

## Nuove segnalazioni di ragni (Arachnida, Araneae) per il Trentino-Alto Adige

Francesco BALLARIN<sup>1\*</sup>, Matteo GOZZINI<sup>2</sup>, Mauro GOBBI<sup>3</sup>, Natalia BRAGALANTI<sup>4</sup> & Valeria LENCIONI<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Sezione di Zoologia, Museo Civico di Storia Naturale di Verona, Lungadige Porta Vittoria 9, 37129 Verona, Italia

<sup>2</sup> Via Tadini 34, 24058 Romano di Lombardia, Bergamo, Italia

<sup>3</sup> Sezione di Zoologia degli Invertebrati e Idrobiologia, Museo delle Scienze, Via Calepina 14, 38122 Trento, Italia

<sup>4</sup> Consorzio del Parco Nazionale dello Stelvio, Comitato di Gestione per la Provincia Autonoma di Trento, Via Roma 65, 38024 Cogolo di Peio, Trento, Italia

\* E-mail dell'Autore per la corrispondenza: [ballarin.francesco@gmail.com](mailto:ballarin.francesco@gmail.com)

**RIASSUNTO** - *Nuove segnalazioni di ragni (Arachnida, Araneae) per il Trentino-Alto Adige* - Nel presente lavoro vengono prese in esame tre nuove segnalazioni di specie di ragni (Arachnida, Araneae) per il Trentino-Alto Adige (*Collinsia distincta* (Simon, 1884), *Cybaeus minor* Chyzer, 1897 e *Tegenaria mirifica* Thaler, 1987) e una nuova segnalazione per l'Italia (*Clubiona saxatilis* L. Koch, 1967). Le specie sono state raccolte tramite trappole a caduta all'interno del settore trentino del Parco Nazionale dello Stelvio negli anni 2008 e 2009. I nuovi dati forniscono un contributo allo studio dei ragni del Trentino, territorio ancora poco esplorato, e permettono di ampliare la conoscenza sull'araneofauna della regione.

**SUMMARY** - *New records of spiders (Arachnida, Araneae) for the Trentino-Alto Adige region* - In this paper we discuss about three Spider (Arachnida, Araneae) species found for the first time in the Trentino-Alto Adige region (*Collinsia distincta* (Simon, 1884), *Cybaeus minor* Chyzer, 1897 e *Tegenaria mirifica* Thaler, 1987) and one species (*Clubiona saxatilis* L. Koch, 1967) new for the Italian fauna. The considered species were sampled by pitfall traps in the Parco Nazionale dello Stelvio (Trentino area) during the years 2008 and 2009. The new records improve the knowledge on the araneofauna of the region and represent a contribution to the spider fauna of Trentino area.

**Parole chiave:** ragni, nuove segnalazioni, Parco Nazionale dello Stelvio

**Key words:** spiders, new records, Stelvio National Park

### 1. PREMESSA

Pur mancando di un'effettiva check-list completa e aggiornata, il Trentino-Alto Adige si presenta come una delle regioni italiane meglio conosciute per quanto riguarda la fauna araneologica con circa 700 specie segnalate (Pantini, com. pers.). I primi lavori sugli aracnidi di quest'area risalgono infatti già alla fine dell' '800, periodo in cui viene realizzato anche il "Catalogo degli Araneidi del Trentino" (Canestrini 1875), uno dei primi cataloghi regionali sui ragni della fauna italiana.

In tempi più recenti le ricerche si sono concentrate soprattutto sull'araneofauna presente nella zona settentrionale della regione, il Sud Tirolo, con la pubblicazione di numerosi articoli sull'argomento tra cui un catalogo riassuntivo delle specie note (Noflatscher 1996). Molto meno conosciuta e studiata risulta invece l'area trentina in cui si riscontrano solo pochi studi focalizzati sulla fauna araneologica e generalmente limitati ad ambienti ben specifici. Tra gli habitat presi in considerazione vanno ricordati meleti e pereti (Angeli, Forti & Pesarini 1966, Angeli 2000), torbiere (Marcuzzi, Dalle Molle & Nigro 1977) e pascoli aridi (Perini 1984) a cui si aggiungono i lavori di Zingerle (1999, 2000) sui ragni delle Dolomiti.

Le nuove segnalazioni qui presentate fanno parte del

materiale raccolto all'interno del settore trentino del Parco Nazionale dello Stelvio negli anni 2008 e 2009 da personale dell'Ente Parco (nel 2008-2009) e del Museo delle Scienze di Trento (nel 2009).

Gli esemplari, campionati mediante l'impiego di trappole a caduta in differenti tipologie di habitat forestali (boschi di conifere e latifoglie) e aperti (prati, praterie e pascoli) del Parco, sono conservati presso la collezione privata del primo autore (CFB) oppure, quando non diversamente indicato, presso il Museo delle Scienze di Trento. La nomenclatura delle specie qui trattate fa riferimento al "The World Spider Catalog, Version 13.0" (Platnick 2012), mentre la data di rinvenimento si riferisce al giorno di raccolta e sostituzione delle trappole avvenuto ogni 15-20 giorni nel periodo compreso tra Maggio ed Ottobre nel 2008 e 2009.

### 2. ELENCO DELLE NUOVE SPECIE SEGNALATE

#### AGELENIDAE

*Tegenaria mirifica* Thaler, 1987

Trentino, Parco Nazionale dello Stelvio: Fratte Basse (Val di Rabbi), 1460 m, pascolo, 1♀ 21.VIII.2008,

leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Giochi Coler (Val di Rabbi), 1490 m, pecceta montana, 1♀ 17.VI.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Borche (Val di Peio), 1760 m, pecceta altimontana, 1♀ (CFB) 22.VIII.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Frattasecca (Val di Peio), 1590 m, pecceta montana, 1♀ 28.VIII.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Ronc (Val di Peio), 1740 m, lariceta, 1♂ 28.VIII.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Pozzatine (Val di Rabbi), 1750 m, pecceta altimontana, 1♂ (CFB) 10.IX.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.

Specie endemica a distribuzione alpina nota finora per poche località in Austria e Svizzera (Thaler 1987, Maurer & Hänggi 1990, Bolzern 2007) ed in Italia. Nel nostro Paese questo ragno viene segnalato per la prima volta da Pesarini (1995) nella sua checklist dei ragni italiani basandosi probabilmente su materiale inedito senza tuttavia definirne la provenienza. Groppali & Pesarini (2005) ne riportano alcuni esemplari in una pecceta nel comune di Ardenno (Lombardia) specificando che la specie è già nota per il Trentino Alto-Adige ma non indicandone la località. Nuove segnalazioni per le Prealpi Lombarde vengono inoltre citate da Isaia *et al.* (2007) in provincia di Bergamo e Lecco. Il ritrovamento nel Parco dello Stelvio conferma l'effettiva presenza della specie nell'area trentina.

L'ecologia di *T. mirifica* è tuttora poco conosciuta, sembrerebbe preferire particolari micro-habitat all'interno delle peccete, dove realizza tele a lenzuolo alla base dei tronchi o tra le radici di *Picea abies* (Bolzern 2007).

#### CLUBIONIDAE

*Clubiona saxatilis* L. Koch, 1967

Trentino, Parco Nazionale dello Stelvio, Croce dei Bagni (Val di Peio), 1690 m, bosco misto di latifoglie, 1♂ 29.VI.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.

Specie Centro-Europea, distribuita dalla Francia ai Carpazi, sebbene piuttosto rara da rinvenire. Già nota per le Alpi Austriache (Thaler 1981, sub *C. dvoraki*), la segnalazione del Parco Nazionale dello Stelvio risulta essere la prima conosciuta per il nostro Paese. Come le altre specie del genere *Clubiona*, *C. saxatilis* frequenta la bassa vegetazione, i cespugli e le cortecce degli alberi dove erra alla ricerca di prede durante le ore notturne. Nel Parco è stata rinvenuta in un bosco misto ad ontano bianco dominante, sovrappascolato da cervo e caratterizzato da un versante frano-rico di legno morto al suolo.

#### CYBAEIDAE

*Cybaeus minor* Chyzer, 1897

Trentino, Parco Nazionale dello Stelvio: Borche (Val di Peio), 1760 m, pecceta altimontana, 1♂ 04.VIII.2008, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Caval-lar Aret (Val di Rabbi), 1600 m, lariceta pascolata, 2♂♂ 23.VII.2008, 1♀ 1.X.2008, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Coler Fontanino (Val di Rabbi), 1390 m, prateria montana, 1♂ 17.VI.2009, 1♂ 01.VII.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Croce dei Bagni (Val di Peio), 1690 m, bosco di latifoglie, 1♀ 02.X.2008, 1♂ 18.VI.2009, 1♂ 29.VI.2009, leg. Bragalanti

N., Gobbi M. & Moreschini D.; Foresteria (Val di Rabbi), 1284 m, bosco misto di latifoglie, 8♂♂ 17.VI.2009, 9♂♂ 01.VII.2009, 7♂♂ 16.VII.2009, 1♀ 03.VIII.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Giochi Coler (Val di Rabbi), 1490 m, pecceta montana, 1♀ 16.IX.2008, 7♂♂ 1.VII.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Lago di Covell (Val di Peio), 1850 m, nardeto montano, 1♂ 13.VII.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Maleda Alta, (Val di Rabbi), 1930 m, junipero-rodoreto, 3♀♀ 15.IX.2008, 2♀♀ 14.X.2008, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Maleda Bassa (Val di Rabbi), 1650 m, junipero-rodoreto, 3♂♂ 28.VII.2008, 1♀ 21.VIII.2008, 1♀ 15.IX.2008, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Plan (Val di Rabbi), 1250 m, pecceta a megaforbie, 1♀ 21.VIII.2008, 3♂♂ 17.VI.2009, 7♂♂ 1♀ 01.VII.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Pozzatine (Val di Rabbi), 1750 m, pecceta altimontana, 4♂♂ 1.VII.2009, 9♂♂ 1♀ 16.VII.2009, 4♂♂ 03.VIII.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Prabon (Val di Peio), 1870 m, lariceta-cembreta, 1♀ 05.VII.2008, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.; Ronc (Val di Peio), 1740 m, lariceta, 1♀ 29.VI.2009, 1♂ 30.VII.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.

Diffuso nelle Alpi Centro-Orientali ed i Carpazi, *C. minor* è noto in Italia per alcune località della fascia prealpina, dalla Lombardia al Friuli-Venezia Giulia includendo parte del Veneto (Maurer 1992, Isaia *et al.* 2007, Ballarin *et al.* 2011). In Trentino-Alto Adige la specie sembra limitata al settore più meridionale, mentre nel Tirolo è ampiamente diffuso *C. tetricus* (C. L. Koch, 1839), come segnalato anche da Noflatscher (1996).

*C. minor* costruisce semplici tele al suolo, tra i detriti e sotto le pietre soprattutto in boschi di latifoglie e peccete a quote comprese tra i 400 e i 1800 m.

#### LINYPHIIDAE

*Collinsia distincta* (Simon, 1884)

Trentino, Parco Nazionale dello Stelvio, Ronc (Val di Peio), 1740 m, lariceta, 1♂ 21.V.2009, leg. Bragalanti N., Gobbi M. & Moreschini D.

Specie ampiamente diffusa, probabilmente Paleartica, ma piuttosto rara. Si rinviene nella lettiera in ambienti umidi dove costruisce tele dalla struttura semplificata. La sua distribuzione in Italia è attualmente poco conosciuta con un'unica segnalazione nota per l'Appennino Centrale (Di Caporiacco 1936, sub *Coryphaeolana distincta*).

### 3. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Le nuove segnalazioni qui discusse permettono di accrescere il numero di specie conosciute per il Trentino-Alto Adige implementando le conoscenze sulla fauna araneologica di questa regione ed in particolare del settore trentino del Parco Nazionale dello Stelvio. È interessante notare come tutti i nuovi ritrovamenti riguardino ambienti forestali, probabilmente finora meno indagati rispetto ad altri habitat alpini. La nuova specie segnalata per l'Italia, infine, mostra come le conoscenze sui ragni italiani siano ancora lontane dall'essere complete e definitive.

## RINGRAZIAMENTI

Gli autori desiderano ringraziare Alessio Trotta e Paolo Pantini per i consigli e le preziose informazioni sulla bibliografia e sulle specie qui trattate. Si ringraziano inoltre Luca Pedrotti e Augusta Conta per la collaborazione nella definizione e sviluppo del progetto di ricerca co-finanziato dall'Ente Parco "Censimento della fauna del suolo nel Parco Nazionale dello Stelvio, TN" (2009-2011) nell'ambito del quale è stato condotto questo studio a partire dal 2009. I dati qui presentati rientrano nella tesi di laurea del secondo autore, in corso di svolgimento, in collaborazione con l'Università di Milano e il Museo Civico di Storia Naturale di Verona.

## BIBLIOGRAFIA

- Angeli G., 2000 - Indagine sui ragni epigei arboricoli del melo in Trentino. *Inf. Fitopat.*, 50(1-2): 63-68.
- Angeli G., Forti D. & Pesarini C., 1996 - Ragni epigei (Araneae) in meleti del Trentino. *Redia*, 79: 113-121.
- Ballarin F., Pantini P. & Hansen H., 2011 - Catalogo ragionato dei ragni (Arachnida, Araneae) del Veneto. *Mem. Museo Civ. St. Nat. Verona (II ser.)*, 21: 151pp.
- Bolzern A., 2007 - Zweitnachweis von *Tegenaria mirifica* Thaler, 1987 (Araneae, Agelenidae) für die Schweiz - oder die Wichtigkeit von präzisen Fundortsangaben. *Mitt. entomol. Ges. Basel*, 57(1): 22-28.
- Canestrini G., 1875 - Catalogo degli Araneidi del Trentino. In: *Intorno alla Fauna del Trentino. Atti Soc. ven.-tren. Sc. Nat., Padova*, 3: 25-34.
- Di Caporiacco L., 1936 - Saggio sulla fauna aracnologica del Casentino, Val d'Arno Superiore e Alta Val Tiberina. *Festschr. Strand*, 1: 326-369.
- Groppali R. & Pesarini C., 2005 - Ragni e incendi: indagine in foreste lombarde. *Atti Soc. ital. sci. nat., Mus. civ. stor. nat. Milano*, 146(1): 3-22.
- Isaia M., Pantini P., Beikes S. & Badino G., 2007 - *Catalogo ragionato dei ragni (Arachnida, Araneae) del Piemonte e della Lombardia*. Mem. Ass. Nat. Piem., 9: 161 pp.
- Marcuzzi G., Dalle Molle L. & Nigro L., 1977 - Contributo alla conoscenza del popolamento animale della torbiera piana di S. Martino di Castrozza *Studi Trent. Sci. Nat., Acta Biol.*, 54: 143-166.
- Maurer R., 1992 - Zur Gattung *Cybaeus* im Alpenraum (Araneae: Agelenidae, Cybaeinae)-Beschreibung von *C. montanus* n. sp. und *C. intermedius* n. sp. *Rev. suisse Zool.*, 99: 147-162.
- Maurer R. & Hänggi A., 1990 - Katalog der Schweizerischen Spinnen. *Doc. Faun. Helv.* 12, 376 pp.
- Noflatscher M.T., 1996 - Aranei - Spinnen, Webspinnen. In: *Hellrig K. Die Tierwelt Südtirols. Naturmuseum Südtirols, Bozen.*, 211-228.
- Perini G., 1984 - Il popolamento di Lycosidi dei pascoli aridi presso Civezzano (Trento) (Araneae: Lycosidae), *Studi Trent. Sci. Nat., Acta Biol.*, 61: 181-187
- Pesarini C., 1995 - Arachnida Araneae. In *Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds.) Checklist delle specie della fauna italiana*, 23. *Calderoni, Bologna*, 42 pp.
- Platnick N.I., 2012 - The World Spider Catalog, Version 13.0. Sito web: <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/INTRO1.html>.
- Thaler K., 1981 - Bemerkenswerte Spinnenfunde in Nordtirol (Österreich). *Veröff. Mus. Ferdinandeum Innsbr.*, 61: 105-150.
- Thaler K., 1987 - Drei bemerkenswerte Grossspinnen der Ostalpen (Arachnida, Aranei: Agelenidae, Tomisidae, Salticidae). *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 60: 391-401.
- Zingerle V., 1999 - Epigäische Spinnen und Weberknechte im Naturpark Sextner Dolomiten und am Sellajoch (Südtirol, Italien) (Araneae, Opiliones). *Ber. nat.- med. Ver. Innsbruck*, 86: 165-200.
- Zingerle V., 2000 - Epigäische Spinnen und Weberknechte aus den nördlichen Dolomiten: Valparola-Pass und Weißhorn (SE-Alpen, Italien) (Araneae, Opiliones). *Ber. nat.- med. Ver. Innsbruck*, 87: 165-207.

