

Découverte en Savoie de deux espèces nouvelles pour la France (Araneae : Linyphiidae, Lycosidae)

Pierre Oger¹ & André Miquet²

¹Rue du Grand Vivier 14, B-4217 Waret l'Évêque (Belgique) ; pierre55(at)skynet.be

²1027 Rue de Belledonne, Les Duret, 73800 Francin (France) ; amiquet(at)free.fr

Résumé.- Deux espèces nouvelles pour la faune de France ont été trouvées en Savoie (73) : une Linyphiidae, *Agyneta orites* (Thorell, 1875) et une Lycosidae, *Pardosa schenkeli* Lessert, 1904. Les auteurs en rappellent la distribution géographique et proposent des photos d'habitats et des organes génitaux. Le manque de prospections dans le passé, et l'utilisation de l'aspirateur thermique sont probablement à l'origine de ces récentes découvertes.

Mots-clés.- France, Savoie, *Agyneta orites*, *Pardosa schenkeli*, nouvelles citations.

Discovery in Savoie of two new species for France Araneae : Linyphiidae, Lycosidae

Abstract.- Two species new to the French fauna have been found in Savoie (73) : one Linyphiidae, *Agyneta orites* (Thorell, 1875) and one Lycosidae, *Pardosa schenkeli* Lessert, 1904. The authors remind their geographical distribution, and some photographs of the habitus and genitals are presented. The lack of prospecting in the past and the use of the thermal vacuum cleaner (D-Vac) are probably the cause of these recent discoveries.

Keywords.- France, Savoie, *Agyneta orites*, *Pardosa schenkeli*, new records.

Agyneta orites (Thorell, 1875)

Matériel examiné

Aussois (73), Les Lozes (45.229917, 6.753472), altitude 1503 m, à l'aspiration thermique dans une prairie d'adret avec des buissons, trois mâles et une femelle (27-V-2016);

Saint-André (73), Plan du Say (45.22954, 6.64650), altitude 1860 m, à l'aspiration thermique dans un pré subalpin, deux mâles et quatre femelles (17-VII-2016) ;

Valloire (73), Le Gros Crêt, altitude 2150m, à l'aspiration thermique dans une prairie subalpine, deux femelles (02-VIII-2016) ;

Arvillard (73), Lande Est, altitude 1880 m, à l'aspiration thermique dans une lande/prairie à éricacées, un mâle et deux femelles (30-VII-2016) ; (tous leg. A. Miquet & coll. P. Oger).

Taxinomie et distribution

L'espèce a été décrite de Suisse par THORELL, en 1875, sous le nom d'*Erigone orites*. WUNDERLICH l'a reclassée dans le genre *Meioneta* en 1973 et DUPÉRRÉ lui donnait son nom actuel en 2013, après regroupement du genre *Meioneta* au sein du genre *Agyneta*.

Cette araignée est connue de l'Allemagne, de la Suisse, de l'Autriche, de l'Italie et maintenant de la France ; la grande amplitude altitudinale (1500 - 2150 m) et géographique (Alpes externes et internes), ainsi que la diversité des habitats qu'elle occupe, laissent supposer que cette espèce est très largement répandue dans les Alpes du Nord françaises.

Description

WUNDERLICH (1973) donne une taille de 1.90 mm et un prosome de 0.80 mm. Les exemplaires récoltés ont une taille minimale de 1.74 mm et le prosome varie de 0.79 à 0.85 mm.

Le mâle est plus foncé (fig. 1) que la femelle (fig. 3) : céphalothorax brun foncé pour le mâle, brun-jaune pour la femelle ; abdomen gris foncé pour le mâle et plus clair pour la femelle (WUNDERLICH, 1973).

Cette espèce fait partie d'un genre dont la détermination est difficile. Le palpe du mâle (fig. 2A-C) a cependant une apophyse tibiale assez longue (comme chez *A. saxatilis*) et la lamelle caractéristique (fig. 2D) doit être étudiée avec soin.



Figure 1.- Habitus du mâle d'*Agyneta orites* (photo : P. Oger).



Figure 2.- Palpe d'*Agyneta orites* : A, vue prolatérale ; B, vue ventrale ; C, vue rétrolatérale ; D, lamelle caractéristique (photos : P. Oger).

L'épigyne (fig. 4) de la femelle, quant à elle, possède une pièce médiane assez large et une petite « langue » clairement visible (WUNDERLICH, 1973).



Figure 3.- Habitus de la femelle d'*Agyneta orites* : A, vue dorsale ; B, vue ventrale (photos : P. Oger).

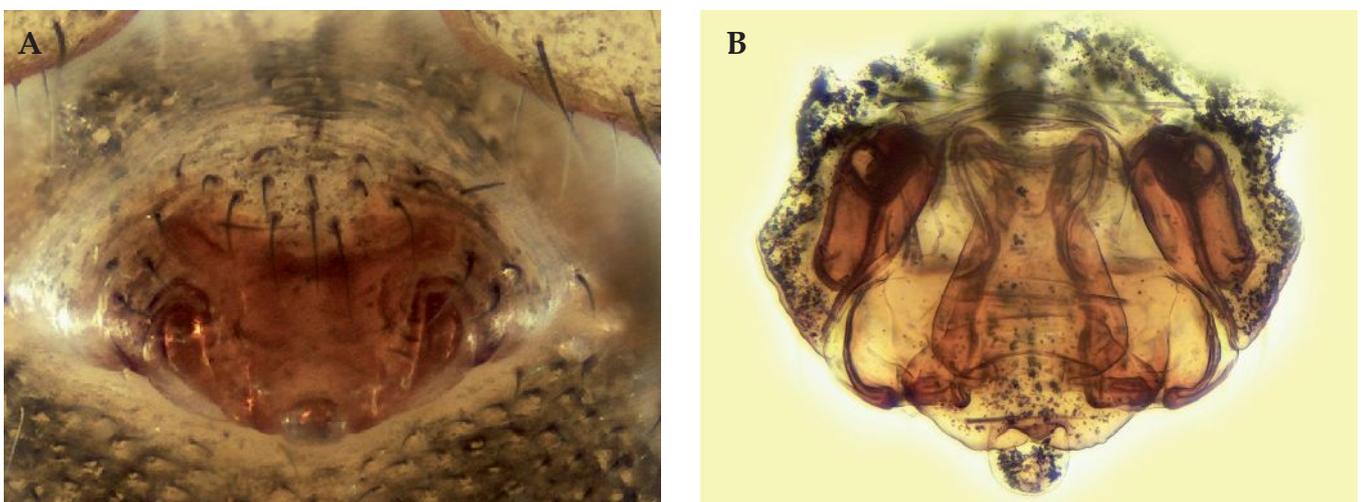


Figure 4.- Genitalia de la femelle d'*Agyneta orites* : A, épigyne ; B, vulve (photos : P. Oger).



Pardosa schenkeli Lessert, 1904

Matériel examiné

Lanslebourg (73), Montée vers Malamot (45.21100, 6.92615), altitude 2450m, à l'aspiration thermique dans une pelouse subalpine, une femelle (16-VII-2016). (leg. A. Miquet & coll. P. Oger).

Taxinomie et distribution

Cette espèce a été décrite, sous ce nom, par Lessert en 1904 et KRONESTEDT (2006) résume très bien les problèmes de confusion de noms et de nomenclature qui suivirent. Elle est connue de plusieurs pays d'Europe mais pas encore de l'ouest de l'Europe, ce qui est maintenant le cas avec la France. Il s'agit, ici aussi, d'une espèce vivant en haute altitude, de 1500 à 2500m.

Description

Cette espèce ressemble très fortement à *P. bifasciata* (C. L. Koch, 1834). Les deux espèces ont une taille et un habitus similaires (fig. 5 & 7) mais des exigences écologiques différentes rendant la sympatrie improbable. Le céphalothorax est brun foncé avec une bande médiane et deux bandes latérales assez larges, et l'abdomen possède, sur sa face dorsale, une large bande médiane jaunâtre.

P. schenkeli se distingue néanmoins de *P. bifasciata* par les genitalia (fig. 6) : le septum est plus long et dépasse largement les spermathèques dans la partie antérieure.



Figure 5.- Habitus de la femelle de *Pardosa schenkeli* : A, vue dorsale ; B, vue ventrale ; C, vue frontale (photos : P. Oger).

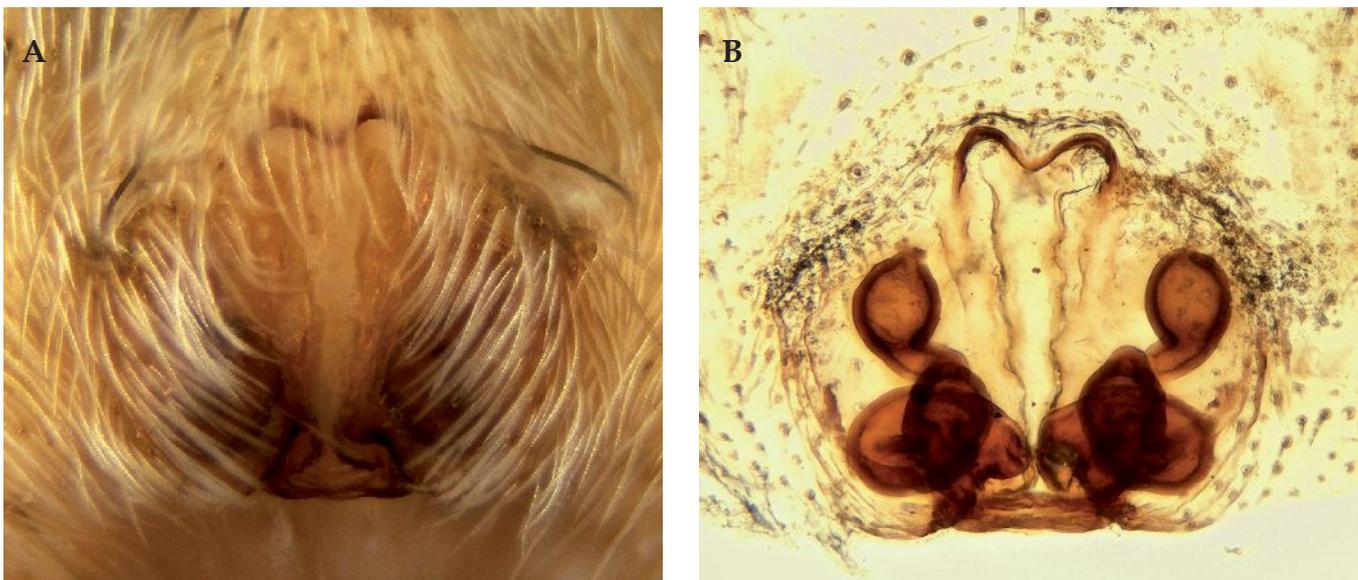


Figure 6.- Genitalia de la femelle de *Pardosa schenkeli* : A, épigyne ; B, vulve (photos : P. Oger).



Figure 7.- Photo *in vivo* de *Pardosa schenkeli* (photo : A. Miquet).

Remerciements

Nous tenons à remercier A. Tanasevitch pour la confirmation de la détermination de *Agyneta orites* et O. Villepoux et H. Loevbrekke pour celle de *Pardosa schenkeli*.

Références bibliographiques

- DUPÉRRÉ N. 2013. Taxonomic revision of the spider genera *Agyneta* and *Tennesseelum* (Araneae, Linyphiidae) of North America north of Mexico with a study of the embolic division within Micronetinae sensu Saaristo & Tanasevitch 1996. *Zootaxa* **3674**: 1-189.
- KRONESTEDT T. 2006. On *Pardosa schenkeli* (Araneae, Lycosidae) and its presence in Germany and Poland. *Arachnologische Mitteilungen* **32**: 31-37.
- NENTWIG W., BLICK T., GLOOR D., HÄNGGI A. & KROPF C. Spiders of Europe. www.araneae.unibe.ch. Version 09.2016.
- SIMON E. 1884. *Les arachnides de France*. Paris 5, 180-885.
- THALER K. 1983. Bemerkenswerte Spinnenfunde in Nordtirol (Österreich) und Nachbarländern: Deckennetzspinnen, Linyphiidae (Arachnida: Aranei). *Veröffentlichungen des Museum Ferdinandeum in Innsbruck* **63**: 135-167.
- THORELL T. 1875. Descriptions of several European and North African spiders. *Bihang till Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar* **13**(5): 1-203.
- WUNDERLICH J. 1973. Zur Spinnenfauna Deutschlands, XV. Weitere seltene und bisher unbekannte Arten sowie Anmerkungen zur Taxonomie und Synonymie (Arachnida: Araneae). *Senckenbergiana Biologica* **54**: 405-428.

Date de réception : 23 novembre 2016
Date d'acceptation : 22 janvier 2017

