

ARAIGNEES RARES OU NOUVELLES POUR LA FAUNE BELGE (Araneae) *

par R. BOSMANS** et M. JANSSEN***

Nos recherches sur les araignées belges nous permettent d'ajouter trois espèces à notre faune, et de citer des nouvelles localités pour deux autres espèces très rares. Ce sont surtout les récoltes dans la Réserve naturelle de Maasmechelen (« Mechelse Heide ») qui ont été d'un bon rendement.

Liste des espèces

1. *Xysticus kempelini* THORELL (fig. 1-2)

Matériel examiné : Limbourg, Maasmechelen, Mechelse Heide, 10.V.1981, 2 ♂, 1 ♀ par fauchage de *Calluna vulgaris*.

Discussion : *Xysticus kempelini* fait partie du groupe de *Xysticus sabulosus* ; les espèces de ce groupe possèdent deux apophyses au tibia et aucune au bulbe de la patte-mâchoire. Elles ont l'épigyne à la fossette génitale sans septum. Les organes copulateurs diffèrent assez des autres espèces pour permettre une identification sûre. Puisque l'espèce ne figure pas dans Locket & Millidge (1951), les organes copulateurs sont illustrés.

Distribution : Europe centrale et méridionale. D'après Simon (1929) habite toute la France. Roewer (1928) la cite surtout de la partie méridionale et occidentale de l'Allemagne. Des données plus récentes nous manquent. L'espèce atteint probablement en Belgique sa limite nord-ouest.

* Déposé le 2 juin 1982.

** Laboratorium voor Oecologie der Dieren, Zoögeografie en Natuurbehoud, Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent.

*** Weg naar Ellikom 130, B-3578 Meeuwen.

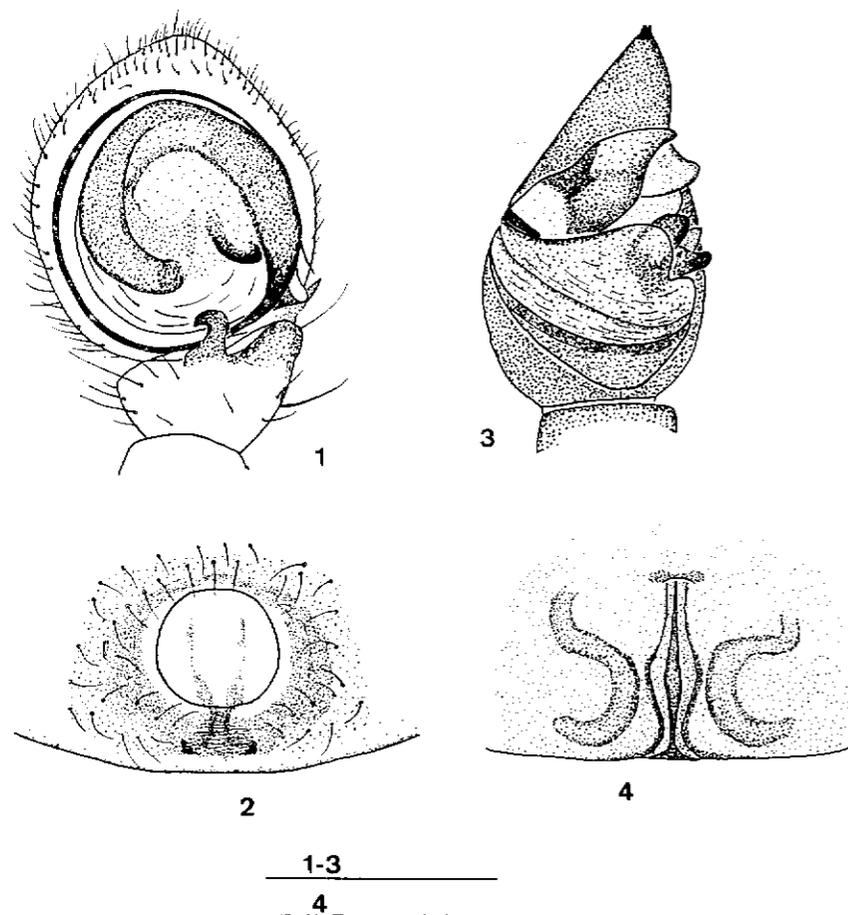


FIG. 1. *Xysticus kempelini* THORELL, patte-mâchoire du mâle, vue ventrale; 2. Idem, épigyne; 3. *Pardosa bifasciata* L. KOCH, patte-mâchoire du mâle, vue ventrale; 4. Idem, épigyne. Echelle: 1 mm.

2. *Pardosa bifasciata* C.L. KOCH (fig. 3-4)

Pardosa bifasciata; BECKER 1882: 131.

Matériel examiné: Hainaut, Forges, Bois de Forges 1 ♂, 1 ♀, 23.VI.1981, capturée à la main dans une clairière.

Discussion: *Pardosa bifasciata* est une de nos plus petites *Pardosa*. Elle se distingue facilement des autres espèces par sa coloration contrastante du céphalothorax, et par ses organes copulateurs.

La patte-mâchoire du mâle montre une apophyse terminale atténuée et robuste, et l'épigyne représente une fossette assez petite divisée par un septum étroit, et accompagnée latéralement de deux canaux transparents en forme de S.

Distribution: d'après Tongiorgi (1966), *Pardosa bifasciata* habite l'Europe continentale et l'Asie Mineure; d'après Simon (1929), elle est présente dans presque toute la France. Becker (1882) la citait de Belgique, notamment de Groenendaal (Brabant); ces individus étant perdus, sa présence en Belgique restait à confirmer (1). Comme l'espèce précédente, *Pardosa bifasciata* atteint ici sa limite nord-ouest.

3. *Theridium mystaceum* L. KOCH

Matériel examiné: Limbourg, Maasmechelen, Mechelse Heide 2 ♀, 7.VI.1981 sur l'écorce d'un pin; idem 2 ♀, 14.VI.1981.

Discussion: *Theridium mystaceum* ressemble étroitement à *T. melanurum*, avec laquelle elle a été confondue dans le passé. Depuis l'établissement de bons caractères de différenciation, tels la taille et les organes copulateurs par Locket, Millidge & Merrett (1974), l'identification ne pose plus de problèmes.

Distribution: Toute l'Europe et une partie du Bassin méditerranéen (Ledoux 1979). La Belgique fait donc partie de l'aire de l'espèce, et sa présence y est donc tout à fait normale.

4. *Theridium ubligi* MARTIN

Theridium ubligi MARTIN 1975: 113 (Description ♀, D.D.R.).

Theridium hublei JOCQUE 1977: 59 (Description ♂ ♀, Belgique) n. syn.

Matériel examiné: Limbourg, Maasmechelen, Mechelse Heide, 1 ♂ par fauchage de *Calluna vulgaris*, 14.VI.1981; idem, 1 ♀ 21.VI.1981.

Discussion: Le Dr. Martin a volontairement comparé nos spécimens de *Theridium hublei* avec le matériel type de *T. ubligi*. D'après lui, les deux sont tout-à-fait identiques au point de vue de la taille de la morphologie générale et de la couleur. Seule

(1) A la première épreuve de cet article nous venons d'apprendre que Kekenbosch dans cette même revue (1982, 1-3; 27) a aussi confirmé la présence de l'espèce en Belgique à Nismes (Namur).

l'extension de l'obscurcissement postérieur de l'abdomen varie, nos exemplaires appartenant aux plus obscurs. L'épigyne est couvert d'un petit opercule, qui parfois peut être absent. Quant à la vulve, elle présente des canaux afférents avec une disposition un peu variable, mais se joignant toujours juste avant l'ouverture. Les habitats aussi sont comparables.

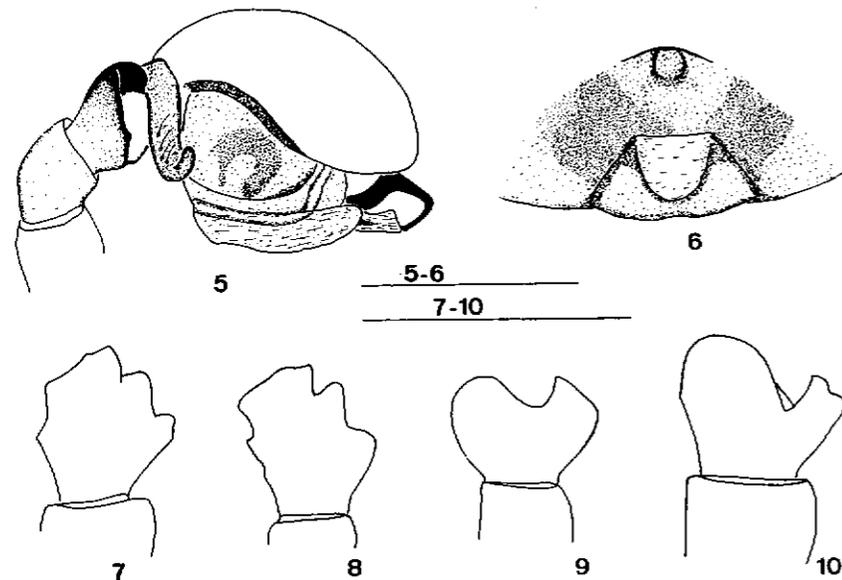


FIG. 5. *Ceratinella maior* KULCZYNSKI, patte-mâchoire du mâle, vue latérale ; 6. Idem, épigyne ; 7. Tibia de la patte-mâchoire en vue dorsale de *Ceratinella brevipipes* (WESTRING) ; 8. Idem de *Ceratinella scabrosa* (O.P. CAMBRIDGE) ; 9. Idem de *Ceratinella maior* KULCZYNSKI ; 10. Idem de *Ceratinella brevis* WIDER. Echelle : 0,25 mm.

T. uhligi a été capturé « in sandige Trockenhänge mit spärlichem Pflanzenwuchs und vereinzelt stehenden Bäumen, durch Siebung der Bodenstreu » ; *T. hublei*, de son côté, a été fauché de *Calluna vulgaris* sur terrain sablonneux et sec, comme d'ailleurs nos captures citées ici.

Distribution : la nouvelle localité est située à environ 100 km de celle du type de *T. hublei*. A part la Belgique, elle est seulement connue de la République démocratique d'Allemagne (D.D.R.).

5. *Ceratinella maior* KULCZYNSKI (fig. 5, 6, 9)

Matériel examiné : Anvers, Bornem, Het Moer, pièges dans une prairie de fauche bordée par un taillis : 1 ♂, 2 ♀ 17.VIII.1981 ; 2 ♂ 2 ♀, 30.VIII.1981 ; 5 ♀, 13.IX.1981 ; 1 ♀, 12.X.1981 ; 1 ♀, 23.XI.1981 (H. Segers leg.).

Discussion : Comme son nom l'indique, *Ceratinella maior* est un peu plus grande que les autres espèces du genre. Elle ressemble le plus à *Ceratinella brevis*, avec laquelle elle doit être comparée attentivement. L'apophyse tibiale simple et la forme générale du style à la patte-mâchoire du mâle, et l'apparence générale de l'épigyne fournissent des caractères suffisants pour séparer ces espèces.

Distribution : dans son travail sur la faune allemande, Wiehle (1960) donne une description de la femelle de *Ceratinella maior*, sans pouvoir en citer des localités. D'après lui, l'espèce existe en Tchécoslovaquie, en Pologne, en U.R.S.S., en Hongrie et en Yougoslavie. Wunderlich (1969) a figuré le mâle et la cite de l'Autriche. Sa présente découverte en Belgique étend son aire vers l'Europe occidentale.

Remerciements

Les auteurs remercient vivement le Dr Martin (Zentrale Lehrstätte für Naturschutz, Müritzhof, D.D.R.) pour la comparaison de *Theridium uhligi* MARTIN avec nos exemplaires de *T. hublei* JOCQUE.

Résumé

Xysticus kempelini THORELL, *Theridium mystaceum* C.L. KOCH et *Ceratinella maior* KULCZYNSKI, sont nouvelles pour la faune belge. La présence en Belgique de *Pardosa bifasciata* C.L. KOCH est confirmée, puisqu'elle n'avait plus été reprise depuis un siècle. Une nouvelle localité pour *Theridium uhligi* MARTIN est donnée et la synonymie avec *T. hublei* JOCQUE est établie.

Summary

Xysticus kempelini THORELL, *Theridium mystaceum* C.L. KOCH and *Ceratinella maior* KULCZYNSKI are new to Belgium. *Pardosa bifasciata* C.L. KOCH is cited for the first time this century, and its presence in Belgium is thus confirmed. *Theridium hublei* JOCQUE appears to be a junior synonym of *T. uhligi* MARTIN.

Bibliographie

- BECKER, L., 1882. Les Arachnides de Belgique, 1^{re} partie. *Ann. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, 10 : 1-246.
- JOCQUE, R., 1977. Contribution à la connaissance des araignées de Belgique. V. Description de *Theridium hublei* n. sp. *Revue Arachnol.*, 1 (2) : 59-63.
- LEDoux, J.C., 1979. *Theridium mystaceum* et *T. betteni*, nouveaux pour la faune française (Araneae : Theridiidae). *Revue Arachnol.*, 2 (6) : 283-289.
- LOCKET H. & MILLIDGE, A.F., 1951. *British Spiders I*. London, Ray Society, p. 1-310.
- LOCKET, H., MILLIDGE, A.F. & MERRETT, P., 1974. *British Spiders III*. London, Ray Society, p. 1-315.
- MARTIN, D., 1975. *Theridium ubligi* n. sp., eine bisherr unbekannt Kugelspinne (Araneae : Theridiidae). *Deutsche ent. Zeitschr.*, N.F. 33 (1-3) : 113-115.
- ROEWER, C.F., 1928. *Araneae, echte oder Webespinne*. In : Die Tierwelt Mitteleuropas III (2). Leipzig, p. 1-144.
- SIMON, E., 1929. *Les Arachnides de France*, VI (3-5) : 533-1296, Paris.
- TONGIORGI, P., 1966. Italian wolf spiders of the genus *Pardosa* (Araneae : Lycosidae). *Bull. comp. Zool.*, 134 (8) : 274-334.
- WIEHLE, H., 1960. *Spinnentiere oder Arachniden (Araneae) XI : Micryphantidae - Zwergspinnen*. In : Die Tierwelt Deutschlands Leipzig, 47 : 1-620.
- WUNDERLICH, J., 1969. Zur Spinnenfauna Deutschlands IX. Beschreibung seltener oder bisher unbekannter Arten (Arachnida : Araneae) *Senck. Biol.*, 50 (5/6) : 381-393.

A PROPOS DE **FUSTIGERODES ANDREAEI**

Wasmann, 1925

(Coleoptera Pselaphidae Clavigerinae) *

par Georges COULON

Dans sa Révision des Psélaphides de l'Afrique australe (1964), le Dr R. JEANNEL soupçonnait déjà, à la seule lumière des descriptions de WASSMANN, que *Fustigerodes andreaei* WASM. n'était pas à sa place au sein du genre *Fustigerodes* REITTER. Ce point de vue fut partagé par le R.P. M.-J. CÉLIS qui avait pu examiner les types du Musée de Maastricht et les avait déterminés sous le nom in litteris de *Pararticerus andreaei* (WASM.). J'ai moi-même reçu ces exemplaires en communication grâce à l'obligeance de Mme F.N. DINGEMANS-BAKELS, et les ai comparés aux *Pararticerus latus* (RAFFR.), déposés au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris et aimablement soumis par Mlle N. BERTI, sans y trouver de différences. Il en résulte que *F. andreaei* WASM. devient synonyme de *P. latus* (RAFFR.).

Genre **Pararticerus** JEANNEL

Pararticerus JEANNEL, 1955, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, Zool. 9 : 179. Espèce-type : *Articerodes latus* RAFFR. - JEANNEL 1959, Anns Mus. r. Congo belge 75 : 696, 710. - JEANNEL 1964, Transv. Mus. Mem. 15 : 204, 206.

Pararticerus latus (RAFFRAY, 1910), Ann. S. Afr. Mus. 5 : 421 (*Articerodes*). Holotype ♂ : Afrique du Sud, Pirie Mission (! MNHN). - JEANNEL 1955, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, Zool. 9 : 179, fig. 204, 205. - JEANNEL 1964, Transv. Mus. Mem.

* Déposé le 5 mai 1982.

** Rue de la Sapinière 62, B-1170 Bruxelles.