

Referenties

BARENDREGT A. (1982): Zweefvliegtabel. Jeugdbondsuitgeverij, 's Gravenland, 82 pp.

CLAUSSEN C. (1980): Die Schwebfliegenfauna des Landesteils Schleswig in Schleswig-Holstein (Diptera, Syrphidae). Faun.Oekol. Mitt. Suppl.I: 3-79.

ROEDER G. (1980): Über die Schwebfliegenfauna der Umgebung von Hersbruck (Diptera, Syrphidae). Mitt. Münch. Ent. Ges. 70: 35-48.

STUBBS A. and FALK S. (1983): British Hoverflies. British Entomological and Natural History Society, London, 253 p.

VAN DER GOOT V.S. (1981): Zweefvliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux. K.N.N.V., Amsterdam, 275 p.

VAN DER GOOT V.S. and GRABANDT R.A.J. (1970): Some species of the genera *Melanostoma*, *Platycheirus* and *Pyrophaena* (Diptera, Syrphidae) and their relation to flowers. Ent.Ber.30: 135-143.

VERLINDEN L. (1984) Onze Zweefvliegen. Natuureservaten 84: 31-40.

CINQ ARAIGNEES DE LA CALESTIENNE,
NOUVELLES POUR LA FAUNE BELGE.^opar Luc BARA¹

Nos recherches sur l'aranéofaune des milieux calcaires de la région de Viroinval (Province de Namur) nous ont permis de découvrir encore cinq espèces nouvelles pour la Belgique.

La nomenclature adoptée ici est celle de BONNET (1957-1959).

1. *Zodarium italicum* (CANESTRINI) (Zodariidae) Belg.n.sp.

Dans une note précédente (BARA, 1984) nous rapportions la capture à Treignes d'un spécimen de *Zodarium rubidum* SIMON, découverte importante puisqu'il s'agissait du premier représentant de la famille des Zodariidae signalé en Belgique depuis la fin du siècle dernier. *Zodarium gallicum* SIMON, alors citée par BECKER (1896) en provenance de Boitsfort, La Hulpe (Province de Brabant), est de plus introuvable dans les collections belges. Cette fois, c'est à Nismes que nous avons décelé la présence d'une autre espèce de Zodariidae: *Zodarium italicum* (CANESTRINI).

Matériel: Un mâle et deux femelles, tous adultes, capturés par "piégeage d'activité".

Ecologie: Les trois spécimens proviennent d'une même pelouse calcaire xérophile située à Nismes (Viroinval). Le mâle a été capturé en juin 1984 et les femelles en juillet/août 1984 et août 1984. Le type de biotope dans lequel nous avons capturé cette espèce, confirme la prédilection du genre *Zodarium* pour les lieux ensoleillés.

^o Déposé le 3 mai 1985.

¹ Université Libre de Bruxelles, Laboratoires de l'Environnement, rue de la Gare, 75, B-6390 Treignes.

Description: L'espèce est décrite par SIMON (1914). Un examen attentif des organes copulateurs est nécessaire pour la distinguer de *Zodarium gallicum* et à ce propos, on consultera les illustrations fournies par DENIS (1935 a,b).

Distribution: D'après SIMON (1914), l'espèce se rencontre en France dans les Hautes-Alpes, les Basses-Alpes, les Alpes-Maritimes, le Vaucluse, les Bouches du Rhône. Cet auteur la cite également pour la Corse et l'Italie. A cette répartition, BONNET (1959) ajoute les Balkans, les Rhodes, les Sporades et la Russie. Par ailleurs, WUNDERLICH (1980) a découvert cette espèce dans le Nord de la Yougoslavie.

2. *Haplodrassus microps* (MENGE) (Gnaphosidae) Belg.n.sp.

Matériel: 24 mâles et deux femelles, tous adultes, capturés par piégeage d'activité.

Ecologie: Les spécimens proviennent de trois pelouses calcaires situées à Nismes (pelouse xérophile et pelouse mésophile) et à Treignes (pelouse mésophile en voie de recolonisation). Ils ont été piégés en:

-mâles: avril/mai 1983, mai 1983, mai/juin 1983, juin 1983, avril 1984, avril/mai 1984, mai 1984, mai/juin 1984, juin 1984.

-femelles: août 1984, décembre 1984.

Selon DAHL, REIMOSER & WIEHLE (1937), *Haplodrassus microps* vit sous les pierres, dans les mousses ou les bruyères.

Description: *Haplodrassus microps* est nettement plus petite que les autres espèces du genre *Haplodrassus* connues en Belgique. DAHL, REIMOSER & WIEHLE (1937) en donnent les dimensions suivantes: 3 mm pour le mâle et 3,4 mm pour la femelle. Les illustrations des organes copulateurs fournies par cet auteur permettent une identification aisée. Des figures sont aussi présentes dans "Les Arachnides de France" (SIMON, 1914) où l'espèce est décrite sous le nom de *Drassodes microps*.

Distribution: Aux régions citées par SIMON (1914), à savoir: la France (Jura, Haute-Savoie), la Suisse (cantons de Vaud et des Grisons), l'Allemagne, l'Autriche, la Hongrie, BONNET (1957) adjoint l'Italie, les Balkans, la Grèce, la Mer Egée et la Pologne.

3. *Zelotes erebeus* (THORELL) (Gnaphosidae) Belg.n.sp.

Matériel: Une femelle adulte, capturée par piégeage d'activité.

Ecologie: Le spécimen a été pris dans une plantation éclaircie de Pins noirs d'Autriche située sur un tienne calcaire de Treignes, en juillet/août 1983. Selon DAHL, REIMOSER & WIEHLE (1937), cette espèce vit sous les pierres ou dans la litière sur les pentes aux forêts claires, ce qui est conforme à notre découverte.

Description: L'excellente illustration de l'épigyne donnée par les auteurs précités permet une reconnaissance aisée de cette espèce après éclaircissement de l'organe au moyen de KOH. SIMON (1914) fournissait déjà une figure très schématique.

Distribution: SIMON (1914) situe cette espèce dans les régions françaises suivantes: Environs de Paris (dans les endroits sablonneux très chauds): la Varenne, Fontainebleau, Nemours, Bouray; Seine-Inférieure: la Haie-de-Theil. Il la cite également de Suisse (canton de Vaud) et d'Autriche. DAHL, REIMOSER & WIEHLE (1937) la signalent en Allemagne (Nürnberg, Nassau, Lausitz) et en Europe centrale. BONNET (1959) ajoute à cette répartition les contrées suivantes: Italie, Hongrie, Balkans et Russie.

4. *Zelotes villicus* (THORELL) (Gnaphosidae) Belg.n.sp.

Après *Poecilochroa variana* (C.L.KOCH) et *Micaria guttulata* (C.L.KOCH) (BARA, 1984) ainsi que *Haplodrassus microps* (MENGE) et *Zelotes erebeus* (THORELL) (présent article), c'est la cinquième espèce de Gnaphosidae que nos prospections des tiennes calcaires permettent d'ajouter à l'inventaire des Araignées de Belgique. Nul doute que les biotopes calcicoles, où la pierrosité est élevée, sont particulièrement propices à cette famille qui regroupe beaucoup d'espèces lapidicoles.

Matériel: Un mâle adulte capturé par piégeage d'activité.

Ecologie: L'unique spécimen a été piégé en mai/juin 1984 dans un "stade préforestier" (fourré haut de Chênes, Charmes, Aubépines, Prunelliers, Eglantiers...) situé sur un coteau calcaire exposé au Sud-Ouest, à Treignes. Selon DAHL, REIMOSER & WIEHLE (1937), il s'agit d'une espèce lapidicole qui fréquente les forêts.

Description: La morphologie de l'apophyse tibiale de la patte-mâchoire permet d'identifier le mâle de cette espèce. On consultera à ce propos DAHL, REIMOSER & WIEHLE (1937) et SIMON (1914).

Distribution: Selon SIMON (1914), l'espèce est présente dans une grande partie de la France, mais y est rare; elle est toutefois assez fréquente dans l'Ouest, la Gironde, les Landes. On la rencontre aussi en Suisse, Allemagne (Bavière), Autriche, Hongrie. BONNET (1959) la cite également du Portugal et des Balkans.

5. *Neon rayi* (SIMON) (Salticidae) Belg.n.sp.

Après *Neon reticulatus* (BLACKW.), c'est la deuxième espèce du genre *Neon* capturée en Belgique.

Matériel: Deux mâles subadultes et une femelle adulte capturés par piégeage d'activité.

Ecologie: La femelle et un mâle proviennent d'une pelouse calcaire mésophile située à Treignes. L'autre mâle provient d'une pelouse calcaire xérophile située à Nismes. Les mâles subadultes ont été piégés en mars/avril 1984; la femelle adulte, elle, a été piégée en mai/juin 1984.

Description: *Neon rayi* est nettement plus petite que *Neon reticulatus* (elle mesure à peine 2 mm.). De plus, elle en diffère par sa livrée caractéristique qui permet d'identifier les individus subadultes avec certitude. En voici la description de SIMON (1937): abdomen paré dorsalement de trois bandes noirâtres longitudinales; pattes étroitement annelées; celles de la première paire ont la patelle, le tibia, le métatarse et l'extrémité du fémur rembrunis ou noirs; le bouclier thoracique est orné d'une fine ligne marginale et de deux larges bandes dorsales brunes, faisant suite aux yeux et convergeant en arrière; la patte-mâchoire est brunâtre avec le fémur testacé pâle. Les organes copulateurs sont figurés par le même auteur.

Distribution: Cette espèce est connue des régions françaises suivantes: Seine-et-Marne, Aube, Côte d'Or, Basses-Alpes; elle est aussi présente en Grèce (Eubée) (SIMON, 1937). Elle vit également dans le Tyrol, en Hongrie, dans les Balkans, en Crimée et en Algérie (BONNET, 1958).

Remerciements

Nous tenons à remercier M. J. KEKENBOSCH de l'I.R.S.N.B. qui a confirmé l'identité de ces cinq nouveautés ainsi que M. R. BOSMANS de la R.U.G. qui a également authentifié nos spécimens de *Zodarium italicum*.

Résumé

Zodarium italicum (CANESTRINI), *Haplodrassus microps* (MENGE), *Zelotes erebeus* (THORELL), *Zelotes villicus* (THORELL) et *Neon rayi* (SIMON) sont à ajouter à la "Liste des Araignées de la Faune de Belgique" (KEKENBOSCH, BOSMANS, BAERT, 1977).

Summary

Zodarium italicum (CANESTRINI), *Haplodrassus microps* (MENGE), *Zelotes erebeus* (THORELL), *Zelotes villicus* (THORELL) and *Neon rayi* (SIMON) are new for the Belgian fauna.

Bibliographie

- BARA L., 1984.- Six nouvelles espèces pour l'aranéofaune belge, découvertes dans la région de Treignes. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 120: 271-276.
- BECKER L., 1896.- Les Arachnides de Belgique, 3me partie. *Ann. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, XII: 1-378, pl. I-XXVIII.
- BONNET P., 1957-1959.- *Bibliographia araneorum*. 1957, T.II (3me partie), 1926-3026; 1958, T.II (4me partie), 3027-4230; 1959, T.II (5me partie), 4231-5058. Edit. Douladoure, Toulouse.
- DAHLM., REIMOSER E., WIEHLE H., 1937.- *Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae)* 33 Teil.VIII: Gnaphosidae- Anyphaenidae- Clubionidae- Hahniidae- Argyronetidae- Theridiidae, 222 p. Collection: Die Tierwelt Deutschlands. Veb. Gustav Fischer Verlag Jena.
- DENIS J., 1935a.- A propos de quelques Araignées du genre *Zodarium* Walck. appartenant à la faune française. *Bull. Soc. d'Hist. nat. Toulouse*, 67: 51-68, 6 text-figs.
- DENIS J., 1935b.- Les Araignées du genre *Zodarium* Walck. appartenant à la faune d'Italie. *Mem. Soc. Entom. Ital. Ann.*, 14(5): 65-83, 28 text-figs.
- KEKENBOSCH J., BOSMANS R., BAERT L., 1977.- Liste des Araignées de la Faune de Belgique. *Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique*.
- SIMON E., 1914-1937.- *Les Arachnides de France*, tome 6. 1914, 1: 1-308; 1937, 5: 979-1298. Roret. édit. Paris.
- WUNDERLICH J., 1980.- Drei Arten der Gattung *Zodarium* Walckenaer 1847 aus Nordjugoslawien (Arachnida: Araneae: Zodariidae). *Senckenbergiana biol.*, 61(1-2): 113-117, illustr.