



## *Orchestina longipes* Dalmas, 1922 nouvelle espèce pour la faune de France et découverte en Corse (Oonopidae, Araneae)

Sylvain Déjean

Conservatoire d'Espaces Naturels d'Occitanie, 11 rue Lazare Ponticelli, 09000 Ferrières-sur-Ariège, sylvain.dejean@cen-occitanie.org

**Résumé.** – A l'occasion de la mission naturaliste « La Planète Revisitée » qui a été réalisée en Corse, des prospections et piégeages ont permis d'ajouter de nombreuses espèces d'araignées à la faune de Corse (DÉJEAN *et al.*, 2023). Parmi celles-ci, une espèce est aussi nouvelle pour la France, *Orchestina longipes* Dalmas, 1922. Sa détermination par rapport à des espèces proches et sa répartition sont évoquées et imaginées.

**Mots-clés.** – Arachnide, expédition « La Planète Revisitée », écologie, taxinomie, nouvelle observation, méditerranée.

*Orchestina longipes* Dalmas, 1922 new to the fauna of France and discovered in Corsica (Oonopidae, Araneae)

**Abstract.** – On the occasion of the naturalist mission, «La Planète Revisitée», which was carried out in Corsica, numerous surveys and trapping made it possible to add many spider species to the Corsican fauna (DÉJEAN *et al.*, 2023). One of these species is also new to France, *Orchestina longipes* Dalmas, 1922. Its determination in relation to closely related species and its distribution are discussed and illustrated.

**Key word.** – Arachnida, expedition, «La Planète Revisitée», discovery, ecology, taxonomy, new observation, Mediterranean, island.

### Taxinomie

Onze espèces sont citées dans le paléarctique (NENTWING *et al.*, 2023) pour ce genre. Seulement 3 étaient connues de France : *Orchestina pavesii* (Simon, 1873), *O. simoni* Dalmas, 1916 et *O. setosa* Dalmas, 1916. Seule cette dernière n'a pas été observée en Corse.

*Orchestina longipes* a été décrite par DALMAS (1922) dans les îles Giglio à 140 km vers l'Est du lieu de sa découverte en Corse, sur la côte ouest de l'Italie (fig. 4).

### Matériel

#### Corse-du-Sud (2A) :

Zonza, secteur de l'Ovu-Santu, 3M et 6F, le 24-V-2021, chasse à vue, dans un tas de tuiles d'une bergerie abandonnée (41.70512 / 9.397708), leg. S. Déjean.

### Identification

Les mâles mesurent entre 1 mm (BRIGNOLI, 1967) et 1,18 mm pour nos individus, tandis que la femelle peut mesurer de 1.25 mm (BRIGNOLI, 1967) à 1.44 mm pour celles de Corse. DALMAS (1922) proposait les critères suivants pour différencier les différentes espèces.

*O. longipes* est très voisine de *O. simoni* (LE PÉRU, 2011), qui en diffère par les seuls dessins abdominaux obsolètes chez ce dernier, alors qu'ils sont nets et marqués dans les deux sexes, chez *O. longipes* (fig. 1).

L'ornementation céphalothoracique est réduite chez *O. longipes*, à une fine bordure marginale (fig. 1).

Les **pattes** sont 1/4 plus longues, surtout les métatarses (0,57 au lieu de 0,44 à la quatrième paire pour des femelles de même taille), par rapport à *O. simoni*.

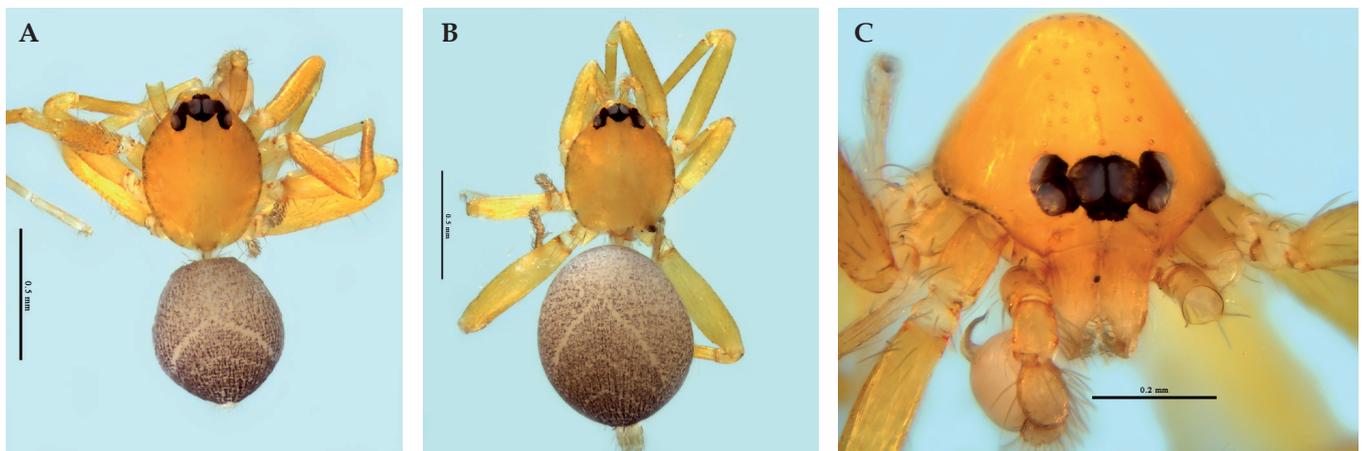


Figure 1.- Habitus d'*Orchestina longipes* : A, mâle ; B, femelle ; C, vue de la partie oculaire (photos : P. Oger).



Le **bulbe** du mâle de *O. longipes* est plus élargi et moins haut, ovoïde transverse de profil ; au lieu de se terminer, comme chez *O. simoni*, par une pointe cylindrique, droite, non atténuée, arrondie à l'extrémité, dont se détache le style après son milieu, cette pointe, chez *O. longipes*, est remplacée par un mamelon moussu situé en avant du style, qui émerge directement du bulbe et s'atténue progressivement en se coulant légèrement à l'extrémité (fig. 2). BRIGNOLI (1967) illustre les bulbes des deux espèces.

Pour la femelle, l'orifice génital (fig. 3) est proche de celui de *O. pavesii*, c'est-à-dire en deux petits arceaux ronds largement espacés l'un de l'autre ; elle sera dessinée par MELIC en 1994.



Figure 2.- Palpe du mâle d'*Orchestina longipes* : A, palpe en vue rétrolatérale ; B, palpe en vue prolatérale (photos : P. Oger).

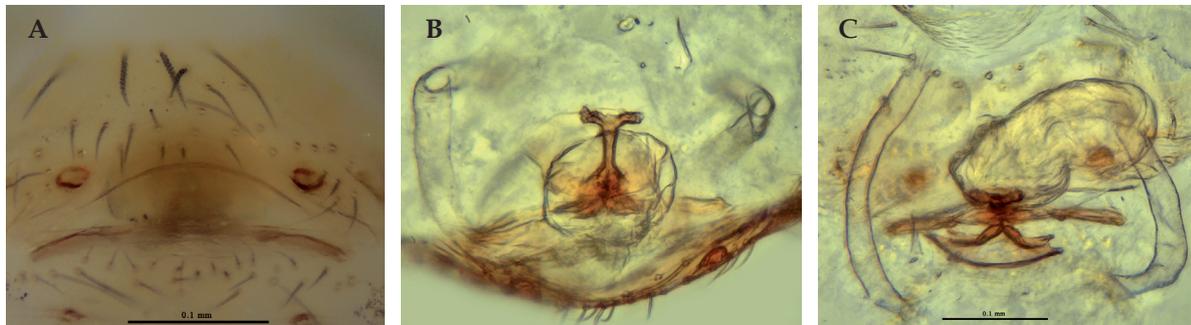


Figure 3.- Epigyne et vulva de la femelle d'*Orchestina longipes* : A, épigyne ; BC, vulva (photos : P. Oger).

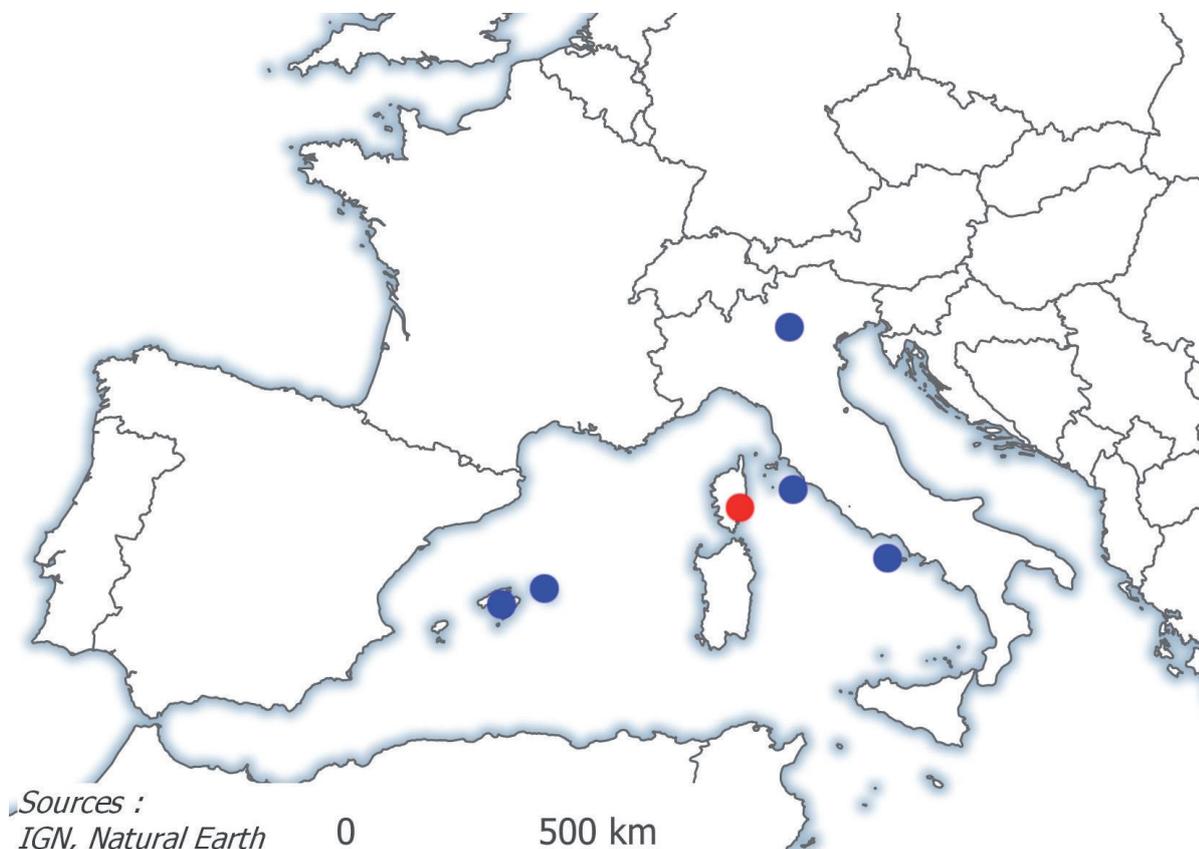


Figure 4.- Répartition d'*Orchestina longipes* en Méditerranée ; point rouge : nouvelle localité.



## Répartition et habitat

La répartition très méditerranéenne de *O. longipes* est représentée par la figure 4. L'espèce est décrite de Toscane, sur certaines îles italiennes sur la côte ouest, telles que les Iles Giglio (DALMAS, 1922), la localité-type, et celle de Giannutri (BRIGNOLI, 1975), toute proche. Elle est aussi connue des Iles Pontines (ou Ponziane) dans le Golfe de Gaète, dans la région du Latium (BRIGNOLI, 1967 ; PANTINI & ISAIA, 2019). Plus dans les terres, elle est connue de Vérone dans le nord de l'Italie (BALLARIN *et al.*, 2011).

En Espagne, elle a été découverte aux Baléares (Majorque et Minorque) par BARRIENTOS & FEBRER en 2017.

Les milieux de vie sont peu évoqués dans la littérature, en dehors de la litière en sous-bois thermophile à *Ruscus aculeatus* L., 1753 à Vérone (BALLARIN *et al.*, 2011). En Corse, l'habitat ou plutôt le micro-habitat est très particulier et d'origine anthropique : entre des tuiles entassées devant le mur d'une maison abandonnée.

Comme beaucoup d'espèces de la famille des Oonopidae, ses mœurs pourraient aussi être anthropophiles et sa présence sur des îles, liée à une importation passive de matériaux. Cependant, l'espèce qui pourrait avoir une répartition circumméditerranéenne, reste peu citée à ce jour, peut-être simplement dû à sa petite taille.

## Remerciements

Je remercie Pierre Oger pour les photos qui ont permis de présenter l'espèce. Ces observations ont été réalisées dans le cadre de la mission du Museum d'Histoire naturelle de Paris : « la Planète revisitée » spéciale Corse. Je remercie Julien Tourroult pour son invitation et sa confiance lors de cette mission.

Ces travaux scientifiques ont bénéficié en 2023 d'un soutien financier de l'UMS PatriNat (AFB, CNRS, MNHN).

## Bibliographie

- BALLARIN F., PANTINI P. & HANSEN H. 2011. Catalogo ragionato dei ragni (Arachnida, Araneae) del Veneto. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2. serie, Sezione Scienze della Vita*, **21**: 1-151.
- BARRIENTOS J. A. & FEBRER B. 2017. Arañas (Arachnida, Araneae) de Menorca (Islas Baleares, España ). Nuevos datos. *Revista Ibérica de Aracnología*, **31**: 8-24.
- BRIGNOLI P. M. 1975. Über die Gruppe der Haplogynae (Araneae). *Proceedings of the 6th International Arachnological Congress*, pp. 33-38.
- BRIGNOLI P. M. 1967. Su alcuni Oonopidae delle isole Ponziane. *Fragmenta Entomologica*, **4**: 141-148.
- DALMAS R. DE. 1922. Catalogue des araignées récoltées par le Marquis G. Doria dans l'île Giglio (Archipel toscan). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, **50**: 79-96.
- DÉJEAN S., JACQUET & CANARD A. 2023. Contribution de la mission La Planète Revisitée à la connaissance des araignées : 33 espèces nouvelles pour la Corse, dont deux nouvelles pour la faune de France (Arachnida, Araneae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **128**(4):383-402.
- 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.
- MELIC A. 1994. Arañas nuevas o de interés de la fauna ibérica (Arachnida: Araneae): Notas aracnológicas aragonesas, 2. Zapateri, *Revista Aragonesa de Entomología*, **4**: 109-118.
- NENTWIG W., BLICK T., BOSMANS R., GLOOR D., HÄNGGI A. & KROPF C. 2023. Spiders of Europe. Version 12.2022. Online at <https://www.araneae.nmbe.ch>, accessed on 04-XII-2022. <https://doi.org/10.24436/1>
- PANTINI P. & ISAIA M. 2019. Araneae.it : the online catalog of Italian spiders, with addenda on other arachnid orders occurring in Italy (Arachnida: Araneae, Opiliones, Palpigradi, Pseudoscorpionida, Scorpiones, Solifugae). *Fragmenta Entomologica*, **51**: 127-152.

Date de réception : 11/06/2023

Date d'acceptation : 15/06/2023

