



Deux nouvelles espèces d'araignées pour la faune de France, découvertes dans les Pyrénées françaises : *Zelotes egregioides* Senglet, 2011 (Araneae, Gnaphosidae) et *Cheiracanthium oncognathum* (Thorell, 1871) (Araneae, Miturgidae)

Sylvain Déjean¹ & Samuel Danflous²

Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées

¹11 rue Lazare Ponticelli 09000 Ferrières-sur-Ariège - sylvain.dejean(at)espaces-naturels.fr

²3 chemin du Tarda 31190 Mauressac - samuel.danflous(at)espaces-naturels.fr

Résumé. – Lors de différentes sessions d'inventaires arachnologiques dans les Pyrénées, deux espèces nouvelles pour la faune de France ont été capturées en zones montagneuses du département des Hautes-Pyrénées : *Zelotes egregioides* Senglet, 2011, récemment décrit d'Espagne et *Cheiracanthium oncognathum* (Thorell, 1871), connu jusqu'à présent uniquement de l'Europe de l'est.

Pour chaque espèce, nous donnons des photos des organes génitaux, ainsi qu'une carte de localisation des données françaises.

Mots-clés. – Midi-Pyrénées, Araneae, premières citations.

Two new species of spiders for French fauna discovered in the French Pyrenees: Zelotes egregioides Senglet, 2011 (Gnaphosidae) and Cheiracanthium oncognathum (Thorell, 1871) (Miturgidae)

Summary. – In different arachnological survey sessions in the Pyrenees, two new species for the French fauna were collected in the Hautes-Pyrénées county and in mountainous areas: *Zelotes egregioides* Senglet, 2011, recently described from Spain and *Cheiracanthium oncognathum* (Thorell, 1871), previously known from the Eastern Europe. Genitalia are illustrated for each species as well as a map of the French localities.

Keywords. – Midi-Pyrénées, Araneae, first citations.

Zelotes egregioides Senglet, 2011

Matériel examiné

Hautes-Pyrénées: Betpouey (42° 51.459 N, 0° 4.350 E), Cabane de Sardiche (alt. 1600 m), 1 femelle le 11-IX-2012, à vue, sous une pierre dans des éboulis recouverts de myrtille et callune (coll. S. Déjean).

Identification de l'espèce

L'identification de l'espèce (fig. 1) a vite posé problème, malgré une taille imposante (6 mm) et la particularité des canaux spermatiques, convergents vers le haut, à l'inverse d'une majorité d'espèces, chez qui ils sont parallèles ou divergents (fig. 2).

Cette espèce appartient au groupe difficile «subterraneus» (SENGLLET, 2011), qui contient entre autre *Z. subterraneum* (C. L. Koch, 1833) et *Z. apricorum* (L. Koch, 1876), deux espèces assez communes et largement réparties, mais aussi *Z. cyanescens* Simon, 1914, *Z. clivicola* L. Koch, 1870 et *Z. gallicus* Simon, 1914.



Figure 1. – *Zelotes egregioides* femelle (photo: S. Déjean).



La difficulté de détermination réside plus particulièrement entre *Z. egregius* Simon 1914 (d'où l'espèce tire son nom) et *Z. aeneus* (Simon, 1878). Un examen attentif de la vulva est indispensable pour les séparer (fig. 2). Il faut attendre le travail d'Antoine Senglet publié en 2011, pour que la révision d'anciens échantillons et de nouvelles captures fassent émerger cette nouvelle espèce décrite d'Espagne et du Portugal. Les observations les plus proches mentionnent *Z. egregioides* dans la communauté de Navarre, de l'autre côté des Pyrénées (SENGLET, 2011).

Notre individu femelle correspond bien à la



Figure 2. - Vulva (à gauche) et épigyne (à droite) de la femelle de *Z. egregioides* des Hautes-Pyrénées (photo: S. Déjean).

description de SENGLET, 2011 (p. 550). La vulva (fig. 2) et l'épigyne (fig. 3), sont respectivement similaires aux dessins n°154-155 et n°156, (p. 551). Ces mêmes clichés ont été envoyés à Antoine Senglet, qui a pu confirmer la détermination le 02 mai 2013.

Répartition française

Etant donnée sa description récente, l'espèce n'était connue que d'Espagne et du Portugal (PLATNICK, 2013 ; SENGLET, 2011). L'espèce n'a été rencontrée pour le moment que des Hautes-Pyrénées (fig. 6), en région Midi-Pyrénées. Elle est à rechercher dans toute la chaîne vers une altitude de 1500 mètres.

Biologie

Peu d'informations sont disponibles sur l'habitat de cette espèce. Elle est donnée d'habitats pâturés, de litière et souvent trouvée sous les pierres (SENGLET, 2011). Nous l'avons effectivement capturée sous une grosse pierre vers 1600 m d'altitude dans un éboulis végétalisé, exposé au nord.

Cheiracanthium oncognathum (Thorell, 1871)

Matériel examiné

Hautes-Pyrénées: Vielle-Aure (42° 51.287 N, 0° 11.824 E), sapinière du Bastanet (alt. 2000 m), 1 femelle au polytrap le 04-VIII-2008 (leg. Lionel Valladarès, in coll. S. Déjean) ; 1 femelle au polytrap le 15-VII-2009 (leg. Lionel Valladarès et Hervé Brustel, in coll. S. Déjean).

Critères de détermination

L'espèce se distingue principalement *C. campestre* et *C. virescens* par la couleur, l'absence d'épine sur les fémurs I et une ouverture de l'épigyne plus grande (DOLANSKY, 2009) et de *C. punctorium* par sa taille plus faible (10 mm pour une femelle des Hautes-Pyrénées, 13 mm avec les chélicères), les organes génitaux (fig. 3-5) et les critères détaillés ci-après.

Les hanches IV très proches l'une de l'autre, sont typiques de cette espèce (ALMQUIST, 2006). Le sternum est clair marron jaunâtre avec des taches plus vertes parfois peu visibles. Les chélicères sont presque complètement noires dans les 2/3 inférieurs, le reste étant orange franc (ALMQUIST, 2006; NENTWIG *et al.*, 2013).



Figure 3. - Epigyne d'une femelle *C. oncognathum*, des Hautes-Pyrénées (photo : Arnaud Henrard).



Figure 4. - Vulva, vue ventrale de *C. oncognathum*, (photo : Arnaud Henrard).



L'épigyne (fig. 3 & 4) montre une ouverture assez rectangulaire avec le haut en arc de cercle (ROBERTS, 1995; ALMQUIST, 2006), mais l'examen de la vulva (fig. 5) est indispensable pour déterminer l'espèce, le genre *Cheiracanthium* étant assez difficile. Nos spécimens sont en tous points identiques au dessin n°307 (e & f), page 355 de ALMQUIST (2006) et de WOLF (non publié).

Biologie

Selon la littérature, cette espèce de *Cheiracanthium* habiterait les arbustes bas et milieux forestiers en zone plutôt thermophile (DOLANSKY, 2011 ; NENTWIG *et al.*, 2013). Localement, elle a été trouvée en sapinière de montagne, en pente exposée Est, à plus de 2000 m d'altitude dans les Pyrénées. Seules 2 femelles adultes en juillet et août, ont été capturées : la littérature montre une activité potentielle de mai à décembre (NENTWIG *et al.*, 2013).

Répartition des 2 espèces en Europe

L'espèce, bien que peu commune, est connue dans une grande majorité des pays de l'Est (fig. 6), de l'Italie à la Suède jusqu'en Russie (NENTWIG *et al.*, 2013); elle serait à rechercher dans les Alpes françaises. Cette localité pyrénéenne étend considérablement la répartition de l'espèce vers l'Ouest ; de plus elle serait connue des Iles Canaries et d'Ibiza (MURPHY J., com. pers).

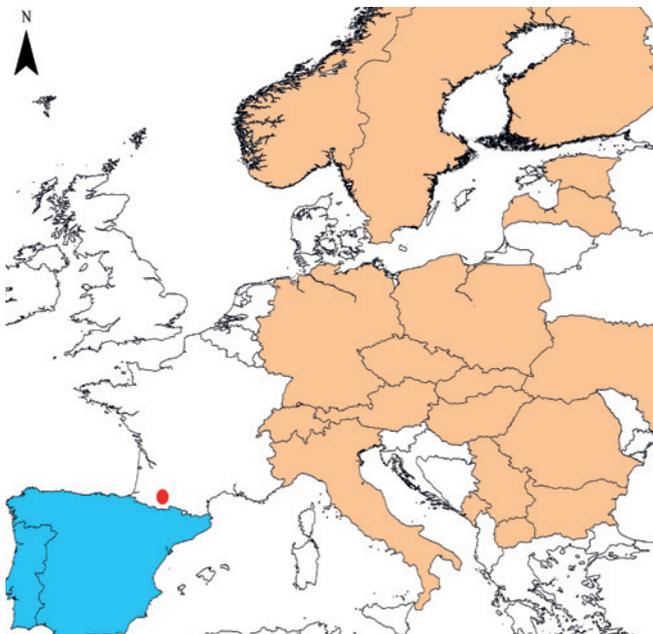


Figure 6. - Répartition européenne de *Z. egregioides* (en bleu) et *C. oncognathum* (en orange); point rouge, données françaises.



Figure 5. - Vulva, vue dorsale de *C. oncognathum*, (photo : Arnaud Henrard).

Remerciements

Nos remerciements vont à Olivier Villepoux qui nous a aidés dans la détermination de *Zelotes egregioides* de même qu'Antoine Senglet qui a pu confirmer l'identité de cette même espèce. Nous tenons à remercier aussi Arnaud Henrard pour la qualité des clichés photographiques de *Cheiracanthium oncognathum*.

Bibliographie

- ALMQUIST, S., 2006. Swedish Araneae, part 2--families Dictynidae to Salticidae. *Insect Systematic & Evolution*, Supplément n° 63: 285-601.
- DOLANSKY J., 2009. Poznámky k morfologii, fenologii a stanovištním nárokům zápřednic *Cheiracanthium virescens* (Sundevall, 1833) a *Cheiracanthium campestre* Lohmander, 1944 (Araneae, Miturgidae) *Východočeský sborník přírodovědný*. - *Práce a studie* 16: 137-141, 189
- DOLANSKY, J. 2011. Rozšíření a stanovištní nároky zápřednic rodu *Cheiracanthium* (Araneae, Miturgidae) v *Východočeský sborník přírodovědný*. - *Práce a studie*, 18: 125-140.
- NENTWIG W., BLICK T., GLOOR D., HANGGI A., & Kropf C. <http://www.araneae.unibe.ch/index.php>, consulté le 16/05/2013. Version 2. 2013
- PLATNICK N. I., 2013. The world spider catalog, version 13.5. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog>. DOI: 10.5531/db.iz.0001, consulté le 16/05/2013
- ROBERTS, M. J. 1995. *Collins Field Guide: Spiders of Britain & Northern Europe*. HarperCollins, London, 383 pp.
- SENGLET A. 2011. New species in the *Zelotes tenuis*-group and new or little known species in other *Zelotes* groups (Gnaphosidae, Araneae), *Revue Suisse de Zoologie*, 118 (3): 513-559.
- WOLF A., (unpubl.) in Nentwig W., 2011. Araneae Spiders of Europe, <http://www.araneae.unibe.ch/index.php>, consulté le 16/05/2013

Date de réception : 05 décembre 2013
Date d'acceptation : 12 janvier 2014



Contribution à l'inventaire aranéologique (Araneae) des Pyrénées-Orientales (Languedoc-Roussillon, France)

Sylvain Lecigne

406, rue d'Aubencheul - F-59 268 Fressies, France; lecigne.sylvain(at)neuf.fr

Résumé. - Dans cet article, nous recensons les araignées (Arachnida, Araneae) capturées dans plusieurs communes des Pyrénées-Orientales (région Languedoc-Roussillon, France), durant la période du 22 avril au 3 mai 2012.

Au total, ce sont 97 espèces qui ont été recensées, parmi lesquelles plusieurs taxa intéressants. Citons par exemple *Mesiotelus tenuissimus* (L. Koch, 1866), *Neottiura uncinata* (Lucas, 1846), *Ozyptila furcula* L. Koch, 1882, *Ozyptila pau-xilla* (Simon, 1870), *Palliduphantes fagicola* (Simon, 1929), *Theridion furfuraceum* Simon, 1914, *Yllenus univittatus* (Simon, 1871) et *Zelotes dentatidens* Simon, 1914 pour laquelle il est proposé une description. Enfin, un individu femelle du genre *Mecopisthes* n'a pu être déterminé. Les schémas de l'épigyne sont joints.

Les données détaillées (localisation, habitat ...) pour toutes les araignées étudiées sont données.

Mots-clés. - Arachnida, Araneae, Pyrénées, France, Inventaire.

Contribution to the spider (Araneae) survey of the Pyrénées-Orientales (Languedoc-Roussillon, France)

Abstract. - A list is provided of the spiders (Arachnida, Araneae) collected in several municipalities of the Pyrénées-Orientales in April 2012.

Overall 97 species which were recorded, among which several interesting taxa: *Mesiotelus tenuissimus* (L. Koch, 1866), *Neottiura uncinata* (Lucas, 1846), *Ozyptila furcula* L. Koch, 1882, *Ozyptila pau-xilla* (Simon, 1870), *Palliduphantes fagicola* (Simon, 1929), *Theridion furfuraceum* Simon, 1914, *Yllenus univittatus* (Simon, 1871) and *Zelotes dentatidens* Simon, 1914 for which a description is proposed. Finally, a female of *Mecopisthes* remains unidentified. The drawings of the épigyne are joined.

Detailed data (locality, habitats...) are given for all the studied spiders.

Keywords. - Arachnida, Araneae, Pyrénées, France, Inventory.

Introduction

La présente étude n'a pas pour objectif la recherche de l'exhaustivité, mais bien la transmission d'une série de données qui pourra, je l'espère, contribuer à la connaissance de l'aranéofaune des Pyrénées-Orientales (fig. 1).

Principaux milieux explorés

- Bordure d'étang, à proximité du rivage : milieu où ont été observés *Arctosa similis*, *Salticus propinquus*, *Steatoda paykulliana* - (Canet-en-Roussillon - 42°38'41.N - 3°01'21.E)

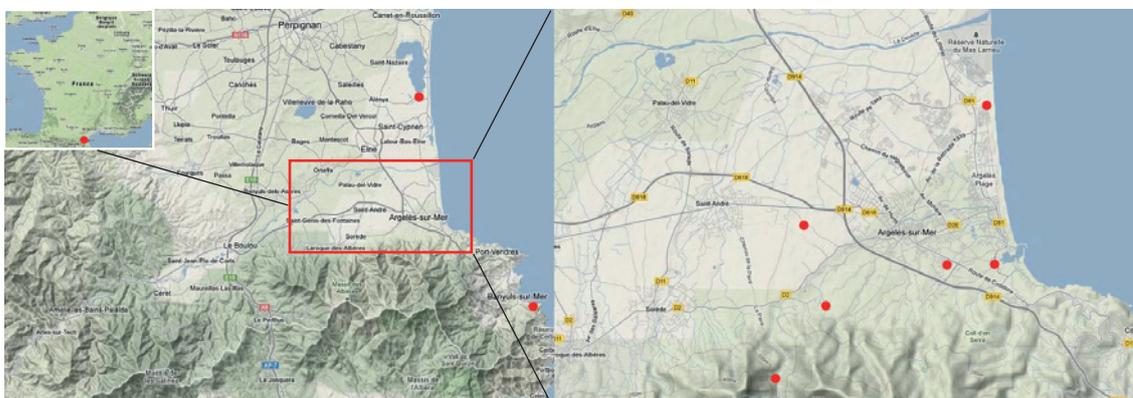


Figure 1. - Situation géographique de la zone d'étude aux alentours d'Argelès-sur-Mer, points rouge : sites inventoriés (Données cartographiques ©2014 Google, basados en BCN IGN España)