

SUR LA FAUNE DE FRANCE

Nouvelles stations pour quelques araignées intéressantes en Lorraine (Arachnida, Araneae)

par Etienne IORIO

Attaché au Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN)
Rés. « le Blue Line » bat. C, 67 avenue Estienne d'Orves, 06000 Nice, FRANCE

Résumé – Les araignées *Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802) (Araneomorphae, Araneidae), *Eresus cinnaberinus* (Olivier, 1789) (Eresidae), *Heriaeus melloteei* Simon, 1886 (Thomisidae), *Marpissa nivoyi* (Lucas, 1846) (Salticidae) et *Atypus piceus* (Sulzer, 1776) (Mygalomorphae, Atypidae) sont citées de nouvelles stations en Lorraine.

Mots-clés : Araneae, *Aculepeira ceropegia*, *Eresus cinnaberinus*, *Heriaeus melloteei*, *Marpissa nivoyi*, *Atypus piceus*, distribution, France, Lorraine.

Abstract – The spiders *Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802) (Araneomorphae, Araneidae), *Eresus cinnaberinus* (Olivier, 1789) (Eresidae), *Heriaeus melloteei* Simon, 1886 (Thomisidae), *Marpissa nivoyi* (Lucas, 1846) (Salticidae) and *Atypus piceus* (Sulzer, 1776) (Mygalomorphae, Atypidae) are quoted from new localities in Lorraine.

Keywords : Araneae, *Aculepeira ceropegia*, *Eresus cinnaberinus*, *Heriaeus melloteei*, *Marpissa nivoyi*, *Atypus piceus*, distribution, France, Lorraine.

Au fil des années, nos inventaires arachnologiques réalisés pour le Conservatoire des Sites Lorrains (CSL) nous ont permis de découvrir plusieurs araignées intéressantes dans des localités inédites en Lorraine. Ainsi, récemment, nous avons cité pour la première fois le Salticidae *Philaeus chrysops* (Poda, 1761) dans cette région (Sardet & Iorio, 2005). Les études sur les araignées de Lorraine étant très peu nombreuses, il nous semble judicieux de publier aujourd'hui des données concernant 5 autres espèces.

Abréviations utilisées :

EI = Etienne IORIO

-*Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802) (Araneomorphae, Araneidae)

Meurthe-et-Moselle (54) : Waville (« pelouse calcaire de la Croix-Joyeuse »), pelouse xérique, altitude 300 m, 21.IV.2003, leg. EI. ; même localité, autres pelouses thermophiles à proximité immédiate de la RD 28, altitude 290-320 m, 26.V.2005, leg. EI ; Arnaville (« pelouses du Rudemont »), pelouse xérique typique et à Aster, altitude 260-300 m, 22.IV.2005 et 11.V.2005, leg. EI.

Meuse (55) : Chauvoncourt, (« pelouses de la côte Champagne »), pelouses xériques à Sestérie et Léontodon, altitude 270-300 m, 29.VI.2003, leg. EI.

Moselle (57) : Audun-le-Tiche, pelouse méso-xérophile près d'une carrière, altitude 400 m, 26.V.2003, leg. EI ; Lessy (« Mont Saint-Quentin »), pelouse calcaire thermophile, altitude 320-350 m, 27.V.2005, leg. EI.

Vosges (88) : Rollainville (« pelouse calcaire du Cuvigny »), pelouse calcaire thermophile, altitude 370 m, 10.VIII.2004, leg. EI.

-*Eresus cinnaberinus* (Olivier, 1789) [= *Eresus niger* (Petagna)] (Araneomorphae, Eresidae)

Meurthe-et-Moselle (54) : Waville (« pelouse calcaire de la Croix-Joyeuse »), pelouse xérique, altitude 300 m, 21.IV.2003, leg. EI.

Meuse (55) : Chauvencourt, (« pelouses de la côte Champagne »), pelouses xériques à Sestérie et Léontodon, altitude 270-300 m, 29.VI.2003, leg. EI.

-*Heriaeus melloteei* Simon, 1886 [= *H. oblongus* Simon] (Araneomorphae, Thomisidae)

Moselle (57) : Lessy (« Mont Saint-Quentin »), pelouse calcaire thermophile, altitude 320-350 m, 2.VIII.2004 et 27.V.2005, leg. EI.

-*Marpissa nivoyi* (Lucas, 1846) (Araneomorphae, Salticidae)

Vosges (88) : Rollainville (« pelouse calcaire du Cuvigny »), pelouse calcaire thermophile, altitude 370 m, 10.VIII.2004, leg. EI.

-*Atypus piceus* (Sulzer, 1776) (Mygalomorphae, Atypidae)

Meurthe-et-Moselle (54) : Bouillonville, pelouse calcaire thermophile, altitude 250-260 m, 10.V.2004, leg. EI.

Meuse (55) : Chauvencourt, (« pelouses de la côte Champagne »), pelouses xériques à Sestérie et Léontodon, altitude 270-300 m, 29.VI.2003, leg. EI.

Moselle (57) : Apach (« côte du Hammelsberg »), pelouse calcaire thermophile, altitude 300-320 m, 25.IX.2003, leg. EI ; Lessy (« Mont Saint-Quentin »), pelouse calcaire thermophile, altitude 320-350 m, 2.VIII.2004 et 27.V.2005, leg. EI.

Discussion

Aculepeira ceropegia est une espèce qui semble relativement commune en Lorraine, dans les milieux ouverts et ensoleillés ; nous l'avons trouvé en assez grand nombre dans les sites mentionnés ici. Pasquet (1982) mentionnait aussi cet Araneidae parmi d'autres dans une prairie de Lorraine. Il est plus que probable qu'elle puisse être observée dans de nombreuses autres stations de la région. Elle est d'ailleurs connue de multiples endroits dans les contrées

allemandes (Staudt, réf. internet). Certains ouvrages la citent pourtant comme étant rare dans le Nord de l'Europe (Jones, 1990 ; Roberts, 1995).

Concernant *Eresus cinnaberinus*, nous ajoutons ici deux nouvelles localités en plus de celles de Godé (1998) et des deux autres dans lesquelles nous avons déjà trouvé cette espèce (Iorio, 2003). *E. cinnaberinus* semble être inféodée aux pelouses xériques présentes sur les flancs pentus à forte exposition solaire (orientation sud et sud-ouest) des collines ; la survie de cette espèce dans notre région dépend donc de celle de ce type de milieu. Notons que l'exploration assez approfondie de plusieurs écosystèmes similaires aux alentours de Metz (dont le site de Lessy mentionné pour *Aculeipera ceropegia*, *Heriaeus melloteei* et *Atypus piceus*), ainsi qu'au nord de Thionville (dont le site d'Apach mentionné pour *A. piceus*), ne nous a pas permis d'observer cette espèce. Elle est présente sur une grande partie de notre territoire d'après Simon (1914), remonte au Nord jusqu'au Danemark (Jones, 1990), et en Allemagne, jusqu'aux environs d'Hambourg (Staudt, réf. internet). Elle est rare selon le second auteur et selon Roberts (1995).

La thomise *Heriaeus melloteei* n'avait précisément été recensée que dans une seule localité en Lorraine, en l'occurrence à Arnville (Staudt & Dennemärker, réf. internet). Elle semble rare dans notre région, car nous ne l'avons pas encore observé ailleurs. De même, elle ne semble guère commune en Allemagne (Staudt, réf. internet). La chasse au filet-fauchoir est la méthode la plus pratique pour attraper cette espèce (tout comme de nombreuses autres dans les pelouses et prairies) ; en effet, la coloration à dominante de vert de celle-ci se confond avec les herbacées et la rend parfois difficile à apercevoir. A noter que les quelques observations que nous avons précédemment faites sur la prédation de cette espèce et de *Xysticus cristatus* (Clerck, 1757) (Iorio 2005) avaient justement été réalisées sur le site de Lessy (nous avons simplement indiqué dans cette note éthologique : « pelouse calcaire thermophile du Mont Saint-Quentin »).

Les remarques relatives à la distribution et à la fréquence de l'espèce précédente s'appliquent aussi à la saltique *Marpissa nivoyi* (Staudt, réf. internet ; Staudt & Dennemärker, réf. internet). Toutefois, cette dernière est aussi connue en Belgique et en Hollande (Roberts 1995), et Montardi (réf. internet) la dit présente dans toute la France.

Enfin, nous avons pu récolter et identifier de façon rigoureuse plusieurs spécimens appartenant à l'espèce *Atypus piceus* dans les quatre localités mentionnées ci-dessus, en plus de celle d'Arnville précédemment (Iorio 2004). Comme nous l'avons déjà fait remarquer, il est peu fiable de déterminer les différentes espèces du genre *Atypus* à vue (Iorio 2003) ; c'est pourquoi nous avons identifié nos spécimens sous loupe binoculaire, à l'aide des critères évoqués par Simon (1914), Hubert (1979) et Roberts (1995), entre autres. Le milieu dans lequel nous trouvons *A. piceus* est le même que celui d'*Eresus cinnaberinus*, mais la première y est plus fréquente que la seconde.

Références

- GODE L., 1998. – Observation de deux arachnides supposés rares en Lorraine. – *Bulletin de la Société Lorraine d'Entomologie*, 5 : 15.
- HUBERT M., 1979. – *Les Araignées. Généralités. Araignées de France et des pays limitrophes*. – Société Nouvelle des Editions Boubée : 277 pp.
- IORIO E., 2003. – A propos de la présence en Lorraine des Araignées *Eresus cinnaberinus* (Olivier, 1789) (Labidognatha, Eresidae), *Atypus affinis* Eichwald, 1830 et *A. piceus* (Sulzer, 1776) (Orthognatha, Atypidae). – *Bulletin de la Société Lorraine d'Entomologie*, 10 : 23-24.
- IORIO E., 2004. – A propos de la présence d'*Atypus piceus* (Sulzer, 1776) à Arnville (54) (Araneae, Mygalomorphae, Atypidae). – *Le bulletin de Phyllie*, 19 (Arthropodia) : 50.
- IORIO E., 2005. – Sur la prédation effectuée par deux espèces de Thomises (Arachnida, Araneae, Labidognatha, Thomisidae). – *Le bulletin de Phyllie*, 22 (Arthropodia) : 42.
- JONES D., 1990. – *Le guide des Araignées et des Opilions d'Europe*. – Delachaux et Niestlé : 384 pp.

- PASQUET A., 1982. – Placement et sélection des proies chez les araignées d'une prairie. – *Revue arachnologique*, 4 : 157-165.
- ROBERTS M. J., 1995. – *Spiders of Britain and Northern Europe*. – Collins Field Guide, Harper Collins publishers, London : 383 pp.
- SARDET E. & IORIO E., 2005. – Découverte d'une nouvelle araignée en Lorraine *Philaeus chrysops* (Poda, 1761) (Arachnida, Araneae, Labidognatha, Salticidae). – *Bulletin de la Société Lorraine d'Entomologie*, 11 : 21-22.
- SIMON E., 1914. – *Les Arachnides de France. Tome VI, 1^{ère} partie*. – Librairie encyclopédie Roret, Paris : 1-308.

Références internet

- MONTARDI Y., 2006. – Catalogue des Salticidae de France.
http://saitis.club.fr/montardi/salticidae/catalogue/catalogue_frame-f.html
- STAUDT A., 2006. – Nachweiskarten der Spinnentiere Deutschlands (Arachnida : Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones).
<http://www.spiderling.de/arages/>
- STAUDT A. & DENNEMÄRKER B., 2005. – Floristisch-faunistische Notizen aus Lothringischen Trockengebieten : Arnaville, südl. Metz. Ergebnisse einer Exkursion am 2. Juli 2005.
http://www.delattinia.de/GM/GM_Arnville.htm
-