Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =

Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss

Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 34 (1961-1962)

Heft: 1

Artikel: Les espèces méditerranéennes du genre Pison Jur. (Hym. Sphecid.)

Autor: Beaumont, Jacques de

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-401402

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Les espèces méditerranéennes du genre Pison Jur.

(Hym. Sphecid.)

par

JACQUES DE BEAUMONT Musée zoologique, Lausanne

Le genre Pison Jur. est répandu, en un grand nombre d'espèces, dans toutes les parties du monde, mais plus spécialement dans les zones tropicales. En 1884, Kohl ne comptait pour la région méditerranéenne qu'une seule espèce : atrum Spin.; plus tard (1888, 1898), il en décrivit deux nouvelles : sericeum et algiricum. Turner, en 1916, a consacré un travail aux Pison, mais ne donne que de brèves indications sur les espèces citées ci-dessus; il signale, provenant d'Egypte, xanthopus Brull, mais, en 1917, il constate qu'il s'agit en réalité d'une espèce nouvelle qu'il nomme carinatum. Gussakovskij (1937) a publié une révision des Pison paléarctiques, mais il n'a connu certaines espèces que par leurs descriptions, ce qui lui a fait commettre quelques erreurs.

Je voudrais ici caractériser brièvement les quatre espèces actuellement connues du pourtour de la Méditerranée, pour rendre service aux entomologistes ayant du matériel à déterminer. J'ajouterai que l'examen des armatures génitales m'a démontré qu'elles sont extrêmement différentes d'une espèce à l'autre; elles ne sont cependant pas indispensables pour la détermination.

TABLE DES ESPÈCES

- Une dense pilosité, dorée chez les individus frais, blanchâtre chez les autres, couvre la face jusqu'aux ocelles et les dépressions terminales des tergites; face dorsale du propodéum entièrement réticulée, avec un sillon médian nettement limité, parcouru par des carènes transversales; 8e sternite du 3 avec deux pointes terminales et une carène médiane, saillante à l'extrémité (fig. 3); 9-11 mm. Méditerranée or.
- Ocelles postérieurs séparés des yeux par une distance inférieure à leur propre diamètre; face à ponctuation forte; sillon médian du propodéum avec une carène longitudinale nette; articles des antennes du 3 simples; 7–9 mm. Europe S., Afrique N.-O. . . atrum Spin.

Pison atrum Spin.

Alyson ater Spinola 1808, p. 253. ! Typ. : Turin. Loc. typ. Italie : Gênes. Pison Jurinei Spinola 1808, p. 256. Typ. : id. Trachybulus niger Latreille 1809. Typ. : ?. Loc. typ. France S. : Brive. Pison ater Shuckard 1837, p. 75. Pison atrum Kohl 1884, p. 184 et auct. seq.

J'ai donné (1952) quelques indications sur le type de cette espèce, à laquelle Spinola a donné deux noms. L'appendice du clypéus du 3 est plus aigu que chez les autres espèces. Gussakovskij dit du 3 qu'il a le dernier sternite caréné au milieu, tridenté à l'extrémité; c'est une erreur et l'on peut supposer que l'auteur russe a eu sous les yeux une autre espèce.

Les individus de la Méditerranée orientale (Grèce, Rhodes, Chypre) ont sur le corps une ponctuation beaucoup plus forte que ceux de l'Europe S.-O. ou du Maroc; l'armature génitale ne montre cependant que de minimes différences, tandis qu'elle est tout autrement constituée chez algiricum, espèce voisine. J'ai également examiné une \(\perp\) de Sicile à ponctuation relativement forte et espacée. L'étude d'un matériel plus abondant permettra probablement la création de sous-espèces.

Répartition. C'est l'espèce la plus répandue dans la région méditerranéenne, bien qu'elle ne semble commune nulle part. Maroc et Algérie, dans la zone méditerranéenne; péninsule ibérique; France méridionale, jusqu'à la Charente maritime, l'Allier, la Saône et Loire; Suisse (?); Italie; Slovaquie; Autriche; Hongrie; Balkans; Rhodes; Chypre. Pour les raisons exposées ci-dessus, les citations de Gussakov-skij: Taurie et Transcaucasie, sont douteuses.

Pison algiricum Kohl

Pison algiricum Kohl 1898, p. 353, J. Typ.: Vienne. Loc. typ. Algérie: Oran.

Les caractères donnés au tableau permettront probablement de reconnaître sans difficultés cette espèce, plus robuste que la précédente.

Répartition. L'espèce a été trouvée en Algérie et au Maroc, dans diverses localités de la zone méditerranéenne.

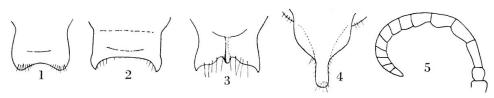


Fig. 1-5. Pison J. — 1. algiricum Kohl, 8e sternite. — 2. atrum Spin., id. — 3. sericeum Kohl, id. — 4. carinatum Turn., id. — 5. algiricum Kohl, antenne.

Pison sericeum KOHL

Pison sericeum Kohl 1888, p. 140, J.! Typ.: Vienne. Loc. typ. Attique.

L'espèce a été décrite d'après un seul 3, sans antennes, que j'ai examiné. Il y a une erreur au sujet de cette espèce dans le travail de GUSSAKOVSKIJ: la copie de la description originale indique: « Mittelsegment an der oberen... » au lieu de : « Mittelsegmentseiten an der oberen... »; dans la table de détermination également, l'espèce est caractérisée par un propodéum dont la face dorsale serait obliquement striée, ce qui est inexact; ce sont en fait les faces latérales qui sont striées dans leur partie supérieure. Le matériel que j'ai examiné me permet d'apporter, quelques compléments à la description de KOHL.

3. La pilosité, qui est d'un beau brun doré chez les individus ayant peu volé, passe chez les autres au blanchâtre; la pointe du clypéus est aplatie et beaucoup moins aiguë que chez atrum SPIN.; premiers articles du funicule simples, le 2e un peu plus de deux fois, le 3e un peu moins de deux fois aussi longs que larges; il y a une certaine variation dans les distances ocellaires au vertex; POL est en général plus petit que OOL et ce dernier égale à peu près 1,5 diamètre ocellaire; la distance interoculaire au vertex est égale à la longueur des 3 premiers articles du funicule augmentée de la moitié du 4e; le rapport entre la distance interoculaire au vertex et au clypéus est à peu près 7/6; face dorsale du propodéum entièrement réticulée, avec un sillon médian, assez étroit, muni de carènes transversales; 8e sternite: fig. 3.

3. Pilosité et sculpture comme chez le 3; la saillie du clypéus est arrondie à l'extrémité.

Chez les individus de Chypre et d'Israël, la ponctuation de la tête et du thorax est plus forte et plus espacée que chez ceux de Grèce.

J'avais cité (1947) une ♀ de Chypre de cette espèce sous le nom de ? fasciatum RAD. La description que KOHL (1893) donne du ♂ de

fasciatum montre qu'il doit se distinguer de sericeum par un clypéus à pointe plus longue et plus aiguë, la distance interoculaire au vertex égalant les 3 premiers art cles du funicule seulement, la face dorsale du propodéum densément ponctuée, apparaissant un peu striolée (nadelrissig) sous certains angles.

Répartition. L'espèce est connue d'Attique et d'Italie (TURNER); les exemplaires que j'ai examinés provenaient des environs d'Athènes (Mavromoustakis leg.), de Chypre (id.) et d'Israël: Nir Am, Gat

(BYTINSKI-SALZ leg.).

Pison carinatum Turn.

Pison xanthopus Turner, 1916, p. 621 (nec Brulle). Pison carinatum Turner, 1917, p. 111, \$\frac{1}{2}\$. Typ.: Londres. Loc. typ.: Ashanti (Ghana). Pison cyprium Gussakovskij 1937, p. 629, \$\frac{1}{2}\$. Typ.: ? Leningrad. Loc. typ. Chypre (syn. nov.)

Il est singulier que Turner n'ait pas signalé la forme si particulière du 8e sternite du 3. M. I. H. H. YARROW, qui a eu l'obligeance d'examiner le matériel du British Museum me signale qu'à côté de la ? holotype se trouve 1 & de même provenance qui montre un 8e sternite tel que je le figure. Le clypéus présente une légère carène longitudinale médiane dans sa partie basale; son appendice antérieur est triangulaire chez le 3, tronqué chez la \(\text{Les individus de Chypre ne se} \) distinguent de ceux d'Egypte que par de minimes différences de sculp-

Répartition. Espèce répandue dans la région éthiopienne ; Egypte ; Chypre.

TRAVAUX CITÉS

DE BEAUMONT, J. 1947. Sphecidae (Hym.) de l'île de Chypre. Mitt. schweiz. ent. Ges.,

20, p. 381-402. 1952. Sphecidae paléarctiques décrits par M. Spinola (Hym.). Boll. Ist. e Mus.

Zool. Univ. Torino, 3, nº 2, p. 1-15.

Kohl, F. F. 1884. Die Gattungen und Arten der Larriden Autorum. Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien, 34, p. 171-268, 327-454. 1888. Neue Hymenopteren in den Sammlungen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums.

III. Ibid., 38. p. 133–156.

— 1893. Zu den Hymenopteren-Gattungen Pseudonysson Radoszk. und Pseudoscolia Radoszk. ibid., 43, p. 545-47.

– 1898. Über neue Hymenopteren. Termés. Füzet., 21, p. 325–367.

Gussakovskij, V. 1937. Espèces paléartciques des genres Didineis Wesm., Pison Latr. et Psen Latr. Trav. Inst. Zool. Ac. Sc. URSS, 4, p. 617-633.

Latreille, P. A. 1809. Genera Crustaceorum et Insectorum, vol. 4.

Shuckard, W. E. 1837. Descriptions of new exotic Aculeate Hymenoptera. Trans. ent.

Soc. Lond., 2, p. 68. Spinola, M. 1808. Insectorum Liguriae species novae vel rariores, v. 2.

Turner, R. E. 1916. Notes on the Wasps of the Genus Pison, and some allied Gene a. Proc. zool. Soc. Lond., 1916, p. 591-629.

— 1917. Notes on Fossorial Hymenoptera. 25. On new Sphecoidea in the British Museum.

Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 19, p. 104-113.