

- Vallée de la Holzwarche, juin 1987, 10 exemplaires (8 mâles, 2 femelles)
- Vallée de la Holzwarche, septembre 1987: 1 femelle
- Drelô (KA9499), du 27 mars au 8 mai 1987: 4 mâles
- Drelô, du 8 mai au 10 juin 1987: 9 exemplaires (4 mâles, 5 femelles)
- Chantemelle (FR9104), du 27 mars au 7 mai 1987: 5 exemplaires.

Si le piégeage au moyen de pièges à fosse a permis de récolter, en une seule année, un nombre d'individus supérieur au total des exemplaires observés dans l'ensemble des collections de Belgique, cela indique que *Hypnoidus riparius* n'est pas une espèce rare, mais une espèce qui vole peu ou même qui ne vole pas, et qui ne se déplace qu'au ras du sol. Le plus grand nombre d'individus piégés (49) provient de la vallée de la Holzwarche et du Drelô. Les caractéristiques de ces stations (Holzwarche: 585 m d'altitude, pré de fauche abandonné au bord de la rivière, sol alluvionnaire partiellement inondé au printemps; Drelô: 635 m d'altitude, lande à molinies sur sol minéral) confirment la prédilection de cette espèce pour les sites humides (marais, fagnes, bords de ruisseau) situés au dessus de 500 m. Cette conclusion s'appuie également sur le fait que cette espèce n'a pas été récoltée du tout (par le même procédé de piégeage, cependant) dans des pelouses sèches ou des éboulis rocheux, à Thier du Mont (Lierneux) et Bec du Corbeau (Vielsalm). L'ensemble de ces observations, ainsi que l'absence de captures dans les stations de Campine, confirme par ailleurs que *Hypnoidus riparius* est localisé, en Belgique, sur les reliefs du sud du pays, au sud du sillon Sambre et Meuse.

Références

- DUFRENE, M., 1988. - Description d'un piège à fosse original, efficace et polyvalent. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 124: 282-285.
- DUFRENE, M., 1992. - Biogéographie et Écologie des Communautés de Carabidae en Wallonie. Dissertation doctorale, Université Catholique de Louvain, 194 pp.
- JEUNIAUX, Ch., 1990. - Atlas des Insectes de Belgique (et des régions limitrophes). Coleoptera Elateridae: deuxième partie. *Notes fauniques de Gembloux*, 22: 3-48.

Dolichurus bicolor LEPELETIER, 1845, nouvelle espèce de Sphecidae pour la Belgique et l'Espagne (Hymenoptera)

YVAN BARBIER

Laboratoire de Zoologie, Université de Mons-Hainaut, Avenue Maistriau 19, B-7000
Mons, Belgique.

Les *Dolichurus* sont des représentants de la sous-famille des Ampulicinae. On dénombre un total de 34 espèces dans le monde (BOHART & MENKE, 1976). Ces petits Spécides sont des prédateurs de Blattes (Blattidae) qu'ils utilisent comme nourriture pour leurs larves. Les proies sont cachées dans des anfractuosités du sol après avoir été capturées et paralysées.

Le genre *Dolichurus* est représenté en Europe par seulement 3 espèces: *D. haemorrhous* A. COSTA, 1886, *D. corniculus* (SPINOLA, 1808) et *D. bicolor* LEPELETIER, 1845.

D. haemorrhous est une espèce à distribution méditerranéenne qui n'existe pas en Belgique (la capture la plus septentrionale est du département français du Var). *D. corniculus* est l'espèce la plus largement répandue. On la trouve de l'Afrique du Nord jusqu'en Scandinavie. Cette espèce est présente en Belgique mais semble localisée aux endroits les plus chauds du pays (carte 1165 dans LECLERCQ *et al*, 1978).

Dolichurus bicolor est rare. Jusqu'à présent, il a été signalé de France (LEPELETIER, 1845; BERLAND, 1925; MANEVAL, 1932; SOYER, 1947; CAVRO, 1950), de Suisse (BEAUMONT, 1945), d'Allemagne (KOHL, 1893; WOLF, 1958) et, de façon très surprenante, de Finlande (VAN DER ZANDEN, 1977). Contrairement à ce qu'écrit PEETERS (1992, note infrapaginale), je n'ai pas déterminé de *D. bicolor* provenant des Pays-Bas. L'espèce n'y a jamais été trouvée.

En Belgique, je l'ai capturée pour la première fois, le 10 juin 1989, à Bomal-sur-Ourthe, au lieu-dit "Mont des Pins" (UTM: 31UFR7982). Un mâle et deux femelles volaient le long d'un talus bordant un chemin de terre qui longe un bois de feuillus d'un côté et une pelouse calcaire de l'autre. A cette période, et aussi en 1990, Raymond WAHIS avait disposé des bacs à eau jaunes pour piéger l'entomofaune volante de la station. Ces pièges ont livré deux mâles de *D. corniculus* mais aucun *D. bicolor*.



Carte 1. Répartition de *Dolichurus bicolor* LEPELETIER en Europe. 106 spécimens; ◇: données de la littérature; ○: données inédites (source de banque de données faunique de Gembloux et Mons; auteurs de la carte: Y. BARBIER & J. LECLERCQ).

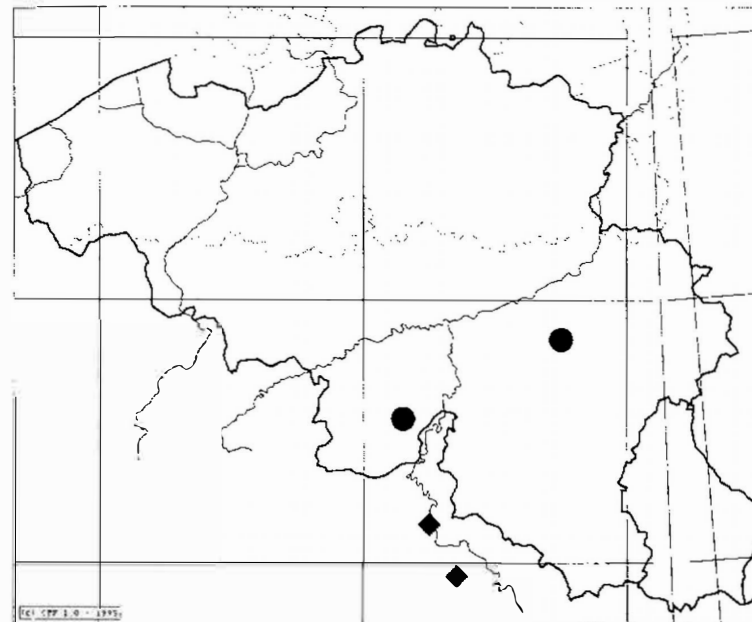
D. bicolor a été repris ailleurs en Belgique en 1990. M. Frédéric LONGO, alors étudiant dans notre Laboratoire à l'Université de Mons, avait disposé, dans la région de Treignes (province de Namur, UTM: 31UFR 1950), une série de bacs à eau jaunes destinés à piéger les Hyménoptères Pompilidae. Parmi les Sphecidae capturés par M. LONGO, j'ai eu la surprise de trouver *D. bicolor* en grand nombre. En effet, du 26 juillet au 15 août 1990, 47 spécimens de *D. bicolor* ont été pris. Durant cette période, M. LONGO a également effectué des récoltes au filet mais jamais il n'a capturé de *D. bicolor*. L'année suivante, Mlle Christelle CLAESSENS a également réalisé une étude sur les Hyménoptères de cette région. Elle y a retrouvé *D. bicolor* (13 spécimens tous dans des bacs à eau jaunes et blancs).

Les deux stations qui ont révélé la présence de *D. bicolor* en Belgique sont bien connues par ailleurs pour abriter un grand nombre d'espèces

méridionales. Chaque fois, il s'agit de talus ou de pentes exposés au sud avec un fort ensoleillement. On peut ainsi supposer que *D. bicolor* est une espèce assez thermophile que l'on rencontre dans des sites privilégiés comme ceux de la Calestienne. Notons également que l'espèce fut citée des Ardennes françaises (Omicourt et Neufmanil), donc dans le voisinage immédiat de Treignes, par BERLAND (1925) et CAVRO (1950).

C'est à R. WAHIS que l'on doit la découverte de cette espèce en Espagne. Elle a été trouvée en 1989 à Moraira (Alicante, UTM: 31SBC5186) lors d'une campagne de piégeage par piège Malaise. Le piège Malaise était disposé dans une garrigue, à proximité d'habitations. Au total, 15 exemplaires ont été capturés durant cette année.

La carte 1 résume les connaissances acquises sur la distribution de *Dolichurus bicolor*. La carte 2 donne le détail de la distribution pour la Belgique et les régions limitrophes.



Carte 2. Répartition de *Dolichurus bicolor* LEPELETIER en Belgique et régions limitrophes. 65 spécimens; ◇: données de la littérature; ●: données inédites (source: banque de données faunique de Gembloux et Mons; auteurs de la carte: Y. BARBIER & J. LECLERCQ).

Comme le montrent les observations récentes, c'est surtout l'emploi de pièges (bacs à eau, piège Malaise) qui permet de détecter la présence de cette espèce. Il est donc fort probable qu'elle a une distribution plus large que celle qu'on connaît actuellement. Ceci nous montre que l'emploi des

pièges est indispensable pour un échantillonnage correct de la faune des Hyménoptères Sphécidés.

Remerciements

Je tiens à remercier ici Mlle Christelle CLAESSENS ainsi que MM. Raymond WAHIS et Frédéric LONGO qui, par leurs nombreuses collectes, ont permis d'accroître nos connaissances sur la distribution de *D. bicolor* en Europe. Je remercie également le Prof. P. RASMONT pour la relecture de ce manuscrit.

Références

- BEAUMONT, J. de., 1945. - Notes sur les Sphecidae de la Suisse. Première série. *Mitt. schweiz. ent. Ges.* 19 (10): 467-481.
- BERLAND, L., 1925. - *Faune de France. 10. Hyménoptères Vespiformes I.* Fédération française des Sociétés de Sciences Naturelles. Office central de Faunistique: 364 pp.
- BOHART, R.M. & MENKE, A.S., 1976. - *Sphacid Wasps of the World: a Generic Revision.* Univ. Calif. Press, Berkeley, 695 pp.
- CAVRO, E., 1950. - Catalogue des Hyménoptères du département du Nord et régions limitrophes. I Aculéates. *Bull. Soc. ent. N. Fr.*, 52, suppl., 86 pp.
- KOHL, F.F., 1893. - Ueber Ampulex Jur. (s.l) und die damit enger verwandten Hymenopteren Gattungen. *Annaln naturh. Mus. Wien.* Separatabdruck aus band VIII, Heft 3 und 4: 456-515.
- LECLERCQ, J., GASPARD, C. & VERSTRAETEN, C. (ed.), 1978. - *Atlas provisoire des Insectes de Belgique. Cartes 1001 à 1200.* Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Gembloux.
- LEPELETIER DE SAINT FARGEAU, Comte A., 1845. - *Histoire naturelle des Insectes. Hyménoptères*, 3. Roret, Paris, p. 328.
- MANEVAL, H., 1932. - Notes recueillies sur les Hyménoptères. *Anns Soc. ent. Fr.*, 101 (6): 85-110.
- PEETERS, T.M.J., 1992. - Kakkerlakken- en sprinkhanendoders (Hymenoptera: Sphecidae) in Nederland I. *Nwsbr. Saltabel*, 7: 23-26.
- SOYER, M.B., 1947. - Notes sur les Sphégiens et les Pompiles VI. Le *Sphex albisectus* LEPELETIER; les Dolichurus de la faune française. *Bull. Soc. linn. Lyon*, 16: 117-121.
- WOLF, H., 1959. - Neue, für Deutschland neue oder bemerkenswerte Grabwespen (Hym. Sphecoidea). *Mitt. dt. ent. Ges.*, 17: 13-17.
- ZANDEN, G. VAN DER., 1977. - Notes on the distribution of palarctic Hymenoptera Aculeata. *Ann. ent. fenn.*, 43: 39-40.

Sur les Élatéroïdes paléarctiques (10 - 14)

par Ch. JEUNIAUX

Université de Liège, Laboratoires de Morphologie, Systématique et Écologie animale, quai Van Beneden 22, B-4020 Liège, Belgique.

Summary

New data are given and discussed, dealing with the presence and the distribution in Belgium of the following species: Hylis olexai PALM and H. foveicollis THOMSON, Dirhagus pygmaeus FABRICIUS and D. lepidus ROSENHEIM (Eucnemidae), Ampedus corsicus REITTER and A. nigrinus (HERBST), Athous difformis BOISDUVAL & LACORDAIRE (= A. campyloides NEWMAN) and Fleutiauxellus quadripustulatus (FABRICIUS) (Elateridae). Some intraspecific variations of Dirhagus pygmaeus and a new variety, canaliculatus var. nov., are described.

Je reprends, avec la présente publication, la série de notes sur les Élatéroïdes paléarctiques, publiées sous le même titre général en 1954 (n° 1-4, JEUNIAUX, 1954) et en 1955 (n° 5-9, JEUNIAUX, 1955). Comme pour les notes précédentes, les abréviations suivantes seront utilisées: S.R.B.E. pour "collection de la Société royale belge d'Entomologie" et I.R.S.N.B. pour "Institut royal des Sciences naturelles de Belgique" à Bruxelles.

10. Nouvelles observations d'*Ampedus corsicus* (REITTER) et d'*Ampedus nigrinus* (HERBST) en Belgique

L'espèce *Ampedus corsicus* (REITTER) n'est pas prise en compte par Du Buysson (1910-1929) dans ses "Tableaux analytiques de Coléoptères Élatérides de la faune franco-rhénane", qui ont longtemps constitué la seule clé disponible pour l'identification des Élatérides de nos régions. C'est peut-être une des raisons qui peut expliquer le fait que cette espèce n'a été citée de Belgique que tout récemment (JEUNIAUX, 1990 b) sur la foi de deux exemplaires trouvés par G. DEBATISSE au lieu-dit "Motte", près de Wandre (province de Liège), respectivement le 26 décembre 1942 et le 18 janvier 1945 (collection E. DERENNE, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique). LESEIGNEUR (1972) considère cependant que cette espèce occupe "probablement toute la France, en plaine comme en montagne, assez commune".