

Bulletin mensuel
de la
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON



***Microdynerus laticlypeus* Giordani Soika 1971 et *Odynerus annulicornis* (Blüthgen 1956) (Hymenoptera : Vespidae : Eumeninae) : taxons nouveaux pour la faune de France**

Bruno Gereys

10 rue Eugène Revest, F-04700 Oraison - bruno.gereys04@orange.fr

Résumé. – Première citation de *Odynerus annulicornis* (Blüthgen 1956) et *Microdynerus laticlypeus* Giordani Soika 1971 en France métropolitaine.

Mots-clés. – Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae, *Odynerus annulicornis* (Blüthgen), *Microdynerus laticlypeus* Giordani Soika, chorologie, France métropolitaine.

***Microdynerus laticlypeus* Giordani Soika 1971 and *Odynerus annulicornis* (Blüthgen 1956) (Hymenoptera : Vespidae : Eumeninae) : first records from metropolitan France.**

Summary. – First records of *Odynerus annulicornis* (Blüthgen 1956) and *Microdynerus laticlypeus* Giordani Soika 1971 from metropolitan France.

Keywords. – Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae, *Odynerus annulicornis* (Blüthgen), *Microdynerus laticlypeus* Giordani Soika, chorology, metropolitan France.

***Microdynerus laticlypeus* Giordani Soika 1971 y *Odynerus annulicornis* (Blüthgen 1956) (Hymenoptera : Vespidae : Eumeninae) : primeras citas de Francia metropolitana.**

Resumen. – Primeras citas de *Odynerus annulicornis* (Blüthgen 1956) y *Microdynerus laticlypeus* Giordani Soika 1971 para la Francia metropolitana.

Palabras clave. – Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae, *Odynerus annulicornis* (Blüthgen), *Microdynerus laticlypeus* Giordani Soika, corología, Francia metropolitana.

Un récent examen de la collection Jacques Bitsch a permis l'observation d'un spécimen mâle de *Microdynerus*, collecté en France métropolitaine mais indéterminable à l'aide des clés disponibles pour la faune française et européenne (GUSENLEITNER, 1979, 1997, 2003 ; SCHMID-EGGER, 1994 ; GEREYS, 2008). Il a également permis l'observation de deux femelles d'*Odynerus* provenant du sud de la France, déterminées sous le nom d'*Odynerus reniformis* var. *reaumurii* Dufour.

Soumis pour examen à notre collègue Leopoldo Castro (Teruel, Espagne), le spécimen mâle s'est avéré appartenir à l'espèce *Microdynerus* (*Microdynerus*) *laticlypeus* Giordani Soika 1971, taxon dont le mâle – décrit en 1997 dans la thèse de doctorat de Florencio Sanza Diez – ne figure dans aucune clé publiée. Ce taxon était jusqu'à présent considéré comme endémique de la péninsule ibérique (GIORDANI SOIKA, 1971 ; GUSENLEITNER, 1997 ; SANZA DIEZ, 1997).

Déterminées à l'aide de la clé de GUSENLEITNER (1998), les femelles d'*Odynerus* se sont quant à elles avérées correspondre à l'espèce *Odynerus* (*Spinicoxa*) *annulicornis* (Blüthgen 1956) ; leur identification a été confirmée par Leopoldo Castro. Ce taxon était également considéré comme endémique de la péninsule ibérique (BLÜTHGEN, 1956 ; VECHT & FISCHER, 1972 ; CASTRO, 1997 ; GUSENLEITNER, 1998).

CARACTÈRES DISTINCTIFS

Microdynerus laticypeus - En terme d'identification et si l'on ne considère que la faune française, le mâle est proche de *Microdynerus nugdunensis nugdunensis* (Saussure 1856) et *Microdynerus longicollis longicollis* Morawitz 1895 : face antérieure du scape claire, dernier article antennaire étroit et pointu avec la marge externe régulièrement et faiblement convexe. Il ne peut toutefois être confondu avec aucun des deux. La ponctuation de son premier tergite est en effet nettement plus marquée et moins espacée que chez *M. n. nugdunensis* ; la convexité faible et régulière de son clypeus en vue de profil, ainsi que sa forme nettement transversale en vue de face, interdisent également toutes confusions avec *M. l. longicollis*, qui possède un clypeus à peu près circulaire fortement bombé dans sa partie basale.

La femelle est à rapprocher de *Microdynerus timidus timidus* (Saussure 1856) : clypeus faiblement et régulièrement arrondi en vue de profil, sans sillons longitudinaux sur les côtés et avec une échancrure prononcée dépourvue de dent au milieu, marge externe des mandibules régulièrement arrondie, macroponctuation du tergite 1 dense et profonde, milieu de la partie déclive du pronotum sans sillon. La coloration du premier tergite constitue un bon caractère pour distinguer les deux espèces : celui-ci est fortement taché de rouge chez *M. t. timidus* et noir chez *M. laticypeus* ; les côtés de l'aire dorsale du propodeum sont également bien différents : chez *M. laticypeus* la ponctuation est fine et la surface granuleuse, tandis que chez *M. t. timidus* les points sont très gros et produisent un relief réticulaire ; la ponctuation du tergite 2 est en général également différente : dense et assez marquée chez *M. laticypeus*, très superficielle et éloignée chez *M. t. timidus*.

Odynerus annulicornis - Ce taxon est facilement séparable des quatre autres représentants du sous-genre *Spinicoxa* de la faune de France.

Le mâle est très proche de celui d'*Odynerus eburneofasciatus* Dusmet 1903 (= *Odynerus antigai* Dusmet 1903) : marge inférieure de la hanche 3 arrondie, cinquième flagellomère plus long que large. Il s'en distingue par la ponctuation du dernier sternite qui est nettement plus dense que chez ce dernier, ainsi que par la longueur des épines coxales (nettement plus longues que le deuxième tarsomère des pattes médianes chez *O. annulicornis* ; à peu près égales à lui chez *O. eburneofasciatus*). La coloration de ces deux espèces est également différente : chez *Odynerus annulicornis* les tergites 1 à 5 ont des bandes tergaux jaunes, le clypeus est entièrement jaune, la marge interne de l'échancrure oculaire est tachée de jaune à proximité du clypeus et la face antérieure du flagellomère est en grande partie jaune orangé ; chez le mâle d'*O. eburneofasciatus*, les bandes tergaux s'étendent jusqu'au tergite 6, la base du clypeus et la marge interne de l'échancrure oculaire sont entièrement noires et la face antérieure du flagellomère est faiblement teintée de rouge.

La femelle est à rapprocher de *Odynerus albopictus albopictus* Saussure 1856 et de *Odynerus reniformis* (Gmelin 1790) : clypeus teinté de clair à la base, tibias entièrement jaunes, bandes tergaux jaunes. L'absence de taches sur le propodeum ainsi que la présence de seulement quatre bandes tergaux constituent des caractères facilement appréciables pour la séparer de ces deux espèces : *O. albopictus* et *O. reniformis* ont d'amples taches jaunes sur le propodeum – hormis dans le cas de la var. *reaumurii* Dufour – et au moins cinq bandes tergaux, parfois même une tache sur le sixième tergite.

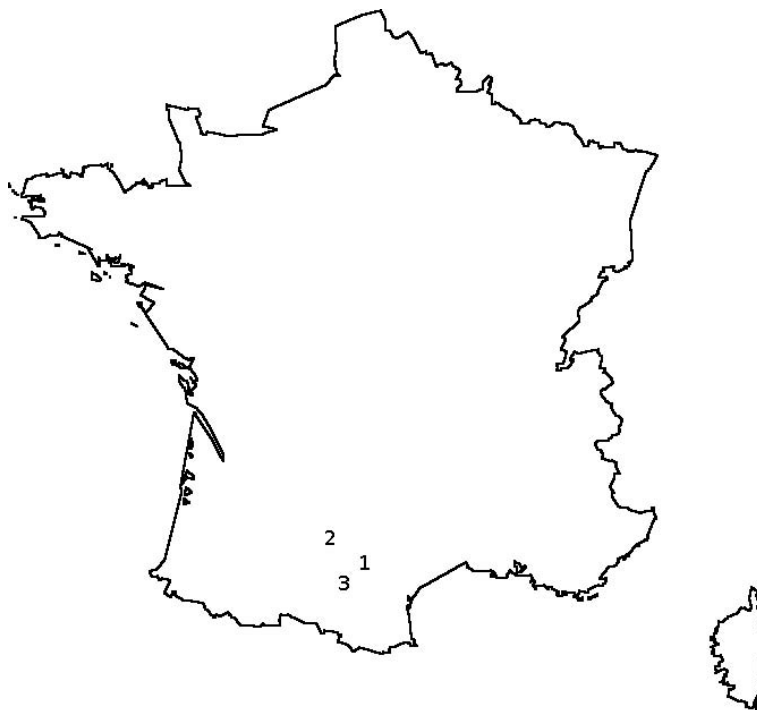


Figure 1 – Captures en France de *Microdynerus laticypeus* Giordani Soika et *Odynerus annulicornis* (Blüthgen).

- 1 – *Microdynerus laticypeus*, Pic de Nore (Tarn), 950 m. 1 ♂, 11 août 1990, leg. J. Bitsch.
2 – *Odynerus annulicornis*, Toulouse, La Ramette (Haute-Garonne). 1 ♀, 7 juin 1957, leg. Lacroix.
3 – *Odynerus annulicornis*, Conques-sur-Orbiel (Aude). 1 ♀, 11 juin 2005, leg. J. Bitsch.

Remerciements. – Mes remerciements vont à Jacques Bitsch (Toulouse, Haute-Garonne) pour la communication des spécimens ainsi qu'à Leopoldo Castro (Teruel, Espagne) pour l'aide apportée dans leur détermination.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BLÜTHGEN P., 1956 – Portuguese and Spanish wasps (Hymenoptera, Vespoidea). 1st supplement. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 240 : 1-22.
CASTRO L., 1997 – Familia Vespidae : subfamilia Eumeninae. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 16 : 3-8.
GEREYS B., 2008 – Clé d'identification des *Microdynerus* de France métropolitaine et liste commentée des espèces (Hymenoptera : Vespidae : Eumeninae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 77 (5-6) : 73-85.
GIORDANI SOIKA A., 1971 – Notulae vespilogicae – XXXI : Nuovi *Leptochilus* e *Microdynerus* della Spagna. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 103 (5-6) : 112-115.
GUSENLEITNER J., 1979 – Die *Microdynerus*- und *Pseudomicrodynerus*-Arten des Balkans und der Türkei (Eumenidae, Hym). *Linzer biologische Beiträge*, 11 (1) : 75-94.

- GUSENLEITNER J., 1997 – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 7: Die Gattungen *Microdynerus* Thomson 1874 und *Eumicrodynerus* Gusenleitner 1972. *Linzer biologische Beiträge*, 29 (2) : 779-797.
- GUSENLEITNER J., 1998 – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 8 : Die Gattungen *Odynerus* Latreille 1802, *Gymnomerus* Blüthgen 1938, *Paragymnomerus* Blüthgen 1938 und *Tropidodynerus* Blüthgen 1938. *Linzer biologische Beiträge*, 30 (1) : 163-181.
- GUSENLEITNER J., 2003 – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). 2. Nachtrag. *Linzer biologische Beiträge*, 35 (1) : 155-166.
- SANZA DIEZ F., 1997. *Revisión de los Euménidos de la Península Ibérica (Hymenoptera : Eumenidae)*. Thèse de doctorat (inédite). Universidad de Salamanca, VII + 541 p.
- SCHMID-EGGER C., 1994 – *Bestimmungsschlüssel für die deutschen Arten der solitären Faltenwespen (Hymenoptera : Eumeninae)*. DJN- Bestimmungsschlüssel : 54-90
- VECHT J. VAN DER et FISCHER F. C. J., 1972 – *Palaeartic Eumenidae (Hymenopterorum Catalogus, nova editio, 8)*. Dr W. Junk, s-Gravenhage, I-VI + 199 p.

Banque de données sur les cicindèles de France

Dans le cadre de travaux sur les cicindèles, je constitue une banque de données concernant essentiellement la France et les régions limitrophes. Elle comporte actuellement environ 12 000 données recueillies dans la littérature « classique » (bibliographie) et dans de nombreuses collections publiques et privées.

Le but est de collecter le maximum de données sur ces « charmantes » bêtes, même sur les espèces « ordinaires », afin de laisser une documentation la plus complète possible pour les générations actuelles et futures.

En conséquence, je recherche toutes données récentes ou anciennes (collections, références bibliographiques) sur les Cicindèles de France et des régions limitrophes.

Philippe Richoux, 35 allée des Prunus, 69140 Rillieux-la-Pape
richoux.philippe@wanadoo.fr

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 78 • Fascicule 7-8 • Septembre - Octobre 2009

SOMMAIRE

- Fridlender A. – Observations sur quelques vesces (*Vicia*, Leguminosae) rares et menacées des colonies xérothermiques d’Auvergne : *V. melanops*, *V. loiseaui* et *V. dalmatica*..... 141 - 157
- Coulon J. et Felix R. – Une nouvelle espèce de *Tachyura* d’Iran (Coleoptera Trechidae Tachyini)..... 159 - 162
- Gereys B. – *Microdynerus laticlypeus* et *Odynerus annulicornis* (Hymenoptera Vespidae Eumeninae) : taxons nouveaux pour la France 163 - 166
- Delaigue J. – Réminiscences mycologiques : prospections dans les environs de Bourg-Argental (Loire)..... 167 - 186
- Guillaume N. et Galtier J. – Les espèces végétales protégées dans les étangs de la plaine du Forez (Loire)..... 187 - 200

Couverture : *Caldesia parnassifolia* (Alismatacae). Crédit : Jean-Claude Melet

CONTENTS

- Fridlender A. – Observations about some rare and threatened *Vicia* species (Leguminosae) from central France : *V. melanops*, *V. loiseaui* and *V. dalmatica*..... 141 - 157
- Coulon J. et Felix R. – A new species of *Tachyura* from Iran (Coleoptera Trechidae Tachyini) 159 - 162
- Gereys B. – *Microdynerus laticlypeus* and *Odynerus annulicornis* (Hymenoptera Vespidae Eumeninae) : first records from France 163 - 166
- Delaigue J. – Memories of a mycologue 167 - 186
- Guillaume N. et Galtier J. – The protected flora species in the ponds of the Forez (France) 187 - 200

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d’inscription à la C.P.P.A.P. : 1 109 G 85671

Imprimé par Vasti-Dumas Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d’imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : septembre 2009

Copyright © 2009 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.