

CATALOGUE ET ATLAS DES COLEOPTERES D'ALSACE, T. 5 CARABIDAE REVISION DES *DYSCHIRIUS* ET DES *AGONUM*

par BERNARD JUNGER

Depuis la publication en 1993 du CATALOGUE ET ATLAS DES COLEOPTERES D'ALSACE, tome 5 CARABIDAE, plusieurs des groupes constituant cette famille ont fait l'objet d'importants travaux de révision.

C'était notamment le cas des *Dyschiriini* et des *Agonum* qu'il était donc nécessaire de revoir et dont j'ai pu vérifier la plus grande partie du matériel local. La présente note récapitule les quelques rectifications, précisions et compléments à apporter à ce catalogue pour ces deux groupes. Ces données sont reprises également dans la mise à jour actualisée disponible sur le site de la SAE (<http://claude.schott.free.fr>).

- *Dyschirius* (= *Dyschiriodes* Jeannel) *nitidus* (Dejean, 1825) a été confondu avec *Dyschirius* (= *Dyschiriodes* Jeannel) *agnatus* Motchulski, 1844. Le commentaire de la page 24 et la carte 49 du catalogue concernent donc ce dernier.

Pour *D. nitidus*, les seules données fiables connues pour l'Alsace sont celles de L. Schuler, une série de 9 ex. tous des alentours de Strasbourg, la dernière capture datant de 1957.

A signaler toutefois qu'un ex. a été pris récemment (V-2005) en limite de région, dans les environs de Sarreguemines (57). Il faisait partie d'un lot d'insectes (Krempff leg.) qui comprenait également une belle série de *D. agnatus*.

Précisons qu'*agnatus* possède 2 soies dorsales par élytres (l'antérieure est absente) et que la ponctuation élytrale est fine, que *nitidus* porte 3 soies dorsales et que sa ponctuation élytrale est plus grossière.

Ces caractères semblent stables en Alsace - les exceptions sont très rares pour *nitidus* (20 ex. examinés) - mais plus variables pour *agnatus* où il existe de temps en temps (ici 2 ex. sur 20 examinés) des individus avec une soie discale surnuméraire unilatérale ou bilatérale mais placée entre les soies normales et jamais vers l'avant comme chez *nitidus*.

- *Dyschirius* (*Dyschiriodes* Jeannel) *tristis* Stephens, 1827 (= *ludersi* Wagner) est à rajouter au catalogue. Il a été pris (1 ex) dans l'extrême nord de la région (Callot) à Lauterbourg (67) (24-XII-1991, dans un pré inondé). Cette espèce est affine avec notre classique *D. aeneus* (Dejean, 1825), mais s'en distingue par la présence d'un petit tubercule (absent qu'exceptionnellement) situé en avant du fouet basal. Il est également, en moyenne, plus grand, 3,3 à 4,1 mm contre 2,8 à 3,6 mm pour *aeneus*.

Pour ce qui est du complexe spécifique *Agonum viduum / moestum*, révisé par Schmidt, le matériel a pu être revu, sans grande surprise pour les données traitées dans le catalogue, mais avec du neuf pour des captures récentes.

- *Agonum emarginatum* (Gyllenhal, 1827) [*afrum* (Duftschmidt, 1812) nec (Thunberg, 1787); *moestum* auct. nec (Duftschmidt, 1812)] est l'espèce la plus commune avec *viduum*, mais elle ne se trouve en fait qu'en plaine, généralement dans les zones humides ou au bord des cours d'eau (48 ex ont été disséqués).

- *Agonum duftschmidii* Schmidt, 1994 [*moestum* (Duftschmidt, 1812) nec (Gmelin in Linné, 1790)], précédemment confondue avec *moestum*, fait son entrée dans le catalogue grâce à deux captures récentes: Sélestat (67), XII-2002, et Muttersholtz (67), inondations, II-2003, 6 ex ont été disséqués en tout (Junger). Espèce méconnue qui pourrait être assez répandue dans notre région. Signalée du Palatinat et du Bade-Wurtemberg.

- *Agonum hypocrita* (Apfelbeck, 1904), déjà signalé dans la mise à jour du catalogue: Blotzheim (68), Petite Camargue, 11-V-1994, 1ex. (Walther).

- *Agonum viduum* (Panzer, 1796) Statut inchangé, mais il faut signaler que contrairement à *emarginatum* (anciennement *moestum*) cette espèce, également assez commune, se trouve également en altitude : tous les ex. du groupe examinés pris en altitude étaient des *viduum*. (30 ex ont été disséqués).

Pour ces espèces très proches, qui se ressemblent beaucoup et qui de surcroît peuvent cohabiter (Coulon), la détermination des mâles passe nécessairement par l'extraction et la préparation du pénis, du segment génital et notamment de sa partie basale. Pour les femelles, un matériel de référence est indispensable.

Pour terminer, quelques espèces nouvellement prises dans des régions limitrophes et qui pourraient également être présentes en Alsace.

- ***Leistus fulvibarbis*** Dejean, 1826, ramassé régulièrement au printemps autour d'Epinal (88) III-2001, IV-2002, V-2005 (Junger), Il est également signalé de Bâle.

- ***Bembidion (Peryphanes) latinum*** (Netolitzky, 1911), collecté dans des friches, bords de champs, III-2005, V-2005, (Dogneville, grande banlieue d'Epinal (88) (Junger))

- ***Asaphidion stierlini*** Heyden, 1870, récolté tout récemment (IV-2006 Junger) dans des champs marneux argileux autour d'Epinal (88) .

- ***Asaphidion austriacum*** Schweiger, 1975, signalé du Palatinat et du Pays de Bade (Köhler & Klausnitzer). Pour séparer ces deux *Asaphidion* la dissection s'impose !

- ***Brachinus (Brachynidius) sclopeta*** (Fabricius, 1792), pris dans la région de Neufchâteau (88), IV-2005, sur des collines calcaires thermophiles (Junger).

Remerciements: Ils vont à tous mes collègues qui ont bien voulu me prêter leur matériel, à Jacques Coulon pour ses remarques avisées, et surtout à mon ami Claude Schott pour la mise en page et l'hébergement de cette note sur son site.

Bibliographie :

CALLOT H. et SCHOTT C. (1993) - Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace, tome 5 CARABIDAE. Société Alsacienne d'Entomologie. Strasbourg.

COULON J. (2003, 2004, 2005) - Les Bembidiina de la Faune de France, clés d'identification commentées. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 2003, 72(8) : 256-272 ; 2004, 73(4) : 163-180 ; 2004, 73(8) : 305-325 ; 2005, 74(3) : 103-120

FEDORENKO D. N. (1996) - Reclassification of the world Dyschiriini, with a Revision of the Palearctic fauna (Coleoptera, Carabidae). Pensoft Series Faunistica, Sofia, Moscow, St. Petersburg.

FREUDE H., HARDE K.-W., LOHSE G.-A., KLAUSNITZER B. (2004) - Die Käfer Mitteleuropas, Bd 2 CARABIDAE, 2^e éd., - Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin).

KÖHLER F. & KLAUSNITZER B. (1998). – Verzeichnis der Käfer Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft 4.

SCHMIDT J. (1994) – Revision der mit *Agonum* (s.str.) *viduum* (Panzer 1797) verwandten Arten *Beitr.Ent.*, Berlin, 44(1): 3-51.

SCHMIDT J. (2004) - Revision der Platynini in FREUDE H., HARDE K.-W., LOHSE G.-A., KLAUSNITZER B. (2004) - Die Käfer Mitteleuropas, Bd 2 CARABIDAE, 2^e éd., - Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin), 253-284.