

Note sur trois *Stizus* et un *Gorytes* d'Espagne (Hym. Sphecid.)

Autor(en): **Beaumont, Jacques de**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the
Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **23 (1950)**

Heft 1

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401084>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Note sur trois *Stizus* et un *Gorytes* d'Espagne (Hym. Sphecid.)

par

JACQUES DE BEAUMONT

Musée zoologique de Lausanne

Dans un travail qui paraîtra prochainement, je donne quelques renseignements sur les *Stizus* (*Bembecinus*) du groupe de *crassipes* HANDL., et je décris plusieurs espèces qui habitent le Maroc. A l'occasion de cette étude, j'ai pu examiner, grâce à l'amabilité de M. F. MAIDL, du Muséum de Vienne, de M. E. ZARCO, de l'Institut espagnol d'entomologie, à Madrid, et de M. P. ROTH, à Sétif, des types ou des paratypes des trois espèces de ce groupe que l'on rencontre en Espagne. Je ne désire pas donner ici de descriptions complètes de ces espèces, en particulier en ce qui concerne la coloration, mais simplement attirer l'attention sur certains caractères distinctifs qui n'ont pas été signalés et qui peuvent faciliter la détermination.

Chez les trois espèces, les proportions des diverses parties de la tête sont très semblables ; chez les mâles, le rapport entre la largeur et la longueur de la tête, vue de face, est de 1,25-1,3 ; le rapport entre la distance interoculaire au vertex et au clypéus est de 2,15-2,25. La forme des bords latéraux du propodéum, vus de profil, est très semblable aussi et ne permet pas de distinguer les espèces.

***Stizus* (*Bembecinus*) *pulchellus* MERCET**

J'ai étudié quelques ♂♂ et ♀♀ des environs de Madrid, déterminés par MERCET. L'espèce se distingue facilement des deux autres par ses dessins d'un jaune doré et beaucoup plus étendus.

Chez le ♂, les fémurs postérieurs sont larges, non déformés ; ils portent à la face interne, vers le tiers apical, une très petite épine,

parfois à peine perceptible (fig. 1), que MERCET n'a pas signalée ; l'auteur espagnol figure par contre à la base des fémurs une épine, dont il ne parle pas dans sa description, et qui n'existe pas en réalité. Tibias postérieurs non déformés. Le 6^e sternite est déprimé dans sa partie terminale, faiblement arqué ou tronqué à l'extrémité, et porte à sa base une légère ébauche de carène longitudinale médiane, recouverte d'une pilosité assez dense ; 7^e sternite avec une fine carène à la base. Les côtés du 7^e tergite forment entre eux un angle légèrement obtus (fig. 4). Derniers articles des antennes : figure 7.

Stizus (Bembecinus) carpetanus MERCET

De cette espèce aussi, j'ai vu quelques ♂♂ et une ♀ des environs de Madrid, déterminés par MERCET. Les dessins, comme chez l'espèce suivante, sont d'un blanc verdâtre et beaucoup moins développés que chez *pulchellus*. Le scutellum, en particulier, est noir, les bandes abdominales étroites.

Chez le ♂, les fémurs postérieurs sont simples ; vus de profil (fig. 2), ils sont plus rétrécis aux deux extrémités que chez *pulchellus*, portant à leur face interne une petite épine semblable à celle de cette espèce. Les tibias postérieurs sont nettement déformés à leur face interne. Le 6^e sternite, concave dans toute sa partie postérieure, est faiblement et régulièrement arqué à l'extrémité ; 7^e sternite sans carène à la base. Les côtés du 7^e tergite forment un angle à peu près droit ; l'extrémité est tronquée ou légèrement échancrée (fig. 5). Derniers articles des antennes : figure 8.

Stizus (Bembecinus) crassipes HANDL.

J'ai étudié un des deux ♂♂ d'après lesquels l'espèce a été décrite, provenant de Barcelone, Antiga leg. (Muséum de Vienne). La ♀ est encore inconnue ; HANDLIRSCH a en effet indiqué (1908) que les individus qu'il avait tout d'abord considérés comme ♀♀ de *crassipes* appartiennent en réalité à *hungaricus* FRIV., qui fait partie du groupe de *tridens* F.

La coloration claire est un peu plus étendue que chez *carpetanus*. Les fémurs ne sont pas déformés ; celui de gauche porte une petite épine, celui de droite (fig. 3) en montre deux contiguës. Tibias postérieurs non déformés, ce qui permet de distinguer facilement ce ♂ de celui de l'espèce précédente. Le 6^e sternite est faiblement concave dans sa partie postérieure, faiblement arqué à l'extrémité ; 7^e sternite sans trace de carène à la base. Le 7^e tergite ressemble à celui de *carpetanus* (fig. 6). Dernier article des antennes : figure 9.

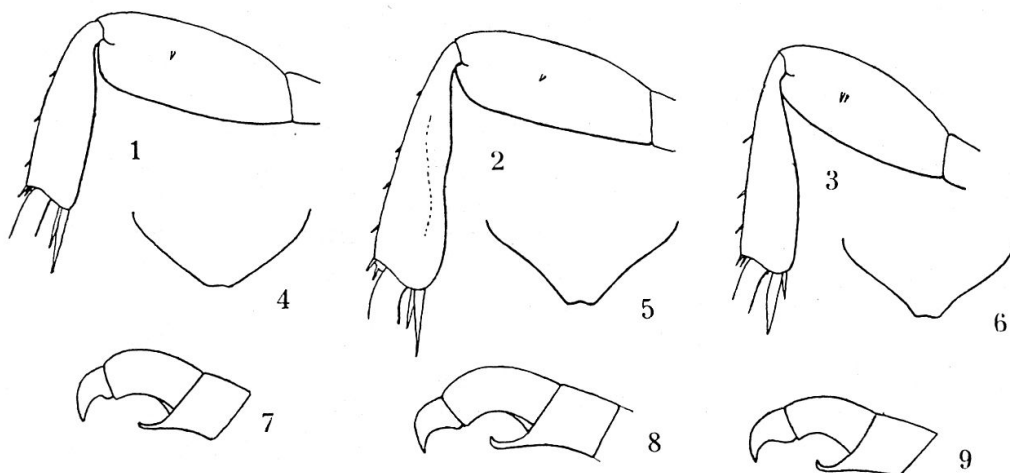


Fig. 1 à 9. — *Stizus* du groupe de *crassipes*, mâles. — 1. *pulchellus*, patte postérieure, face interne. — 2. *carpetanus*, id. — 3. *crassipes*, id. — 4. *pulchellus*, 7^e tergite. — 5. *carpetanus*, id. — 6. *crassipes*, id. — 7. *pulchellus*, derniers articles des antennes. — 8. *carpetanus*, id. — 9. *crassipes*, id.

On peut noter encore ici quelques caractères de sculpture et de pilosité qui distinguent ce ♂ de celui de *carpetanus* et qui permettront peut-être d'identifier les ♀♀. La ponctuation fondamentale du dos du thorax est beaucoup plus fine ; les téguments sont de ce fait plus brillants et les points isolés plus gros apparaissent plus nettement. La ponctuation de la face dorsale du propodéum est plus forte et plus espacée ; sur la partie antérieure des aires latérales, par exemple, il y a des espaces nettement plus grands que les points. Ponctuation des tergites plus forte. Sternites plus brillants, à ponctuation très fine et obsolète. Pilosité dressée plus longue sur les tergites ; pilosité argentée des mésopleures plus développée.

Gorytes (Hoplisoïdes) merceti nom. nov.

(= *Gorytes punctatus* MERCET nec KIRSCHB.)

Dans son excellente révision des *Gorytes* d'Espagne, MERCET décrit sous le nom de *G. ibericus* une espèce qui n'est autre que le *G. punctatus* KIRSCHB., comme j'ai pu m'en convaincre par l'examen de deux ♂♂ des environs de Madrid. Ces exemplaires, déterminés par MERCET, sont tout à fait semblables à ceux que je possède de Suisse et de la France méridionale.

Par contre, le *Gorytes* que MERCET nomme *punctatus* n'est sans doute pas l'espèce de KIRSCHBAUMER et je propose de le nommer *merceti*. J'ai examiné un ♂, que je désigne comme type, provenant de

l'Escorial, 26.VI.1903, et une ♀ de Chinchon, 24.V.1904 (Institut espagnol d'entomologie). Voici quelques détails qui permettront de distinguer cette espèce.

Comme l'a fait remarquer MERCET (pour *punctatus*!), les carènes des mésopleures ne forment pas d'angle saillant à leur partie inférieure; cela provient du fait que la carène transversale antérieure du mésosternum n'atteint pas la carène longitudinale des mésopleures (elle l'atteint chez *punctatus* et *latifrons* SPIN., par exemple). Chez le ♂, la lamelle antérieure du clypéus est noire et présente au milieu une petite échancrure, plus nette que chez *punctatus*; les touffes de poils aux angles du clypéus du ♂ sont beaucoup moins développées que chez *punctatus*, mais il semble que cela soit dû à l'usure chez le spécimen examiné; les antennes sont assez semblables chez les deux espèces, mais le 6^e article du funicule est moins dilaté en dessous chez le ♂ de *merceti*. Le 6^e sternite du ♂ est aplati, comme chez *punctatus* et *latifrons*, brillant, avec quelques très petits points épars; les sternites précédents sont peu ponctués aussi.

Le clypéus de la ♀ est noir au milieu; funicule noir chez les deux sexes; orbites externes noires chez le ♂, avec une légère strie ferrugineuse chez la ♀; mésopleures et propodéum noirs. Chez le ♂, les pattes sont noires, jaunes et ferrugineuses, les fémurs 3 sans tache jaune; chez la ♀, les fémurs sont noirs avec une strie ferrugineuse en dessus, ceux de la première paire avec une tache jaune à l'extrémité, les tibias et tarses ferrugineux, plus ou moins noirâtres par endroits.

BIBLIOGRAPHIE

- DE BEAUMONT, J., à paraître. *Hyménoptères récoltés par une mission suisse au Maroc. Sphecidae I.* Bull. Soc. Sc. nat. du Maroc.
- HANGLIRSCH, A., 1895. *Nachträge und Schlusswort zur Monographie der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen.* S. B. Ak. Wien, 101, Abt. 1, 801-1079.
- 1908. *Kleiner Beitrag zur Kenntnis der Grabwespengattung Stizus LATR.* Verh. zool. bot. Ges. Wien, 58, 240-244.
- MERCET, R. G., 1906. *Los Gorytes y Stizus de España.* Mem. Soc. esp. Hist. nat., 4, 111-158.