

## Prima segnalazione per la Valle d'Aosta di *Uloborus plumipes* Lucas, 1846 (Arachnida, Araneae)

GHIGO ROSSI<sup>1</sup>, FILIPPO BOSIO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Via Bartolomeo Gastaldi, 1  
I-11100 Aosta

<sup>2</sup>Via Parigi, 12  
I-11100 Aosta

G. Rossi, F. Bosio. *Uloborus plumipes* Lucas, 1846 (Arachnida, Araneae), first report for Aosta Valley (Italy). *Rev. Valdôtaine Hist. Nat.*, 68: 91-93, 2014.

Here is presented *Uloborus plumipes*, a new spider for Aosta Valley (Italy). According to this report, 343 species, distributed in 34 families and 160 genera, are known now for this region.

Key words: Araneae, faunistics, Aosta Valley, *Uloborus plumipes*, greenhouse.

Il giorno 28 settembre 2013 uno di noi (Filippo Bosio) trovò in un vivaio di Aymavilles (Italia), in frazione Champagnolles, a 678 m s. l. m. circa, un ragno sulla sua tela, dalla caratteristica morfologia di *Uloborus plumipes*; un successivo controllo, in data 6 novembre 2013, permise di accertare che si trattava di una femmina adulta, dato che era in compagnia di un piccolo sulla stessa tela in cui era stata trovata a settembre, nell'area del vivaio destinata a ospitare le piante grasse.

Data la forma inconfondibile della specie, che in Italia non dà adito a dubbi di identificazione, non si è ritenuto eticamente sostenibile catturare e uccidere l'esemplare ma ci si è limitati a fotografarlo (Fig. 1 e 2).

Questa specie non risultava nell'ultima *check-list* dei ragni della Valle d'Aosta (Rossi e Bosio, 2012), dove veniva dato conto della presenza accertata di 342 specie, distribuite in 34 famiglie e 160 generi.

La specie, già nota in Italia per la Liguria (Trotta, 2012), la Toscana, il Lazio, la Campania, la Puglia, la Calabria, la Sicilia, la Sardegna e le isole di Ponza, Ventotene, Capri, Ischia, Salina e Panarea (autori vari, riassunti in Trotta, 2012), è ampiamente distribuita in tutta Europa, dalla penisola iberica fino a quella scandinava, e a est fino agli Urali (Jäger, 2000; AA. VV., 2011; Blick *et al.*, 2004; Brignoli, 1979; Cardoso, 2000; Maelfait *et al.*, 1998; Horak *et al.*, 1999; Jäger, 2000; Samu *et al.*, 1999; Esyunin *et al.*, 1996) e deve la sua recente espansione al commercio vivaistico.

La rarità dei maschi suggeriva fino a poco tempo fa la partenogenesi come unica forma di riproduzione, ma recenti studi hanno acclarato che si verificano sicuramente anche riproduzioni con l'intervento dei maschi (Oxford, 2011).



Fig. 1 - *Uloborus plumipes* sulla sua tela aerea, costruita sulle strutture del vivaio di Aymavilles.



Fig. 2 - *Uloborus plumipes* sulle strutture del vivaio di Aymavilles. Le misure sono indicative.

## BIBLIOGRAFIA

- AA. VV., 2009. *Checklist of the species of the italian fauna, on-line version 2.0* Ultimo aggiornamento 16.10.2009. Accademia Nazionale Italiana di Entomologia e Unione Zoologica Italiana.
- AA. VV., 2011. *Fauna Europea*. Sul sito internet <http://www.faunaeur.org/index.php> Versione 2.4., ultimo aggiornamento 29/8/2013.
- Blick T., Bosmans R., Buchar J., Gajdoš P., Hänggi A., Van Helsdingen P., Růžička V., Starega W. e Thaler K., 2004. Checkliste der Spinnen Mitteleuropas. *Checklist of the spiders of Central Europe. (Arachnida: Araneae)*. Version 1. Dezember 2004. – Internet: [http://www.arages.de/checklist.html#2004\\_Araneae](http://www.arages.de/checklist.html#2004_Araneae)
- Brignoli P. M., 1979. Contribution à la connaissance des Uloboridae paléarctiques (Araneae). *Revue Arachnologique*, 2 (6) : 275-282.
- Cardoso P., 2000. Portuguese spiders (Araneae): a preliminary checklist. *Ekológia (Bratislava)*, 19, supplement 3: 19-29.
- Esyunin S. L., Efimik V. E., 1996. Remarks on the Ural spider fauna, 6. New data on the taxonomy and faunistics of gnaphosid spiders of the south Urals (Arachnida Aranei Gnaphosidae). *Arthropoda Selecta*, 5 (3/4): 105-111.
- Horak P., Kropf C., 1999. Landeskundlich bedeutsame Spinnenfunde in der Steiermark (Arachnida: Araneae). *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark*, 129: 253-268.
- Isaia M., 2005. Check list of spiders (Arachnids, Araneae) of Aosta Valley (Italy) with a new record for Italian fauna. *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 59: 25-43.
- Jäger P., 2000. Selten nachgewiesene Spinnenarten aus Deutschland (Arachnida: Araneae). *Arachnol. Mitt.*, 19: 49-57
- Maelfait J. P., Baert L., Janssen M., Alderweireldt M., 1998. A red list for spiders of Flanders. *Bull. Inst. Royal de S. N. de Belgique, Entomologie*, 68: 131-142.
- Oxford G., 2011. Death of an urban myth - parthenogenesis in *Uloborus plumipes* Lucas 1846. Newsletter - British Arachnological Society, 121: 6-8.
- Platnick, N. I., 2012. *The world spider catalog, version 12.5*. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog>. Ultimo accesso 10 novembre 2013.
- Rossi G., Bosio F., 2012. Elenco delle specie di ragni (Arachnida, Araneae) note per la Valle d'Aosta. *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 66: 45-88.
- Samu F., Szinetár C., 1999. Bibliographic check list of the hungarian spider fauna. *Bulletin of the British Arachnological Society*, 11(5): 161-184.
- Trotta A., 2005. Introduzione ai ragni italiani (Arachnida Araneae). *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 83: 3-178.
- Trotta A., 2012. Nota su alcuni ragni raccolti in una azienda agricola ligure e prima segnalazione italiana di *Mermessus denticulatus* (Araneae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana.*, 144 (1): 3-6.

## RIASSUNTO

Viene presentata la scoperta di *Uloborus plumipes*, un ragno nuovo per la fauna valdostana. Ad oggi vengono quindi considerate come appartenenti all'araneofauna valdostana 343 specie, distribuite tra 34 famiglie e 160 generi.

## RÉSUMÉ

*Première signalisation pour la Vallée d'Aoste de Uloborus plumipes Lucas 1846 (Arachnida, Araneae)*

Présentation d'une nouvelle espèce d'araignée pour la Vallée d'Aoste, il s'agit d'*Uloborus plumipes*; on a recensé jusqu'à aujourd'hui 343 espèces comme appartenant à l'arachnofaune valdôtaine réparties en 34 familles et 160 genres.