

**Zeitschrift:** Memorie / Società ticinese di scienze naturali, Museo cantonale di storia naturale

**Herausgeber:** Società ticinese di scienze naturali ; Museo cantonale di storia naturale

**Band:** 11 (2012)

**Artikel:** Ragni (Araneae) della Val Piora (Cantone Ticino, Svizzera)

**Autor:** Moretti, Marco / Pierallini, Riccardo

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-981656>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Ragni (Araneae) della Val Piora (Cantone Ticino, Svizzera)

Marco Moretti<sup>1</sup> e Riccardo Pierallini<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Istituto federale di ricerca WSL, Ecosistemi Insubrici, CH-6500 Bellinzona (marco.moretti@wsl.ch)

<sup>2</sup> Via Ponte Tresa 2, CH-6924 Sorengo (pierallini.ric@bluewin.ch)

**Riassunto.** Le conoscenze sui ragni della Val Piora sono scarse. I campionamenti sono stati condotti mediante tecniche miste dal 19 luglio al 4 agosto 2010. Sono stati investigati differenti ambienti (prati, pascoli, cespuglieti e bosco) distribuiti tra i 1870 e i 2250 m s.l.m. Durante l'indagine sono state campionate 23 specie di ragni (60 individui). Si segnalano 15 specie nuove per la Val Piora assai frequenti e tipiche degli ambienti montani-alpini. L'indagine ha contribuito a conoscere meglio alcuni ambienti ben rappresentati in Val di Piora, rilevando nel contempo il notevole potenziale faunistico dei ragni della regione di studio.

## Spiders (Araneae) of the Piora Valley (Canton Ticino, Switzerland)

**Abstract.** The current knowledge about the spiders of the Piora Valley are scarce. The survey was carried out by different people using several sampling techniques from July 19th to August 4th. Several environments (e.g. meadows, shrubland, and forest) distributed from 1870 to 2250 m asl were investigated. During the survey 23 species of spiders (60 individuals) were identified. There were 15 spider species new for the Piora Valley but also quite frequent and typical of the mountain-alpine environments. The survey contributed to fill the knowledge gap for some well represented environments in the Piora Valley. The results of the investigation also reveal the great faunistic potential of the study region.

**Keywords:** biodiversity, spiders, southern Swiss Alps, alpine environments.

## INTRODUZIONE

Le conoscenze sui ragni della Val Piora sono scarse e si limitano principalmente agli ambienti di torbiera. Le uniche segnalazioni note, registrate nelle banche dati del Museo cantonale di storia naturale, sono infatti quelle inedite di RAMPAZZI *et al.* (1992), concernenti la fauna delle torbiere del Ticino e del Moesano. Gli autori non possono però escludere l'esistenza di ulteriori informazioni in merito contenute in lavori non pubblicati. Il presente contributo mira quindi ad ampliare le conoscenze aracnologiche della Val Piora attraverso l'esplorazione di nuovi ambienti.

## AREA DI STUDIO, MATERIALI E METODI

I dati sono stati raccolti durante la "48 ore della biodiversità" (24-25.7.2010) e in momenti distinti tra il 19.7 e il 4.8.2010. Sono state investigative principalmente le praterie alpine umide e secche, i cespuglieti e le formazioni boschive. Le raccolte sono state effettuate tra i 1870 e i 2250 m s.l.m. da parte di operatori diversi che hanno utilizzato principalmente trappole a caduta (barber) contenenti acqua e sale. Alcuni campioni sono stati raccolti mediante piatti gialli, retino da sfalcio e aspiratore D-Vac (utilizzato principalmente nel quadro delle indagini sugli Omotteri Auchenorrinchi). Il materiale è stato smistato e determinato in laboratorio dagli autori. Alcune specie critiche sono state verificate da Gilles Blandenier di Neuchâtel. L'elenco e la descrizione delle stazioni e dei metodi di campionamento sono riportati nella tabella 1.

Località	Toponimo	Quota (m s.l.m.)	Coordinate	Ambiente
Stz.1	Alpe Ritóm	1870	694.997 / 154.991	Prato magro alpino
Stz.2	Pian di Lecc	1970	695.766 / 155.685	Prato alpino su rocce cristalline, ruscello
Stz.6	Mottone	1975	698.091 / 155.687	Ontaneto ( <i>Alnus viridis</i> )
Stz.8	Larici di Campo	1891	697.222 / 155.205	Bosco di larici, riva lago Ritóm
Stz.9	Pinett	1999	696.170 / 154.240	Zona umida in bosco
UNI-ZH st 2	Fontanella	2050	697.850 / 154.925	Prateria alpina su gneiss
UNI-ZH st 3	Larici di Campo	1860	697.116 / 155.211	Lariceto su gneiss
UNI-ZH st 4	Mottone	1860	697.350 / 155.350	Ontaneto su calcare
Beati St 3	Mottone	2005	698.375 / 155.660	Prato a rododendri e mirtillo

Tab. 1 – Località e metodi di campionamento dei ragni raccolti nel quadro della "48 ore della biodiversità" in Val Piora. Le stazioni investigate che hanno dato esito negativo non sono elencate. La descrizione degli ambienti è stata fornita dal Museo cantonale di storia naturale.

## RISULTATI

Le avverse condizioni atmosferiche che hanno caratterizzato la "48 ore della biodiversità" hanno fortemente condizionato l'esito delle indagini. Grazie al contributo di diversi operatori è stato tuttavia possibile campionare 23 specie di ragni (tab. 2), di cui ben 15 nuove per la Val Piora, portando così a 55 quelle oggi note nella regione (tab. 3). Le specie nuove sono state brevemente commentate sulla base di TAHLER (1987), MAURER & HÄNGGI (1990) e NENTWIG *et al.* (2010).

## DISCUSSIONE

Nonostante il gruppo dei ragni sia tra i taxon più studiati in Svizzera, la Val Piora rimane tuttora poco esplorata per quanto concerne l'aracnofauna. Le indagini di RAMPAZZI *et al.* (1992) si sono infatti concentrate negli ambienti umidi e in particolare nelle torbiere. Le 15 nuove specie provengono da ambienti finora poco investigati, come le praterie alpine, i cespuglieti e i boschi. Queste specie sono generalmente frequenti e ben diffuse sia in Ticino che in Svizzera, ad eccezione di *Meioneta gulosa* e *Diplocephalus protuberans*, la cui ecologia è ancora poco conosciuta (soprattutto quella di *D. protuberans*). Sebbene svolta in condizioni meteorologiche sfavorevoli e durante un periodo di tempo molto limitato, i risultati mostrano il grande potenziale faunistico della Val Piora. Sono infatti ancora numerosi gli ambienti a diverse altitudini che restano inesplorati, mentre

quelli investigati nel quadro di questa breve indagine sarebbero da approfondire su un periodo di tempo più lungo.

## RINGRAZIAMENTI

Gli autori ringraziano tutti coloro che hanno contribuito alla raccolta dei ragni nel quadro della "48 ore della biodiversità", nonché Gilles Blandenier per aver verificato la determinazione di alcune specie critiche. Ringraziamo inoltre Valeria Trivellone e Nicola Patocchi per la lettura critica del testo.

## BIBLIOGRAFIA

- MAURER R. & HÄNGGI A. 1990. Katalog der Schweizerischen Spinnen. Documenta Faunistica Helveticae. 12: 1-412.  
 NENTWIG W., BLICK T., GLOOR D., HÄNGGI A. & KROPP C. 2010. Aranee. Spinnen Europas. [http://web72.pluto.ibone.ch/frontend\\_new/index.php](http://web72.pluto.ibone.ch/frontend_new/index.php) (ultima consultazione 5.6.2011).  
 PLATNICK N.I. 2011. The world spider catalog, version 11.5. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/INTRO1.htm> (ultima consultazione 5.6.2011).  
 RAMPAZZI F., COTTI G., MATTHEY W. & GEIGER W. 1992. Etude des communautés des macro-arthropodes dans les hauts-marais et marais de transition d'importance nationale du Tessin et du Moesano (V. Calanca et V. Mesolcina - GR). Résumé du projet. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 65(1-2): 201-202.  
 THALER K. 1987. Drei bemerkenswerte Grossspinnen der Ostalpen (Arachnida, Aranei: Agelenidae, Thomisidae, Salticidae). Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 60: 391-401.

Tab. 2 – Elenco dei ragni censiti nell'ambito della "48 ore della biodiversità" in Val Piora, con indicazione del numero di individui per stazione (Stz. = stazioni degli autori; UNI-ZH st. = stazioni degli studenti dell'Università di Zurigo; Beati = stazione di L. Beati). Nomenclatura secondo PLATNICK (2011). I dettagli sulle località di campionamento sono riportati nella tabella 1. (\*) Specie controllate da Gilles Blandenier, Neuchâtel.

Species	Stz.				UNI-ZH st			Beati St 3	Tot
	1	2	6	8	9	2	3		
<i>Agyneta cauta</i>								1	1
<i>Alopecosa pulverulenta</i>				1					1
<i>Clubiona reclusa</i>						1		4	5
<i>Diplocephalus latifrons</i>						1			1
<i>Diplocephalus protuberans</i>						1			1
<i>Gnaphosa badia</i>						2			2
<i>Hilaira excisa</i>							1		1
<i>Leptophantes tenebricola</i>						1	1	1	3
<i>Mecynargus paetus</i>				4					4
<i>Meioneta gulosa</i>				4					4
<i>Meioneta rurestris</i>	1	6			1		1		9
<i>Micrargus herbigradus</i>							2		2
<i>Mughiphantes cf mugi</i> *							1		1
<i>Pardosa agrestis</i>		1					3		4
<i>Pardosa agricola</i> *					1	1			2
<i>Pardosa amentata</i>						1			1
<i>Pardosa oreophila</i>							6		6
<i>Pardosa pullata</i>	1	1							2
<i>Pardosa riparia</i>	1	1	1	1					4
<i>Pelecopsis radicicola</i> *							1		1
<i>Robertus lividus</i>							2		2
<i>Tiso vagans</i>	1	1							2
<i>Trochosa terricola</i>						1			1
<b>Totale</b>	5	13	1	1	7	17	4	7	50

Tab. 3 – Elenco dei ragni noti in Val Piora. Il commento è stato tratto da NENTWIG *et al.* (2010) e completato con informazioni degli autori.  
Ultima segnalazione: estratto banca dati CSCF, stato 13.5.2010.

Specie	Ultima segnalazione	"48 ore della biodiversità" 2010	Specie nuove per la Val Piora	Commento alle specie nuove per la Val Piora
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	1992			
<i>Agyneta cauta</i> (O.P. Cambridge, 1902)		+	•	Margini boschivi, muschi e torbiere. Poco frequente in Ticino.
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)	1992			
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)		+	•	In giardini, prati e boschi aperti fino a >2000 m. Frequente.
<i>Alopecosa taeniata</i> (C.L. Koch, 1835)	1992			
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	1992			
<i>Bolyphantes luteolus</i> (Blackwall, 1833)	1992			
<i>Centromerus pabulator</i> (O.P. Cambridge, 1875)	1992			
<i>Centromerus subalpinus</i> Lessert, 1907	1992			
<i>Clubiona reclusa</i> O.P. Cambridge, 1863		+	•	In prati, spiagge, vegetazione erbacea, cespugli in ambienti umidi.
<i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758)	1992			
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O.P. Cambridge, 1863)		+	•	In diversi ambienti freschi, in particolare boschi.
<i>Diplocephalus protuberans</i> (O.P. Cambridge, 1875)		+	•	Biologia ancora poco conosciuta.
<i>Erigone capra</i> Simon, 1884	1992			
<i>Erigone cristatipalpus</i> Simon, 1884	1992			
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	1992			
<i>Gnaphosa badia</i> (L. Koch, 1866)	1992	+		
<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833)	1992			
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L. Koch, 1839)	1992			
<i>Hilaira excisa</i> (O.P. Cambridge, 1870)		+	•	Muschi umidi e ambienti freschi fino in montagna. Frequente.
<i>Hilaira tetrica</i> Kulczynski, 1915	1992			
<i>Tenuiphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)		+	•	Nella lettiera di ambienti boscati.
<i>Mecynargus paetus</i> (O.P. Cambridge, 1875)	1992	+		
<i>Meioneta gulosa</i> (L. Koch, 1869)		+	•	In prati >1000 m. Relativamente rara.
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836)	1992	+		
<i>Micaria aenea</i> Thorell, 1871	1992			
<i>Micrargus apertus</i> (O. P.-Cambridge 1871)				
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)		+	•	Su muschio e lettiera in bosco. Molto frequente.
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)	1992			
<i>Mughiphantes mughi</i> (Fickert, 1875)	1992	+		
<i>Oedothorax gibbifer</i> (Kulczynski, 1882)	1992			
<i>Oxyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	1992			
<i>Pardosa agrestis</i> (Kulczynski, 1882)		+	•	Ambienti secchi fino in montagna.
<i>Pardosa agricola</i> (Thorell, 1856)		+	•	Ambienti aperti e sassosi lungo le rive. Non in montagna [?]
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	1992	+		
<i>Pardosa mixta</i> (Kulczynski, 1887)	1992			
<i>Pardosa monticola</i> (Clerck, 1757)	1992			
<i>Pardosa oreophila</i> Simon, 1937	1992	+		
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)		+	•	Diversi ambienti aperti con vegetazione bassa. Frequente.
<i>Pardosa riparia</i> (C.L. Koch, 1833)		+	•	In prati e radure umide e margini boschivi di conifere >2000 m s.m.l.
<i>Pelecopsis radicicola</i> (L. Koch, 1875)	1992	+		Ambienti umidi. Specie anche alpina.
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	1992			
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)		+	•	Sul muschio e lettiera in bosco. Frequente e diffusa.
<i>Robertus truncorum</i> (L. Koch, 1872)	1992			
<i>Talavera inopinata</i> Wunderlich, 1993	1992			
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	1992			
<i>Theridion impressum</i> L. Koch, 1881	1992			
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	1992			

Specie	Ultima segnalazione	"48 ore della biodiversità" 2010	Specie nuove per la Val Piora	Commento alle specie nuove per la Val Piora
<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834)	1992	+		
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856		+	•	In ambienti ombreggiati e umidi.
<i>Walckenaeria alticeps/antica</i>	1992			
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	1992			
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	1992			
<i>Zelotes talpinus</i> (L. Koch, 1872)	1992			
<i>Zygiella cf montana</i> (C.L. Koch, 1834)	1992			
<b>Totale specie: 58</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	