

Alessio TROTTA

Nota su alcuni ragni raccolti in una azienda agricola ligure e prima segnalazione italiana di *Mermessus denticulatus* (Araneae)

Riassunto - L'autore riporta i risultati dello studio di una piccola raccolta araneologica effettuata in un'azienda agricola della Liguria occidentale. *Mermessus denticulatus* (Banks, 1898) è segnalata per la prima volta in Italia.

Abstract - Note on some spiders collected in an ligurian agriculture firm and first italian report of *Mermessus denticulatus* (Araneae). The author lists the spider species collected in an agricultural firm in Western Liguria (Italy). *Mermessus denticulatus* (Banks, 1898) is reported for the first time in Italy.

Key words: Araneae, faunistics, Italy, *Mermessus denticulatus*, hothouse

Grazie all'interessamento dell'amico Pino Piccardo e alla cortesia dei signori Luciano Dani e Titti Piccardo, nel mese di agosto 2011 ho potuto eseguire una esigua ma interessante raccolta nell'azienda agricola Dani situata nel comune di Ceriale (Savona) in frazione Peagna.

Gli esemplari sono stati raccolti a vista all'interno di una serra su piante di zuccina (*Cucurbita pepo* Linnaeus) e all'esterno della serra su una pianta di Kumquat (*Fortunella margarita* (Lour.) Swingle); da rilevare la massiccia presenza nella serra, sia in forma adulta che di larva, del Coleottero Coccinellidae *Psyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758) intento a nutrirsi delle ife dell'oidio che aveva infestato le piante di zuccina.

Tutti gli esemplari sono stati raccolti dall'autore e da P. Piccardo; le specie identificate sono elencate alfabeticamente secondo la nomenclatura proposta da Platnick (2011) e conservate nella collezione privata dell'autore.

L'assegnazione dei corotipi è in accordo con Vigna Taglianti et al. (1999).

Argiope bruennichi (Scopoli, 1772)

In serra su *C. pepo*, 12.VIII.2011, 2 ♀ ♀

COROTIPO: paleartico.

OSSERVAZIONI: specie diffusa in tutta Italia e già nota di Liguria (Pavesi, 1876, sub *A. Brünnichii* (Scopoli); Brignoli, 1979b; Groppali et al., 2002).

Heliophanus apiatus Simon, 1868

In serra su *C. pepo*, 12.VIII.2011, 3 ♂ ♂ 1 ♀

Su *F. margarita*, 25.VIII.2011, 1 ♂ 3 ♀ ♀

COROTIPO: sud-europeo.

OSSERVAZIONI: Specie già segnalata per Liguria (Pantini & Isaia, 2008), Lazio (Hansen, 2005), Campania (Simon, 1868; Reimoser, 1919), Puglia (Hansen, 2005; Addante et al., comunicazione personale¹), Calabria (Reimoser, 1919; Kritscher, 1960), Sicilia (Simon, 1868; Reimoser, 1919; Cantarella, 1974; Alicata & Cantarella, 2000), Sardegna (Kraus, 1955; Thermes, 1972; Wesolowska, 1986; Arnò et al., 1998; Hansen, 2005; van Helsdingen, 2005; Loru et al., 2008; Trotta, 2011) e Isola di Asinara (Pantini & Sassu, 2009).

Icius hamatus (C.L. Koch, 1846)

Su *F. margarita*, 25.VIII.2011, 2 ♂ ♂

COROTIPO: mediterraneo.

OSSERVAZIONI: specie ampiamente diffusa in Italia e già nota di Liguria (Bertkau, 1890, sub *Menemerus vicinus* Simon [sic!]) e sub *I. striatus* Walckenaer [sic!]; Hansen, 1986; Fontana et al., 1996).

Mermessus denticulatus (Banks, 1898)

In serra su *C. pepo*, 12.VIII.2011, 1 ♂

COROTIPO: neartico (introdotta in Europa e Nordafrica).

1) Segnalazione presente in un poster esposto da Addante R., Pantini P. & Loverre P. al XXIII Congresso nazionale italiano di Entomologia, Genova, 13-16 Giugno 2011.

OSSERVAZIONI: specie segnalata per la prima volta in Italia; originaria del Nordamerica (Stati Uniti e Messico) è stata introdotta in Nordafrica (Tunisia: Bosmans, 2007, sub *Eperigone eschatologica* (Crosby) e in Europa (Spagna: Bosmans and Vanuytven, 1998, sub *E. eschatologica* (Crosby); Svizzera: Blick et al., 2005, sub *E. eschatologica* (Crosby); Belgio: Van Keer, 2007, sub *E. eschatologica* (Crosby); Germania: Klein et al., 1995; Jäger, 1996; in entrambi i casi sub *E. eschatologica* (Crosby); Olanda: Prinsen, 1996, sub *E. eschatologica* (Crosby); van Helsdingen & Ijland, 2007; van Helsdingen, 2009). Il riconoscimento della specie è stato possibile grazie alla consultazione dei dati e dell'iconografia presente in van

Helsdingen (2009).

Uloborus plumipes Lucas, 1846

In serra su *C. pepo*, 12.VIII.2011, 11 ♀ ♀

COROTIPO: europeo.

OSSERVAZIONI: specie nuova per la Liguria, già nota di Toscana (de Dalmas, 1922), Lazio (Brignoli, 1979c), Isole di Ponza e di Ventotene (Brignoli, 1979a), Campania (Pavesi, 1875; Strand, 1907; Boettger, 1930), Isola di Capri (Pavesi, 1875) e Isola d'Ischia (Simon, 1877; Brignoli, 1979), Puglia (di Caporiacco, 1951; Trentini et al., 2002), Calabria (Caffi, 1895), Sicilia (Pavesi, 1878), Isola di Salina (Brignoli, 1971) e Isola di Panarea (Brignoli, 1979) e Sardegna (Therres, 1972).

BIBLIOGRAFIA

- ALICATA P. & CANTARELLA T., 2000 - I Salticidi di Sicilia: stato della conoscenza e descrizione di due nuove specie (Araneae Salticidae). *Memorie della Società entomologica italiana*, 78: 485-498.
- ARNÒ C., LUCIANO P. & PANTALEONI R. A., 1998 - La tassocenosi a ragni sui tigli di un'alberata cittadina in Sassari, pp. 87-89. In: Bologna M. A., Carpaneto G. M. & Ciglini B. (eds), *Atti del 1° Convegno nazionale sulla fauna urbana*, Roma, 12 aprile 1997, Fratelli Palombi Editori.
- BERTKAU P., 1890 - Arachniden gesammelt vom 12 November 1888 bis zum 10 Mai 1889 in San Remo von Prof. Dr. Oskar Schneider: 1-11.
- BLICK T., HÄNGGI A. & WITTENBERG R., 2005 - Spiders and allies - Arachnida, pp. 101-112. In: Wittenberg R. (ed.), *An inventory of alien species and their threat to biodiversity and economy in Switzerland*. CABI Bioscience Switzerland Centre report to the Swiss Agency for Environment, Forests and Landscape. The environment in practice no. 0629. Federal Office for the Environment, Bern, 155 pp.
- BOETTGER C. R., 1930 - Untersuchungen über die Gewächshausfauna Unter- und Mittelitaliens. *Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere*, 19 (2-3): 534-590.
- BOSMANS R., 2007 - Contribution to the knowledge of the Linyphiidae of the Maghreb. Part XII. Miscellaneous erigonine genera and additional records (Araneae: Linyphiidae: Erigoninae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 143: 117-163.
- BOSMANS R. & VANUYTVEN H., 1998 - *Eperigone eschatologica* een Amerikaanse immigrant in West-Europa (Araneae, Erigonidae). *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 13: 15-16.
- BRIGNOLI P. M., 1979a - Contribution à la connaissance des Uloboridae paléarctiques (Araneae). *Revue arachnologique*, 2: 275-282.
- BRIGNOLI P. M., 1979b - Ragni d'Italia XXX. Nuovi dati corologici ed ecologici su alcuni Araneidae (Araneae). *Fragmenta entomologica*, Roma, 15(1): 17-41.
- BRIGNOLI P. M., 1979c - Ragni d'Italia XXXI. Specie cavernicole nuove o interessanti (Araneae). *Quaderni del Museo di Speleologia "Vincenzo Rivera"*, 5(10): 1-48.
- BRIGNOLI P. M., 1971 - Note sui ragni cavernicoli italiani. *Fragmenta entomologica*, Roma, 7(3): 121-229.
- CANTARELLA T., 1974 - Contributo alla conoscenza degli *Heliophanus* (Arachnida: Araneae: Salticidae) di Sicilia. *Animalia*, Catania, 1(1): 157-173.
- CAFFI E., 1895 - I ragni di Calabria. Bergamo: 1-62.
- CAPORIACCO DI L., 1951 - Aracnidi pugliesi raccolti dai Signori Conci, Giordani-Soika, Gridelli, Ruffo e dall'autore. *Memorie di Biogeografia adriatica*, 2: 63-94.
- DALMAS DE R., 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.
- FONTANA R., CANTARELLA T., SALA L. & TONGIORGI P., 1996 - A collection of Italian salticids (Araneae), mainly from the Tuscan-Emilian Apennines. *Revue suisse de Zoologie*, hors série 1: 211-222.

- GROPPALI R., MARINONE M. & PESARINI C., 2002 - Appunti sui ragni di Celle Ligure e Varazze (Provincia di Savona): importanza della distanza dalla costa e ricolonizzazione di ambienti incendiari (Arachnida, Araneae). Atti della Società italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano, 142/2001 (II): 227-241.
- HANSEN H., 1986 - Die *Salticidae* der coll. Canestrini (Arachnida: Araneae). Società veneziana di Scienze naturali, 11: 97-120.
- HANSEN H., 2005 - Arachnida Araneae Salticidae, pp. 77-78 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist e distribuzione della fauna italiana. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2 serie, Sezione Scienze della Vita, 16.
- HELSDINGEN VAN P. J., 2005 - New spider species records for Sardinia (Arachnida: Araneae). Nieuwsbrief Spinnenwerkgroep Nederland, 20: 13-16.
- HELSDINGEN VAN P. J., 2009 - *Mermessus denticulatus* (Banks, 1898) and *Mermessus trilobatus* (Emerton, 1882), adventive species in the Netherlands (Araneae, Linyphiidae). Contributions to natural History, 12: 617-626.
- HELSDINGEN VAN P. J. & IJLAND S., 2007 - *Mermessus* species in the Netherlands (Araneae, Linyphiidae). Nieuwsbrief Spined, 23: 27-29.
- JÄGER P., 1996 - Ergänzungen zur Kölner Spinnenfauna (Araneae). Decheniana, Beiheft 35: 573-578.
- KLEIN W., STOCK M. & WUNDERLICH J., 1995 - Zwei nach Deutschland eingeschleppte Spinnenarten (Araneae) - *Uloborus plumipes* Lucas und *Eperigone eschatologica* (Bishop) - als Gegenspieler der weissen Fliege im geschützten Zierpflanzenbau? - Beiträge zur Araneologie 4: 301-305.
- KRAUS O., 1955 - Spinnen von Korsika, Sardinien und Elba. Senckenbergiana biologica, 36(5-6): 371-394.
- KRITSCHER E., 1960 - Ein Beitrag zur Kenntnis der Spinnentiere Calabriens. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 8: 101-110.
- LORU L., MARRAS P. M., GUIDONE L., SASSU A., VERDINELLI M., TAVELLA L. & PANTALEONI R., 2008 - Predatori generalisti in nocciuleti piemontesi e sardi, pp. 111-136. In: Scortichini M. (ed.), La corilicoltura biologica in Italia. CRA Centro di Ricerca per la Frutticoltura, Roma.
- PANTINI P. & ISAIA M., 2008 - New records for the Italian spider fauna (Arachnida, Araneae). Arthropoda selecta, 17 (1-2): 133-144.
- PANTINI P. & SASSU A., 2009 - I ragni dell'Isola dell'Asinara (Sardegna NW) (Arachnida, Araneae). Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", 100: 619-647.
- PAVESI P., 1875 - Note araneologiche. I. Catalogo dei ragni di Capri. Atti della Società italiana di Scienze naturali, 18: 113-130.
- PAVESI P., 1876 - Le prime crociere del Violante, comandato dal Capitano-Armatore Enrico d'Albertis. Risultati aracnologici. Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova, 8: 407-451.
- PAVESI P., 1878 - Nuovi risultati aracnologici delle Crociere del "Violante". Aggiunto un catalogo sistematico degli Aracnidi di Grecia. Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova, 11: 337-396.
- PLATNICK N. I., 2011 - The world spider catalog, version 12.0. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog> (accessed 30.10.2011)
- PONS G., 1993 - Noves dades sobre biospeleologia de Sardenya: (Arachnida, Araneae). Endins, 19: 43-47.
- REIMOSER E., 1919 - Katalog der echten Spinnen (Araneae) des Paläarktischen Gebietes. Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, 10(2): 1-280.
- SIMON E., 1868 - Monographie des espèces européennes de la famille des Attides (Attidae Sundewall. - Saltigradae Latreille). Annales de la Société entomologique de France, 8: 11-72, 529-726.
- SIMON E., 1877 - Liste d'Arachnides recueillies à l'île d'Ischia. Annales de la Société entomologique de France, (5)7 (Bulletin): CXLIV-CXLV.
- STRAND E., 1907 - Spinnen des zoologischen Instituts in Tübingen. Zoologische Jahrbücher für Systematik, 24: 391-468.
- THERMES G., 1972 - Primo contributo alla conoscenza della fauna araneologica della Sardegna (Fauna ipogea ed epigea). Bollettino della Società sarda di Scienze naturali, 11: 29-48.
- TRENTINI M., LODI L. & DI SARIO G., 2002 - Fauna araneologica di alcuni ambienti urbani italiani (Arachnida Araneae). Atti del XIX Congresso nazionale italiano di Entomologia, Catania 10-15 giugno 2002: 1013-1019.
- TROTTA A., 2011 - Second contribution to the knowledge of the spiders of Sardinia (Arachnida, Araneae). In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Manganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5:137-161.
- VAN KEER K., 2007 - Exotic spiders (Araneae): Verified reports from Belgium of imported species (1976-2006) and some notes on apparent neozoan invasive species. Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging, 22: 45-54.

- VIGNA TAGLIANTI A., AUDISIO P. A., BIONDI M., BOLOGNA M. A., CARPANETO G. M., DE BIASE A., FATTORINI S., PIATTELLA E., SINDACO R., VENCHI A. & ZAPPAROLI M., 1999 - A proposal for a chorotype classification of the Near East fauna, in the framework of the Western Palearctic region. *Biogeographia*, Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n.s.) 20: 31-59.
- WESOŁOWSKA W., 1986 - A revision of the genus *Heliophanus* C. L. Koch, 1833 (Aranei, Salticidae). *Annales Zoologici* Warszawa, 40(1): 1-254.

Non-commercial use only

Indirizzo dell'autore:

A. Trotta, via delle Ginestre 1/A2, I-17024 Finale Ligure SV, Italia. alessio_trotta@tin.it