>aa</i>	
3. punctulata	I. 232.	<i>c</i>	
		<i>d</i>	

<i>e</i>		33. nitida	I. 251.
9. patricia	I. 242.	<i>ee</i>	
<i>ee</i>		34 plebeja	I. 251.
10. Quenselii	I. 212	Anchomenides	I. 251.
<i>eee</i>		Pristonychus	I. 253.
11. ingenua	I. 212.	1. subcyanus	I. 251.
12. municipalis	I. 213.	Calathus	I. 251.
<i>dd</i>		1. micropterus	I. 154.
<i>f</i>		2. melanocephalus	I. 251.
<i>g</i>		3. fuscus	I. 254.
13. brunnea	I. 213.	4. fulvipes	I. 255.
14. rufocincta	I. 214.	5. cisteloides	I. 255.
15. bifrons	I. 214.	Dolichus	I. 255.
<i>gg</i>		1. flavicornis	I. 256.
16. erratica	I. 211.	Sphodrus	I. 256.
17. interstitialis	I. 215.	1. planus	I. 257.
<i>ff</i>		Auchomenus	I. 257.
<i>h</i>		A	
18. familiaris	I. 245	<i>a</i>	
19. lucida	I. 246.	1. assimilis	I. 257.
<i>hh</i>		2. uliginosus	I. 258.
<i>i</i>		3. Mannerheimii	I. 258.
20. tibialis	I. 246.	4. livens	I. 259.
<i>ii</i>		<i>aa</i>	
21. littorea	I. 217.	<i>b</i>	
22. cyanocnemis	I. 217.	5. marginatus	I. 259.
23. curta,	I. 248.	6. sexpunctatus	I. 259.
<i>iii</i>		7. bifoveolatus	I. 259.
24. acuminata	I. 248.	8. parumpunctatus	I. 260.
25. trivialis	I. 248.	9. elongatus	I. 260.
26. vulgaris	I. 219.	10. lugens	I. 261.
<i>fff</i>		11. moestus	I. 261.
27. similata	I. 249.	12. emarginatus	I. 261.
28. obsoleta	I. 219.	13. viduus	I. 262.
<i>ddd</i>		14. versutus	I. 262.
<i>l</i>		15. dolens	I. 262.
29. sprota	I. 259.	16. Bogemai	I. 262.
<i>ll</i>		17. 4-punctatus	I. 263.
30. nigricornis	I. 250.		
31. lunieollis	I. 251.		
32. communis	I. 251.		

VI

18. albipes	l. 263.	Oodes	l. 273.
<i>bb</i>		1. Helopioides	l. 274.
19. oblongus	l. 263.	Harpalina	l. 274.
B.		Zabrus	l. 275.
21. piceus	l. 263.	1. gibbus	l. 275.
22. gracilis	l. 264.	Ophonus	l. 275.
23. pelidnus	l. 264.	1. azureus	l. 276.
24. fuliginosus	l. 264.	2. puncticollis	l. 276.
25. prasinus	l. 264.	3. brevicollis	l. 276.
Synuchus	l. 265.	Harpalus	l. 277.
1. vivalis	l. 265.	A	
Olisthopus	l. 266.	<i>a</i>	
1. rotundatus	l. 266.	1. ruficornis	l. 277.
Masoreus	l. 266.	2. griseus	l. 278.
1. Wetterhalli	l. 267.	3. calceatus	l. 278.
Lleiniua	l. 267.	<i>aa</i>	
licinus	l. 267.	4. æneus	l. 279.
1. depressus	l. 268.	B	
Badister	l. 268.	<i>b</i>	
1. bipustulatus	l. 268.	<i>c</i>	
2. unipustulatus	l. 269.	5. latus	l. 279.
3. peltatus	l. 299.	6. luteicornis	l. 279.
Panagælua	l. 269.	7. rubripes	l. 279.
Panageus	l. 270.	8. serie-punctatus	l. 280.
1. erux major	l. 270.	9. nigratarsis	l. 280.
2. 4-pustulatus	l. 270.	<i>cc</i>	
Chlænua	l. 271.	10. discoideus	l. 280.
Chlænus	l. 271.	<i>bb</i>	
A		11 ferrugineus	l. 281.
1. vestitus	l. 272.	12. hirtipes	l. 281.
2. nigricornis	l. 272.	13. tardus	l. 281.
3. holosericeus	l. 272.	14. Froelichi	l. 282.
B.		15 melancholiens	l. 282.
4. sulcicollis	l. 273.	16. serripes	l. 283.
5. cælatus	l. 273.	17. servus	l. 283.
		18. anxius	l. 283.
		19. neglectus	l. 283.
		20. picipennis	l. 283.

Anisodactylus	I. 284.		<i>a</i>	
1. binotatus	I. 284.	1. lineatocollis	II. 4.	
Bradycellus	I. 284.		<i>a</i>	
A		2. ruficollis	II. 4.	
1. pubescens	I. 285.	3. fluviatilis	II. 5.	
B		4. fulvicollis	II. 5.	
2. cognatus	I. 285.	B		
3. placidus	I. 285.	5. fulvus	II. 6.	
Acupalpus	I. 286.	6. flavicollis	II. 6.	
1. collaris	I. 286.	7. Lapponum	II. 6.	
2. similis	I. 286.	8. variegatus	II. 7.	
3. Harpalinus	I. 287.	C		
Stenelophus	I. 287.	9. obliquus	II. 8.	
A		10. lineatus	II. 8.	
1. Vaporariorum	I. 287.	Brychius	II. 8.	
B		1. elevatus	II. 9.	
<i>a</i>		Dytiscida	II. 9.	
2. dorsalis	I. 288.	Hydroporina	II. 10.	
<i>aa</i>		Hyphydrus	II. 10.	
3. meridianus	I. 289.	1. ferrugineus	II. 11.	
4. Gyllenhali	I. 288.	Hygrotus	II. 11.	
5. flavicollis	I. 289.	1. inæqualis	II. 11.	
6. brunnipes	I. 289.	2. reticulatus	II. 12.	
Omopronidea	I. 289.	3. 5-lineatus	II. 12.	
Omopronina	I. 289.	4. decoratus	II. 12.	
Omopron	I. 290.	Coelambus	II. 13.	
1. limbatum	I. 290.	1. confluentus	II. 13.	
Natatoria	II. 1.	2. picipes	II. 13.	
Haliploidae	II. 2.	3. parallelogrammus	II. 14.	
Cnemidotus	II. 2.	4. novem-lineatus	II. 14.	
1. caesus	II. 3.	5. Marklini	II. 15.	
Haliphus	II. 4.	Hydroporus	II. 15.	
A		A		
		1. geminus	II. 15.	
		2. unistriatus	II. 16.	
		3. hamulatus	II. 16.	

VIII

B			
<i>a</i>			
4. granularis	Il. 16.	28. brevis	Il. 26.
5. bilineatus	Il. 17.	29. obscurus	Il. 26.
6. pictus	Il. 17.	<i>gg</i>	
<i>aa</i>		<i>i</i>	
7. rivalis :	Il. 18.	30. geniculatus	Il. 27.
8. Sanmarki	Il. 18.	31. melanocephalus	Il. 28.
9. alpinus	Il. 18.	32. acutangulus	Il. 28.
10. septentrionalis	Il. 18.	33. tristis	Il. 29.
C		34. elongatulus	Il. 29.
<i>b</i>		35. notatus	Il. 30.
11. assimilis	Il. 19.	36. Gyllenhali	Il. 30.
12. depressus	Il. 19.	<i>ii</i>	
<i>bb</i>		37. pygmæus	Il. 31.
<i>c</i>		38. palustris	Il. 32.
13. 12-pustulatus	Il. 19.	39. striola	Il. 32.
14. dorsalis	Il. 19.	40. angustatus	Il. 32.
15. Lapponum	Il. 20.	41. umbrosus	Il. 33.
<i>cc</i>		42. lineatus	Il. 33.
<i>d</i>		Dytiscina	Il. 33.
16. Halensis	Il. 20.	Noterides	Il. 34.
17. hyperboreus	Il. 21.	Noterus	Il. 34.
18. grisco-striatus	Il. 21.	1. crassicornis	Il. 35.
<i>dd</i>		2. sparsus	Il. 35.
<i>e</i>		Dytiscides	Il. 35.
19. rufifrons	Il. 21.	Laccophilus	Il. 36.
20. arcticus	Il. 22.	1. hyalinus	Il. 36.
21. erythrocephalus	Il. 23.	2. minutus	Il. 36.
22. Bohemani	Il. 23.	Aellius	Il. 37.
<i>ee</i>		1. sulcatus	Il. 37.
<i>f</i>		2. canaliculatus	Il. 37.
23. planus	Il. 23.	Graphoderes	Il. 38.
24. pubescens	Il. 24.	1. bilineatus	Il. 38.
25. nigrita	Il. 24.	2. zonatus	Il. 38.
<i>ff</i>		3. cinereus	Il. 39.
<i>g</i>		Ilydaticus	Il. 39.
<i>h</i>		1. transversalis	Il. 40.
26. melanarius	Il. 24.		
27. memnonius	Il. 25.		

2. stagnalis	II. 40.	5. adpersus	II. 52.
3. Hybneri	II. 40.	6. conspersus,	II. 52.
Dytiscus	II. 40.	Agabus	II. 53.
1. latissimus	II. 41.	1. sericeicornis	II. 53.
Macrodytes	II. 41.	Acatodes	II. 53.
1. marginalis	II. 42.	1. fuscipennis	II. 51.
2. circumcinctus	II. 42.	Platambus	II. 51.
3. Lapponicus	II. 43.	1. maculatus	II. 55.
4. dimidiatus	II. 43.	Eriglenus	II. 56.
5. punctulatus	II. 43.	1. abbreviatus	II. 56.
Cymatopterus	II. 43.	2. femoralis	II. 56.
1. fuscus	II. 44.	Liopterus	II. 56.
2. striatus	II. 44.	1. agilis	II. 57.
3. dolabratus	II. 44.	Ganrodytes	II. 57.
4. Paykulli	II. 45.	A	
Cylometides	II. 45.	1. arcticus	II. 57.
Hybius	II. 45.	2. Sturmii	II. 58.
A		B	
1. uliginosus	II. 46.	3. bipunctatus	II. 58.
2. ater	II. 46.	4. uliginosus	II. 58.
3. crassus	II. 46.	5. paludosus	II. 58.
4. similis	II. 47.	6. confinis	II. 59.
5. obscurus	II. 47.	7. didymus	II. 59.
6. sexdentatus	II. 48.	8. congener	II. 59.
7. chalybeatus	II. 48.	9. Zetterstedti.	II. 59.
8. guttiger	II. 49.	10. chalconotus	II. 60.
9. angustior	II. 49.	11. nigro-æneus	II. 61.
B		12. opacus	II. 61.
10 fenestratus	II. 50.	13. elongatus	II. 62.
Colymbetes	II. 50.	14. vittiger	II. 62.
1. Grapei	II. 50.	15. guttatus	II. 62.
Rantus	II. 51.	16. affinis	II. 63.
1. notatus	II. 51.	17. Hæffneri	II. 63.
2. bistriatus	II. 51.	18. tarsatus	II. 64.
3. collaris	II. 52.	19. striolatus	II. 64.
4. melanopterus	II. 52.	20. bipustulatus	II. 65.

PALPICORNES

	II	66.	4. tuberculatus	II.	79.
			aa		
			5. aquaticus	II.	79.
			B		
Hydrophilii	II.	67.	6. pallidipennis	II.	79.
Limnebiidae	II.	67.	7. Lapponicus	II.	80.
Limnebius	II.	68.	8. griseus	II.	80.
1. truncatellus	II.	68.	9. granularis	II.	81.
2. papposus	II.	69.	10. æncipennis	II.	81.
3. truncatulus	II.	69.	11. laticollis	II.	81.
Ochtebiidae	II.	70.	12. nivalis	II.	82.
Hydraena	II.	70.	13. nausus	II.	83.
A			14. Pumlilio	II.	83.
1. riparia	II.	71.	Spercheidae	II.	83.
2. palustris	II.	71.	Spercheus	II.	83.
B			1. emarginatus	II.	84.
3. gracilis	II.	71.	Hydrophilidae	II.	85.
4. pulchella	II.	72.	Berosina	II.	85.
Ochtebius	II.	73.	Berosus	II.	86.
1. marinus	II.	73.	1. luridus	II.	86.
Aslobates	II.	73.	2. signaticollis	II.	86.
1. rufo-marginatus	II.	74.	Anchialus	II.	87.
2. pygmaeus	II.	74.	1. spinosus	II.	87.
Hydrochidae	II.	75.	Hydrophilina	II.	88.
Hydrochus	II.	75.	Hydrophilus	II.	88.
1. elongatus	II.	76.	1. picus	II.	90.
2. brevis	II.	76.	2. aterrimus	II.	90.
3. carinatus	II.	76.	Hydrous	II.	90.
Helophoridae	II.	77.	1. caraboides	II.	91.
Helophorus	II.	77.	Hydrobius	II.	91.
A			1. fuscipes	II.	92.
a			Laccobius	II.	92.
1. nubilus	II.	78.	1. minutus	II.	93.
2. Fennicus	II.	78.	2. nigriceps	II.	93.
3. borealis	II.	78.			

3. decorus	II. 93.
Enochrus	II. 93.
1. bicolor	II. 94.
Phillydrus	II. 94.
A	
1. testaceus	II. 95.
2. maritimus	II. 96.
3. melanocephalus	II. 96.
4. nigricans	II. 97.
B	
5. marginellus	II. 97.
6. ovalis	II. 97.
Helochares	II. 98.
1. lividus	II. 98.
Anacæna	II. 99.
1. globulus	II. 99.
Chathartria	II. 99.
1. seminulum	II. 100.
Sphaeridiota	II. 100.
Sphaeridiidæ	II. 100.
Cyclonotum	II. 101.
1. orbiculare	II. 101.
Sphaeridium	II. 101.
1. Scarabæoides	II. 102.
2. bipustulatum	II. 102.
Cereyon	II. 103.
A	
1. litorale	II. 104.
B	
2. dorso-striatum	II. 104.
3. marinum	II. 105.
4. palustre	II. 105.
5. lugubre	II. 106.
6. minutum	II. 106.

7. anale	II. 106.
8. hæmorrhoum	II. 106.
9. obsoletum	II. 107.
10. hæmorrhoidale	II. 107.
11. laterale	II. 107.
12. flavipes	II. 107.
13. melanocephalum	II. 108.
14. plagiatum	II. 108.
15. quisquiliun	II. 108.
16. unipunctatum	II. 109.
17. centrimaculatum	II. 109.
18. pygmæum	II. 109.
Megasternum	II. 110.
1. boletophagum	II. 110.
Cryptopleurum	II. 111.
1. atomarium	II. 111.
AMPHIBII	II. 112.
Gyrinidæ	II. 113.
Gyrinus	II. 114.
1. natator	II. 115.
2. bicolor	II. 116.
3. marinus	II. 116.
4. æneus	II. 116.
5. minutus	II. 117.
Orectochilus	II. 117.
1. villosus	II. 117.
Parnidæ	II. 118.
Parus	II. 118.
1. prolifericornis	II. 119.
2. auriculatus	II. 119.
Limnichidæ	II. 120.
Limnolehus	II. 121.
1. pygmæus	II. 121.

XII

Heteroceridae	II. 122.	Schizoechilus	II. 141.
Heterocerus	II. 123.	1. nebulosus	II. 142.
1. lævigatus	II. 124.	2. murinus	II. 142.
2. fuscus	II. 124.	Trichaulerma	II. 142.
3. intermedius	II. 125.	1. pubescens	II. 142.
4. hispidulus	II. 126.	Platydracus	II. 143.
5. obsoletus	II. 126.	A	
6. femoralis	II. 126.	1. stercorarius	II. 143.
7. fossor	II. 127.	2. latebricola	II. 143.
		B	
Limniida	II. 127.	3. fulvipes	II. 144.
Stenelmis	II. 129.	Staphylius	II. 141.
1. canaliculatus	II. 129.	1. erythropterus	II. 145.
Elmis	II. 130.	2. cæsareus	II. 146.
A		Goërius	II. 146.
1. æneus	II. 130.	A	
B		1. olens	II. 147.
2. Volkmani	II. 130.	B.	
C		2. cyaneus	II. 147.
3. nitens	II. 130.	Ocypus	II. 147.
4. cupreus	II. 131.	A.	
Limnius	II. 131.	1. brunnipes	II. 148.
1. troglodytes	II. 132.	2. similis	II. 148.
2. tuberculatus	II. 132.	B	
Georyssii	II. 132.	3. fuscatus	II. 148.
Georyssus	II. 133.	C	
1. pygmæus	II. 131.	4. picipennis	II. 148.
		5. cupreus	II. 149.
BRACHELYTRA		Tasgius	II. 149.
Staphylinidae	II. 135.	1. ater	II. 149.
Staphylinina	II. 137.	2. pedator	II. 149.
Emus	II. 139.	Anodus	II. 150.
1. hirtus	II. 140.	1. morio	II. 150.
Creophilus	II. 140.	2. compressus	II. 150.
1. maxillosus	II. 141.	Philonthides	II. 151.
		Cafius	II. 152.
		1. xantholoma	II. 152.

2. sericeus	II. 153.	24. puella	II. 162.
Philonthus	II. 153.	B	
A		h	
a		i	
1. splendens	II. 155.	25. politus	II. 162.
aa		ii	
b		26. decorus	II. 163.
c		27. varius	II. 163.
2. laminatus	II. 155.	28. albipes	II. 163.
4. intermedius	II. 155.	29. lepidus	II. 163.
cc		30. marginatus	II. 163.
4. scutatus	II. 156.	hh	
bb		31. bipustulatus	II. 161.
d		32. scybalarius	II. 161.
5. nitidus	II. 156.	33. opacus	II. 161.
6. aeneus	II. 156.	34. agilis	II. 165.
7. succicola	II. 157.	hh	
8. carbonarius	II. 157.	35. nigrita	II. 165.
dd		36. virgo	II. 165.
e		37. micans	II. 165.
f		38. fulvipes	II. 166.
9. umbratilis	II. 158.	Gefyrobius	II. 166.
10. atratus	II. 158.	1. nitidulus	II. 167.
ff		Remus	II. 167.
11. cephalotes	II. 158.	1. cinerascens	II. 167.
12. sordidus	II. 159.	Bisuius	II. 168.
13. fimetarius	II. 159.	1. elongatulus	II. 168.
14. fuscus	II. 159.	2. procerulus	II. 169.
cc		Gabrius	II. 169.
g		1. vernalis	II. 170.
15. obeniinus	II. 159.	2. splendidulus	II. 170.
16. varians	II. 159.	3. aterrimus	II. 170.
17. corvinus	II. 160.	4. trossulus	II. 171.
18. ventralis	II. 160.	Quediides	II. 171.
19. discoidens	II. 160.	Vellejus	II. 172.
gg		1. dilatatus	II. 173.
21. fumigatus	II. 161.		
22. sanguinolentus	II. 161.		
ccc			
23. punctus	II. 161.		

XIV

Quedius	II. 173.	Tanygnathus	II. 182.
1. molochinus	II. 173.	1. terminalis	II. 183.
2. fuliginosus	II. 173.		
Microsaurus	II. 174.	Xantholinina	II. 183.
A		Othlides	II. 184.
1. impressus	II. 174.	Othius	II. 185.
B		1. fulvipennis	II. 185.
a		2. melanocephalus	II. 185.
b		3. myrmecophilus	II. 185.
2. lateralis	II. 174.		
3. fulgidus	II. 174.	Gyrophypus	II. 186.
4. xanthopus	II. 175.	1. pilicornis	II. 187.
5. brevicornis	II. 175.	2. alternans	II. 187.
bb			
6. resplendens	II. 176.	Xantholinides	II. 187.
7. lævigatus	II. 176.	Ganropterus	II. 188.
aa		1. fulgidus	II. 188.
c			
8. scitus	II. 177.	Nudobius	II. 188.
cc		1. lentus	II. 188.
9. brevis	II. 177.		
		Xantholinus	II. 189.
Raphirus	II. 177.	A	
a		1. punctulatus	II. 189.
1. umbrinus	II. 178.	2. ochraceus	II. 189.
2. maurorufus	II. 178.	3. atratus	II. 190.
3. scintillans	II. 178.	4. picipes	II. 190.
b		B	
4. attenuatus	II. 179.	5. tricolor	II. 191.
5. boops	II. 179.	6. linearis	II. 191.
		7. longivontris	II. 191.
Eryporus	II. 179.	8. multipunctatus	II. 191.
1. picipes	II. 180.	C	
		9. glaber	II. 192.
Heterothops	II. 180.		
1. prævius	II. 180.	Leptacinus	II. 192.
2. dissimilis	II. 181.	1. parumpunctatus	II. 193.
3. 1-punctulus	II. 181.	2. batyehrus	II. 193.
		3. linearis	II. 193.
Acylophorus	II. 181.	4. formicotorum	II. 193.
1. Wagenschieberi	II. 182.		

Poederlna	II. 164	Medon	II. 205.
Poederides	II. 195.	A	
Poederus	II. 195.	<i>a</i>	
1. litoralis	II. 196.	1. castaneus	II. 205.
2. riparius	II. 196.	<i>aa</i>	
3. longipennis	II. 196.	<i>b</i>	
4. ruficollis	II. 197.	2. ripicola	II. 206.
		<i>bb</i>	
		3. obsoletus	II. 207.
		B	
Lathrobides	II. 197.	4. melanocephalus	II. 207.
Lathrobium	II. 197.	Scopæus	II. 207.
A		1. levigatus	II. 208.
<i>a</i>		2. minutus	II. 208.
1. brunnipes	II. 198.	Sunius	II. 209.
2. elongatum	II. 198.	1. filiformis	II. 209.
3 boreale	II. 198.	2. angustatus	II. 209.
4. fulvipenne	II. 198.	3. intermedius	II. 209.
5. rufipenne	II. 199.	Stenina	II. 210.
6. punctatum	II. 199.	Dianus	II. 211.
7. pallidum	II. 199.	1. coerulescens	II. 211.
<i>aa</i>		Stenus	II. 211.
8. multipunctum	II. 200.	A	
B		<i>a</i>	
9. quadratum	II. 200.	<i>b</i>	
10. terminatum	II. 200.	1. 2-maculatus	II. 212.
C		<i>bb</i>	
11. filiforme	II. 201.	<i>c</i>	
12. longulum	II. 201.	2. Juno	II. 212.
Cryptobium	II. 201.	3. ater	II. 213.
1. fracticorne	II. 202.	4. longitarsis	II. 213.
Stilicus	II. 202.	5. punctipennis	II. 214.
1. rufipes	II. 102.	6. grandiceps	II. 215.
2. simifis	II. 103.	<i>cc</i>	
3. affinis	II. 203.	7. boops	II. 215.
4. orbiculatus	II. 204.	8. providus	II. 116.
Lithocharis	II. 204.	9. scrutator	II. 216.
1. ochracea	II. 204.	10. sylvester	II. 217.

XVI

11. excubitor	ll. 218	<i>ii</i>	
<i>aa</i>		37. nigrifulus	ll. 229.
<i>d</i>		38. unicolor	ll. 230.
12. carbonarius	ll. 218.	<i>l</i>	
13. humilis	ll. 218.	<i>m</i>	ll. 230.
<i>dd</i>		39. latifrons	ll. 230.
14. circularis	ll. 219.	40. paganus	ll. 231.
15. pumilio	ll. 219.	<i>mm</i>	
<i>B</i>		41. cicindeloides	ll. 231.
<i>e</i>		42. oculatus	ll. 232.
<i>f</i>		43. tarsalis	ll. 232.
16. buphtalmus	ll. 220.	<i>ll</i>	
17. iucrassafus	ll. 220.	<i>n</i>	
18. nigripalpis	ll. 221.	44. binotatus	ll. 232.
19. atrifulus	ll. 221.	45. subimpressus	ll. 232.
20. canaliculatus	ll. 222.	46. plantaris	ll. 233.
<i>ff</i>		47. rusticus	ll. 233.
21. opticus	ll. 222.	48. tempestivus	ll. 234.
<i>ee</i>		49. bifoveolatus	ll. 234.
<i>g</i>		50. brevicollis	ll. 234.
22. argentellus	ll. 222.	51. filum	ll. 235.
23. labilis	ll. 223.	<i>nn</i>	
24. aemulus	ll. 223.	52. impressus	ll. 236.
25. Argus	ll. 221.	53. geniculatus	ll. 236.
26. vafellus	ll. 221.	54. flavipalpis	ll. 237.
27. fuscipes	ll. 225.	55. flavipes	ll. 237.
28. vitidus	ll. 225.	56. palustris	ll. 238.
<i>gg</i>		57. pallipes	ll. 238.
29. crassiventris	ll. 226.	Aleocharina	ll. 237.
30. littoralis	ll. 226.	Aleocharides	ll. 239.
<i>C</i>		<i>Gymnusa</i>	ll. 240.
<i>h</i>		1. brevicollis	ll. 241.
31. biguttatus	ll. 227.	<i>Lomechusa</i>	ll. 241.
32. bipunctatus	ll. 227.	1. strumosa	ll. 242.
33. guttula	ll. 228.	2. inflata	ll. 242.
34. bipusulatus	ll. 228.	<i>Atemeles</i>	ll. 243.
<i>hh</i>		1. paradoxus	ll. 243.
<i>i</i>		2. emarginatus	ll. 244.
35. pusillus	ll. 229.		
36. declaratus	ll. 229.		

Dinarda	II. 241.	2. cognata	II. 256.
1. dentata	II. 241.	3. funesta	II. 257.
2. Märkelii	II. 245.	<i>aa</i>	
Thiasophlla	II. 245.	4. laticollis	II. 257.
1. angulata	II. 246.	B	
Meochara	II. 246.	5. limbata	II. 258.
A		Zyras	II. 258.
1. fuscipes	II. 247.	1. collaris	II. 259.
2. puncticeps	II. 248.	1. canaliculatus	II. 260.
B		Autalides	II. 260.
3. brevipennis	II. 248.	Autalla	II. 261.
4. fumata	II. 248.	1. impressa	II. 261.
5. levigata	II. 249.	2. rivularis	II. 261.
Baryodua	II. 249.	Oligotides	II. 262.
A		Oligota	II. 262.
<i>a</i>		1. pusillima	II. 262.
1. bipunctata	II. 249.	Microcera	II. 263.
2. morion	II. 250.	1. flavicornis	II. 263.
<i>aa</i>		2. apicata	II. 264.
<i>b</i>		Gyrophæuldes	II. 264.
3. bisignata	II. 250.	Eucephalus	II. 265.
4. lata	II. 251.	1. complicatus	II. 265.
<i>bb</i>		Gyrophæna	II. 266.
<i>c</i>		A	
5. tristis	II. 252.	1. nitidula	II. 266.
<i>cc</i>		2. nana	II. 266.
6. lanuginosa	II. 252.	3. affinis	II. 267.
7. moesta	II. 252.	4. lævipennis	II. 267.
8. moerens	II. 253.	5. lucidula	II. 268.
9. linearis	II. 253.	6. congrua	II. 268.
B		7. manca	II. 268.
10. bilineata	II. 254.	8. polita	II. 269.
11. nitida	II. 254.	B	
12. longula	II. 254.	9. Boleti	II. 269.
13. incrassata	II. 255.	10. punctipennis	II. 269.
Myrmedonia	II. 255.		
A			
<i>a</i>			
1. humeralis	II. 256.		

XVIII

Hygronomides	II. 270.	Phloeoporides	II. 287.
Hygronoma	II. 270.	Phloeopora	II. 289.
1. dimidiata	II. 271.	1. reptans	II. 289.
Bolitocharides	II. 271.	2. corticalis	II. 289.
Bolitochara	II. 272.	Dinarea	II. 289.
1. lunulata	II. 275.	A	
2. incida	II. 273.	1. æquata	II. 290.
Ischnoglossa	II. 273.	2. angustula	II. 290.
1. proluxa	II. 274.	3. linearis	II. 291.
Leptusa	II. 275.	B	
1. analis	II. 275.	4. punctiventris	II. 292.
2. fumida	II. 275.	Amischa	II. 292.
Pachygluta	II. 276.	1. analis	II. 293.
1. ruficollis	II. 276.	2. platycephala	II. 294.
Dexiogyia	II. 277.	Amidobia	II. 295.
1. corticalis	II. 278.	1. parallela	II. 295.
Thamosoma	II. 279.	Tachysuldes	II. 296.
1. laticollis	II. 279.	Falagria	II. 297.
Silusa	II. 280.	A	
1. rubiginosa	II. 280.	1. sulcata	II. 297.
Haploglossa	II. 281.	2. sulcatula	II. 298.
1. pulla	II. 282.	B	
2. marginalis	II. 282.	3. obscura	II. 298.
Cratarea	II. 282.	C	
1. suturalis	II. 283.	4. nigra	II. 298.
Homalotides	II. 284.	Semiris	II. 299.
Homalota	II. 284.	1. obscura	II. 299.
1. plana	II. 285.	Calodera	II. 300.
Thectura	II. 285.	A	
1. cuspidata	II. 286.	1. nigrita	II. 301.
Dadobia	II. 286.	2. protensa	II. 302.
1. planicollis	II. 287.	B	
		3. uliginosa	II. 302.
		4. athiops	II. 302.
		Amarochara	II. 303.
		1. umbrosa	II. 303.

Hyobates	II. 304	2. lividipeennis	III. 18.
1. nigricollis	II. 304.	3. opaca	III. 19.
		<i>aa</i>	
Tachyusa	III. 3.	4. lateralis	III. 19.
1. constricta	III. 3.	B	
2. coarctata	III. 4.	5. umbrata	III. 19.
		6. riparia	III. 20.
Ischnopoda	III. 4.		
1. chalybæa	III. 5.	Thliboptera	III. 20.
		<i>a</i>	
Thinonema	III. 5.	1. togata	III. 21.
1. atra	III. 6.	2. hospita	III. 21.
		3. abdominalis	III. 22.
Gnypeta	III. 6.	<i>b</i>	
1. labilis	III. 7.	4. planipennis	III. 22.
Aleoconata	III. 7.		
<i>a</i>		Bessopara	III. 23.
1. insecta	III. 8.	A	
2. lissonura	III. 9.	<i>a</i>	
<i>b</i>		1. soror	III. 24.
3. immuuta	III. 10.	<i>b</i>	
		2. helvola	III. 24.
Ocyusa	III. 10.	3. testacea	III. 25.
1. maura	III. 11.	4. flavicornis	III. 25.
		5. hæmorrhœa	III. 26.
Acrostiba	III. 11.	B	
1. borealis	III. 12.	6. ferruginea	III. 27.
Hydrosmeeta	III. 13.		
1. longula	III. 13.	Mycetadrepæ	III. 28.
		1. alternans	III. 28.
Oxyptidides	III. 14.		
Myllæna	III. 15.	Pycnaræa	III. 28.
<i>a</i>		1. curticollis	III. 29.
1. dubia	III. 15.		
2. intermedia	III. 16.	Disochara	III. 30.
3. minuta	III. 16.	1. longiuscula	III. 30.
<i>b</i>			
4. gracilis	III. 16.	Dilæra	III. 31.
Oxyptoda	III. 17.	1. luteipes	III. 32.
A			
<i>a</i>		Demosoma	III. 32.
1. ruficornis	III. 17.	1. formiceticola	III. 33.

Coprothassa	III. 33.	Enalodroma	III. 51.
<i>a</i>		1. fucicola	III. 51.
1. melanaria	III. 34.	Alcnonota	III. 52.
<i>b</i>		1. atricapilla	III. 53.
2. testudinea	III. 35.	2. macella	III. 54.
Aerotona	III. 35.	3. exilis	III. 54.
<i>a</i>		Liogluta	III. 54.
1. aterrima	III. 36.	<i>a</i>	
2. obfuscata	III. 36.	1. arvicola	III. 55.
<i>b</i>		2. crassicornis	III. 56.
3. fimetaria	III. 37.	<i>b</i>	
4. pilosiventris	III. 38.	3. umbonata	III. 56.
<i>c</i>		Disopora	III. 57.
5. Fungi	III. 38.	1. languida	III. 58.
6. orbata	III. 39.	Thinobana	III. 59.
7. orphana	III. 39.	1. quisquiliarum	III. 59.
Ocaleides	III. 40.	Thunlaræa	III. 59.
Ocalea	III. 41.	1. cinnamomea	III. 60.
1. castanea	III. 41.	2. hospita	III. 60.
2. proluxa	III. 42.	3. picipennis	III. 61.
Bessobia	III. 42.	Atheta	III. 61.
1. monticola	III. 43.	A	III. 62.
2. occulta	III. 43.	<i>a</i>	
Allanta	III. 44.	1. graminicola	III. 62.
1. incana	III. 44.	2. tenuicornis	III. 63.
Plataræa	III. 45.	3. nitidula	III. 64.
1. depressa	III. 45.	4. latiuscula	III. 64.
2. brunnea	III. 46.	5. brunneipennis	III. 65.
3. nigri-ventris	III. 46.	6. aquatica	III. 65.
Polystomn	III. 47.	<i>b</i>	
1. obscurella	III. 48.	7. producta	III. 66.
2. grisea	III. 48.	8. elongatula	III. 67.
Halobrectha	III. 49.	9. Gyllenhali	III. 68.
1. puncticeps	III. 49.	10. arctica	III. 68.
2. flavipes	III. 50.	<i>c</i>	
		11. grisea	III. 69.
		12. melanocera	III. 69.
		13. hygrobia	III. 70.
		14. halophila	III. 71.

15. debilis	III. 72.	44. sordidula	III. 91.
16. brunnipes	III. 72.	<i>p</i>	
<i>d</i>		45. cauta	III. 91.
17. laticeps	III. 72.	<i>q</i>	
18. thimobia	III. 73.	46. atramentaria	III. 92.
19. cyrtonota	III. 71.	47. æneipennis	III. 92.
<i>e</i>		48. cinnamoptera	III. 93.
20. aridula	III. 75.	49. nigripes	III. 94.
B	III. 75.	<i>r</i>	
<i>f</i>		50. longicornis	III. 95.
21. socialis	III. 76.	51. intermedia	III. 95.
22. fungicola	III. 76.	52. macrocera	III. 96.
23. xanthopus	III. 77.	<i>Schistoglossa</i>	III. 97.
24. sericeus	III. 77.	1. viduata	III. 97.
25. succicola	III. 78.	<i>Dechmonota</i>	III. 98.
<i>g</i>		1. funebris	III. 99.
26. boletobia	III. 78.	<i>Maobla</i>	III. 99.
27. boletophila	III. 79.	1. scapularis	III. 100.
28. nigritula	III. 80.	<i>Placusa</i>	III. 101.
<i>h</i>		1. pumilio	III. 101.
29. merdaria	III. 81.	2. infima	III. 102.
30. picipes	III. 81.	3. complanata	III. 102.
31. pilicornis	III. 82.	4. humilis	III. 103.
32. nudiuscula	III. 83.	5. nitidula	III. 103.
33. vernacula	III. 84.	<i>Geostiba</i>	III. 104.
<i>i</i>		1. circellaris	III. 104.
34. sodalis	III. 84.	<i>Sipalla</i>	III. 105.
35. pallidicornis	III. 85.	1. brachyptera	III. 105.
36. compressicollis	III. 85.	<i>Euryusides</i>	III. 106.
<i>l</i>		<i>Notothecta</i>	III. 107.
37. nigricornis	III. 86.	1. flavipes	III. 107.
38. angusticollis	III. 87.	2. confusa	III. 107.
<i>m</i>		<i>Lyprocorrhe</i>	III. 108.
39. excavata	III. 88.	1. anceps	III. 108.
<i>n</i>		<i>Hypocypthina</i>	III. 109.
40. corvina	III. 88.	<i>Hypocypthus</i>	III. 110.
41. sericea	III. 89.	1. longicornis	III. 110.
C	III. 90.		
<i>o</i>			
42. celata	III. 90.		
43. Zosteræ	III. 90.		

XXII

2	discoideus	III.	110.				
3	laeviusculus	III.	111.				
	Trichophyina	III.	111.				
	Trichophya	III.	112.				
1.	pilicornis	III.	112.				
	Phloeocharicia	III.	113.				
	Phloeocharis	III.	113.				
1.	subfilissima	III.	114.				
	Euæsthetina	III.	114.				
	Euæsthetus	III.	115.				
1.	scaber	III.	115.				
2.	ruficapillus	III.	116.				
3.	pullus	III.	116.				
	Oxytella	III.	117.				
	Oxytelides	III.	118.				
	Bledius	III.	118.				
1.	tricornis	III.	118.				
2.	fracticornis	III.	118.				
3.	femoralis	III.	119.				
4.	pallipes	III.	119.				
5.	opacus	III.	119.				
6.	crassicollis	III.	120.				
	Hesperophilus	III.	120.				
1.	arenarius	III.	121.				
	Astycops	III.	121.				
1.	talpa	III.	122.				
	Platysthetus	III.	122.				
	A						
1.	cornutus	III.	122.				
2.	alutacens	III.	123.				
	B						
3.	nodifrons	III.	124.				
4.	nitens	III.	124.				
	Pyctoerærus	III.	125.				
1.	morsitans	III.	126.				
	Oxytelus	III.	125.				
	<i>a</i>						
1.	rugosus	III.	126.				
	<i>b</i>						
2.	insecatus	III.	127.				
	Cacroporus	III.	127.				
1.	piceus	III.	128.				
	Epomotylus	III.	128.				
1.	sculptus	III.	129.				
	Tanyerærus	III.	129.				
1.	luteipennis	III.	129.				
	Anotylus	III.	130.				
1.	sculpturatus	III.	131.				
2.	maritimus	III.	131.				
3.	complanatus	III.	132.				
1.	nitidulus	III.	132.				
5.	depressus	III.	132.				
	Aploderus	III.	133.				
1.	cælatus	III.	133.				
	Carpalinus	III.	133.				
1.	serobiculatus	III.	141.				
	Trogophloeus	III.	134.				
1.	riparius	III.	135.				
2.	bilineatus	III.	135.				
	Tenosoma	III.	136.				
	<i>a</i>						
1.	elongatula	III.	136.				
2.	pusilla	III.	136.				
3.	fenella	III.	137.				
4.	corticina	III.	137.				
5.	foveolata	III.	138.				
	<i>b</i>						
6.	halophila	III.	138.				
7.	fuliginosa	III.	139.				

Ancyrophorus	III. 139.	8. scitulus	III. 151.
1. Omalinus	III. 140.	9. transversalis	III. 151.
Coprophilides	III. 110	10. brunneus	III. 152.
Syntomium	III. 110.	Lauprinus	III. 152.
1. anemum	III. 141	1. nigricornis	III. 152.
Aerognathus	III. 141.	2. saginatus	III. 152.
1. mandibularis	III. 142.	Cilea	III. 153.
Planestomus	III. 142.	1. silphoides	III. 153
1. palpalis	III. 142.	Tachinus	III. 154
Coprophilus	III. 143.	A	
1. striatulus	III. 143.	1. subterraneus	III. 151.
Oxyporina	III. 143.	2. rufipennis	III. 155
Oxyporus	III. 141.	B	
1. rufus	III. 145.	a	
Tachyporina	III. 145	3. humeralis	III. 155.
Tachyporides	III. 146.	4. rufipes	III. 156.
Habrocerus	III. 116.	5. marginatus	III. 156.
1. capillareornis	III. 146.	6. pallipes	III. 157.
Conosoma	III. 147.	7. 2-pustulatus	III. 157.
A		8. marginellus	III. 157.
1. pubescens	III. 147	9. finetarius	III. 158.
2. bipustulata	III. 148.	aa	
3. littorea	III. 148	10. flavipes	III. 158.
B		C	
4. pedicularia	III. 148.	11. collaris	III. 159.
5. bipunctata	III. 148	Drymoporus	III. 159.
Tachyporus	III. 149.	1. elongatus	III. 159.
1. obtusus	III. 149	Mycetoporides	III. 160.
2. abdominalis	III. 149	Mycetoporus	III. 160.
3. hypnorum	III. 150.	A	
4. chrysomelinus	III. 150.	1. splendens	III. 161.
5. solutus	III. 150.	2. punctus	III. 161.
6. obscurellus	III. 151.	3. lucidus	III. 162.
7. pusillus	III. 151.	1. pronus	III. 163.
		5. tenuis	III. 163.
		B	
		6. longulus	III. 163.

XXIV

7. lepidus	III. 163.	2. Omalius	III. 179.
8. Lapponicus	III. 161.	B	
9. punctiventris	III. 161.	3. Caraboides	III. 180.
Ischnosoma	III. 165.	Geodromicus	III. 180.
1. splendida	III. 165.	1. plagiatus	III. 181.
2. longicornis	III. 166.	2. globulicollis	III. 181.
Megacronus	III. 166.	Lesteva	III. 182.
1. striatus	III. 166.	1. bicolor	III. 182.
Bryocharis	III. 167.	2. pubescens	III. 183.
1. analis	III. 167.	Boreaphilus	III. 183.
2. cingulata	III. 168.	1. velox	III. 183.
3. inclinans	III. 168.	Embertus	III. 184.
Bryoporus	III. 169.	1. Giraudi	III. 185.
1. cernuus	III. 169.	Coryphum	III. 186.
2. rufus	III. 169.	1. bifoveolatum	III. 186.
Bolitobius	III. 170.	Omaliides	III. 187.
1. lunulatus	III. 170.	Meralymna	III. 187.
2. speciosus	III. 171.	1. brevipennis	III. 188.
3. pulchellus	III. 171.	Arpedium	III. 188.
Lordithon	III. 171.	a	
A		1. quadrum	III. 189.
1. punctipennis	III. 172.	b	
2. picens	III. 172.	2. brachypterum	III. 189.
B		Cylletron	III. 190.
3. trimaculatus	III. 173.	1. nivale	III. 191.
4. 3-notatus	III. 174.	Ololphum	III. 192.
5. exoletus	III. 174.	a	
6. pygmaeus	III. 174.	1. piceum	III. 192.
Olisthaerina	III. 175.	b	
Olisthaerus	III. 175.	2. boreale	III. 193.
1. substriatus	III. 176.	3. consimile	III. 193.
2. megacephalus	III. 176.	4. rotundicolle	III. 194.
Omaliina	III. 177.	5. assimile	III. 194.
Anthophagids	III. 178.	Lathrumenn	III. 195.
Anthophagus	III. 178.	1. atrocephalum	III. 195.
A.			
1. alpinus	III. 179.		

Porrhodites	III. 195.	Xylodromus	III. 209.
1. fonestralis	III. 196.	1. monilicornis	III. 210.
Belliphrum	III. 197.	Phloeonomus	III. 210.
<i>a</i>		1. pusillus	III. 210.
1. tectum	III. 197.	Omalius	III. 211.
<i>b</i>		1. rivulare	III. 211.
2. arcticum	III. 198.	2. Septentrionis	III. 211.
Pycnoglypta	III. 198.	3. riparium	III. 212.
1. lurida	III. 199.	4. læviusculum	III. 213.
Acrulia	III. 199.	5. fossulatum	III. 213.
1. inflata	III. 200.	6. exiguum	III. 213.
Hapalarca	III. 200.	7. cæsum	III. 214.
1. pygmæa	III. 201.	Phylodrepa	III. 214.
Aerolacha	III. 201.	1. floralis	III. 214.
1. striata	III. 202.	2. nigra	III. 211.
Anthobium	III. 202.	3. Salicis	III. 215.
1. minutum	III. 202.	4. brunnea	I. 215.
2. Lapponicum	III. 203.	5. lucida	III. 215.
3. ophthalmicum	III. 203.	6. vilis	III. 216.
4. Sorbi	III. 203.	7. linearis	III. 216.
Acidota	III. 203.	Proteinides	III. 217.
<i>A</i>		Proteinus	III. 217.
<i>a</i>		1. brachypterus	III. 217.
1. crenata	III. 201.	2. macropterus	III. 217.
<i>aa</i>		3. atomarius	III. 218.
2. rufa	III. 204.	Megarhynchus	III. 218.
<i>B</i>		1. depressus	III. 218.
3. quadrata	III. 205.	2. sinuato-collis	III. 218.
Etheothassa	III. 206.	3. denticollis	III. 219.
1. deplanata	III. 206.	4. hemipterus	III. 219.
2. concinna	III. 206.	Pselaphidæ	III. 220.
3. testacea	III. 207.	Trichonyx	III. 221.
Phloeostiba	III. 208.	1. sulcicollis	III. 222.
1. plana	III. 208.	2. Merkeli	III. 222.
2. Pineti	III. 209.	Trimimus	III. 223.
		1. brevicorne	III. 224.

XXVI

2. brevipenne	III. 224.
Bibloporus	III. 225.
1. bicolor	III. 225.
Euplectus	III. 225
A	
1. ambiguus	III. 226.
B	
<i>a</i>	
2. Karstenii	III. 227.
3. Erichsonii	III. 227.
<i>aa</i>	
4. signatus	III. 228.
5. sanguineus	III. 228.
6. nanus	III. 228.
Batrachus	III. 229.
1. venustus	III. 229.
Bythblaus	III. 230.
1. bulbifer	III. 231.
3. clavicornis	III. 231.
3. puncticollis	III. 232.
Pselaphus	III. 232.
1. Heisei	III. 233.
2. Dresdensis	III. 233.
Bryaxis	III. 233
1. sanguinea	III. 234.
Tychus	III. 235
1. niger	III. 236.
Brachygluta	III. 236
1. fossulata	III. 236.
2. hæmatica	III. 237.
Dlerobla	III. 237.
1. impressa	III. 237.
2. Junceorum	III. 238.
Tyrus	III. 239
1. sanguineus	III. 239.

Clavigeridæ III. 240.

Claviger	III. 240.
1. foveolatus	III. 241.

CLAVICORNES

IV. 3.

Necrophagi IV. 4.

Silphales IV. 5.

Necrophorus IV. 6.

Necrophorus IV. 7.

A.

1. Germanicus	IV. 8.
2. humator	IV. 8.

B

a

3. vespillo	IV. 8.
4. vestigator	IV. 8.

aa

b

5. ruspator	IV. 9.
6. microcephalus	IV. 9.
7. fossor	IV. 10

bb

8. mortuorum	IV. 10.
--------------	---------

Silphula IV. 11.

Necrodes IV. 11.

1. litoralis	IV. 12.
--------------	---------

Thanatophilus IV. 12.

a

1. thoracicus	IV. 13.
---------------	---------

aa

2. rugosus	IV. 13
3. Lapponicus	IV. 14.
4. sinuatus	IV. 14.
5. dispar	IV. 14.

Oiceoptoma	IV. 14.	2. spinipes	IV. 29.
<i>a</i>		3. strigosus	IV. 29.
1. opaca	IV. 15.		
<i>aa</i>		Colenls	IV. 30.
2. reticulata	IV. 15.	1. dentipes	IV. 31.
		Anlsotoma	IV. 31.
Silpha	IV. 15.	A	
<i>a</i>		<i>a</i>	
1. carinata	IV. 16.	<i>b</i>	
<i>aa</i>		1. picea	IV. 32.
2. tristis	IV. 16.	2. obesa	IV. 33.
3. obscura	IV. 16.	3. dubia	IV. 34.
Xylodrepa	IV. 17.	4. Triepkei	IV. 31.
1. 4-punctata	IV. 17.	5. arctica	IV. 34.
		<i>bb</i>	
Phosphuga	IV. 18.	<i>c</i>	
<i>a</i>		6. calcarata	IV. 36.
1. atra	IV. 18.	7. ovalis	IV. 38.
<i>aa</i>		8. punctulata	IV. 39.
2. lævigata	IV. 18.	9. puncticollis	IV. 39.
		<i>aa</i>	
Agyrtidæ	IV. 19.	10. ciliaris	IV. 40.
Pterolomina	IV. 20.	11. furva	IV. 40.
Pteroloma	IV. 20.	B	
1. Forströmi	IV. 21.	12. badia	IV. 41.
		13. parvula	IV. 42.
Agyrtina	IV. 21.	Cyrtusa	IV. 42.
Hadrambe	IV. 21.	1. subtestacea	IV. 43.
1. glabra	IV. 22.	2. minuta	IV. 43.
		Lelodes	IV. 44.
Agyrtes	IV. 22.	A	IV. 45.
1. castaneus	IV. 23.	1. humeralis	IV. 45.
		B	
Sphæritidæ	IV. 23.	<i>a</i>	
Sphærltes	IV. 23.	2. axillaris	IV. 45.
1. glabratus	IV. 24.	3. glabra	IV. 46.
		4. serricornis	IV. 46.
Anosotomidæ	IV. 24.	<i>aa</i>	
Anlsotomina	IV. 26.	5. castanea	IV. 46.
Hydnobius	IV. 27.	6. orbicularis	IV. 46.
1. punctatus	IV. 27.		

XXVIII

Amphicyllis	IV. 47.		
1. globus	IV. 47.		
Agathidina	IV. 47.		
Cyphocle	IV. 48.		
A			
1. seminulum	IV. 49.		
2. badia	IV. 49.		
B			
3. lævigata	IV. 50.		
Agathidium	IV. 50		
A			
<i>a</i>			
<i>b</i>			
1. nigripenne	IV. 51.		
<i>bb</i>			
2. atrum	IV. 51		
<i>aa</i>			
<i>e</i>			
3. marginatum	IV. 52.		
<i>cc</i>			
<i>d</i>			
4. plagiatum	IV. 52.		
<i>dd</i>			
5. mandibulare	IV. 52.		
6. rotundatum	IV. 53.		
7. piceum	IV. 53.		
B			
8. nigrinum	IV. 54.		
9. areticum	IV. 54.		
Catopida	IV. 55.		
Catopina	IV. 56.		
Choleva	IV. 57.		
1. angustata	IV. 58.		
2. agilis	IV. 58.		
Catops	IV. 58.		
A			
1. picipes	IV. 59.		
		B	
		<i>a</i>	
		2. tristis	IV. 60.
		3. pilicornis	IV. 61.
		<i>aa</i>	
		<i>b</i>	
		<i>c</i>	
		4. morio	IV. 62.
		5. nigrita	IV. 62.
		6. nigrieans	IV. 63.
		7. fuscus	IV. 63.
		<i>cc</i>	
		8. femoralis	IV. 64.
		9. umbrinus	IV. 65.
		<i>bb</i>	
		10. scitulus	IV. 65.
		Sciodrepa	IV. 66.
		1. fumata	IV. 67.
		2. alpina	IV. 67.
		Ptomaphagus	IV. 67.
		1. sericeus	IV. 67.
		Myloechina	IV. 68.
		Colon	IV. 69.
		A	
		1. Viennensis	IV. 70.
		2. bidentatus	IV. 70.
		B	
		3. simplex	IV. 71.
		4. puncticollis	IV. 72.
		Myloechus	IV. 73.
		A	
		<i>a</i>	
		1. appendiculatus	IV. 73.
		<i>aa</i>	
		2. dentipes	IV. 74.
		3. latus	IV. 74.
		4. armipes	IV. 75.

B	
5. angularis	IV. 75.
6. brunneus	IV. 76.

Bæosoma IV. 76.

Seydmænidæ IV. 78

Eutheia IV. 79.

1. plicata	IV. 79.
2. abbreviatella	IV. 80.

Neuraphes IV. 80.

1. angulatus	IV. 81.
2. elongatulus	IV. 81.

Seydmænus IV. 82

1. Godarti	IV. 82.
2. collaris	IV. 83.
3. scutellaris	IV. 84.
4. pusillus	IV. 85.

Stenichnus IV. 85.

1. exilis	IV. 86.
-----------	---------

Napochus IV. 87.

1. claviger	IV. 87.
2. denticornis	IV. 88.

Eucomus IV. 88.

1. hirticollis	IV. 89.
2. fimetarius	IV. 89.
3. Wetterhalli	IV. 90.

Eumierus IV. 90.

1. tarsatus	IV. 91.
-------------	---------

Cholerus IV. 91.

1. rufus	IV. 91.
2. Hellwigii	IV. 92.

Trichopterygia IV. 92.

Trichopteryx IV. 94.

A

1. grandicollis	IV. 94.
-----------------	---------

B

a

2. atomaria	IV. 96.
-------------	---------

aa

b

3. fascicularis	IV. 96.
-----------------	---------

4. thoracica	IV. 97.
--------------	---------

5. brevipennis	IV. 97.
----------------	---------

bb

6. sericans	IV. 98.
-------------	---------

7. pumila	IV. 98.
-----------	---------

8. pygmæa	IV. 98.
-----------	---------

Bæocrara IV. 99.

1. litoralis	IV. 99.
--------------	---------

Nephanes IV. 100.

1. abbreviatellus	IV. 101.
-------------------	----------

Aderces IV. 101.

1. suturalis	IV. 102.
--------------	----------

Neuglenes IV. 103.

A

1. testaceus	IV. 103.
--------------	----------

B

2. apterus	IV. 104.
------------	----------

Ptillum IV. 105.

A

1. minutissimum	IV. 105.
-----------------	----------

B

a

2. inquilinum	IV. 106.
---------------	----------

3. excavatum	IV. 106.
--------------	----------

aa

b

4. Kunzei	IV. 107.
-----------	----------

bb

5. angustatum	IV. 107.
---------------	----------

6. elongatum	IV. 108.
--------------	----------

Ptenidium	IV. 108.	Cybocephalidæ	IV. 123.
A		Cybocephalus	IV. 124.
1. punctatum	IV. 109.	1. politus	IV. 124.
B			
a		Scaphidilia	IV. 125.
2. pusillum	IV. 110.	Scaphidium	IV. 126.
3. turgidum	IV. 110.	1. 4-maculatum	IV. 126.
aa		Scaphisoma	IV. 127.
4. apicale	IV. 111.	1. agaricina	IV. 127.
5. fuscicorne	IV. 111.	2. assimilis	IV. 127.
		3. limbata	IV. 128.
Sphæriidæ	IV. 111.		
Sphærius	IV. 112.	Nitidulariæ	IV. 128.
1. Acaroides	IV. 113.	Phalacridæ	IV. 130.
		Phalacrus	IV. 131.
Orthoperidæ	IV. 113.	1. corruscus	IV. 131.
Orthoperus	IV. 114.	2. grossus	IV. 132.
1. brunnipes	IV. 115.	3. substriatus	IV. 132.
2. atomus	IV. 115.	4. Caricis	IV. 132.
		Olibrus	IV. 132.
Corylophus	IV. 115.	a	
1. Cassidioides	IV. 116.	1. corticalis	IV. 133.
		2. æneus	IV. 134.
Sericoderus	IV. 117.	3. bicolor	IV. 134.
1. lateralis	IV. 117.	4. affinis	IV. 134.
		5. Millefolii	IV. 135.
Saclum	IV. 117.	6. pygmæus	IV. 135.
1. pusillum	IV. 118.	aa	
2. corticinum	IV. 118.	7. geminus	IV. 126.
		8. oblongus	IV. 126.
Clambidæ	IV. 119.		
Clambus	IV. 119.	Nitidulidæ	IV. 136.
A		Iplua	IV. 137.
1. Armadillus	IV. 120.	Ips	IV. 138.
2. pubescens	IV. 120.	1. 4-guttata	IV. 139.
B		2. 4-punctata	IV. 139.
3. minutus	IV. 121.		
Calyptomerus	IV. 122.		
1. Enshamensis	IV. 122.		

3. 4-pustulata	IV. 139
<i>Pltyophagus</i>	IV. 140.
1. ferrugineus	IV. 140.
<i>Rhyzophagina</i>	IV. 140.
<i>Rhyzophagus</i>	VI. 141.
A	
1. grandis	IV. 141.
2. depressus	IV. 142.
B	
<i>a</i>	
<i>b</i>	
<i>c</i>	
3. ferrugineus	IV. 142.
4. nitidulus	IV. 142.
<i>cc</i>	
5. parallelo-collis	IV. 143.
6. perforatus	IV. 144.
<i>bb</i>	
<i>d</i>	
7. cribratus	IV. 144.
<i>dd</i>	
<i>e</i>	
8. carnicus	IV. 144.
9. politus	IV. 145.
<i>ee</i>	
10. dispar	IV. 145.
11. bipustulatus	IV. 145.
<i>aa</i>	IV. 146.
12. parvulus	IV. 146.
<i>Brachypterina</i>	IV. 146
<i>Carpophilus</i>	IV. 147.
1. hemipterus	IV. 147.
<i>Catheretes</i>	IV. 147.
1. pulicarius	IV. 148.
<i>Brachypterus</i>	IV. 148
1. Urticae	IV. 149.
2. pubescens	IV. 149.

<i>Cercus</i>	IV. 149.
1. pedicularius	IV. 150.
2. bipustulatus	IV. 150.
3. glaberrimus	IV. 151.
<i>Meligethina</i>	IV. 151.
<i>Pria</i>	IV. 152.
1. Dulcamatae	IV. 152.
<i>Meligethes</i>	IV. 152.
A	
<i>a</i>	
1. rufipes	IV. 153.
2. humbaris	IV. 153.
<i>aa</i>	
3. aeneus	IV. 154.
4. virescens	IV. 154.
5. coracinus	IV. 155.
B	
<i>b</i>	
6. snbrugosus	IV. 155.
<i>bb</i>	
<i>c</i>	
7. pedicularius	IV. 155.
8. viduatus	IV. 156.
9. difficilis	IV. 156.
10. brunnicornis	IV. 157.
11. scrippes	IV. 157.
<i>cc</i>	
<i>d</i>	
12. tristis	IV. 157.
13. picipes	IV. 158
14. maurus	IV. 158.
15. umbrosus	IV. 159.
16. ovalis	IV. 160.
<i>dd</i>	
17. lugubris	IV. 160.
18. erythropus	IV. 161.
19. exilis	IV. 161.
20. obscurus	IV. 191.

Nitidulina	IV. 162.	14. pygmæa	IV. 175.
Ipidia	IV. 162.	15. boreella	IV. 175.
1. 4-notata	IV. 163.	16. oblonga	IV. 176.
Amphotis	IV. 163.	17. læviuseula	IV. 176.
1. marginata	IV. 164.	B	
Omosita	IV. 164.	18. limbata	IV. 177.
A		Thalycerina	IV. 177.
1. depressa	IV. 165.	Thalycra	IV. 177.
B		1. sericea	IV. 178.
2. colon	IV. 165.	Pocadius	IV. 178.
3. discoidea	IV. 165.	1. ferrugineus	IV. 179.
Soronia	IV. 165.	Cycharamina	IV. 179.
1. grisea	IV. 166.	Cycharanus	IV. 179.
2. punctatissima	IV. 166.	1. 4-punctatus	IV. 180.
Nitidula	IV. 166.	2. fungicola	IV. 180.
1. bipustulata	IV. 167.	3. luteus	IV. 181.
2. obscura	IV. 167.	Cryptarchina	IV. 181.
3. 4-pustulata	IV. 167.	Cyllodes	IV. 181.
Dadopora	IV. 168.	1. ater	IV. 182.
10-guttata	IV. 168.	Cryptarcha	IV. 182.
Epuræa	IV. 168.	1. strigata	IV. 183.
A		2. imperialis	IV. 183.
a		Nosodendrina	IV. 184.
1. silacea	IV. 169.	Nosodendron	IV. 184.
2. depressa	IV. 169.	1. fasciculare	IV. 185.
3. melina	IV. 170.	Peltida	IV. 186.
4. florea	IV. 170.	Thymalus	IV. 187.
6 melanocephala	IV. 171.	1. limbatus	IV. 188.
aa		Peltis	IV. 139.
7. obsoleta	IV. 171.	1. grossa	IV. 189.
8. parvula	IV. 172.	Gaurambe	IV. 189.
9. immunda	IV. 172.	1. ferruginea	IV. 190.
10. variegata	IV. 173.	Grynocharis	IV. 190.
11. neglecta	IV. 173.	1. oblonga	IV. 191.
12. deleta	IV. 174.		
13. pusilla	IV. 174.		

Calitys	IV. 191.
1. <i>dentata</i>	IV. 191.

Byturidæ IV. 191.

Byturns	IV. 192.
1. <i>æstivus</i>	IV. 193.
2. <i>tomentosus</i>	IV. 194.

Micropeplidæ IV. 195.

Micropeplus	IV. 195.
1. <i>porcatus</i>	IV. 195.
2. <i>cæclatus</i>	IV. 196.
3. <i>tesserula</i>	IV. 197.

Brachymera IV. 197.

Dermestini IV. 197.

Dermestes IV. 199.

A

1. <i>vulpinus</i>	IV. 200.
2. <i>Frischii</i>	IV. 200.

B

a

3. <i>murinus</i>	IV. 201.
4. <i>atomarius</i>	IV. 201.
5. <i>laniarius</i>	IV. 201.

aa

6. <i>lardarius</i>	IV. 202.
---------------------	----------

Attagenus IV. 292.

1. <i>Pellio</i>	IV. 203.
2. <i>3-fasciatus</i>	IV. 203.

Megatoma IV. 203.

1. <i>undata</i>	IV. 204.
2. <i>pubescens</i>	IV. 204.

Hadrotoma IV. 205.

1. <i>marginata</i>	IV. 205.
---------------------	----------

Tiresias IV. 205.

1. <i>Serra</i>	IV. 206.
-----------------	----------

Trogoderma IV. 206.

1. <i>nigra</i>	IV. 206.
2. <i>flexuosa</i>	IV. 207.

Anthrenus IV. 208.

A

1. <i>Serophilulariæ</i>	IV. 209.
2. <i>Pimpinellæ</i>	IV. 209.
3. <i>varius</i>	IV. 209.

B

1. <i>Muscorum</i>	IV. 209.
--------------------	----------

Triodes IV. 209.

1. <i>hirtus</i>	IV. 210.
------------------	----------

Byrrhii IV. 210.

Syncalyptra IV. 210.

1. <i>setigera</i>	IV. 212.
--------------------	----------

Byrrhus IV. 212.

1. <i>pilula</i>	IV. 213.
2. <i>fasciatus</i>	IV. 214.
3. <i>dorsalis</i>	IV. 215.
4. <i>murinus</i>	IV. 215.

Cytilus IV. 215.

1. <i>varius</i>	IV. 216.
------------------	----------

Morychus IV. 216.

1. <i>æneus</i>	IV. 216.
-----------------	----------

Simpliocaria IV. 217.

1. <i>semistriata</i>	IV. 217.
2. <i>metallica</i>	IV. 218.

Fracticornia IV. 218.

Histeroidæ IV. 219.

Histeriwa IV. 220.

XXXIV

Ilister	IV. 221.	5. linearis	IV. 233.
A		6. angustata	IV. 231.
<i>a</i>			
<i>b</i>		Saprlus	IV. 235.
1. 4-maculatus	IV. 222.	A	
2. 4-notatus	IV. 223.	<i>a</i>	
<i>bb</i>		<i>b</i>	
3. unicolor	IV. 223.	1. nitidulus	IV. 236.
<i>aa</i>		2. detersus	IV. 236.
<i>c</i>		<i>bb</i>	
<i>d</i>		3. rugifor	IV. 237.
4. uncinatus	IV. 223.	4. virescens	IV. 237.
<i>dd</i>		<i>aa</i>	
5. cadaverius	IV. 224.	5. speculifer	IV. 237.
6. succicola	IV. 224.	6. immundus	IV. 237.
7. merdarius	IV. 225.	7. aeneus	IV. 238.
8. stercorarius	IV. 226.	B	IV. 238.
<i>cc</i>		<i>c</i>	
9. bis-sex-striatus	IV. 226.	8. 4-striatus	IV. 238.
B		9. rugifrons	IV. 239.
10. purpurascens	IV. 227.	10. metallicus	IV. 239.
11. carbonarius	IV. 227.	<i>cc</i>	
12. neglectus	IV. 228.	<i>d</i>	
		11. conjungens	IV. 240.
Atholus	IV. 229.	<i>dd</i>	
A		12. rufipes	IV. 240.
1. corvinus	IV. 229.		
B		Gnathoneus	IV. 241.
2. bimaclatus	IV. 230.	A	
3. 12-striatus	IV. 230.	1. rotundatus	IV. 242.
4. 14-striatus	IV. 230.	2. punctulatus	IV. 242.
		B	
Platysoma	IV. 231.	3. piceus	IV. 243.
A			
1. frontalis	IV. 232.	Dendrophilus	IV. 243.
B		1. punctatus	IV. 244.
<i>a</i>			
2. depressa	IV. 232.	Paronulus	IV. 245.
3. deplanata	IV. 233.	1. flavicornis	IV. 246.
<i>aa</i>		2. parallelopedus	IV. 246.
4. oblonga	IV. 233.		

Outhophllina	IV. 247.
Tereetrius	IV. 248.
1. picipes	IV. 248.
Plegaderus	IV. 249.
A	
1. vulneratus	IV. 250.
2. saucius	IV. 251.
B	
3. cæsus	IV. 251.
4. dissectus	IV. 251.
Aerltus	IV. 252.
A	
1. nigricornis	IV. 253.
B	
2. minutus	IV. 254.
Abræus	IV. 254.
A	
1. globulus	IV. 255.
B	
2. globosus	IV. 256.
Outhophlius	IV. 256.
1. striatus	IV. 257.

LAMELLICORNES
V. 3.

Scarabæides V. 6.

Cetoniidæ	V. 7.
Cetonina	V. 7.
Cetonia	V. 8.
A	
1. aurata	V. 8.
2. metallica	V. 9.
B	
3. marmorata	V. 9.

Oxytherea	V. 9.
1. stictica	V. 10.

Trichllina	V. 10.
Osmoderma	V. 10.
1. Eremita	V. 11.

Gnorimus	V. 11.
A	
1. nobilis	V. 12.
B	
2. variabilis	V. 12.

Trichius	V. 12.
1. fasciatus	V. 13.

Melolonthidæ V. 11.

Hoplina	V. 11.
Hopla	V. 15.
1. farinosa	V. 15.

Phyllophertha	V. 16.
1. horticola	V. 16.

Anomala	V. 17.
1. Frischii	V. 17.

Melolonthina V. 18.

Serica	V. 18.
A	
1. brunnea	V. 19.
B	
2. holosorcea	V. 19.

Rhizotrogus	V. 20.
1. solstitialis	V. 21.
2. Falleni	V. 21.

Melolontha	V. 22.
1. vulgaris	V. 23.
2. Hippocastani	V. 24.

Polyphylla	V. 24.	Aphodius	V. 41.
1. Fullo	V. 25.	I.	V. 41.
		A	
Dynastidæ	V. 25.	1. erraticus	V. 42.
		B	
Oryctes	V. 26.	2. subterraneus	V. 42.
1. basicornis	V. 27.	C	
		3. fossor	V. 43.
Geotrupides	V. 27.	4. hæmorrhoidalis	V. 43.
		a	
Copridæ	V. 28.	b	
		c	
Copris	V. 29.	5. granarius	V. 44.
1. lunaris	V. 29.	cc	
		d	
Onthophagus	V. 30.	e	
A		6. scybalarius	V. 45.
1. Taurus	V. 31.	7. foetens	V. 45.
B		8. fimetarius	V. 46.
2. Vacca	V. 31.	cc	
3. mæhicornis	V. 32.	f	
4. fracticornis	V. 32.	9. Lapponum	V. 47.
5. coenobita	V. 33.	10. piceus	V. 47.
6. ovatus	V. 34.	11. foetidus	V. 48.
		12. putridus	V. 48.
Caccobius	V. 34.	ff	
1. Schreberi	V. 35.	13. sordidus	V. 49.
		14. rufescens	V. 50.
Geotrupidæ	V. 36.	15. nitidulus	V. 50.
		dd	
Geotrupes	V. 36.	16. ater	V. 51.
A		bb	
1. stercorarius	V. 36.	g	
2. mutator	V. 37.	17. plagiatus	V. 52.
3. sylvaticus	V. 38.	18. niger	V. 52.
4. vernalis	V. 38.	gg	
B		19. bimaculatus	V. 53.
5. Typhocæus	V. 38.	20. lividus	V. 53.
		aa	
Odontæus	V. 39.	h	
1. mobilicornis	V. 39.	21. tristis	V. 54.
Aphodiidæ	V. 40.		

<i>hh</i>	
<i>i</i>	
22. prodromus	V. 51.
23. punctato-sulcatus	V. 55.
24. contaminatus	V. 56.
<i>ii</i>	
<i>l</i>	
25. lutarius	V. 57.
26. Seropha	V. 57.
27. Porcus	V. 57.
<i>ll</i>	
<i>m</i>	
28. maculatus	V. 58.
<i>mm</i>	
<i>n</i>	
29. inquinatus	V. 59.
30. sticticus	V. 59.
31. conspurcatus	V. 60.
32. tessulatus	V. 60.
<i>nn</i>	
33. pusillus	V. 61.
34. 4-guttatus	V. 61.
35. 4-maculatus	V. 62.
36. merdarius	V. 62.
<i>ll.</i>	
<i>A</i>	
37. rufipes	V. 63.
38. luridus	V. 63.
39. depressus	V. 64.
<i>B</i>	
40. Sus	V. 65.
41. villosus	V. 56.
42. testudinarius	V. 65.
<i>C</i>	
43. arenarius	V. 66.
<i>Ammoecius</i>	
1. brevis	V. 67.
<i>Oxyomus</i>	
1. porcatus	V. 68.

<i>Psammodius</i>	V. 68.
<i>A</i>	
<i>a</i>	
1. asper	V. 69.
<i>aa</i>	
2. caesus	V. 70.
<i>B</i>	
<i>b</i>	
3. vulneratus	V. 71.
<i>bb</i>	
4. sulcicollis	V. 71.
<i>Egilia</i>	
<i>A</i>	
1. sabuleti	V. 72.
<i>B</i>	
2. rufa	V. 73.
<i>C</i>	
3. arenaria	V. 74.
<i>Trogidae</i>	
<i>Trox</i>	
<i>V. 75.</i>	
1. sabulosus	V. 76.
2. hispidus	V. 76.
3. scaber	V. 76.
<i>Lucanides</i>	
<i>V. 77.</i>	
<i>Lucanidae</i>	
<i>V. 78.</i>	
<i>Lucanus</i>	
<i>V. 78.</i>	
1. Cervus	V. 79.
<i>Dorcus</i>	
<i>V. 80.</i>	
1. parallelipedus	V. 80.
<i>Platyerns</i>	
<i>V. 81.</i>	
1. Caraboides	V. 81.
<i>Sinodendridae</i>	
<i>V. 81.</i>	
<i>Ceruchus</i>	
<i>V. 82.</i>	
1. Tenebricoides	V. 82.

XXXVIII

Sinodendron	V. 83.
1. cylindricum	V. 83.

Æsalidæ V. 84

Æsalus	V. 81.
1. Scarabæoides	V. 85.

PLATYSOMA

V. 86.

Cucujides V. 88.

Cucujina V. 88.

Cucujus V. 89.

1. sanguinolentus	V. 90.
-------------------	--------

Pediacus V. 91.

1. fuscus	V. 91.
2. depressus	V. 91.

Læmophlocus V. 92.

A

1. monilis	V. 93.
------------	--------

B

2. muticus	V. 94.
------------	--------

C

3. testaceus	V. 94.
--------------	--------

Leptus V. 95.

A

1. bimaculatus	V. 95.
----------------	--------

B

2. ferrugineus	V. 96.
----------------	--------

3. corticinus	V. 97.
---------------	--------

4. brevicornis	V. 97.
----------------	--------

Brontina V. 98.

Dendrophagus V. 99.

1. crenatus	V. 99.
-------------	--------

Brontes V. 100.

1. planatus	V. 100.
-------------	---------

Prostomidæ V. 101.

Prostomis V. 101.

1. mandibularis	V. 103.
-----------------	---------

Trogositidæ V. 103.

Trogosita V. 104.

1. Mauritanica	V. 106.
----------------	---------

Nemosoma V. 106.

1. elongata	V. 107.
-------------	---------

XYLOPHAGI

V. 108.

Hylopora V. 109.

Rhyssodidæ V. 110.

Rhyssodes V. 111.

1. sulcatus	V. 111.
-------------	---------

Bothrideridæ V. 112.

Bothrideres V. 113.

1. contractus	V. 113.
---------------	---------

Cerylon V. 114.

1. Histeroides	V. 115.
----------------	---------

2. deplanatum	V. 115.
---------------	---------

Colydiidæ V. 115.

Colydium V. 116.

1. elongatum	V. 117.
--------------	---------

2. filiforme	V. 118.
--------------	---------

Teredus V. 118.

1. nitidus	V. 118.
------------	---------

Aglenus V. 119.

1. brunneus	V. 119.
-------------	---------

Synchitidae	V. 120.		
Sarrotrilna	V. 120.		
Sarrotrium	V. 120.		
1. clavicorne	V. 121.		
Synchlina	V. 122.		
Xylolemus	V. 122.		
1. fasciculosus	V. 123.		
Synchita	V. 123.		
1. Juglandis	V. 124.		
Cleones	V. 124.		
1. variegatus	V. 125.		
Ditoma	V. 126.		
1. crenata	V. 126.		
Silvanina	V. 127.		
Silvanus	V. 128.		
A			
1. Surinamensis	V. 128.		
B			
2. bidentatus	V. 129.		
3. unidentatus	V. 130.		
Airaphilus	V. 130.		
1. elongatus	V. 131.		
Myrmecoxenus	V. 131.		
Myrmecoxenus	V. 131.		
1. subterraneus	V. 132.		
Ptiniore	V. 133.		
Ptinidae	V. 134.		
Ptilina	V. 136.		
Ptilus	V. 136.		
A			
1. rufipes	V. 137.		
		B	
		2. 6-punctatus	V. 138.
		3. Fur	V. 138.
		4. bidens	V. 139.
		5. pilosus	V. 140.
		Tipus	V. 141.
		1. crenatus	V. 141.
		Niptus	V. 142.
		1. hololeucus	V. 142.
		Hedulia	V. 143.
		1. imperialis	V. 144.
		Anobliina	V. 145.
		Cuerns	V. 145.
		1. tessellatus	V. 145.
		Ernobius	V. 146.
		A	
		1. mollis	V. 146.
		2. Abietis	V. 147.
		3. Abietinum	V. 147.
		4. frigidus	V. 148.
		B	
		5. Abieticola	V. 149.
		6. nigrinus	V. 149.
		7. angusticollis	V. 150.
		Episernus	V. 151.
		1. angulicollis	V. 151.
		Grynobius	V. 152.
		1. castaneus	V. 153.
		Dryophilus	V. 153.
		1. pusillus	V. 154.
		Gastrallus	V. 154.
		1. immarginatus	V. 155.
		Trypoptys	V. 156.
		1. Carpini	V. 156.

XL

Hadrobregmus	V. 157.	Anitys	V. 175.
A		1. rubons	V. 175.
1. rufipes	V. 158.	Coniporidae	V. 175.
2. brunneus	V. 159.	Coniporus	V. 176.
B		1. orbiculatus	V. 177.
3. sericeus	V. 160.	Sphindidae	V. 178.
4. canaliculatus	V. 160.	Sphindus	V. 178.
Anobium	V. 162.	1. dubius	V. 179.
A		Cioidae	V. 180.
<i>a</i>		Cioina	V. 182.
<i>b</i>		Hadraule	V. 182.
1. pertinax	V. 162.	1. elongatula	V. 182.
<i>bb</i>		Cis	V. 183.
2. dentifolle	V. 163.	A	
<i>aa</i>		1. Boleti	V. 183.
<i>c</i>		2. plagiatus	V. 184.
3. emarginatum	V. 164.	3. micans	V. 186.
<i>cc</i>		4. comptus	V. 186.
4. fulvicorne	V. 165.	B	
B		<i>a</i>	
5. striatum	V. 165.	5. bidentatus	V. 187.
Sitodrepa	V. 166.	<i>aa</i>	
1. paucica	V. 166.	<i>b</i>	
Xyletiniina	V. 167.	6. festivus	V. 188.
Xyletinus	V. 168.	7. bidentulus	V. 188.
1. pectinatus	V. 168.	8. castanens	V. 189.
2. ater	V. 169.	<i>bb</i>	
Ptilinus	V. 169.	9. Alni	V. 189.
1. pectinicornis	V. 170.	10. punctulatus	V. 190.
2. costatus	V. 170.	Ennearthron	V. 190.
Dorcato mina	V. 171.	1. cornutum	V. 191.
Dorcatoma	V. 172.	Eridanus	V. 191.
1. flavicornis	V. 172.	1. nitidus	V. 192.
2. sinuata	V. 173.	2. Jacquemarti	V. 192.
Cenocara	V. 174.		
1. Bovistae	V. 174.		

Entypus	V. 193.	2. formicetorum	V. 213.
1. affinis	V. 194.	Lathridiina	V. 214.
2. fronticornis	V. 194.	Lathridius	V. 215.
Orophina	V. 195.	A	
Rhopalodontus	V. 195.	1. lardarius	V. 216.
1. perforatus	V. 196.	B	
Orophus	V. 196.	2. angusticollis	V. 216.
A		C	
1. mandibularis	V. 197.	3. rugicollis	V. 217.
B		Coninonus	V. 217.
2. glabriculus	V. 197.	A	
C		1. constrictus	V. 218.
3. lineato-cribratus	V. 197.	B	
Bostrichidae	V. 198.	2. carinatus	V. 218.
Bostrichus	V. 199.	Cartodere	V. 219.
2. capucinus	V. 200.	A	
Lycidae	V. 200.	1. filiformis	V. 219.
Dinoderina	V. 201.	B	
Dinoderus	V. 202.	2. collaris	V. 220.
1. substriatus	V. 202.	Canthassa	V. 221.
2. elongatus	V. 203.	1. minuta	V. 221.
Lycetina	V. 203.	2. hirta	V. 221.
Lycetus	V. 204.	3. consimilis	V. 222.
1. canaliculatus	V. 204.	Eucnemus	V. 223.
FUNGICOLA	V. 206.	1. transversus	V. 223.
Lathridiidae	V. 208.	2. rugosus	V. 223.
Monotomina	V. 210.	Corticaria	V. 224.
Monotoma	V. 211.	A	
A		1. pubescens	V. 225.
1. picipes	V. 211.	2. crenulata	V. 226.
B		B	
2. longicollis	V. 212.	a	
Cyrocercis	V. 212.	3. denticulata	V. 226.
1. angusticollis	V. 213.	4. longicornis	V. 227.
		5. Lapponica	V. 228.
		6. cylindrica	V. 229.

	<i>aa</i>				
7.	serrata	V.	230.	2.	bimaculatus V. 250.
8.	longicollis	V.	230.		B
9.	linearis	V.	231.		<i>a</i>
10.	foveola	V.	232.		<i>b</i>
11.	hirtella	V.	232.	3.	Lycopardi V. 251.
	C			4.	setulosus V. 251.
12.	elongata	V.	233.	5.	pilosus V. 252.
13.	ferruginea	V.	234.		<i>bb</i>
	D				<i>c</i>
14.	gibbosa	V.	235.	6.	Scenicus V. 253.
15.	transversalis	V.	235.	7.	saginatns V. 254.
16.	similata	V.	236.	8.	baljus V. 254.
17.	fuscula	V.	236.	9.	unibratus V. 255.
	Cryptophagida	V.	237.	18.	labilis V. 255.
	Diphyllina	V.	236.		<i>cc</i>
	Diphyllus	V.	239.		<i>d</i>
1.	lunatus	V.	240.		<i>e</i>
	Typhaina	V.	241.		<i>f</i>
	Thyphaea	V.	241.	11.	dentatus V. 256.
1.	fumata	V.	242.	12.	acutangulus V. 257.
	Telmatophilina	V.	242.	13.	fumatus V. 257.
	Telmatophilus	V.	242.	14.	Populi V. 257.
1.	Caricis	V.	243.		<i>ff</i>
2.	Typhae	V.	244.	15.	distinguendus V. 258.
3.	Schönherri	V.	244.		<i>ee</i>
	Cryptophagina	V.	244.	16.	depressus V. 259.
	Anthrophages	V.	245.	17.	dorsalis V. 259.
1.	nigricornis	V.	246.	18.	corticinus V. 260.
2.	silaceus	V.	246.	19.	Laponicus V. 261.
3.	pallens	V.	247.		<i>dd</i>
	Emphylus	V.	248.	20.	cellaris V. 261.
1.	glaber	V.	248.	21.	affinis V. 262.
	Cryptophagus	V.	248.		<i>aa</i>
	A			22.	pubescens V. 262.
1.	serratus	V.	250.		C
				23.	crenatus V. 263.
					Micrambr
				1.	Abietis V. 264.
				2.	pilosula V. 264.

Paramecosoma	V. 265.
1. melanocephala	V. 266.
Atomarina	V. 266.
Cænoscelis	V. 266.
1. ferruginea	V. 267.
Atomaria	V. 268.
A	
<i>a</i>	
1. Fimetarii	V. 268.
<i>aa</i>	
2. longicornis	V. 269.
3. fumata	V. 270.
4. nana	V. 271.
5. elongatula	V. 271.
6. procerula	V. 272.
7. linearis	V. 273.
B	
8. unbrina	V. 273.
Auchicera	V. 274.
A	
1. munda	V. 275.
2. nigripennis	V. 275.
3. castanea	V. 276.
B	
4. turgida	V. 277.
5. apicalis	V. 278.
6. ruficornis	V. 279.
7. analis	V. 279.
C	
<i>a</i>	
8. fuscipes	V. 280.
9. peltata	V. 280.
<i>aa</i>	
10. pusilla	V. 281.
11. atricapilla	V. 282.
12. mesomelas	V. 282.
13. gutta	V. 284.
14. fuscata	V. 294.
15. Zetterstedti	V. 285.

Epstemus	V. 286.
1. globulus	V. 287.
2. globosus	V. 287.
Alexiidae	V. 288.
Alexia	V. 289.
1. pilifera	V. 290.
2. pilosa	V. 290.
Engididae	V. 291.
Triplax	V. 291.
1. russica	V. 291.
2. ænea	V. 295.
Platichna	V. 295.
1. bicolor	V. 295.
2. rufipes	V. 296.
Tritoma	V. 297.
1. bipustulata	V. 297.
Engis	V. 297.
A	
1. humeralis	V. 298.
2. bipustulata	V. 298.
3. rufifrons	V. 298.
B	
1. sanguinicollis	V. 298.
Endomychidae	V. 299.
Endomychina	V. 300.
Endomychus	V. 301.
1. coccineus	V. 302.
Mycetina	V. 302.
1. cruciata	V. 303.
Lycoperdina	V. 303.
Lycoperdina	V. 304.
A	
1. succincta	V. 306.

	B	
2.	Bovistæ	V. 306.
	Lelestina	V. 306.
	Lelestes	V. 307.
1.	seminigra	V. 308.
	Mycetælna	V. 309.
	Mycetæa	V. 310.
1.	hirta	V. 311.
	Mycetophagidæ	V. 311.
	Tetratoma	V. 313.
	A	
1.	Fungorum	V. 314.
	B	
2.	Ancora	V. 315.
	Triphyllus	V. 315.
1.	punctatus	V. 317.
	Litargus	V. 317.
1.	bifasciatus	V. 318.
	Mycetophugus	V. 319.
	A	
	<i>a</i>	
1.	4-pustulatus	V. 320.
2.	piceus	V. 321.
3.	10-punctatus	V. 322.
	<i>aa</i>	
	<i>b</i>	
4.	atomarius	V. 324.
	<i>bb</i>	
5.	Populi	V. 324.
6.	4-guttatus	V. 325.
	B	
7.	multipunctatus	V. 326.
8.	fulvicollis	V. 327.

SERRICORNES

		VI. 3.
	Sternoxi	VI. 4.
	Buprestidæ	VI. 6.
	Buprestina	VI. 8.
	Buprestides	VI. 8.
	Capnodis	VI. 9.
1.	Tenebrionis	VI. 11.
	Diccrea	VI. 11.
	A	
1.	moesta	VI. 12.
	B	
2.	acuminata	VI. 13.
	C	
3.	Berolinensis	VI. 13.
4.	ænea	VI. 14.
	Pocilonota	VI. 14.
1.	conspersa	VI. 15.
	Buprestis	VI. 15.
1.	mariana	VI. 16.
	Ancylochira	VI. 17.
	A	
1.	rustica	VI. 18.
2.	punctata	VI. 19.
3.	flavo-maculata	VI. 20.
4.	8-guttata	VI. 21.
	B	
5.	splendida	VI. 21.
	Anthaxilna	VI. 21.
	Chrysobothrys	VI. 22.
1.	Chrysostigma	VI. 23.
2.	affinis	VI. 24.

Melanopbila	VI. 24.
A	
1. <i>cyanea</i>	VI. 25.
B	
2. <i>appendiculata</i>	VI. 26.
Anthaxia	VI. 26.
1. <i>4-punctata</i>	VI. 27.
2. <i>nitidula</i>	VI. 27.
Agriilna	VI. 27.
Agriilus	VI. 28.
A	
<i>a</i>	
1. <i>tenuis</i>	VI. 29.
2. <i>angustulus</i>	VI. 30.
3. <i>laticornis</i>	VI. 31.
4. <i>olivicolor</i>	VI. 32.
<i>aa</i>	
5. <i>convexicollis</i>	VI. 31.
B	
6. <i>pratensis</i>	VI. 35.
7. <i>viridis</i>	VI. 36.
8. <i>Betuleti</i>	VI. 37.
Anambus	VI. 38.
1. <i>biguttatus</i>	VI. 38.
Trachilna	VI. 39.
Trachys	VI. 40.
A	
1. <i>minuta</i>	VI. 41.
B	
2. <i>Troglodytes</i>	VI. 41.
Habroloma	VI. 42.
1. <i>nana</i>	VI. 43.
Aphaulsticus	VI. 43.
1. <i>pusillus</i>	VI. 43.

Melasiidæ	VI. 44.
Melusia	VI. 45.
Melusides	VI. 46.
Melasis	VI. 46.
1. <i>Buprestoides</i>	VI. 47.
Xylobius	VI. 48.
1. <i>Alui</i>	VI. 48.
Eucnemides	VI. 48.
Microrhagus	VI. 49.
1. <i>pygæus</i>	VI. 50.
Nematodes	VI. 50.
1. <i>procerulus</i>	VI. 51.
Eucnemis	VI. 51.
1. <i>Capucinus</i>	VI. 52.
Throscina	VI. 52.
Drapetes	VI. 53.
1. <i>equestris</i>	VI. 53.
Throscus	VI. 54.
1. <i>Dermestoides</i>	VI. 55.
Elateridæ	VI. 55.
Agrypnina	VI. 56.
Adlocera	VI. 59.
A	
1. <i>lepidoptera</i>	VI. 60.
2. <i>fasciata</i>	VI. 61.
B	
3. <i>conspersa</i>	VI. 61.
Iacon	VI. 61.
1. <i>murinus</i>	VI. 62.
Elaterina	VI. 62.
Corymbitides	VI. 63.
Campylus	VI. 63.

XLVI

	A			C	
1.	linearis	VI. 65.		4. mutilatus	VI. 81.
	B			D	
2.	borealis	VI. 65.		5. undulatus	VI. 82.
	Corymbites	VI. 66.		II.	VI. 83
	I.	VI. 67.		A	
1.	castaneus	VI. 67.		6. longicollis	VI. 83.
	A			B	
2.	pectinicornis	VI. 68.		7 hæmorrhoidalis	VI. 83.
	B			8 vittatus	VI. 84.
3.	tessellatus	VI. 68.		C	
	C			9. subfuscus	VI. 85.
4.	affinis	VI. 69.		Limoniis	VI. 85.
5.	Quercus	VI. 70.		A	
	II.	VI. 70.		1. cylindricus	VI. 86.
	A			B.	
6.	serraticornis	VI. 71.		2. nigripes	VI. 87.
	B			C	
	a			3. minutus	VI. 87.
7.	metallicus	VI. 71.		4. Bruncteri	VI. 88.
8.	impressus	VI. 72.		Agriotes	VI. 89.
9.	melancholicus	VI. 72.		A	
10.	æneus	VI. 73.		1. marginatus	VI. 90.
	aaa			B	
11.	cruciatus	VI. 73.		2. aterrimus	VI. 91.
	C			C	
12.	holosericeus	VI. 74.		3. lineatus	VI. 91.
	D			4. obscurus	VI. 91.
13.	costalis	VI. 75.		5. sputator	VI. 92.
	E			Adrastus	VI. 93.
14.	cinctus	VI. 75.		A	
15.	bipustulatus	VI. 76.		1. filiformis	VI. 93.
	Elaeterides	VI. 76.		B	
	Athous	VI. 76.		2. pallens	VI. 94.
	I.	VI. 76.		Melanotus	VI. 95.
	A			1. castanipes	VI. 95.
1.	rufus	VI. 79.		Scricosomus	VI. 96.
2.	rhombus	VI. 79.		1. brunneus	VI. 97.
	B				
3.	niger	VI. 80.			

Elater	VI. 98.
A	
1. sanguineus	VI. 99.
2. lythropterus	VI. 99.
3. præustus	VI. 100.
4. sanguinolentus	VI. 101.
5. croceatus	VI. 102.
6. elongatulus	VI. 103.
7. balteatus	VI. 103.
8. tristis	VI. 104.

B	
10. sanguinicollis	VI. 104.
C	
11. ferrugineus	VI. 105.
D	
12. tibialis	VI. 106.

Cryptohypus VI. 107.

A	
1. riparius	VI. 108.
2. rivularius	VI. 108.
B	
3. hyperboreus	VI. 109.

Cardiophorina VI. 109.

Negastrius VI. 110.

A	
1. f-pustulatus	VI. 111.
2. boreaphilus	VI. 112.
B	
3. pulchellus	VI. 113.
4. sabulicola	VI. 113.
5. arenicola	VI. 115.

C	
6. tetragraphus	VI. 116.

Cardiophorus VI. 116.

A	
1. ruficollis	VI. 118.
2. rufipes	VI. 118.
3. nigerrimus	VI. 118.

4. ebeninus	VI. 119.
-------------	----------

B	
a	

5. Asellus	VI. 120.
aa	
6. cinereus	VI. 120.
7. Equiseti	VI. 121.

Malacodermi VI. 121.

Cyphonidae VI. 123.

Dascillina VI. 124.

Dascillus	VI. 124.
1. cervinus	VI. 126.

Cyphonina VI. 126.

Helodes	VI. 128.
1. minuta	VI. 128.
2. marginata	VI. 129.

Microcara VI. 130.

1. livida	VI. 131.
2. Bohemani	VI. 131.

Cyphon VI. 132.

A

a	
1. coarctatus	VI. 133.
2. nitidulus	VI. 133.

aa

3. fuscicornis	VI. 134.
4. pallidiventris	VI. 135.

B

5. variabilis	VI. 136.
6. nigriceps	VI. 137.
7. pallidulus	VI. 138.
8. Padi	VI. 139.

Prionocyphon VI. 139.

1. serricornis	VI. 140.
----------------	----------

Scirtes VI. 140.

1. hemisphaericus	VI. 141.
-------------------	----------

XLVIII

Dasytidae	VI. 142.	4. Cosnardi	VI. 163.
Danaccina	VI. 143.	Lampyrina	VI. 164.
Danacca	VI. 143.	Lampyris	VI. 165.
1. pallipes	VI. 144.	1. noctiluca	VI. 166.
Dasytina	VI. 145.	Phosphæmus	VI. 166.
Dolichosoma	VI. 145.	1. hemipterus	VI. 167.
1. linearis	VI. 146.	Dritina	VI. 167.
Dasytes	VI. 147.	Drilus	VI. 168.
A		1. concolor	VI. 169.
1. coeruleus	VI. 148.	Cantharidae	VI. 170.
B		Cantharina	VI. 171.
2. plumbeus	VI. 148.	Cantharis	VI. 172.
3. subæneus	VI. 149.	A	
4. fusculus	VI. 150.	1. violacea	VI. 173.
C		B	
5. borealis	VI. 151.	a	
6. obscurus	VI. 151.	2. fusca	VI. 174.
7. niger	VI. 152.	3. rustica	VI. 175.
Aploenemus	VI. 153.	aa	
1. nigricornis	VI. 154.	4. nigricaus	VI. 175.
2. serratus	VI. 154.	5. livida	VI. 176.
3. tarsalis	VI. 155.	6. pellucida	VI. 177.
Trichoclele	VI. 156.	7. obscura	VI. 178.
1. floralis	VI. 156.	8. assimilis	VI. 178.
Lampyridae	VI. 157.	9. liturata	VI. 179.
Lycina	VI. 158.	10. figurata	VI. 180.
Dietyptera	VI. 159.	11. bicolor	VI. 182.
1. sanguinea	VI. 160.	12. hæmorrhoidalis	VI. 183.
Eros	VI. 160.	13. flavilabris	VI. 183.
A		14. pulicaria	VI. 184.
1. Aurora	VI. 161.	15. thoracica	VI. 184.
B		16. lateralis	VI. 185.
2. affinis	VI. 162.	17. paludosa	VI. 186.
C		18. pilosa	VI. 187.
3. minutus	VI. 163.	Podabrus	VI. 187.
		A	
		1. alpinus	VI. 188.

B			
2	lapponeus	VI.	189.
Rhagonycha		VI.	189.
A			
1.	fulva	VI.	189
2.	fuscicornis	VI.	190
3.	pallida	VI.	190.
4.	testacea	VI.	191.
5.	limbata	VI.	191.
B			
6.	elongata	VI.	192.
7.	atra	VI.	192.
Silis		VI.	192
1.	ruficollis	VI.	193.
Malthinus		VI.	193.
1.	fasciatus	VI.	191.
2.	facialis	VI.	195.
3.	flaveolus	VI.	195.
4.	biguttulus	VI.	195.
5.	frontalis	VI.	196.
Malthodes		VI.	197.
A			
1.	biguttatus	VI.	198.
2.	guttifer	VI.	198.
3.	mysticus	VI.	199.
B			
4.	brevicollis	VI.	200.
5.	crassicornis	VI.	201.
6.	atomus	VI.	202.
C			
a			
7.	spathifer	VI.	203.
aa			
b			
8.	tibulatus	VI.	201.
9.	distans	VI.	201.
bb			
10.	pellucidus	VI.	206.
11.	limbiventris	VI.	206.
12.	minimus	VI.	207.
13.	dispar	VI.	208.
Malachina		VI.	208.
Malachius		VI.	210
A			
1.	æneus	VI.	211.
2.	bipustulatus	VI.	212.
B			
3.	viridis	VI.	212.
Axiotarsus		VI.	213.
1.	pulicarius	VI.	213.
2.	ruficollis	VI.	213.
Anthocomus		V.	214.
A			
1.	sanguinolentus	V.	214.
B			
2.	fasciatus	VI.	215
Ebaeus		VI.	215
A			
1.	pedicularius	VI.	216
B			
2.	flavipes	VI.	216.
Nepachys		VI.	217.
1.	Cardiace	VI.	218.
Charopus		VI.	218
1.	flavipes	VI.	219
Apatochrus		VI.	220.
1.	femoralis	VI.	220.
Clerii		VI.	221.
Tillus		VI.	222.
1.	elongatus	VI.	223
Clerus		VI.	223.
1.	formicarius	VI.	224

L

2. rufipes	VI. 224
Opilo	VI. 225.
1. mollis	VI. 225.
Corynetida	VI. 226.
Corynetes	VI. 227.
1. coeruleus	VI. 227.
Necrobia	VI. 228.
1. violacea	VI. 228.
Xylotrogi	VI. 229.
Lymexylon	VI. 230.
1. navale	VI. 230.
Ilycoetus	VI. 231.
1. Dermestoides	VI. 231.

HETEROMERA

	VI. 233
Globicoxæ	VI. 235.
Blaptida	VI. 236.
Blaptina	VI. 237.
Blaps	VI. 237.
1. mortisaga	VI. 238.
2. fatidica	VI. 238.
Crypticina	VI. 239.
Crypteus	VI. 239.
1. quisquilius	VI. 240.
Opatrina	VI. 241.
Opatrum	VI. 241.
1. sabulosum	VI. 242.
Merozom	VI. 242.
1. tibiale	VI. 242.

Heliopathes	VI. 243.
1. gibbus	VI. 244.

Boletophagidæ VI. 241.

Boletophagus	VI. 245.
1. reticulatus	VI. 246.

Eledona	VI. 246.
1. agaricicola	VI. 247.

Diaperidæ VI. 248.

Diaperina	VI. 248.
------------------	----------

Ophocephala	VI. 248.
1. hæmorrhoidalis	VI. 249.

Diaperis	VI. 250.
1. Boleti	VI. 251.

Platydema	VI. 252.
1. violacea	VI. 252.

Scaphidema	VI. 253.
1. metallica	VI. 254.

Aphitophagus	VI. 254.
1. 4-pustulatus	VI. 255.

Pentaphyllina VI. 256.

Pentaphyllus	VI. 256.
1. testaceus	VI. 257.

Upidæ VI. 256.

Upis	VI. 257.
1. Ceramboides	VI. 258.

Tenebrionidæ VI. 259.

Ulomina	VI. 260.
----------------	----------

Uloma	VI. 260.
1. culinaris	VI. 261.

Hypophloeina	VI. 261.	2. bipustulata	VI. 280.
Hypophloeus	VI. 262.	3. obscura	VI. 281.
A		Cistela	VI. 282.
1. castaneus	VI. 263.	A	
B		1. Ceramboides	VI. 283.
2. longulus	VI. 263.	B	
3. Fraxini	VI. 264.	2. fulvipes	VI. 284.
4. suturalis	VI. 264.	C	
5. bicolor	VI. 264.	3. murina	VI. 284.
6. fasciatus	VI. 264.	D	
7. linearis	VI. 265.	4. rufipes	VI. 285.
Tenebrionina	VI. 265.	E	
Bius	VI. 266.	5. atra	VI. 285.
1. thoracicus	VI. 267.	6. nitidula	VI. 286.
Tenebrio	VI. 267.	Cteniopus	VI. 287.
1. molitor	VI. 268.	1. sulphureus	VI. 287.
2. obscurus	VI. 269.	Mordellonea	VI. 288.
3. opacus	VI. 269.	Mordellina	VI. 290.
4. loripes	VI. 270.	Tomoxia	VI. 291.
Patorus	VI. 271.	1. biguttata	VI. 291.
1. depressus	VI. 271.	Mordella	VI. 292.
Tribolium	VI. 271.	A	
1. ferrugineum	VI. 272.	1. fasciata	VI. 292.
Lagriaria	VI. 272.	B	
Lagria	VI. 273.	2. maculosa	VI. 293.
1. hirta	VI. 274.	C	
Cistelidae	VI. 275.	3. aculeata	VI. 294.
Altecula	VI. 276.	Mordellistena	VI. 294.
1. morio	VI. 277.	A	
Mycetochares	VI. 277.	1. abdominalis	VI. 295.
1. axillaris	VI. 278.	B	
2. flavipes	VI. 279.	<i>a</i>	
Enocharhis	VI. 279.	2. humeralis	VI. 296.
1. barbata	VI. 280.	<i>aaa</i>	
		3. pumila	VI. 297.
		4. brevicauda	VI. 297.
		5. parvula	VI. 298.

Anaspina	VI. 299.	Anisoxya	VI. 317.
Anaspis	VI. 299.	1. fuscata	VI. 318.
1. frontalis	VI. 300.	Carida	VI. 319.
2. rufilabris	VI. 301.	1. affinis	VI. 320.
3. monilicornis	VI. 301.	2. flexuosa	VI. 320.
4. lateralis	VI. 302.	Abdera	VI. 320.
5. flava	VI. 303.	1. 3-guttata	VI. 321.
6. arctica	VI. 304.	Xylita	VI. 321.
Hallomenidae	VI. 305.	1. levigata	VI. 321.
Orchesina	VI. 306.	Zilora	VI. 322.
Orchesia	VI. 306.	1. ferruginea	VI. 322.
1. micans	VI. 307.	Melandryidae	VI. 323.
Clinocara	VI. 308.	Hypulus	VI. 323.
1. fasciata	VI. 308.	A	
2. 3-fasciata	VI. 308.	1. bifasciatus	VI. 324.
3. tetratoma	VI. 309.	B	
Hallomenina	VI. 310.	2. quercinus	VI. 324.
Hallomenus	VI. 310.	Melandrya	VI. 325.
A	-	1. caraboides	VI. 325.
1. humeralis	VI. 311.	2. canaliculata	VI. 325.
B		Boridae	VI. 326.
2. fuscus	VI. 311.	Boros	VI. 326.
Sceropalpidae	VI. 311.	1. Schneideri	VI. 327.
Conopalpina	VI. 313.	Salpingidae	VI. 328.
Scraptia	VI. 313.	Salpingus	VI. 329.
1. fuscata	VI. 314.	A	
Conopalpus	VI. 314.	1. ater	VI. 329.
1. flavicollis	VI. 315.	B	
Sceropalpina	VI. 315.	2. Piceae	VI. 330.
Sceropalpus	VI. 315.	3. bimaculatus	VI. 331.
1. striatus	VI. 316.	C	
Xylitina	VI. 316.	4. foveolatus	VI. 331.
Direna	VI. 317.		
1. rufipes	VI. 317.		

D	
<i>a</i>	
5. denticollis	VI. 332.
<i>aa</i>	
6. cursor	VI. 332.
Rhinusimus	VI. 332.
A	
1. planirostris	VI. 333.
B	
2. ruficollis	VI. 333.
Pythonidæ	VI. 334.
Pytho	VI. 335.
1. depressus	VI. 335.
Conicoxæ	VI. 336.
Pyrochroidæ	VI. 337.
Pyrochroa	VI. 338.
A	
1. coccinea	VI. 338.
2. pectinicornis	VI. 339.
Meloïdæ	VI. 339.
Meloë	VI. 341.
1. brevicollis	VI. 341.
2. variegatus	VI. 341.
Cnestocera	VI. 342.
1. Proscarabæus	VI. 342.
2. violacea	VI. 342.
Lytidæ	VI. 343.
Lytta	VI. 343.
1. vesicatoria	VI. 344.
Stenotrachelidæ	VI. 344.
Stenotrachelus	VI. 345.
1. æneus	VI. 346.

Rhipiphoridaæ	VI. 346.
Rhipiphorus	VI. 346.
1. paradoxus	VI. 347.
Calopodidæ	VI. 348.
Calopus	VI. 348.
1. serraticornis	VI. 349.
Oedemeridæ	VI. 349.
Nacerdes	VI. 350.
1. melanura	VI. 351.
Asclera	VI. 352.
1. coerulea	VI. 352.
Chrysanthia	VI. 353.
A	
1. viridissima	VI. 353.
B	
2. viridis	VI. 354.
Oedemera	VI. 354.
A	
1. flavescens	VI. 355.
2. Podagrariæ	VI. 355.
3. flavipes	VI. 355.
B	
<i>a</i>	
4. croceicollis	VI. 356.
5. virescens	VI. 356.
<i>aaa</i>	
6. lurida	VI. 357.
Anthicidæ	VI. 358.
Notoxus	VI. 358.
1. monoceros	VI. 359.
2. cornutus	VI. 359.
Anthicus	VI. 360.
A	
<i>a</i>	
1. floralis	VI. 360.

2. quisquilius	VI. 360.	4. seminarius	VII. 9.
<i>aa</i>		Spermophagus	VII. 9.
3. 4-guttatus	VI. 361.	1. Cardui	VII. 10.
4. hispidus	VI. 362.	Anthribidæ	VII. 11.
B		Urodontides	VII. 11.
<i>b</i>		Urodon	VII. 11.
5. humilis	V. 362.	1. suturalis	VII. 12.
<i>bb</i>		Anthribides	VII. 13.
<i>c</i>		Choragina	VII. 13.
6. sellatus	VI. 363.	Choragus	VII. 14.
7. flavipes	VI. 363.	1. piceus	VII. 14.
<i>cc</i>		Brachytarsina	VII. 15.
8. antherinus	VI. 364.	Brachytarsus	VII. 15.
9. setulosus	VI. 365.	A	
10. ater	VI. 366.	1. varius	VII. 16.
Eonius	VI. 366.	B	
1. bimaculatus	VI. 366.	2. scabrosus	VII. 16.
Xylophilidæ	VI. 367.	Anthribina	VII. 17.
Xylophilus	VI. 367.	Anthribus	VII. 17.
A		1. albius	VII. 18.
1. nigrinus	VI. 368.	Platyrhinus	VII. 18.
B		1. latirostris	VII. 18.
2. populneus	VI. 369.	Tropideres	VII. 19.
C		A	
3. oculatus	VI. 370.	<i>a</i>	
4. pygmaeus	VI. 370.	1. dorsalis	VII. 20.
5. 5-tomus	VI. 371.	<i>aa</i>	
RHYNCHOPHORI	VII. 3.	2. albirostris	VII. 20.
Isotoma	VII. 6.	B	
Bruchidæ	VII. 6.	3. niveirostris	VII. 20.
Bruchus	VII. 7.	4. cinetus	VII. 21.
<i>a</i>		C	
1. atomarius	VII. 7.	<i>b</i>	
2. Loti	VII. 8.	5. sepicola	VII. 21.
B		<i>bb</i>	
3. ater	VII. 9.	6. Edgreni	VII. 22.

Rhinomaceridæ	VII. 22.
Rhinomacer	VII. 22.
1. Attelaboides	VII. 23.
Diodyrhynchus	VII. 24.
1. Austriacus	VII. 24.
Attelabidæ	VII. 25.
Attelabina	VII. 26.
Apoderus	VII. 26.
1. Coryli	VII. 27.
Attelabus	VII. 27.
4. Curculionoides	VII. 28.
Rhynchitina	VII. 28.
Byetiscus	VII. 29.
1. Populi	VII. 29.
2. Betulefi	VII. 30.
Rhynchites	VII. 31.
A	
a	
b	
1. auratus	VII. 31.
bb	
2. cupreus	VII. 32.
aa	
c	
3. purpureus	VII. 33.
cc	
4. paucillus	VII. 33.
B	
d	
e	
f	
5. Alliarie	VII. 35.
ff	
g	
6. minutus	VII. 35.

gg	
7. nanus	VII. 36.
8. uncinatus	VII. 36.
ee	
9. megacephalus	VII. 37.
dd	
10. Betulæ	VIII. 38.

Anisotoma VII. 39.

Apionidæ VII. 39.

Apion VII. 40.

A

1. frumentarium	VII. 51.
2. rubens	VII. 42.
3. miniatum	VII. 43.
4. sanguineum	VII. 44.

B

a	
5. violaceum	VII. 45.
6. Marchicum	VII. 46.
7. affine	VII. 46.

aa

8. humile	VII. 48.
9. medianum	VII. 48.

C

b	
c	
10. genum	VII. 49.
11. Radiolus	VII. 50.

cc

12. Onopordi	VII. 51.
---------------------	----------

bb

d	
13. vicinum	VII. 52.

14. atomarium	VII. 53.
----------------------	----------

dd

15. pallipes	VII. 53.
---------------------	----------

16. vernale	VII. 54.
--------------------	----------

D

17. rufo-rostre	VII. 54.
------------------------	----------

LVI

	E				
18.	fuscirostre	VII.	55.	42.	pubescens VII. 76.
	F			43.	minimum VII. 77.
	e			44.	simile VII. 77.
19.	confluens	VII.	57.	45.	pedicellare VII. 78.
	ee				hh
20.	Carduorum	VII.	57.		l
21	basicorne	VII.	58.	46.	virens VII. 79.
	G			47.	Astragali VII. 80.
	f				ll
22.	Viciæ	VII.	59.		m
	ff			48.	æthiops VII. 81.
	g			49.	columbinum VII. 81.
	h			50.	intrusum VII. 82.
23.	varipes	VII.	60.	51.	Sundevalli VII. 83.
24.	Bohemani	VII.	60	52.	Pisi VII. 83.
25.	apricans	VII.	61.	53.	punctigerum VII. 84.
26.	heterocerum	VII.	62.		mm
27.	dissimile	VII.	63.	54.	vorax VII. 85.
	hh				K
28.	æstivum	VII.	61	55.	Pomoniæ VII. 86.
29	assimile	VII.	65.	56.	Cracæ VII. 87.
	gg			57.	Cerdo VII. 87.
30.	flavipes	VII.	65.	58.	subulatum VII. 88.
31.	nigritarse	VII.	66.	59.	Marshami VII. 89.
	ggg				L
32	filirostre	VII.	66.	60.	Sorbi VII. 90.
	H			61.	dispar VII. 91.
33	ebcnum	VII.	68	62.	Hookeri VII. 91.
	I			63.	suleifrons VII. 92.
	h				Curculionidæ VII. 92.
	i				Curculionides VII. 93.
34.	Gyllenhali	VII.	68.		Phylloblina VII. 93.
35.	unicolor	VII.	69.		Tanymecus VII. 94.
36.	Ononis	VII.	70.	1.	palliatum VII. 95.
37.	Ervi	VII.	72.		Sitones VII. 95.
38.	hadrops	VII.	72.		A
	ii			1.	suleifrons VII. 96.
39.	Loti	VII.	73.		
40.	seniulus	VII.	74		
41.	tenuis	VII.	75		

B			
2. flavescens	VII. 97.		
3. elegans	VII. 98.		
4. lineatus	VII. 99.		
5. tibialis	VII. 100.		
C			
6. hispidulus	VII. 101.		
D			
7. griseus	VII. 101.		
Clorophanus			
1. viridis	VII. 102.		
Lophlocerus			
1. nubilus	VII. 103.		
Polydrosus			
A			
1. micans	VII. 105.		
B			
2. flavipes	VII. 105.		
3. pterygomalis	VII. 106.		
C			
a			
4. sericeus	VII. 107.		
aa			
b			
5. undatus	VII. 107.		
6. fulvicornis	VII. 108.		
bb			
7. cervinus	VII. 109.		
D			
8. Rubi	VII. 109.		
Phyllobius			
A			
a			
1. viridicollis	VII. 110.		
aa			
2. oblongus	VII. 111.		
B			
b			
3. Pomonæ	VII. 112.		
bb			
c			
4. Pyri	VII. 112.		
cc			
5. Alneti	VII. 113.		
6. brevitatus	VII. 114.		
7. argentatus	VII. 115.		
8. maculicornis	VII. 116.		
Otiorynchius	VII. 117.		
Otiorynchus	VII. 118.		
A			
1. tenebricosus	VII. 119.		
B			
2. atro-apterus	VII. 119.		
C			
a			
3. maucus	VII. 120.		
4. blandus	VII. 121.		
aa			
b			
c			
5. ligneus	VII. 122.		
6. Septentrionis	VII. 123.		
7. picipes	VII. 123.		
cc			
8. hirticornis	VII. 123.		
bb			
9. raneus	VII. 124.		
d			
10. Zebra	VII. 124.		
dd			
e			
11. lepidopterus	VII. 125.		
ee			
f			
12. ovatus	VII. 125.		
13. rugifrons	VII. 126.		

LVIII

	<i>f</i>		Omius	VII. 142.
	<i>g</i>		A	
14.	nigrita	VII. 127.	1. hirsutus	VII. 142.
15.	Ligustici	VII. 127.	B	
	<i>gg</i>		2. Bohemani	VII. 143.
16.	sulcatus	VII. 127.		
	Barynotus	VII. 128	Brachyderes	VII. 144.
1.	obscurus	VII. 128.	1. incanus	VII. 144.
2.	moerens	VII. 129.		
3.	Schönherri	VII. 129.	Tropiphorus	VII. 145.
			1. Mercurialis	VII. 145.
	Trachyphloeus	VII. 130		
	A		Rhynchonides	VII. 116.
1.	aristatus	VII. 131.	Hylobius	VII. 117.
	B		Molytes	VII. 118.
2.	scaber	VII. 131.	1. coronatus	VII. 119.
3.	rectus	VII. 132.	2. Germanus	VII. 119.
	C			
4.	scabriculus	VII. 133.	Lepyrus	VII. 149.
5.	spinimanus	VII. 133	A	
6.	digitalis	VII. 131.	1. biocatus	VII. 150.
	Cucurhinus	VII. 135	B	
1.	geminatus	VII. 135.	2. colon	VII. 151.
	Strophosomus	VII. 136.		
	A		Hylobius	VII. 151.
1.	squamulatus	VII. 137.	A	
	B		1. arcticus	VII. 152.
2.	Coryli	VII. 137.	B	
3.	obesus	VII. 138.	<i>a</i>	
4.	curvipes	VII. 138.	2. Pineti	VII. 152.
	C		<i>aa</i>	
5.	Faber	VII. 140.	3. Abietis	VII. 153.
6.	limbatus	VII. 140.	1. Pinastri	VII. 153.
	Selaphilus	VII. 141.		
1.	muricatus	VII. 141.	Cleonus	VII. 154.
			A	
			<i>a</i>	
			<i>b</i>	
			<i>c</i>	
			1. sulcirostris	VII. 155.

2. grammicus	VII. 155.
3 3-sulcatus	VII. 156.
4. albidus	VII. 156.
5. glaucens	VII. 157.
6 nebulosus	VII. 157.
Phytonomina	VII. 158.
Phytonomus	VII. 159.
A	
1. punctatus	VII. 161.
B	
a	
2. Arundinis	VII. 161.
3. Rumicis	VII. 162.
4 Pollux	VII. 163.
5. suspiciosus	VII. 161.
6. elongatus	VII. 164.
7. Viciae	VII. 165.
8. Polygoni	VII. 166.
aa	
b	
c	
9. fasciculatus	VII. 167.
cc	
10. murinus	VII. 167.
11. variabilis	VII. 168.
12. posticus	VII. 169.
bb	
d	
13. Plantaginis	VII. 170.
dd	
14. 3-lineatus	VII. 171.
15. nigrirostris	VII. 173.
16. Meles	VII. 173.
17. dissimilis	VII. 175.

Bagolina	VII. 175.
Gronops	VII. 177.
1. lunatus	VII. 178.
Hydronomus	VII. 178.
1. Alismatis	VII. 179.
Bagous	VII. 179.
A	
1. Anbei	VII. 180.
B	
2. cylindrus	VII. 181.
C	
b	
3. limosus	VII. 182.
bb	
c	
4. binodulus	VII. 182.
5. Frit	VII. 183.
cc	
6. tempestivus	VII. 184.
7. lutulosus	VII. 185.
8. diglyptus	VII. 185.
9. curtus	VII. 187.
10. brevis	VII. 187.
aa	
d	
11. lutosus	VII. 188.
12. caudatus	VII. 188.
dd	
13. lutulentus	VII. 190.
14. nigritarsis	VII. 190.
Lixina	VII. 191.
Lixus	VII. 192.
A	
1. paraplecticus	VII. 193.
B	
2. turbatus	VII. 193.
C	
3. Bardanae	VII. 191.

LX

	D				
4.	<i>Sturnus</i>	VII.	194.	9.	<i>salicinus</i> VII. 213.
	<i>Eriophthya</i>	VII.	194.	10.	<i>Salicis</i> VII. 213.
	<i>Smicronyx</i>	VII.	195.	11.	<i>dorsalis</i> VII. 214.
1.	<i>politus</i>	VII.	196.	Cryptorhynchina	VII. 215.
	<i>Tanysphyrus</i>	VII.	197.	<i>Acalles</i>	VII. 215.
1.	<i>Lemnæ</i>	VII.	198.	1.	<i>misellus</i> VII. 216.
	<i>Eriophthya</i>	VII.	198.	2.	<i>abstersus</i> VII. 216.
	A			<i>Cryptorhynchus</i>	VII. 217.
1.	<i>Equiseti</i>	VII.	199.	1.	<i>Lapathi</i> VII. 218.
	B			<i>Pissodina</i>	VII. 218.
	a			<i>Trachodes</i>	VII. 218.
2.	<i>brunnirostris</i>	VII.	200.	1.	<i>hispidus</i> VII. 219.
	aa			<i>Pissodes</i>	VII. 219.
3.	<i>bimaculatus</i>	VII.	200.	1.	<i>Pini</i> VII. 220.
4.	<i>Scirpi</i>	VII.	201.	2.	<i>Gyllenhali</i> VII. 221.
5.	<i>acridulus</i>	VII.	201.	3.	<i>notatus</i> VII. 221.
6.	<i>æthiops</i>	VII.	202.	4.	<i>piniphilus</i> VII. 222.
	C			<i>Balanina</i>	VII. 223.
7.	<i>Festucæ</i>	VII.	203.	<i>Balanus</i>	VII. 223.
8.	<i>Nereis</i>	VII.	203.	A	
9.	<i>schirrosus</i>	VII.	203.	1.	<i>nucum</i> VII. 224.
	D			2.	<i>venosus</i> VII. 225.
10.	<i>pillulus</i>	VII.	205.	3.	<i>villosus</i> VII. 225.
	<i>Dorytomus</i>	VII.	206.	4.	<i>Cerasorum</i> VII. 226.
	A			B	
	a			5.	<i>Brassicæ</i> VII. 226.
1.	<i>vorax</i>	VII.	206.	6.	<i>Pyrrhoceras</i> VII. 227.
	aa			<i>Coryssomerina</i>	VII. 228.
2.	<i>Tremulæ</i>	VII.	207.	<i>Coryssomerus</i>	VII. 228.
3.	<i>tortrix</i>	VII.	208.	1.	<i>Ardea</i> VII. 228.
4.	<i>bituberculatus</i>	VII.	209.	<i>Centorhynchina</i>	VII. 229.
5.	<i>affinis</i>	VII.	209.	<i>Orobites</i>	VII. 230.
6.	<i>tæniatus</i>	VII.	210.	<i>Oorbites</i>	VII. 230.
	B			1.	<i>cyaneus</i> VII. 231.
7.	<i>pectoralis</i>	VII.	211.		
8.	<i>majalis</i>	VII.	212.		

Rhinoncides	VII. 231.		
Rhinocus	VII. 231.		E
I.	VII. 232.	5. rubicundus	VII. 250.
1. velatus	VII. 232.	6. Quercus	VII. 250.
II.	VII. 233	7. ruber	VII. 251.
A		8. subrufus	VII. 253.
2. leucogaster	VII. 233.	9. globulus	VII. 253.
B			
3. Comari	VII. 234.	Centorhynchus	VII. 254.
C		A	
a		a	
4. notula	VII. 235.	1. floralis	VII. 255.
5. Waltoni	VII. 236.	2. Cochleariæ	VII. 255.
aa		3. depressicollis	VII. 256.
b		4. Pumilio	VII. 257.
6. 4-tuberculatus	VII. 237.	aa	
7. velaris	VII. 238.	5. quercicola	VII. 258.
bb		6. apicalis	VII. 258.
8. granatus	VII. 239.	B	
D		7. Troglodytes	VII. 259.
9. 4-nodosus	VII. 240.	C	
10. 4-cornis	VII. 240.	8. sellatus	VII. 260.
E		D	
11. subfasciatus	VII. 241.	9. Sisymbrii	VII. 261.
12. Bruchoides	VII. 241.	E	
13. Castor	VII. 242.	b	
14. inconspetus	VII. 243.	10. viduatus	VII. 262.
15. pericarpus	VII. 243.	bb	
Centorhynchides	VII. 244.	c	
Amalus	VII. 245.	11. pollinarius	VII. 262.
1. scortillam	VII. 246.	cc	
Coeliodes	VII. 246.	12. crucifer	VII. 263.
A		13. litura	VII. 263.
1. Epilobii	VII. 247.	14. Asperifoliarum	VII. 264.
B		15. rugulosus	VII. 265.
2. Geranii	VII. 248.	F	
C		16. marginatus	VII. 266.
3. fuliginosus	VII. 248.	G	
D		17. Ericæ	VII. 267.
4. didymus	VII. 249.	H	
		18. assimilis	VII. 267.
		19. Syrites	VII. 268.

LXII

20. granulicollis	VII. 268.		
21. atratulus	VII. 269.		
22. Querceti	VII. 270.		
<i>cc</i>			
23. Rapæ	VII. 271.		
24. sulcicollis	VII. 272.		
<i>dd</i>			
<i>f</i>			
25. Erysimi	VII. 273.		
26. contractus	VII. 273.		
<i>ff</i>			
<i>g</i>			
27. cyanipennis	VII. 274.		
28. hirtulus	VII. 275.		
29. chalybæus	VII. 275.		
<i>gg</i>			
30. 4-dens	VII. 277.		
Baridiina	VII. 277		
Baridius	VII. 278		
A			
1. T-album	VII. 278.		
B			
2. Artemisiæ	VII. 279.		
3. picinus	VII. 279.		
Orchestina	VII. 280.		
Orchestes	VII. 281		
A			
<i>a</i>			
1. Quercus	VII. 282		
2. Alni	VII. 282.		
3. Ilicis	VIII. 283.		
4. rufus	VII. 283.		
<i>aa</i>			
5. Jota	VII. 284.		
B			
6. Fagi	VII. 285.		
C			
7. scutellaris	VII. 285.		
		D	
		8. Stigma	VII. 286.
		9. Salicis	VII. 287.
		10. decoratus	VII. 287.
		E	
		11. Rusci	VII. 288.
		12. signifer	VII. 288.
		F	
		13. Populi	VII. 289.
		14. Saliceti	VII. 289.
		Ramphus	VII. 290.
		1. flavicornis	VII. 290.
		Cionina	VII. 291.
		Cionus	VII. 291.
		A	
		1. Scrophulariæ	VII. 292.
		2. Verbasci	VII. 293.
		3. hortulanus	VII. 293.
		4. Thapsus	VII. 294.
		B	
		5. pulchellus	VII. 295.
		C	
		6. Fraxini	VII. 295.
		Nauophyes	VII. 296.
		1. Lythri	VII. 296.
		2. globosus	VII. 297.
		Tychiina	VII. 297
		Tychius	VII. 298.
		A	
		<i>a</i>	
		1. 5-punctatus	VII. 299.
		2. venustus	VII. 299.
		<i>aa</i>	
		3. squamulatus	VII. 300.
		4. polylineatus	VII. 301.
		5. Schaeideri	VII. 301.

6. junceus	VII. 302.	2. bipunctatus	VII. 319.
7. tomentosus	VII. 303.	Anoplus	VII. 319.
B		1. plantaris	VII. 319.
8. picirostris	VII. 303.	Anthonomina	VII. 320.
C		Anthonomus	VII. 320.
a		A	
9. Viscariaë	VII. 304.	1. Druparum	VII. 321.
10. Potentillæ	VII. 305.	B	
aa		a	
11. primitus	VII. 305.	b	
12. phaleratus	VII. 306.	2. Ulmi	VII. 321.
Gymnetrina	VII. 306.	3. pedicularius	VII. 322.
Mecinus	VII. 307.	bb	
1. pyraſter	VII. 308.	4. Pomorum	VII. 323.
2. ianthinus	VII. 308.	5. incurvus	VII. 324.
Gymnetron	VII. 309.	6. cinctus	VII. 324.
A		7. spilotus	VII. 325.
1. Linariæ	VII. 309.	B	
2. Noctis	VII. 310.	8. pubescens	VII. 325.
3. collinus	VII. 311.	9. varians	VII. 326.
B		10. Rubi	VII. 327.
a		Brachonyx	VII. 327.
4. Beccabungæ	VII. 311.	1. indigena	VII. 328.
5. Veronicæ	VII. 312.	Magdalinina	VII. 328.
6. pasenorum	VII. 313.	Magdalinus	VII. 329.
7. Rostellum	VII. 313.	A	
aa		a	
8. labilis	VII. 314.	1. violaceus	VII. 330.
Miarus	VII. 314.	2. duplicatus	VII. 331.
1. Campanulæ	VII. 315.	3. nitidus	VII. 332.
2. Micros	VII. 315.	4. phlegmaticus	VII. 332.
3. Graminis	VII. 316.	5. linearis	VII. 332.
Acalyptus	VII. 316.	aa	
1. Carpini	VII. 316.	6. carbonarius	VII. 333.
Elleschina	VII. 317.	7. aterrimus	VII. 334.
Elleschus	VII. 318.	8. cerasi	VII. 334.
1. Scenicus	VII. 318.	B	
		9. Pruni	VII. 335.

10. <i>barbicornis</i>	VII. 335		
Cossonidæ	VII. 336.		
Calandrina	VII. 337.		
Calandra	VII. 338.		
1. <i>granaria</i>	VII. 338.		
Dryophthorus	VII. 339.		
1. <i>Lymexylon</i>	VII. 339.		
Cossonina	VII. 339.		
Cossonus	VII. 310.		
1. <i>ferrugineus</i>	VII. 310.		
2. <i>cylindricus</i>	VII. 311		
Rhyocolus	Vil. 311.		
A			
1. <i>lignarius</i>	VII. 312.		
2. <i>cylindrirostris</i>	VII. 312.		
B			
3. <i>chloropus</i>	VII. 313.		
4. <i>elongatus</i>	VII. 313.		
C			
<i>a</i>			
5. <i>Truncorum</i>	VII. 341.		
<i>aa</i>			
6. <i>sculptus</i>	VII. 345		
Tomicidæ	VII. 345.		
Tomicides	VII. 347.		
Hylesina	VII. 317		
Hylastes	VII. 317.		
A			
1. <i>ater</i>	VII. 318		
2. <i>opacus</i>	VII. 319.		
B			
3. <i>palliatu</i>	VII. 319		
4. <i>glabratus</i>	VII. 350.		
Hylesinus	VII. 350.		
		A	
		1. <i>crenatus</i>	VII. 351.
		B	
		2. <i>Fraxini</i>	VII. 351.
		Phloeophthorus	VII. 352.
		A	
		1. <i>rhododaetylus</i>	VII. 352.
		B	
		2. <i>pilosus</i>	VII. 353.
		Hylurgus	VII. 354.
		1. <i>piniperda</i>	VII. 354.
		2. <i>minor</i>	VII. 355.
		Dentroctonus	VII. 355.
		1. <i>micans</i>	VII. 355.
		Polygraphus	VII. 356.
		1. <i>pubescens</i>	VII. 356.
		Tomicina	VII. 357.
		Xyloterus	VII. 357.
		A	
		1. <i>lineatus</i>	VII. 358.
		B	
		2. <i>domesticus</i>	VII. 358.
		Cryphalus	VII. 359.
		A	
		1. <i>asperatus</i>	VII. 359.
		2. <i>Tiliae</i>	VII. 360.
		B	
		3. <i>Fagi</i>	VII. 360.
		Crypturgus	VII. 360.
		1. <i>pusillus</i>	VII. 361.
		2. <i>cinereus</i>	VII. 361.
		Tomicus	VII. 361.
		A	
		<i>a</i>	
		1. <i>stenographus</i>	VII. 362.

LONGICORNES

2. typographus	VII. 363.
3. acuminatus	VII. 363.
<i>aa</i>	
<i>b</i>	
4. longicollis	VII. 361.
5. nigritus	VII. 361.
6. Laricis	VII. 365.
<i>bb</i>	
7. fuscus	VII. 366.
<i>B</i>	
<i>c</i>	
8. chalcographus	VII. 367.
9. bidens	VII. 367.
<i>cc</i>	
10. micrographus	VII. 368.
11. Lichtensteini	VII. 368.
<i>C</i>	
12. dispar	VII. 369.
13. dryographus	VII. 369.
14. monographus	VII. 370.
15. Sachseseui	VII. 370.
<i>D</i>	
16. autographus	VII. 371.
17. villosus	VII. 371.
Scolytina	VII. 372
<i>Scolytus</i>	VII. 372.
<i>A</i>	
1. destructor	VII. 373.
2. Ratzeburgi	VII. 374.
3. Pruni	VII. 374.
<i>B</i>	
4. intricatus	VII. 375.
5. multistriatus	VII. 375.
6. rugulosus	VII. 376.
Platypodides	VII. 377.
<i>Platypus</i>	VII. 377.
1. cylindrus	VII. 378.

	VIII. 3.
Prionidae	VIII. 5.
<i>Ergates</i>	VIII. 6.
1. Faber	VIII. 7.
<i>Prionus</i>	VIII. 8.
1. coriarius	VIII. 8.
<i>Tragosoma</i>	VIII. 9.
1. depresso	VIII. 10.
Cerambycidae	VIII. 10.
Cerambycina	VIII. 11.
<i>Cerambyx</i>	VIII. 12.
<i>a</i>	
1. Heros	VIII. 13.
<i>aa</i>	
2. Cerdo	VIII. 13.
<i>Callichroma</i>	VIII. 13.
1. moschata	VIII. 14.
<i>Rosalia</i>	VIII. 14.
1. alpina	VIII. 15.
<i>Callidiina</i>	VIII. 15.
Spondylides	VIII. 16.
<i>Spondylus</i>	VIII. 17.
1. Buprestoides	VIII. 17.
<i>Asemum</i>	VIII. 18.
1. striatum	VIII. 18.
<i>Crioccephalus</i>	VIII. 19.
1. rusticus	VIII. 19.
2. epibata	VIII. 20.
<i>Criomorpha</i>	VIII. 21.
1. castaneus	VIII. 21.
2. fuscus	VIII. 22.

LXVI

Nothorhina	VIII. 23.	3. rusticus	VIII. 37.
1. muricata	VIII. 21.	C	
Callidiides	VIII. 21.	4. arcuatus	VIII. 38.
Gracilia	VIII. 24.	5. detritus	VIII. 38.
1. minuta	VIII. 25.	Clytus	VIII. 39.
Hylotrypes	VIII. 26.	1. plebejus	VIII. 40.
1. bajulus	VIII. 26.	2. ornatus	VIII. 40.
2. affinis	VIII. 27.	3. Verbasci	VIII. 40.
Callidium	VIII. 27.	Obrina	VIII. 40.
A		Obrinn	VIII. 41.
1. undatum	VIII. 28.	1. Cantharinum	VIII. 42.
B		2. brunneum	VIII. 42.
<i>a</i>		Molorchina	VIII. 43.
2. pilicolle	VIII. 29.	Molorchus	VIII. 43.
3. femoratum	VIII. 29.	1. Umbellatarum	VIII. 44.
<i>aa</i>		Cenoptera	VIII. 44.
4. coriaceum	VIII. 30.	1. minor	VIII. 45.
C		Lepturetae	VIII. 45.
<i>b</i>		Necydalina	VIII. 47.
5. variabile	VIII. 30.	Necydalis	VIII. 47.
<i>bb</i>		1. major	VIII. 48.
<i>c</i>		Lepturina	VIII. 49.
6. violaceum	VIII. 32.	Rhagium	VIII. 49.
7. dilatatum	VIII. 32.	A	
<i>cc</i>		1. grandiceps	VIII. 50.
<i>d</i>		B	
8. sanguineum	VIII. 33.	2. mordax	VIII. 51.
<i>dd</i>		C	
9. Alni	VIII. 33.	3. inquisitor	VIII. 51.
Clytides	VIII. 34.	Toxotus	VIII. 52.
Anaglyptus	VIII. 35.	A	
1. mysticus	VIII. 36.	1. meridianus	VIII. 53.
Platynotus	VIII. 36.	B	
A		2. cursor	VIII. 54.
1. Arietis	VIII. 37.		
B			
2. Antilope	VIII. 37.		

C		cc	
a		d	
3. Lamea	VIII. 55.	e	
aa		9. scutellata	VIII. 70.
4. 4-maculatus	VIII. 56.	cc	
Pachyta	VIII. 56.	f	
A		10. maculicornis	VIII. 70.
1. interrogationis	VIII. 57.	ff	
2. borealis	VIII. 58.	g	
B		11. testacea	VIII. 71.
3. virginea	VIII. 59.	gg	
C		12. sanguinolenta	VIII. 72.
4. strigilata	VIII. 59.	13. cineta	VIII. 72.
5. smaragdula	VIII. 60.	dd	
6. Septentrionis	VIII. 61.	14. fulva	VIII. 73.
7. marginata	VIII. 62.	F	
D		h	
8. collaris	VIII. 63.	15. revestita	VIII. 73.
E		hh	
9. femorata	VIII. 64.	16. 4-fasciata	VIII. 74.
Leptura	VIII. 64.	i	
A		17. elongata	VIII. 74.
a		ii	
1. tabacicolor	VIII. 65.	k	
aa		18. attenuata	VIII. 75.
2. ruficornis	VIII. 66.	kk	
3. præusta	VIII. 66.	l	
B		19. pubescens	VIII. 76.
4. 6-guttata	VIII. 67.	ll	
C		20. nigra	VIII. 76.
5. sanguinosa	VIII. 67.	21. melanura	VIII. 76.
D		Lamiidae	VIII. 77.
b		Laminia	VIII. 78.
6. nigripes	VIII. 68.	Acanthocinus	VIII. 79.
bb		1. ædilis	VIII. 79.
7. 6-maculata	VIII. 68.	2. griseus	VIII. 80.
E			
c		Lopus	VIII. 80.
8. virens	VIII. 69.	1. nebulosus	VIII. 81.

LXVIII

2. punctulatus	VIII. 81.
Acanthoderes	VIII. 81.
1. varius	VIII. 82.
Pogonocherus	VIII. 83.
A	
1. fasciculatus	VIII. 83.
2. ovalis	VIII. 84.
B	
3. hispidus	VIII. 84.
4. bidentatus	VIII. 85.
Exocentrus	VIII. 85.
1. balteus	VIII. 85.
Lepargus	VIII. 86.
1. fennicus	VIII. 87.
Saperdina	VIII. 87.
Monochamus	VIII. 88.
1. Sartor	VIII. 89.
2. sutor	VIII. 89.
Lamia	VIII. 90.
1. Textor	VIII. 90.
Mesosa	VIII. 91.
1. Curculionoides	VIII. 91.
2. myops	VIII. 92.
3. nubila	VIII. 92.
Saperda	VIII. 92.
A	
1. Carcharias	VIII. 93.
2. Phoca	VIII. 93.
B	
3. populea	VIII. 94.
C	
4. scalaris	VIII. 95.

D	
a	
5. Seydlii	VIII. 95.
aa	
6. Tremulae	VIII. 96.
Agapanthia	VIII. 96.
1. angusticollis	VIII. 96.
Tetrops	VIII. 98.
1. præusta	VIII. 98.
Stenostola	VIII. 99.
1. nigripes	VIII. 99.
Oberca	VIII. 99.
1. oculata	VIII. 100.
2. linearis	VIII. 100.
Phytoecia	VIII. 101.
1. cylindrica	VIII. 101.
2. nigricornis	VIII. 101.

PHYTOPHAGI

	VIII. 103.
Eupoda	VIII. 105.
Donaciidæ	VIII. 105.
Donacia	VIII. 107.
I.	VIII. 107.
A	
1. tomentosa	VIII. 108.
2. Hydrocharidis	VIII. 108.
B	
a	
c	
3. mutica	VIII. 109.
aaa	
4. semicuprea	VIII. 109.
C	
5. spinosa	VIII. 110.

	D	
6.	bidens	VIII. 111.
7.	dentata	VIII. 111.
8.	Sparganii	VIII. 113.
	E	
	b	
	c	
9.	Lemnae	VIII. 113.
10.	Sagittariæ	VIII. 114.
	cc	
	d	
11.	obscura	VIII. 115.
12.	aquatica	VIII. 116.
	dd	
13.	thalassina	VIII. 116.
14.	impressa	VIII. 117.
15.	platysterna	VIII. 118.
16.	brevicornis	VIII. 119.
	bb	
17.	linearis	VIII. 120.
18.	Typhæ	VIII. 121.
	II.	VIII. 121.
19.	nigra	VIII. 121.
20.	affinis	VIII. 122.
21.	discolor	VIII. 123.
22.	geniculata	VIII. 123.
23.	levicollis	VIII. 125.
	Illemonia	VIII. 126.
1.	Equiseti	VIII. 126.
2.	Gyllenhali	VIII. 127.
3.	Curtisii	VIII. 128.
4.	Zosteræ	VIII. 129.
	Orsodachnida	VIII. 130.
	Syneta	VIII. 131.
1.	Betula	VIII. 131.
	Orsodachna	VIII. 132.
1.	Cerasi	VIII. 132.
	Zengophora	VIII. 133.
1.	subspinosa	VIII. 133.

2.	flavicollis	VIII. 134.
3.	frontalis	VIII. 135.

Crioceridæ VIII. 136.

Crioceris VIII. 137.

A

1.	merdigera	VIII. 138.
2.	Liliorum	VIII. 138.

B

3.	12-punctata	VIII. 139.
4.	Asparagi	VIII. 139.

Lema VIII. 140.

A

1.	puncticollis	VIII. 140.
----	--------------	------------

B

2.	cyanella	VIII. 141.
3.	Erichsoni	VIII. 141.
4.	melanopa	VIII. 142.

Cyclica VIII. 142.

Galerucidæ VIII. 143.

Galerucina VIII. 144.

Adimonia VIII. 144.

A

1.	Tanaceti	VIII. 145.
2.	fontinalis	VIII. 146.
3.	Oelandica	VIII. 147.

B

4.	rustica	VIII. 148.
5.	interrupta	VIII. 149.

Galeruca VIII. 149.

A

1.	sanguinea	VIII. 150.
----	-----------	------------

aaa

2.	Capræ	VIII. 151.
----	-------	------------

LXX

3. suturalis	VIII. 151.	6. holsaticus	VIII. 169.
B		7. apicalis	VIII. 169.
<i>a</i>		8. 4-pustulatus	VIII. 170.
4. Viburni	VIII. 153.	B	
<i>aa</i>		<i>b</i>	
<i>b</i>		9. Verbasci	VIII. 172.
5. xanthomelæna	VIII. 154.	<i>bb</i>	
<i>bb</i>		<i>c</i>	
<i>c</i>		10. melanocephalus	VIII. 173.
6. Lineola	VIII. 154.	11. atricapillus	VIII. 174.
7. Calmariensis	VIII. 155.	<i>cc</i>	
8. tenella	VIII. 156.	<i>d</i>	
<i>cc</i>		<i>e</i>	
9. Nymphææ	VIII. 156.	12. atricillus	VIII. 175.
10. Sagittariæ	VIII. 157.	13. Nasturtii	VIII. 176.
Agelastica	VIII. 158.	14. piciceps	VIII. 177.
1. Alni	VIII. 158.	15. thoracicus	VIII. 178.
Phyllobrotica	VIII. 159.	16. Lycopi	VIII. 179.
1. 4-maculata	VIII. 159.	<i>cc</i>	
Luperus	VIII. 160.	17. pusillus	VIII. 181.
A		18. ochroleucus	VIII. 181.
1. rufipes	VIII. 160.	19. tabidus	VIII. 182.
2. flavipes	VIII. 161.	<i>dd</i>	
B		20. femoralis	VIII. 183.
3. pinicola	VIII. 161.	21. pratensis	VIII. 183.
Halticina	VIII. 162.	22. pellucidus	VIII. 184.
Halticides	VIII. 164.	23. rubiginosus	VIII. 185.
Longitarsus	VIII. 164.	24. lævis	VIII. 186.
A		25. castaneus	VIII. 187.
<i>a</i>		26. luridus	VIII. 189.
1. nigerrimus	VIII. 166.	Phyllotreta	VIII. 190.
2. niger	VIII. 166.	A	
3. Auchusæ	VIII. 166.	1. Brassicæ	VIII. 190.
4. parvulus	VIII. 167.	2. 4-stigma	VIII. 191.
<i>aa</i>		3. dilatata	VIII. 192.
5. Absinthii	VIII. 168.	4. ochripes	VIII. 193.
		5. Nemorum	VIII. 194.
		6. undulata	VIII. 195.
		7. sinuata	VIII. 196.
		8. vittula	VIII. 197.

B	
9. Lepidii	VIII. 198.
10. atra	VIII. 198.
Aphtona	VIII. 199.
A	
1. lutescens	VIII. 199.
2. coerulea	VIII. 200.
3. Erichsoni	VIII. 200.
B	
4. violacea	VIII. 201.
5. atro-coerulea	VIII. 202.
6. hilaris	VIII. 203.
Hermaphoga	VIII. 205.
1. Mercurialis	VIII. 205.
Haltica	VIII. 206.
1. oleracea	VIII. 206.
2. Lythri	VIII. 207.
3. consobrina	VIII. 208.
Sphaeroderma	VIII. 209.
1. Cardui	VIII. 210.
2. testacea	VIII. 210.
Dibolia	VIII. 210.
1. occultans	VIII. 211.
Mniophila	VIII. 212.
1. Muscorum	VIII. 212.
Plectroscelides	VIII. 213.
Podagrica	VIII. 214.
1. fuscicornis	VIII. 214.
2. fuscipes	VIII. 215.
Crepipodera	VIII. 215.
A	
1. exoleta	VIII. 216.

B	
a	
2. femorata	VIII. 217.
aaa	
3. rufipes	VIII. 217.
C	
4. nitidula	VIII. 217.
5. chloris	VIII. 218.
6. Helxines	VIII. 219.
7. aurata	VIII. 221.
Hippuriphila	VIII. 221.
1. Modeeri	VIII. 222.
2. nigritula	VIII. 222.
Epitrix	VIII. 222.
1. pubescens	VIII. 223.
Ochrosis	VIII. 223.
1. Salicariae	VIII. 224.
Balanomorpha	VIII. 224.
1. rustica	VIII. 225.
2. obtusata	VIII. 226.
3. Chrysanthemi	VIII. 226.
Batophila	VIII. 227.
1. Rubi	VIII. 227.
Plectroscelis	VIII. 228.
1. concinna	VIII. 229.
2. laevicollis	VIII. 229.
Chaetocnema	VIII. 230.
1. Sahlbergri	VIII. 231.
2. aridella	VIII. 231.
3. aridula	VIII. 232.
4. confusa	VIII. 232.
Psylliodes	VIII. 233.
A	
1. Dulcamarae	VIII. 234.

XXII

2. chalcomera	VIII. 235.	Lina	VIII. 252.
3. Hyoseyani	VIII. 236.	A	
B		1. aenea	VIII. 253.
4. Napi	VIII. 237.	B	
5. chrysocephala	VIII. 237.	a	
6. cyanoptera	VIII. 238.	b	
C		2. ruficaudis	VIII. 254.
7. affinis	VIII. 239.	3. Lapponica	VIII. 254.
D		bb	
8. marcida	VIII. 239.	4. Populi	VIII. 255.
9. cucullata	VIII. 241.	5. longicollis	VIII. 255.
Chrysomelidae	VIII. 241.	6. Tremulae	VIII. 255.
Chrysomelina	VIII. 242.	aa	
Timarcha	VIII. 242.	7. collaris	VIII. 256.
1. coriaria	VIII. 243.	8. alpina	VIII. 257.
Chrysomela	VIII. 244.	Conioclema	VIII. 258.
I.	VIII. 245.	A	
a		a	
1. geminata	VIII. 245.	1. viminalis	VIII. 259.
2. fucata	VIII. 245.	2. rufipes	VIII. 261.
aa		aa	
3. marginata	VIII. 246.	3. Triandrae	VIII. 261.
II.	VIII. 247.	1. affinis	VIII. 263.
A		B	
4. analis	VIII. 247.	5. pallida	VIII. 264.
B		6. 5-punctata	VIII. 266.
5. lamina	VIII. 247.	7. litura	VIII. 267.
C		Castrophysa	VIII. 268.
6. haemoptera	VIII. 248.	A	
D		1. viridula	VIII. 269.
7. Graminis	VIII. 248.	B	
8. fastuosa	VIII. 249.	2. Polygoni	VIII. 269.
E		Plagiodeva	VIII. 270.
9. polita	VIII. 249.	1. Salicis	VIII. 271.
10. Staphylea	VIII. 250.	Phaedon	VIII. 271.
11. limbata	VIII. 250.	1. Armoraciae	VIII. 272.
12. sanguinolenta	VIII. 250.	2. Cochleariae	VIII. 272.
13. Goettingensis	VIII. 251.		
14. Hyperici	VIII. 251.		

3. concinna	VIII. 274.	7. 6-punctatus	VIII. 296.
Phyllosecta	VIII. 275.	8. distinguendus	VIII. 297.
1. vulgatissima	VIII. 276.	C	
2. Vitellinae	VIII. 276.	9. Coryli	VIII. 299.
3. cavifrons	VIII. 278.	D	
Hydrothassa	VIII. 279.	a	
A		10. nitens	VIII. 299.
1. aucta	VIII. 280.	11. nitidulus	VIII. 300.
B		aa	
2. Hannoverana	VIII. 289.	12. flavipes	VIII. 300.
3. marginella	VIII. 282.	13. 4-pustulatus	VIII. 301.
Prasocuris	VIII. 283.	E	
1. Phellandrii	VIII. 283.	b	
2. Beceabunga	VIII. 283.	c	
Clythrina	VIII. 284.	14. Moraei	VIII. 302.
Clythra	VIII. 285.	cc	
A		15. 10-punctatus	VIII. 302.
1. 4-punctata	VIII. 286.	16. bipunctatus	VIII. 303.
B		bb	
2. aurita	VIII. 287.	17. flavilabris	VIII. 304.
3. cyanea	VIII. 287.	F	
C		d	
1. 4-maculata	VIII. 288.	e	
D		18. punctiger	VIII. 305.
5. longimana	VIII. 288.	ce	
6. 3-dentata	VIII. 289.	19. pallifrons	VIII. 306.
7. humeralis	VIII. 289.	dd	
Cryptocephalina	VIII. 289	f	
Cryptocephalus	VIII. 290	20. minutus	VIII. 306.
1. Pini	VIII. 291.	21. frontalis	VIII. 307.
A		22. bilineatus	VIII. 307.
2. sericeus	VIII. 292.	g	
3. Hypochaeridis	VIII. 292.	23. Vasastjernii	VIII. 308.
4. violaceus	VIII. 291.	24. Querceti	VIII. 309.
B		25. labiatus	VIII. 310.
5. cordiger	VIII. 291.	26. longicoruis	VIII. 311.
6. variabilis	VIII. 295.	27. pusillus	VIII. 312.
		Eumolpina	VIII. 313.
		Eumolpus	VIII. 314.
		1. obscurus	VIII. 314.

Fronticornia	VIII. 315.	Rhizobius	VIII. 331.
Hispidae	VIII. 316.	1. <i>nigriventris</i>	VIII. 331.
Hispa	VIII. 316.	Coccinellina	VIII. 332.
1. <i>atra</i>	VIII. 317.	Coccinellides	VIII. 332.
Cassididae	VIII. 317.	Hippodamia	VIII. 333.
Cassida	VIII. 317.	1. <i>13-punctata</i>	VIII. 334.
A		2. <i>segetalis</i>	VIII. 335.
1. <i>nebulosa</i>	VIII. 318.	Anisosticta	VIII. 338.
2. <i>obsoleta</i>	VIII. 319.	1. <i>19-punctata</i>	VIII. 339.
B		2. <i>strigata</i>	VIII. 339.
<i>a</i>		Adonia	VIII. 340.
3. <i>Murræa</i>	VIII. 319.	1. <i>mutabilis</i>	VIII. 340.
<i>aa</i>		2. <i>arctica</i>	VIII. 341.
<i>b</i>		Ilalyzia	VIII. 341.
4. <i>equestris</i>	VIII. 320.	A	
<i>bb</i>		1. <i>obliterata</i>	VIII. 342.
5. <i>rubiginosa</i>	VIII. 320.	B	
6. <i>Vibex</i>	VIII. 321.	<i>a</i>	
7. <i>sanguinosa</i>	VIII. 321.	<i>b</i>	
8. <i>thoracica</i>	VIII. 322.	2. <i>Bothnica</i>	VIII. 343.
9. <i>sanguinolenta</i>	VIII. 322.	<i>bb</i>	
10. <i>denticollis</i>	VIII. 322.	3. <i>marginè-punctata</i>	VIII. 345.
11. <i>Seladonia</i>	VIII. 323.	<i>aa</i>	
<i>c</i>		<i>c</i>	
12. <i>nobilis</i>	VIII. 324.	4. <i>impustulata</i>	VIII. 347.
<i>cc</i>		<i>c</i>	
13. <i>hemisphærica</i>	VIII. 324.	<i>d</i>	
		5. <i>variabilis</i>	VIII. 347.
		<i>dd</i>	
		6. <i>hyperborea</i>	VIII. 352.
		7. <i>bipunctata</i>	VIII. 353.
		C	
		<i>e</i>	
		8. <i>18-guttata</i>	VIII. 357.
		<i>ee</i>	
		<i>f</i>	
		9. <i>14-guttata</i>	VIII. 358.
APHIDIPHAGI	VIII. 325.		
Coccinellidae	VIII. 327.		
Rhizobina	VIII. 328.		
Coccidula	VIII. 328.		
1. <i>rufa</i>	VIII. 329.		
2. <i>scutellata</i>	VIII. 329.		

	<i>ff</i>		Cynegetis	VIII. 378.
	<i>g</i>		1. <i>impunctata</i>	VIII. 379.
10.	<i>ocellata</i>	VIII. 358.	Chilocoerides	VIII. 379.
	<i>gg</i>		Chilocorns	VIII. 380.
	<i>h</i>		1. <i>renipustulatus</i>	VIII. 380.
11.	<i>oblongo-guttata</i>	VIII. 359.	2. <i>2-pustulatus</i>	VIII. 381.
	<i>hh</i>		Exochomus	VIII. 381.
	<i>i</i>		1. <i>1-pustulatus</i>	VIII. 381.
	<i>k</i>		Seymnides	VIII. 382.
12.	<i>tigrina</i>	VIII. 360.	Platynaspis	VIII. 382.
	<i>kk</i>		1. <i>villosa</i>	VIII. 383.
	<i>l</i>		Hyperaspis	VIII. 384.
13.	<i>16-guttata</i>	VIII. 361.	1. <i>Reppensis</i>	VIII. 384.
	<i>ll</i>		2. <i>campestris</i>	VIII. 385.
14.	<i>12-guttata</i>	VIII. 361.	Seymnus	VIII. 385.
	<i>ii</i>		A	
	<i>m</i>		1. <i>biverrucatus</i>	VIII. 386.
15.	<i>22-punctata</i>	VIII. 362.	2. <i>1-lunulatus</i>	VIII. 386.
	<i>mm</i>		3. <i>Redtenbacheri</i>	VIII. 387.
16	<i>14-punctata</i>	VIII. 363.	4. <i>bisignatus</i>	VIII. 388.
	Coccinella	VIII. 365.	B	
	A		<i>a</i>	
	<i>a</i>		<i>b</i>	
1.	<i>11-punctata</i>	VIII. 365.	5. <i>discoideus</i>	VIII. 389.
	<i>aa</i>		6. <i>ater</i>	VIII. 390.
	<i>b</i>		<i>bb</i>	
2.	<i>hieroglyphica</i>	VIII. 367.	7. <i>analis</i>	VIII. 390.
	<i>bb</i>		8. <i>hemorrhoidalis</i>	VIII. 391.
3.	<i>7-punctata</i>	VIII. 368.	9. <i>capitatus</i>	VIII. 392.
4	<i>magnifica</i>	VIII. 369.	<i>aa</i>	
5.	<i>5-punctata</i>	VIII. 371.	<i>c</i>	
6.	<i>3-fasciata</i>	VIII. 372.	10. <i>Abietis</i>	VIII. 392.
	B		<i>cc</i>	
7.	<i>14-pustulata</i>	VIII. 372.	11. <i>frontalis</i>	VIII. 393.
	Micraspis	VIII. 373.	12. <i>marginalis</i>	VIII. 394.
1.	<i>12-punctata</i>	VIII. 374.	13. <i>nigrinus</i>	VIII. 394.
	Cynegetides	VIII. 374.	14. <i>pygmaeus</i>	VIII. 395.
	Lasla	VIII. 375.	C	
1.	<i>globosa</i>	VIII. 376.	15. <i>minimus</i>	VIII. 395.

Year	Month	Day	Event	Location
1771	Jan	1	...	...
1771	Jan	2	...	...
1771	Jan	3	...	...
1771	Jan	4	...	...
1771	Jan	5	...	...
1771	Jan	6	...	...
1771	Jan	7	...	...
1771	Jan	8	...	...
1771	Jan	9	...	...
1771	Jan	10	...	...
1771	Jan	11	...	...
1771	Jan	12	...	...
1771	Jan	13	...	...
1771	Jan	14	...	...
1771	Jan	15	...	...
1771	Jan	16	...	...
1771	Jan	17	...	...
1771	Jan	18	...	...
1771	Jan	19	...	...
1771	Jan	20	...	...
1771	Jan	21	...	...
1771	Jan	22	...	...
1771	Jan	23	...	...
1771	Jan	24	...	...
1771	Jan	25	...	...
1771	Jan	26	...	...
1771	Jan	27	...	...
1771	Jan	28	...	...
1771	Jan	29	...	...
1771	Jan	30	...	...
1771	Jan	31	...	...





CONSERVATION

REVIEW 3/93

~~NO ACTION~~

JUL - - 1997

