

- Hippodamia septemmaculata* de G. 2. — Bij Bremen.  
*Hyperaspis campestris* Hrbst. 7. — Bij Cleef en Crefeld.  
 " *reppensis* Hrbst. 11. — Bij Crefeld.  
*Scymnus quadrilunulatus* Illig. 2. — Bij Cleef en Crefeld.  
 " *arcuatus* Rossi, 25. — Bij Crefeld.  
 " *capitatus* F. 42. — Bij Dusseldorf.

Het aantal in Nederland voorkomende Schildvleugelige insecten bedraagt thans na aftrek der weggevalen soorten 2636 soorten.

Telt men daarbij de 592 soorten welke in de naburige streken voorkomen, zoo zou onze fauna met het omliggend gebied 3228 soorten rijk zijn <sup>1)</sup>.

1) Deze cijfers wijken enigszins af van die, welke hiervoren op blz. CXV en CXVI zijn aangegeven; de verschillen zijn het gevolg van eenige wijzigingen en bijvoegingen, welke nog vóór het afdrukken in de bovenstaande lijsten zijn aangebracht.

## QUATRE NOUVELLES PÉDICULINES <sup>1)</sup>

PAR

E. P I A G E T.

DOCOPHORUS LEUCOGASTER Gieb. Pl. 1, fig. 1.

Giebel, *Epizoa* p. 300.

Cette espèce se rapproche de très près du *D. platyrhynchus*, bien plus que du *D. platystomus* (Giebel). Le clypéus tronqué n'est pas élargi latéralement, ni échancré, avec 5 poils seulement: 2 recourbés en avant, 1 à la suture, et 2 vers les trabécules; les antennes à demi annelées; les tempes avec 4 soies espacées; la signature, rétrécie en avant, n'est pas parallèle au bord antérieur; l'antenne est un peu plus courte.

Aux pattes le tibia est plus court que le fémur; le metathorax porte à la face sternale deux petites taches subtriangulaires.

L'abdomen du mâle est aussi large que long; celui de la femelle plus allongé; les soies s'arrêtent à l'extrémité de la tache triangulaire de chaque segment; le 9<sup>e</sup> du ♂ n'a pas de taches. A la face ventrale de chaque côté 6 taches médianes quadrangulaires (fig. 1a). Du reste comme le *platyrhynchus*.

1) Je dois à la bienveillance de M. K. N. Swierstra, attaché au Jardin zoologique d'Amsterdam, la communication de ces 4 espèces.

Les dimensions sont un peu plus fortes; longueur totale 0,0021 ♀, 0,0020 ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	0,00073—0,00070	—	0,00073—0,00071.		
thorax	" 44—	" 40	—	" 54—	" 54.
abdomen	" 95—	" 90	—	" 96—	" 90.
antenne	" 20—	" 20			
3 <sup>e</sup> fémur	" 21—	" 20			
3 <sup>e</sup> tibia	" 15—	" 15			

Sur un *Buteo jacksal*, en compagnie du *Nirmus appendiculatus*. Il aurait mieux valu, je crois, faire de l'espèce une simple variété.

ONCOPHORUS CEPHALOTES n. sp. Pl. 1, fig. 2.

Giebel (*Nirmus cephalotes*) p. 147.

La tête forte, presque aussi large que l'abdomen, conique, très-arrondie en avant, avec 5 poils dont les 3 premiers rapprochés; la trabécule transparente et remarquablement obtuse; les antennes différent selon les sexes, celles du mâle, les plus fortes, le 1<sup>er</sup> article plus gros et plus long que le 2<sup>e</sup>, celui-ci en massue, presque aussi long que les 2 suivants, le 5<sup>e</sup> plus long que le 4<sup>e</sup>, les 3 derniers plus colorés que les deux autres (fig. 2a); chez la femelle le 1<sup>er</sup> article aussi plus gros, mais plus court que le 2<sup>e</sup>; l'œil un peu saillant avec une épine; les tempes angulairement arrondies, avec une longue soie et deux poils; l'occiput rentrant; les bandes occipitales à peine indiquées, sauf à la base qui est noirâtre; les antennales courtes, interrompues à la suture, reliées aux bandes oculaires et occipitales; le clypéus très-plat, incolore en avant, avec un sillon médian en dessous et deux petites plaques chitineuses en dessus; les mandibules fortes et longues.

Le thorax plus court que la tête; le prothorax nu, convexe sur les côtés, avec deux taches latérales et un sillon médian; le métathorax très-élargi, un peu convexe sur l'abdomen, avec une tache latérale parallèle au bord postérieur et par fois échancrée par des pustules qui portent des soies à demi dressées. Les pattes peu colorées, longues; le fémur plus court que le tibia, avec quelques poils, le tibia avec 3 poils

externes et 3 à 4 piquants internes, le tarse assez gros, avec deux forts arpillons, les ongles à peine recourbés.

L'abdomen allongé, le plus large au 4<sup>e</sup> segment, sans sutures distinctes et avec une série de soies un peu irrégulièrement implantées à chaque segment. Chez la femelle les angles latéraux avec 1 à 3 soies sont saillants, quoique arrondis; les taches subtriangulaires aux 7 premiers segments, échancrées au bord postérieur, avec une petite pustule outre l'espace stigmatique; le 8<sup>e</sup> segment avec une tache transverse linéaire mal limitée en arrière, le dernier très-court, bilobé, à lobes aplatis, très-soyeux, avec deux taches arrondies. A la face ventrale, les soies médianes manquent; la vulve convexe, avec deux taches obliques et allongées s'arrêtant à deux petits arcs de cercle pourvus de longues soies (fig. 2b). Chez le mâle, les angles latéraux sont moins saillants, les taches languetées tendent à se rejoindre; le dernier segment est bilobé, comme chez la femelle; l'appareil génital court, les appendices extérieurs très-arqués; à la face ventrale 7 ou 8 poils médians en avant du bord postérieur (fig. 2c).

La tête et le thorax jaunâtres, les taches de l'abdomen de la femelle brun-marron sur un fond blanchâtre; les taches du mâle sont moins foncées. L'habitus rappelle celui des *Dacophori*.

Longueur totale: 0,00255 ♀, 0,00235 ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	0,00076—0,00074	—	0,00079—0,00071.		
thorax	" 42—	" 41	—	" 66—	" 61.
abdomen	" 137—	" 120	—	" 81—	" 72.
antenne	" 33—	" 40			
3 <sup>e</sup> fémur	" 29—	" 28			
3 <sup>e</sup> tibia	" 32—	" 30			

Sur un *Buceros nepalensis* et *cassidia*. La description de Giebel est incomplète; faute d'avoir vu le mâle, il a placé son espèce parmi les *Nirmi*; mais la forme de l'antenne du ♂ décide quant au genre. Comme d'ordinaire Giebel a négligé les taches génitales, ici très-caractéristiques. Le poilage dans sa description diffère quelque peu.

LIPURUS (?) ZONATUS n. sp. Pl. 1, fig. 3.

La tête conique, moins large que l'abdomen, arrondie en avant, avec

6 à 7 poils dont 4 rapprochés en avant; les trabécules colorées à l'extrémité, déliées et obtuses; l'antenne presque nue, le 2<sup>e</sup> article le plus long, les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> plus colorés que les autres; l'oeil un peu saillant, avec 2 soies; les tempes arrondies, avec 2 longues soies; l'occiput rentrant, avec une tache en dessous; les bandes antennales se rejoignent sur la ligne médiane du clypéus où elles forment une saillie dans la fossette bucale; elles sont continues avec les bandes oculaires, de sorte que la tête est bordée de noir; les mandibules grosses et courtes, avec de très-petites dents.

Le thorax plus court que la tête; le prothorax large, à peine convexe sur les côtés, avec deux taches latérales, et un sillon médian incolore; le mésothorax indiqué par un angle latéral, avec une bande interrompue sur la ligne médiane; le métathorax avec une tache transverse, échancrée de pustules soyeuses et qui n'est pas parallèle au bord postérieur à peine convexe sur l'abdomen. Les pattes longues et maigres; le coxis et le trochanter avec un anneau coloré; le fémur avec une tache à l'épaule, le tibia plus court que le fémur, avec un poil externe et 2 piquants internes, le tarse avec un poil, l'onglet long et un peu recourbé.

L'abdomen allongé, le plus large au 5<sup>e</sup> segment; les bandes latérales rentrent par une pointe dans le segment antérieur; les angles saillants et arrondis, avec 1 à 2 soies; les 7 premiers segments avec une tache transverse très-foncée aux deux bords, échancrée par 4 à 6 pustules médianes, avec autant de soies, plus une latérale; les espaces stigmatiques larges; le dernier segment (le 8<sup>e</sup>, car rien n'indique l'existence du 9<sup>e</sup>) entièrement coloré, largement arrondi et soyeux. A la face ventrale les soies et les taches manquent; la vulve presque droite et nue.

Les taches et les bandes sont noirâtres sur un fond blanchâtre; la tête et le thorax jaunâtres.

Longueur totale 0,0020 ♀.

	longueur	♀	largeur	♀
tête	0,00055	—	0,00044	
thorax	" 30	—	" 38	
abdomen	" 115	—	" 52	
antenne	" 28			
3 <sup>e</sup> fémur	" 25			
3 <sup>e</sup> tibia	" 20			

Sur un *Bucceros nepalensis*, conjointement avec *Oncophorus cephalotes*. Quoique je n'aie pas encore vu le mâle, la forme des pattes, leur insertion au bord du thorax, la présence d'une large fossette dans l'avant-tête et d'un mésothorax, m'autorisent à le ranger parmi les *Lipeuri*. L'espèce dans tous les cas est nouvelle.

MENOPON ACUTOVULVATUM n. sp. Pl. 1 fig. 4.

La tête relativement petite, très-large à la tempe, plate et arrondie en avant et très-soyeuse; le sinus antennal à peine rentrant; l'oeil partagé en deux par une tache; les tempes étroites et très-saillantes latéralement, avec 4 soies dont 3 rapprochées l'une de l'autre, et quelques poils; l'occiput rentrant en dessus, avec une fine bande en avant du bord, en dessous saillant assez loin sur le thorax; les mandibules petites; les palpes maxillaires longues, dépassant le bord par deux articles (par trois dans quelques individus); le dernier article double du 3<sup>e</sup>; les antennes ordinaires, le 4<sup>e</sup> article ovoïde (fig. 4a).

Le thorax plus long que la tête; le prothorax avec 2 soies et un piquant à l'angle antérieur, 2 autres soies au postérieur; le métathorax très élargi en cloche, un peu convexe sur l'abdomen, bordé de courtes soies, avec une tache latérale mal limitée. Les pattes longues et plates; le fémur moins long que le tibia, avec deux soies et quelques poils; le tibia en massue, maigre, avec 3 poils externes; le 1<sup>er</sup> tarse avec une palette assez grosse et très-aiguë, le 2<sup>d</sup> tarse long et recourbé, avec deux petits onglets.

L'abdomen de la femelle ovale-allongé; les bandes latérales transparentes rentrent dans le segment antérieur; les angles saillants et arrondis, avec 2 à 5 soies de différente longueur; les premiers segments plus courts que les suivants, avec une tache transverse mal limitée, 2 séries de poils et une 3<sup>e</sup> de courtes soies vers la suture; le 8<sup>e</sup> segment fait saillie en arrière; le 9<sup>e</sup> plus long que les autres, avec une tache linéaire, élargi à la partie postérieure et très soyeux; le bord postérieur est finement dentelé. A la face ventrale, les soies sont moins nombreuses, les taches transverses manquent; la vulve est presque acuminée, avec une série de soies serrées en avant, flanquée de 2 taches obliques allongées et de deux petites proéminences d'où partent les soies serrées

en pinceau qui bordent le 9<sup>e</sup> segment de chaque côté (fig. 4*b*). Chez le mâle l'abdomen est beaucoup plus court et presque arrondi, les angles moins saillants; le 9<sup>e</sup> segment arrondi et soyeux; les bandes de l'appareil génital sont écartées dès l'origine, les appendices extérieurs à peine recourbés (fig. 4*c*).

La teinte du fond est jaune-sâle, les taches sont fauves plus ou moins foncées.

Longueur totale 0,00215 ♀, 0,0015 ♂

longueur	♀	♂	largeur ♀	♂
tête	0,00029	— 0,00024	— 0,00062	— 0,00053
thorax	" 45	— " 30	— " 62	— " 52
abdomen	" 130	— " 90	— " 95	— " 80
3 <sup>e</sup> fémur	" 30	— " 30		
3 <sup>e</sup> tibia	" 33	— " 32		

Sur un *Buceros malabaricus*. Il se rapproche, quant au thorax et à l'abdomen, du *M. hirtum*, mais la forme de la tête et de la vulve l'en séparent spécifiquement.

## EENE WAARNEMING

ONTRENT

*GRAPHOLITHA CORTICANA* HBN.

IN VERBAND MET

*ANDRICUS RAMULI* L.

DOOR

G. A. S I X.

In de Zomervergadering van 17 Junij 1876, te Middelburg gehouden, vertoonde de heer Snellen van Vollenhoven vier aaneengegroeide gallen van eene galwesp, *Andricus Ramuli* L. (*Teras Amentorum* Hart.), door hem eenige dagen te voren in de Scheveningsche boschjes op eikentakjes gevonden.

Op deze, in het begin van Junij zoo in het oog loopende, witte, daarna bruin wordende dotjes, aan bloeffende eikentakjes gehecht, door mij ook toen reeds opgemerkt, bleef ik later steeds mijne aandacht vestigen, dewijl mij wel meer of min fijn of grof behaarde gallen bekend waren, maar ik niet kon begrijpen hoe larven van galwespen deze spinsels zouden vervaardigen.

Wel had ik in doozen, waarin ik deze spinsels gelegd had, voorwerpen van *Andricus Ramuli* gevonden; wel las ik in Kaltenbach's *Pflanzenfeinde* p. 669 en 674, dat de gallen van *Cynips Amentorum* Hart., volgens Bouché, met bruine wol overtoegen zijn en dat *C. Ramuli* L. (dezelfde galwesp), volgens Schenk, in witte wollige gallen, die op boomwolbollen gelijken, woont; wel vond ik dit bevestigd in Taschenberg's *Hymenopteren Deutschlands*, p. 131; maar mijne aangeboren twijfelzucht, welke ik door ondervinding dikwijls als zeer gerechtigd heb leeren kennen, bleef zich tegen deze uitspraken verzetten, tot dat eindelijk in dit voorjaar mijn eigen onderzoek, door een gelukkig toeval geholpen, een einde aan deze onzekerheid maakte en ik nu kan verzekeren dat Bouché, Schenk en Snellen van Vollenhoven zich door schijn hebben laten verleiden en dat niet de larve van

Eivormig, sterk gewelfd, zwart glanzend; sprietenwortel en gele-  
dingen der pooten geel; de gele band is op de dekschilden geheel in  
twee vlekken opgelost, waarvan de laagste vlek de grootste is; soms  
zijn beide vlekken door een zeer fijn geel streepje verbonden; ook  
zijn de schenen en tarsen wel eens bruingeel. Bestippling fijn. Bij  
het ♂ is het vijfde sprietenlid zeer verlengd en verbreed.

Verbreid, op Cruciferen en des winters onder mos.

(Wordt vervolgd).

### Verklaring der afbeeldingen.

Pl. 16, fig. 1. *Psylliodes chrysocephala* L.

- " 1a. " " (achterpoot).
- " 2. " *affinis* Payk.
- " 3. *Dibolia occultans* Koch.
- " 3a. " " (achterpoot).
- " 4. *Chaetocnema concinna* Marsh.
- " 4a. " " (achterpoot).
- " 5. " *Mannerheimii* Gyll.
- " 6. *Batophila Rubi* Koch.
- " 6a. " " (achterpoot).
- " 7. *Aphthona Cyparissiae* Koch.
- " 7a. " " (achterpoot).
- " 8. " (*Phyllotreta*) *nodicornis* Marsh. ♂.
- " 8a. " " " (achterpoot).
- " 9. " " *ochripes* Curt. ♂.

### ERRATUM.

Blz. 176 reg. 2 staat: *Chalcomorae*, lees: *chalcomera*.

