



Découverte en France de *Zodarion maculatum* (Simon, 1870) (Araneae, Zodariidae)

Pierre Oger¹ & Gérard Melotti²

¹Rue du Grand Vivier 14, 4217 Héron (Belgique) – pierre55(at)skynet.be

²20 Rue Pau Casals, 66690 Saint-André (France) – ggenus(at)wanadoo.fr

Résumé. – Une espèce nouvelle pour la France, *Zodarion maculatum* (Simon, 1870), a été récemment trouvée dans les Pyrénées-Orientales sur la commune de Saint-André (France). Des photos de l'habitus et des organes génitaux de la femelle sont figurées.

Mots-clés. – France, Pyrénées-Orientales, Araneae, Zodariidae, *Zodarion maculatum*, nouvelle citation.

Discovery of *Zodarion maculatum* (Simon, 1870) to France (Araneae, Zodariidae)

Summary. – A new species to France, *Zodarion maculatum* (Simon, 1870), has recently been found in the Pyrénées-Orientales in the locality of Saint-André (France). Photographs of the habitus and the genitals of the female are figured.

Keywords. – France, Pyrénées-Orientales, Araneae, Zodariidae, *Zodarion maculatum*, new record.

Matériel examiné

Pyrénées-Orientales : Saint-André, une femelle trouvée, le 20-VIII-2014, dans une piscine privée.

Taille totale : 4,55 mm; prosoma : 2,07 mm de long et 1,37 mm de large.

Taxinomie

Enyo maculata Simon, 1870: 146.

Zodarion maculatum Denis, 1935: 67, 69, f. 7.

Zodarion maculatum Bosmans, 1994: 127, f. 39-41, 103-104.

Zodarion maculatum Bosmans, 1997: 270, f. 6-7, 79-80.

Le WORLD SPIDER CATALOG (2014) mentionne cette espèce dans 3 pays européens, à savoir le Portugal, l'Espagne et l'Italie (plus précisément en Sicile). Il mentionne également sa présence au Maroc (Afrique).

Description

Prosoma brun foncé et marbré. Abdomen dorsal également foncé avec une succession de cinq chevrons blanchâtres sur l'arrière, flancs soulignés de blanc (fig. 1). Fémurs des pattes brun foncé, le reste brun clair, mais coxae blanches (fig. 1 & 2). Ce qui correspond bien à la description faite par BOSMANS (1994).

Toujours selon BOSMANS (1994), les dimensions suivantes sont relevées :

- le mâle mesure entre 3,4 et 3,9 mm ; le prosoma varie de 1,64 à 1,88 mm de long et de 1,16 à 1,30 mm de large.

- la femelle mesure entre 3,8 et 5,4 mm ; le prosoma varie de 1,80 à 2,16 mm de long et de 1,22 à 1,50 mm de large.

La femelle est aisément reconnaissable, avec son épigyne présentant une dépression profonde et ovale (fig. 3 & 4). La partie postéro-médiane est fortement proéminente. La vulve est illustrée à la figure 5.

Habitat

Comme tous les *Zodarion*, cette espèce construit une loge sous une pierre, un tronc ou une souche et en sort pour aller chasser les fourmis.

Notre spécimen a été trouvé dans une piscine privée, située au milieu d'une propriété à la périphérie d'un village des Pyrénées-Orientales au pied du massif des Albères. Cette propriété est bordée au sud par des maisons, mais au nord elle jouxte un maquis constitué de bruyères arborescentes, genêts, chênes et ronces, dont l'altitude moyenne est de 35 mètres.

Il convient également de noter que la piscine est bordée d'une margelle dont le scellement s'est dégradé avec le temps. Les joints présentent des fissures, créant une multitude d'abris pérennes pour de nombreuses espèces d'araignées.

Les exemplaires examinés par BOSMANS 1994 font état de spécimens, trouvés à l'état adulte, principalement de mars à mai avec une femelle trouvée en septembre.

Remerciements

Nos remerciements vont à Robert Bosmans pour la confirmation de l'identité de cette espèce et pour sa permission d'utiliser ses dessins des genitalia de la femelle.

De mon côté, je remercie Gérard Melotti qui m'envoie, à intervalles réguliers, des araignées de son jardin et a permis cette découverte.



Références bibliographiques

BOSMANS R., 1994 - Revision of the genus *Zodarion* Walckenaer, 1833 in the Iberian Peninsula and Balearic Islands (Araneae, Zodariidae). *Eos* **69**: 115-142

BOSMANS R., 1997 - Revision of the genus *Zodarion* Walckenaer, 1833, part II. Western and Central Europe, including Italy (Araneae: Zodariidae). *Bulletin of the British Arachnological Society* **10**: 265-294

DENIS J., 1935 - Les araignées du genre *Zodarion* Walk., appartenant à la faune d'Italie. *Memorie della Società Entomologica Italiana*, Genova **14**: 65-83

SIMON E., 1870. Sur les aranéides de la famille des Enydes qui habitent l'Espagne et le Maroc. *Revue et Magasin de Zoologie Pure et Appliquée* (2) **22**: 51-54, 97-103, 142-148

WORLD SPIDER CATALOG, 2014. World Spider Catalog. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch>, version 15.5, accessed on 15.09.2014

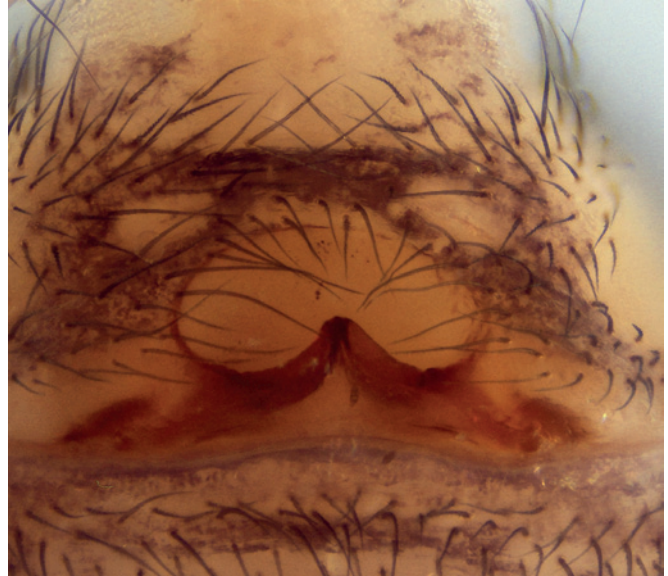


Figure 3. - Epigyne de *Z. maculatum* (photo : P. Oger)



Figure 1. - Habitus dorsal de *Z. maculatum* (photo : G. Melotti)

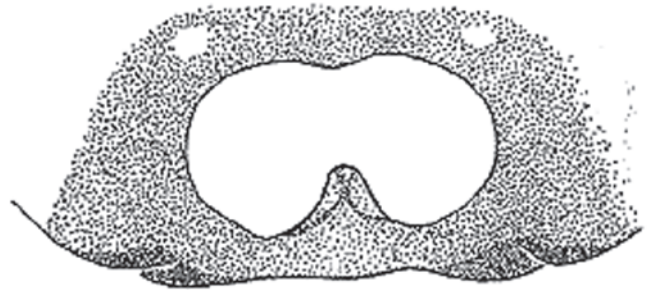


Figure 4. - Epigyne selon Bosmans (1997)



Figure 2. - Habitus ventral de *Z. maculatum* (photo : P. Oger)



Figure 5. - Vulve selon Bosmans (1997)