



Theridion melanostictum O. Pickard-Cambridge, 1876 (Araneae, Theridiidae) nouveau pour la faune de France

Sylvain Déjean

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

Résumé. - *Theridion melanostictum* O. Pickard-Cambridge, 1876, a été découvert en France, sur l'île de Porquerolles, dans le Var. Des photos de l'habitus et des génitalia sont proposées.

Most-clés. - Porquerolles, aspirateur thermique, nouvelle citation

***Theridion melanostictum* O. Pickard-Cambridge, 1876 (Araneae, Theridiidae) new for the french fauna.**

Summary. - *Theridion melanostictum* O. Pickard-Cambridge, 1876, has been discovered in France, on the island of Porquerolles, in the Var. Photographs of the habitus and the genitalia are figured.

Keywords. - Porquerolles, vacuum, new quote

Introduction

Lors d'un séjour sur l'île de Porquerolles, un inventaire a été mené sur la faune aranéologique de l'île, afin de compléter la liste des espèces déjà connues (Kovoor et Munoz, 2000). L'utilisation de l'aspirateur thermique a permis de contacter de nouveaux taxons (DÉJEAN, sous presse), dont *Theridion melanostictum*.

Matériel examiné

Var : Hyères, Ile de Porquerolles, station de lagunage (42.988531, 6.202614), alt. 25 m, 5 femelles adultes (fig. 1), 2 mâles juvéniles, 7 femelles immatures et 12 juvéniles, ont été capturés par aspirateur thermique, le 28-IX-2013, dans une végétation d'hélophytes (*Typha* et *Iris*), coll. S. Déjean.

Détermination de l'espèce

L'espèce se reconnaît assez aisément par son habitus typique : marbrure blanche avec points noirs, qui lui a donné son nom. *T. melanostictum* est assez grand (fig. 1) et avec des pattes longues et fines, les extrémités des articles des pattes souvent rembrunies.

Enfin, si l'épigyne est peu notable (fig. 2), on aperçoit la vulva par transparence. Cette dernière est aussi très particulière, elle présente un entrelacs de canaux assez épais et ses spermathèques sont de petite taille (fig. 3). Cette espèce pourrait présenter des similitudes avec *T. genistae* Simon, 1873, mais à l'inverse, ce dernier possède de fins canaux et de grosses spermathèques.

Ecologie

Peu d'informations filtrent sur son écologie, on parle de plantes basses (LÉVY, 1998), de jardin (LECIGNE, 2012), d'orangerie, de bord de lac, de hautes herbes, de roselières et *Phragmites* sp. (BOSMANS *et al.*, 2013). Ces dernières observations se rapprochent le mieux

du milieu dans lequel l'auteur a récolté l'espèce. En effet, c'est bien dans une végétation dense à hélophytes (*Typha latifolia*, *Iris pseudacorus*, *Phragmites australis*) qu'elle a été trouvée à Porquerolles et dans un grand marais à *Cladium mariscum* et *Phragmites australis*, en Espagne (DÉJEAN, 2013).

Répartition de l'espèce

La répartition de cette espèce est assez surprenante; si elle paraît bien méditerranéenne (Espagne, Portugal, Crète, Chypre, Grèce), elle se rencontre plus à l'est jusqu'en Chine et au Japon, à l'ouest, en République Dominicaine, Etats-Unis et Canada, et plus au sud, jusqu'en Egypte, Israël, les Seychelles et en Polynésie, (LE PÉRU, 2011 ; WORLD SPIDER CATALOG, 2014). On peut la dire cosmopolite, mais il est étonnant de ne pas la contacter plus fréquemment.

Les observations récentes les plus proches, la citent respectivement du sud (LECIGNE, 2012) et du nord-est (DÉJEAN, 2013) de l'Espagne.

Désormais, même si sa présence est encore insulaire en France (fig. 4), elle est à rechercher sur le pourtour méditerranéen, dans les habitats de type roselière inondée.

Bibliographie

- BOSMANS, R., VAN KEER, J., RUSSELL-SMITH, A., KRONESTEDT, T., ALDERWEIRELDT, M., BOSSELAERS, J. & KONINCK, H. 2013. Spiders of Crete (Araneae). A catalogue of all currently known species from the Greek island of Crete. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging* 28 (supplément 1): 1-147
- DÉJEAN S. (sous presse). Contribution à l'inventaire des Araignées (Arachnida, Araneae) et Opilions (Arachnida, Opiliones) de l'île de Porquerolles (Var) - *Scientific Reports of Port-Cros national Park*
- DÉJEAN S. 2013. Quelques observations d'Araignées (Arachnida, Araneae) dans les provinces de Castillon et de Valence (Espagne), *Revista Ibérica de Aracnología*, n° 23: 133-140.



KOVOOR J. & MUÑOZ-CUEVAS A. 2000. Diversité des Arachnides dans les îles d'Hyères (Porquerolles et Port-Cros, Var, France). Modifications au cours du XXe siècle. *Zoosystema*. 22 (1) : 33-69.

LE PÉRU B. 2011. The spiders of Europe, a synthesis of data: Volume 1 Atypidae to Theridiidae. *Mémoires de la Société Linnéenne de Lyon* 2: 1-522.

LECIGNE S. 2012. Inventaire aranéologique (Arachnida, Araneae) dans la ville d'Estepona (Malaga, Espagne). *Revista Ibérica de Aracnología* 21: 161-167

LEVY G. 1998. Araneae: Theridiidae. In: Fauna Palaestina, Arachnida III. Israel Academy of Sciences and Humanities, Jerusalem, 228 pp

WORLD SPIDER CATALOG. 2014. World Spider Catalog. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch>, version 15.5, accessed on 09.2014



Figure 1. - *Theridion melanostictum*, femelle adulte de 2,66 mm, Porquerolles, septembre 2013 (photo : P. Oger)



Figure 2. - *Theridion melanostictum*, épigyne de la femelle, Porquerolles, septembre 2013 (photo : P. Oger)



Figure 3. - *Theridion melanostictum*, vulve de la femelle, Porquerolles, septembre 2013 (photo : P. Oger)



Figure 4. - Répartition actuelle de l'espèce en France