



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

Kungl. Svenska vetenskapsakademiens handlingar.

Stockholm :L.L. Grefing,

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/50688>

[ser.2]:t.23 (1802): <http://www.biodiversitylibrary.org/item/180075>

Article/Chapter Title: Copicerus, et nytt slägte bland insecterne fran Westindien

Author(s): Swartz O. 1802a

Subject(s): Hemiptera, Homoptera, Fulgoroidea

Page(s): Page 177, Page 178, Page 179, Page 180, Page 181, Page 182, Page 183, Text

Contributed by: Natural History Museum Library, London

Sponsored by: Natural History Museum Library, London

Generated 26 February 2016 9:06 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/048861600180075>

This page intentionally left blank.

COPICERUS,

*Et nytt sl agte bland Insecterne från
Westindien,*

beskrifvit af O. SVARTZ.

Den ordningen af Insecternas flock som LINNÆUS kallade *Hemiptera* (Skinnbaggar) har enligt FABRICII system blifvit delad i tvänne, nemligen i *Ulonata*, dit *Blatta*, *Mantis* och *Grylli* sl agter jämte *Forficula* äro räknade, och i *Ryngota*, hvartil de öfrige genera höra. De förra närma sig, i afseende på munnens v arktyg til *Skalbaggarne*, (*Coleoptera*) då däremot de sednare genom en egen slags snabel och Munnbalja i stället för käftar vida skilja sig ifrån dem, hvartil deras öfriga utseende, förhållandet och ofta läget af deras vingar, samt Spr ot ej litet bidraga.

At likväl denne sednare omständighet icke är någon beständig regel, har jag vid upt ackten af nedanföre beskrifne Yrf a haft tilfälle at  arfara.

Detta som hörer til de så kallade *T ackvingar* (*Hemelytra*), emedan de öfre vingarne äro af et medel amne emillan l aderlikt och hinnaktigt, och hvilket måste enligt sin snabel f attas ibland *Ryngota*,  ager dock vid första  ognekastet snarlikhet med *Skalbaggarne*, och det färdeles i följe af sine besynnerlige och m arkv ardige antenner, genom hvilka det ockf a synes

nes särskildt ifrån alla Samflågtingar af sin egen ordning.

Insectet är litet, ungefär 3 linier i längden, til skapnaden aflångt och platt.

Det åger et litet rundt *hufvud*, ofvanföre snytet (fronte) något framstående trubbigt emellan de runda, utstående och mot sidorna vettande mörka *ögonen*.

Spróten nästan af kroppens längd, sittande under *ögonen* (hvilka vid sprótens rotfäste synas klufne) utspärrande, knappt tilbakaböjde, knifbladslige, af två leder som äro platte och hoptryckte, rundade och hvasse mot den främre kanten, men trekantige baktil; på den öfre sidan något concave, på den undre litet uphögde. Den första leden spitsas inåt hufvudet, men är bred och urnjupen där den med den andre hopfogas. Den andre leden är mera rundad vid basen, nästan bredare än den första och slutas med en utdragen men trubbig spits. I kanten äro både lederne hårige äfven som på den undre sidan. Deras färg är mörkbrun och fläckig.

Bålen är rund. *Ryggen* kullrig och bar med små bruna punçter. *Lilla skölden* nedanför ryggen är tresidig, något uphögd och skråflig.

Munnen med inböjd råt *Snabel* af bålen längd, tiltryckt mot bröstet; med en kågelformig och spitsad *Läpp* som är ofvantil (undre delen af sjelfva Snytet) ljufare, nedantil trekantig, mörkare. *Munn-*

Munbaljan och des *Setæ* döljas under snabeln och synes vara af den sammas längd.

Skalvingarne nästan hinnaktige, jämbredt aflånge, helt platte, längre än bålgén, uptil snedskuren mot lilla ryggskölden, fästade utåt vid bålsens nedre kant; vid nedre ändarne, rundade, fritt utstående, icke inböjde, eller på hvarannan liggande, strimige medelst uphöjde, långsefter löpande ränder som äro svartprickige. Upåt bålen är de halfgenomskinlige skalvingarnes färg ljusbrun, skiftande, men ned emot ändan svartblå. Hår synes äfven ränderne sammanbundne.

Vingarne äro kortare än skalvingarne, af lika skapnad med dem, men mera hinnaktige med sammanbundne ådror.

Bålgén är ägglik, platt, något sammantryckt, med svarta skinande leder; hvafs mot *Arsen*.

Låren och *Benpiporna* äro länge, kantige och för synglaset med fina hår försedd. *Hållarne* bestå af tre små leder och slutar ytterst med tvänne klor. Bakbenen äro något längre. Til färgen äro desse delar helt ljuse, men låren i synnerhet med små bruna puncter beströdde; benen hafva ockfå svarta ringar, och de ytterste håll-lederne på de främste fötterne äro svarta.

Af nu anförde och med synglasets tilhjelp gjorde beskrifning, synes denne Insect aldeles icke kunna med *Cicadæ* eller dess slågtingar förenas. Deras nedböjde vingar, Bålsens och

Båljens ställning utvisar deras skillnad, at jag icke må nämna deras knäpt märkbare, ofta undangjömde spröt. Med *Nepa* och *Notonecta* samt deras närmaste, är icke heller betydeligare likhet. Deras på hvarandra liggande vingar, fötternas olika skapnad, ge utom sprötens förhållande utmärkte skiljemärken. Äfven med de under det Naturliga *Cimex*-slågtet hörande, är icke någon större öfverensstämmelse, som så väl af vingarnes låge som af Snyttets, Bålens och Sprötens form inhämtas.

Således, i följe af den olikhet som jag trodt mig finna emellan denna Insect och de förr kände slågter, torde jag på vanligt språk få uppställa den som et eget, hörande til *Ryngota* efter FABRICII system och til genera af denna ordnings första afdelning: *rostro inflexo*.

Jag har kallat det:

COPICERUS.

Charact. naturalis.

Os rostro absque maxillis palpisque.

Rostrum inflexum, elongatum, acuminatum

Vagina sub labio recondita, ejusdem
longitudine

Setæ

Labium conico-subulatum, carinatum sub
3quetrum, rigidum, vaginam tegens.

Antennæ sub oculis infertæ, longæ, arcuato-
patentes, ensiformes, biarticulatæ: *ar-*
ticulis oblongis, compressis, antice ellip-
ticis

ticis acutis, postice rectis, angulatis; *secundo* apice attenuato, obtuso.

Metamorphosis & *victus* adhuc latent.

Charact. essentialis.

Labium conico-subulatum, carinatum.

Antennæ ensiformes, biarticulatæ, sub oculis insertæ.

(post *thripsin*).

Stället i systemet efter *Naucoris*.

Namnet är tagit af Grekiska ordet *Κοπίς culter*, *gladius*, och *κερας cornu*, hvartil Sprötens skapnad ge anledning.

Descriptio Specifica.

COPICERUS *irrocatus*.

Corpus oblongum, planum, compressum, longitudine 3 lin.

Caput parvum, fronte parum prominente obtusa, fusca.

Oculi rotundati, prominuli, laterales, fusconigricantes.

Antennæ sub oculis ad marginem bifidum ipsius globi insertæ, longitudine fere corporis, ensiformes, patentes, subarcuatæ, biarticulatæ: *Articulis* compressis oblongis, antice elliptico-rotundatis acutis postice rectis angulatis subtriquetris; supra concaviusculis, subtus convexis, margine subtusque (oculo armato) hispido-pilosis, fusco maculatis, primo basi, secundo apice attenuato, obtuso.

Rostrum e fronte prominente continuatum, elongatum, inflexum.

Vagina & *setæ* sub labio latent.

Labium corneum, conico-subulatum, longitudine thoracis, pectori incumbens, carinatum, sub tre quetrum.

Thorax rotundatus, convexus, punctis minutissimis ferrugineis irroratus.

Scutellum triangulare, subconvexum, inæquale, pallidum.

Elytræ abdomine longiores, lineari-oblongæ submembranaceæ, planæ, apice rotundatæ nec inflexæ nec incumbentes; lineis porcatis, ad apicem anastomofantibus, punctisque nigris undique irroratis; fuscescentes, apicem versus cæruleo-nigricantes.

Alæ elytris parum breviores, conformes-obtusæ, diaphanæ, venis anastomofantibus.

Abdomen ovatum, immarginatum, compressiusculum, ano acuto; *Segmentes* atris, nitidis.

Pedes longiusculi, tenues, cursorii.

Femora angulata, pallida, ferrugineo punctulata *Tibiisque* fusco annulatis tenuissime subpilosa.

Tarsi triarticulati, spinulosi, antici nigricantes, postici pallidi, ungvibus nigris.

Denna Insect träffade jag 1785 under mine resor på *Jamaica*, där den en enda gång på
bladen

bladen af något Tråd årtappades. Jag har således aldrig haft tillfälle at vidare se eller blifva om des hushållning underrättad. Det exemplar jag deraf hemfördt, förvaras i det af Prof. och Riddaren THUNBERG til Upsala Academie förårade Naturalie Cabinet.

Tabellens uttydning. Tab. 6. N:o 2.

Copicerus irroratus.

a. i naturlig storlek.

b. den samma mycket förstorad.

c. - - - på främre delen sedd.

d. hufvudet med spröten samt bålen. Det ena sprötet visar bakre kanten med des tre hörn.

e. öfre delen af Insectet: som visar Snabelns form och låge, och sprötens vidfästning.

f. Insectet på sidan sedt för at visa des platt-
het; något större än naturen.

Minerographiske anmärkningar öfver Öland.

af W. HISINGER.

Den benågenhet hvarmed Kongl. Academien behagat emottaga tvänne Minerographiske Afhandlingar, om Västergöthland och om Gottland, har upmuntrat mig uti den förefatts at tid efter annan öfverfara våra Flötstrakter och



Fig. 3.

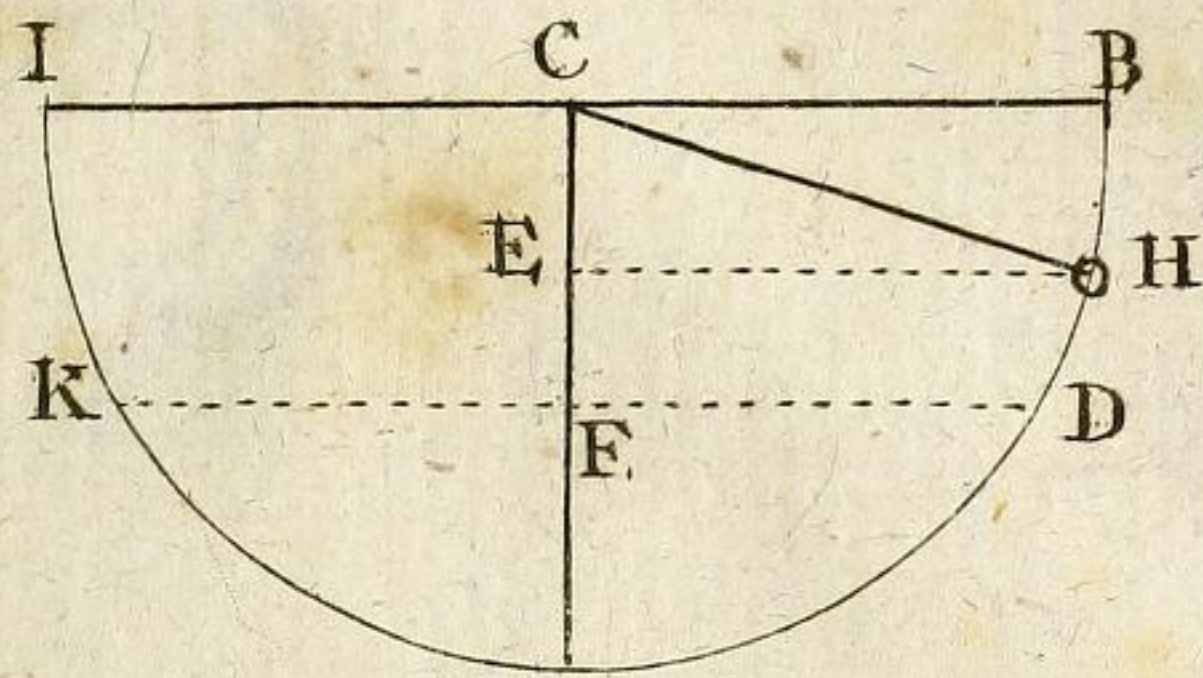


Fig. 2.

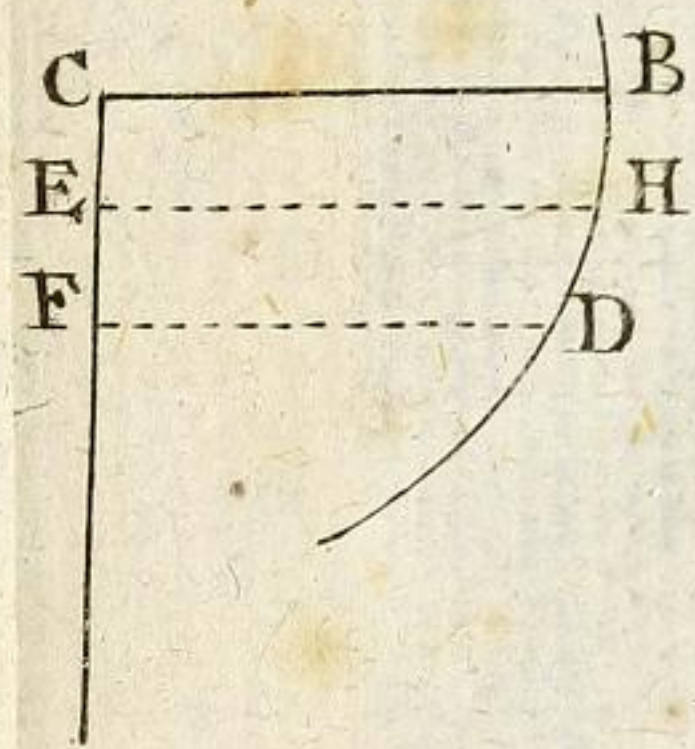


Fig. 1.

