

Hyménoptères Sphégides

RÉCOLTÉS EN 1933

A BRUXELLES ET A OSTENDE

PAR

J. BONDROIT

Je dois à l'obligeance de notre collègue M. H. DE SAEDELEER le matériel provenant d'Ostende. Si les espèces qu'il a rapportées du littoral sont peu nombreuses, il s'y trouve, par contre, d'intéressantes pour la faune du pays ; l'une d'elles, notamment, est inédite. J'ai signalé tous les Sphégides que M. DE SAEDELEER a capturés, la faune du littoral étant encore moins connue que celle des environs de Bruxelles.

Didineis lunicornis F. — Boendael, 8, 2 ♀.

Alyson fuscatus PANZ. — Watermael, 7, 1 ♀.

Harpactus tumidus PANZ. — Watermael, 7, 1 ♂

Harpactus lunatus DAHLB. — Ostende, 8 et 9, 1 ♂ et 1 ♀.

Hoplisis spec. — Uccle, 7, 1 ♂.

Tête et thorax ponctués comme le *quinque-cinctus* F. ; deux carènes au bord antérieur du mésonotum ; sculpture du segment médiaire nette et rectiligne ; antennes ayant les proportions de celles du *quinque-cinctus*, mais les articles s'articulent moins obliquement ; les bandes jaunes du gastre sont assez larges, celle du second segment s'étend vers les côtés, jusqu'au milieu de la longueur de l'article ; le premier segment du gastre est dépourvu de rides.

Cet insecte n'est pas décrit dans la *Faune de France*, de BERLAND, travail assez incomplet, d'ailleurs. En procédant par élimination j'arrive, avec doute, à l'*H. quinque-fasciatus* PANZ. D'après BERLAND, et de même, d'après HEDICKE, le *quinque-fasciatus* ♂ se distingue du *quinque-cinctus* par une ponctuation faible et éparse sur le second tergite du gastre, tandis que l'autre espèce a ce segment imponctué. Or, l'individu en question a le second tergite imponctué, et les nom-

breux exemplaires du *quinque-cinctus* que j'ai examinés (détermination facile par les caractères de la ♀) ont sur ce segment de fins points épars, visibles au grossissement 20 !

Nysson interruptus F. — Solbosch, 6, 1 ♂.

Nysson maculatus F. — Solbosch, 7, 2 ♂.

Nysson dimidiatus JUR. — Ostende, 9, 1 ♂ et 1 ♀.

Mellinus arvensis L. — Ostende, CC.

Tachysphex pectinipes L. — Ostende, C.

Tachysphex. — D'après une note de WESMAEL, celui-ci prétend que le ♂ du *T. unicolor* PANZ. (*nitidus* SPIN.) n'a pas le clypéus subéchancré, ainsi que le décrit DAHLBOM. J'ai trouvé au Solbosch un *Tachysphex* ♂ du groupe *nitidus* qui montre le caractère nié par WESMAEL. Il est probable que l'un a examiné l'espèce connue actuellement sous le nom de *helveticus* KOHL, et l'autre le *T. nitidus*.

Miscophus spurius AUCT. (DAHLB. ?). — Cette espèce est fort commune à Bruxelles et à Ostende.

Miscophus postumus BISCH. — Solbosch, 7, 1 ♂ et 4 ♀. Espèce nouvelle pour la faune.

Je pense que ce *Miscophus* pourrait être le *concolor* DAHLB. (nec BERLAND, HEDICKE), espèce exceptionnellement toute noire, selon DAHLBOM, exceptionnellement noire et rouge, selon les autres. Le seul ♂ que je possède est tout noir, les ♀ ont la base du gastre largement rouge. Cette espèce est très distincte du *spurius* par la ponctuation plus forte et moins dense, par les stries obliques du segment médiaire plus régulières que chez la moyenne de l'autre espèce. Elle est, sans doute, confondue dans beaucoup de collections avec le *M. bicolor* JUR.

Cerceris quinque-fasciata ROSS. — Proie : un petit *Meligethes*.

Cerceris arenaria L. — Ostende, C.

Cerceris rybiensis L. — Ostende, 1 ♀.

Nitela Spinolai LATR. — Boendael, Watermael, 6 et 8. Pas rare, mais très difficile à capturer, ce qui explique que WESMAEL ne le signale pas.

Trypoxylon clavicerum LE PEL. — Boendael, 6, 1 ♀.

Trypoxylon attenuatum SM. — Watermael, 8, pas rare sur les chênes.

Psammophila viatica L. — Middelkerke, 9, 1 ♀.

Ammophila campestris LATR. — Notre collègue, M. MAX POLL, m'a donné une ♀ dont les longs poils des pattes et hanches antérieures ainsi que ceux du dessous de la tête sont recouverts d'une sécrétion les rendant rhopaliformes. Cette sécrétion facilite probablement le transport du sable ou de l'argile.

Psenulus intermedius SCH. (*Schencki* TOURN.). — Solbosch, 5, 6, 7, 1 ♂ et 5 ♀.

Mimesa littoralis nov. spec. — Ostende, 1 ♂ le 5 août, 1 ♀ le 1^{er} septembre (voir la description plus loin).

Mimesa bruxellensis nov. spec. — Solbosch, juillet 32, 2 ♂ (fig. 2) et 1 ♀ (id.). (*Mimesa* sp. ♂ et ♀, *Ann. Soc. R. Zool. Belg.*, 1932, LXIII, p. 29).

Cemonus rugifer DAHLB. — Proie : *Aphis cardui* L.

Cemonus lethifer SHUCK. — Ostende, 8, 1 ♂.

Diodontus tristis V D. L. — Ostende, 4 ♀ et 1 ♂, ce dernier a le dessous du gastre rougeâtre.

Diodontus tristis DAHLB. — J'ai trouvé à Watermael, parmi des *D. tristis* V D. L. et *medius* DAHLB., un ♂ de grande taille (6 mm.) aux ailes enfumées et au sillon mésonotal large, tout comme chez le *tristis* V D. L., mais la ponctuation est plus ruguleuse et bien plus dense, subcontiguë sur le scutum. Je ne puis décider, d'après cet unique exemplaire, s'il s'agit d'un ♂ très aberrant du *tristis* V D. L. ou de l'espèce décrite sous ce nom par DAHLBOM.

Diodontus medius DAHLB. — Solbosch, en juin, une série de ♂ réfugiés dans les trous d'un mur en béton, pêle-mêle avec des ♂ de *Halictus*, *Prosopis*, *Crabro* et *Trypoxylon*. Watermael, en 7, Boendael, 8. Pas rare et sans doute confondu avec d'autres espèces par la plupart des hyménoptérologistes.

Ceratophorus morio V D. L. — Watermael, 1 ♂, en 8 ; Forêt de Soignes, 1 ♀, en 8.

Diodontus minutus F. — Ostende, C.

Passaloecus gracilis var. *singularis* DAHLB. — Forêt de Soignes, 6, 1 ♂.

Passaloecus insignis V D. L. (*monilicornis* DAHLB.). — Solbosch, 6, 1 ♀.

Passaloecus brevicornis MOR. (*turionum* AUCT.). — Uccle, Watermael, Boendael, depuis mai jusqu'au début d'août.

Passaloecus corniger SHUCK. — Solbosch, 6, un couple.

Spilomena troglodytes V D. L. — 1 ♂ en 6 ; la ♀ n'est pas rare.

Stigmus pendulus PANZ. et *Solskyi* MOR. — Les deux espèces sont CC.

Crabro nigrinus HERR. SCHAEFF. — Watermael, 8, 1 ♀.

Crabro dives LE PEL. et BRULLÉ. — Extrêmement commun cette année, surtout à Watermael. Auparavant je n'en avais pris qu'un ♂ et WESMAEL n'en avait également trouvé qu'un seul exemplaire.

- Crabro cavifrons* THOMS. — Solbosch, 7, un couple.
Crabro lituratus PANZ. — Chimay, 1 ♀.
Crabro larvatus WESM. — Watermael, 8, 1 ♀.
Crabro vagus L. — Ostende, 8, 1 ♂.
Crabro vagabundus PANZ. — Boendael, 6, 1 ♂.
Crabro peltarius SCHREBER. — Ostende, 3 ♀.
Crabro serripes PANZ. — Solbosch et Boendael, 6, 1 ♂ et 1 ♀.
Crabro capitosus SHUCK. — Forêt de Soignes, 6, 1 ♀.
Crabro tibialis F. — Solbosch, 5 et 7, 2 ♀ dont une transportait un petit Tipulide.
Crabro anxius WESM. — CC.
Crabro palmarius SCHREBER. — Watermael, 7 et 8, pas rare.
Crabro distinguendus MOR. — Solbosch, 6, 1 ♂ ; 7, 1 ♀.
Crabro Wesmaeli V D. L. — Ostende, CC.
Crabro armatus V D. L. — Uccle, 8, 1 ♂ correspondant à la description originale.
Oxybelus uniglumis L. — Ostende, CC.
Oxybelus mandibularis DAHLB. (nec BERLAND). — Solbosch, 7, 1 ♀ ; Ostende, le 1^{er} septembre, 1 ♀. Nouveau pour la faune.
Facile à distinguer de *uniglumis* par le gastre moins élargi vers l'avant à ponctuation plus éparse et plus forte ; les mésopleures assez luisantes, les intervalles des points étant larges et lisses.
Oxybelus sp. — ♂. Long. 3,8 mm. Corps tout noir ; mandibules noires à la base, puis rouge obscur ; hanches et cuisses noires, tibias variés de jaune brunâtre, de brun et de brun-noirâtre, tarsi brun clair ; antennes noires, l'extrémité brune, surtout en dessous, ailes hyalines. Ponctuation de la tête faible, peu serrée, surtout entre l'ocelle antérieur et les yeux, cet espace assez luisant ; ponctuation du mésonotum moyenne, assez dense ; celle du gastre fine, peu serrée. Epine du métanotum assez longue, étroite, subparallèle, sa partie terminale dessinant une vague ogive. Mésopleures finement ruguleuses. Pas d'acicules sur les côtés du gastre.
Du groupe *uniglumis*, ponctuation de la tête et du gastre bien plus fine et moins serrée, épine plus étroite, etc.
Un exemplaire, Watermael, début d'août.
Oxybelus quatuordecim-notatus JUR. — Ostende, assez commun.
Oxybelus sp. — ♀. Tout à fait l'aspect du *bipunctatus* OL. : noir bronzé ; gastre large, brillant ; ailes hyalines, etc. ; mais les mandibules sont courtes et obtuses, repliées elles ne se croisent pas, mais se touchent seulement de l'extrémité ; le premier segment du gastre est

orné des points jaunes habituels, mais les quatre segments suivants offrent chacun deux traits jaunes ; les tibias postérieurs sont jaunes à la base. Long. 5,3 mm.

Cet animal a été capturé sur un terrain criblé de terriers d'Apiaires et de Fouisseurs, notamment d'*Oxybelus bipunctatus* ; il volait de l'une à l'autre galerie, à la façon des parasites, et je l'ai capturé croyant avoir affaire à un *Nysson*.

Peut-être n'est-ce qu'un individu monstrueux du *bipunctatus*, et, ne pouvant capturer de proies, par suite de la malformation de ses mandibules, essayait-il de se débarrasser de ses œufs dans le nid d'un congénère.

GENRE *MIMESA*

Les *Mimesa* étant pratiquement indéterminables au moyen des ouvrages récents dont je dispose, je crois utile de publier la petite table suivante, s'appliquant aux espèces à gastre noir trouvées en Belgique et en Suisse.

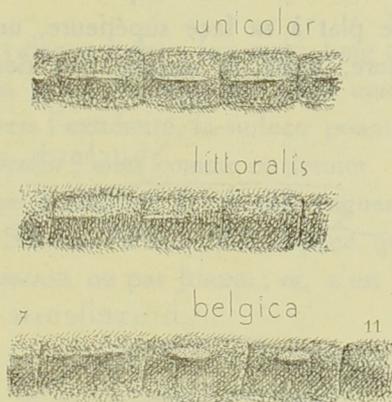


Fig. 1. — Articles 8 à 10 de *Mimesa* ♂.

♂♂ (1)

- 1. Pétiole caréné, au moins dans sa partie postérieure 2.
- Pétiole sillonné, dernier article des antennes complètement noir *Dahlbomi* WESM.
- 2. Pétiole ayant au moins une fois et un tiers la longueur du postpétiole 3.

(1) Je ne connais pas le ♂ des *M. superba* et *carbonaria*, espèces de Suisse.

- Pétiole ayant environ la longueur du postpétiole ; dernier article des antennes le plus souvent brun en partie. Espèce CC *unicolor* V D. L.
3. Articles 5 à 8 des antennes carénés sur toute leur longueur, 9 et 10 portant vers le milieu une petite saillie allongée ayant au moins le tiers de la longueur de l'article (fig. 1) *belgica* BONDR.
- Carène des antennes assez nette sur 3, 4 et 5, puis s'atténuant jusqu'au 9^e (fig. 1). Pétiole d'un tiers plus long que le postpétiole (plus long chez *belgica*) *littoralis* nov. spec.

N. — Ces deux dernières espèces ont les antennes plus filiformes que celles d'*unicolor* ; leur ponctuation céphalique est beaucoup plus faible.

Le *M. carbonaria* Tourn. est une espèce au pétiole long, elle prendrait place à l'article 3 de la table. Le *M. superba* Tourn. est du sous-genre *Aporia* WESM.

Mimesa à gastre noir, ♀♀

1. Taille inférieure à 11 mm. Pétiole imponctué 2.
— 14 mm. ; pétiole plat à sa face supérieure, un fin sillon dans sa moitié postérieure, toute la surface peu densément ponctuée ;

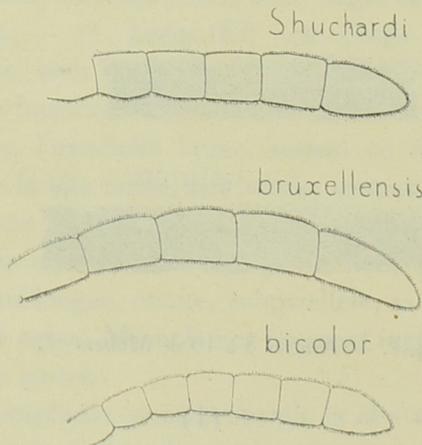


Fig. 2. — Articles terminaux de *Mimesa* ♂.

- pygidium en triangle très étroit, brillant, quelques gros points latéraux (d'après Tournier) *superba* Tourn.
2. Face couverte de pubescence argentée ; pétiole plus ou moins caréné 3.

- Pubescence de la face plus faible ; pétiole sillonné ; aire pygidiale étroite, peu ponctuée *Dahlbomi* WESM.
3. Pétiole à peine plus long, ou aussi long que le postpétiole . . . 4.
- Pétiole au moins d'un tiers plus long que le postpétiole, taille approchant de 10 mm. 5.
4. Aire pygidiale assez étroite, sensiblement arrondie au sommet, densément ponctuée. La tête, vue au grossissement 20, montre une ponctuation bien évidente, dense, les points contigus sur le front. Le plus souvent le dernier article des antennes est en partie brun. Espèce CC. *unicolor* V D. L.
- Aire pygidiale plus large, les côtés plus convergents, l'extrémité étroitement tronquée ; la surface est moins plane, la base étant faiblement convexe. La ponctuation céphalique est un peu plus faible et moins dense. Le dernier article n'est pas sensiblement bicolore, mais la majeure partie du dessous du funicule est brun-obscur. Long. 8,3 mm. *littoralis* nov. spec.
5. Pétiole deux fois aussi long que le postpétiole ; aire pygidiale un peu plus étroite que chez *unicolor*, à ponctuation un peu plus forte, nettement espacée ; ailes plus claires que chez *unicolor* (d'après TOURNIER) *carbonaria* TOURN.
- Pétiole une fois et demie à deux fois aussi long que le postpétiole ; aire pygidiale un peu plus large que chez *unicolor*, sensiblement plus acuminée vers l'extrémité, la surface ponctuée plus ou moins comme chez *unicolor* ; ailes comme ce dernier . . . *belgica* BONDR.

Je signalerai ici que TOURNIER décrit très vaguement, sous le nom de *Mimesa bicolor* SHUCK. WESM. une espèce qui n'est certes pas celle décrite par WESMAEL ou par JURINE ; or, c'est cette dernière qui compte.

(A suivre.)

Octobre 1933.