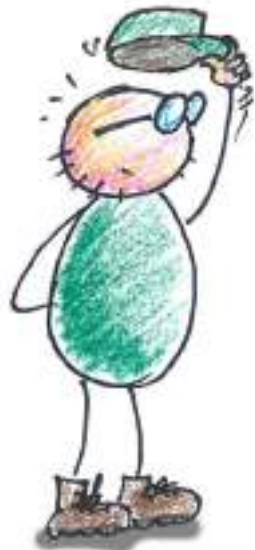


Opuscolo I ragni

Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie

Presentazione



Andrea Pane, 24 marzo 2026

Carattere font Arial 9,5

Ipovedenti

Dimensioni carattere

Questione font *con grazie* e font *senza grazie*, font “stretti” e non

Con grazie:

Liberation Serif mnmn millilitri

Times New Roman mnmn millilitri

“Stretti”:

Arial narrow mnmn millilitri

Senza grazie:

Arial mnmn millilitri

Calibri mnmn millilitri

Helvetica mnmn millilitri

Liberation Sans mnmn millilitri

Tahoma mnmn millilitri

Verdana mnmn millilitri

Colori e “daltonismo”, vedi le voci protanopia, deuteranopia, tritanopia, monocromia (deuteranomalia...)



ogni tanto un po' di autocritica... PAROLA D'ORDINE: COMPROMESSO/I

capacità, esperienza, "patentino" riconoscimento dal vivo

certezza identificazione immagini (*citizen science*)

dimensioni font, dimensione opuscolo, numero di pagine rispetto a

numero di specie inserite, dimensioni fotografie e numero

quali, quante specie inserite

non è un libro, ma non è un dépliant

motivazioni

possibili errori / fonti / conferme

E QUINDI? E' VALIDO O E' CARTA SPRECATA?

..... PROVARE A VEDERE IL BICCHIERE MEZZO PIENO.

Pochi esempi precedenti. Dépliant e libretti.

Parco del Taro, Provincia di Cremona, Museo scienze naturali Maremma

52 pagine (opuscolo)

Distribuzione gratuita

Apparentemente abbastanza preciso (...)

	Famiglie	Generi	Specie
Italia	57	450	1739
Piemonte	51	+/- 300	758
C.M. Torino	48	233	498

Fonte www.araneae.it 22/03/2026

	Famiglie	Generi	Specie
Opuscolo	34	+/-120	+/-128

Nota: sono intervenute/i
correzioni e cambiamenti
dopo la stesura!

Ragni e aracnidi simili

Voto 7

Scelta delle specie

- empiricamente su www.inaturalist.org
- più scientificamente su www.araneae.it
- controllo immagini esistenti in archivio o disponibili su iNaturalist

Con le fotografie messe a disposizione da Gianfranco Careddu, Enrico Castello, Lorenzo Dotti, Giuseppe Ferrero, Matteo Gay, Davide Giuliano, Andrea Peterlongo, Marco Piccolo, Lorenzo Rapa, Giovanni Rege, Massimo Rosso, Emanuele Santarelli, Daniele Seglie, Stefania Vuillermoz.

Un ringraziamento in particolare a Emanuele Santarelli per la costante identificazione di osservazioni su iNaturalist

Da un'idea, un impulso, una costante spinta di Domenico Rosselli

Con la collaborazione di: dott.sa Nadia Faure, Stefania Serra, S. M.


RICONOSCIMENTO DAL VIVO



Esempi di
specie
facilmente
riconoscibili

*Argiope
bruennichi*
e
*Philaeus
chrysops*





Esempi di
specie
confondibili

*Pardosa
saturatior*
*Pardosa
wagleri*
(*Pardosa
morosa*)

maggior
confusione

Famiglia
Gnaphosidae
sottofamiglia
Drassodinae
generi
Drassodes
Drassodex
Haplodrassus

eccetera...



RICONOSCIMENTO MEDIANTE ESAME STRUTTURE GENITALI

Esempio *Araneus angulatus*, fam. Araneidae, femmina adulta



Ancora esame
caratteri
genitali

esempio

Tegenaria

silvestris

famiglia

Agelenidae

maschio adulto,
vista di un palpo



Progetto biodiversità 2019



Risultati progetto biodiversità 2019 e rilievi successivi

Lista specie ragni progetto Alpi Cozie su iNaturalist 2026

Famiglia Atypidae	Famiglia Eresidae	Famiglia Pimoidae	<i>Improphantes nitidus</i>	<i>Pityohyphantes phrygianus</i>
<i>Atypus sp.</i>	<i>Eresus cf. kollari</i>	<i>Pimoa graphitica</i>	<i>Incestophantes frigidus</i>	<i>Porrhomma microphthalmum</i>
<i>Atypus affinis</i>	<i>Eresus sp.</i>	Famiglia Linyphiidae	<i>Incestophantes kotulai</i>	<i>Scotargus pilosus</i>
Famiglia Leptonetidae	<i>Eresus sp.</i>	<i>Agyneta cauta</i>	<i>Labulla thoracica</i>	<i>Syedra gracilis</i>
<i>Leptoneta crypticola francis.</i>	Famiglia Oecobiidae	<i>Agyneta innotabilis</i>	Meionetinae vari.	<i>Tapinocyba affinis</i>
Famiglia Pholcidae	<i>Oecobius sp.</i>	<i>Agyneta mollis</i>	<i>Lepthyphantes alacris</i>	<i>Tenuiphantes alacris</i>
<i>Holocnemus pluchei</i>	Famiglia Uloboridae	<i>Agyneta rurestris</i>	<i>Lepthyphantes nodifer</i>	<i>Tenuiphantes flavipes</i>
<i>Pholcus phalangioides</i>	<i>Hyptiotes paradoxus</i>	<i>Agyneta sp.</i>	<i>Linyphia hortensis</i>	<i>Tenuiphantes jacksoni</i>
<i>Psilochorus simoni</i>	<i>Uloborus walckenaerius</i>	<i>Anguliphantes monticola</i>	<i>Linyphia triangularis</i>	<i>Tenuiphantes tenebricola</i>
Famiglia Segestriidae	Famiglia Theridiidae	<i>Bathyphantes gracilis</i>	<i>Mansuphantes fragilis</i>	<i>Tenuiphantes tenuis</i>
<i>Segestria bavarica</i>	<i>Asagena cf. phalerata</i>	<i>Bathyphantes setiger</i>	<i>Mansuphantes pseudoarciger</i>	<i>Tenuiphantes sp.</i>
<i>Segestria senoculata</i>	<i>Asagena phalerata</i>	<i>Bolyphantes alticeps</i>	<i>Metopobactus prominulus</i>	<i>Thyreosthenius parasiticus</i>
<i>Segestria senoculata</i>	<i>Enoplognatha sp.</i>	<i>Centromerus arcanus</i>	<i>Micrargus alpinus</i>	<i>Trichoncus sordidus</i>
Famiglia Dysderidae	<i>Episinus maculipes</i>	<i>Centromerus brevipalpus</i>	<i>Microneta viaria</i>	<i>Trichopterna cito</i>
<i>Dysdera sp.</i>	<i>Euryopis episinoides</i>	<i>Centromerus pabulator</i>	<i>Minyriolus pusillus</i>	<i>Troglohyphantes achillis</i>
<i>Dysdera sp.</i>	<i>Euryopis flavomaculata</i>	<i>Centromerus sellarius</i>	<i>Nerienne emphana</i>	<i>Troglohyphantes lucifer</i>
<i>Harpactea sp.</i>	<i>Parasteatoda lunata</i>	<i>Centromerus silvicola</i>	<i>Nerienne peltata</i>	<i>Walckenaeria alticeps</i>
<i>Harpactea hombergi</i>	<i>Parasteatoda tepidariorum</i>	<i>Centromerus sylvaticus</i>	<i>Nerienne radiata</i>	<i>Walckenaeria sp.</i>
<i>Harpactocrates drassoides</i>	<i>Phylloneta sp.</i>	<i>Ceratinella brevis</i>	<i>Oreoneta tatrca</i>	Famiglia Tetragnathidae
<i>Harpactocrates drassoides</i>	<i>Robertus truncorum</i>	<i>Diplocephalus alpinus</i>	<i>Oreonetides vaginatus</i>	<i>Meta menardi</i>
<i>Rhode testudinea</i>	<i>Steatoda bipunctata</i>	<i>Drapetisca socialis</i>	<i>Palliduphantes pallidus</i>	<i>Metellina merianae</i>
Famiglia Mimetidae	<i>Steatoda grossa</i>	<i>Erigone autumnalis</i>	<i>Pelecopsis elongata</i>	<i>Metellina sp.</i>
<i>Ero sp.</i>		<i>Frontinellina frutetorum</i>	<i>Piniphantes agnellus</i>	<i>Tetragnatha sp.</i>

Famiglia Araneidae	<i>Alopecosa farinosa</i>	Famiglia Oxyopidae	Famiglia Hahniidae	Famiglia Phrurolithidae
<i>Aculepeira carbonaria</i>	<i>Alopecosa pulverulenta</i>	<i>Oxyopes cf. lineatus</i>	<i>Hahnia ononindum</i>	<i>Phrurolithus festivus</i>
<i>Aculepeira ceropegia</i>	<i>Alopecosa taeniata</i>	Famiglia Zoropsidae	<i>Cybaeus intermedius</i>	<i>Clubiona diversa</i>
<i>Agalenatea redii</i>	<i>Arctosa</i> sp.	<i>Zoropsis spinimana</i>	Cybaeidae indeterminato	<i>Phrurolithus minimus</i>
<i>Araneus cf. angulatus</i>	<i>Arctosa personata</i>	Famiglia Miturgidae	Famiglia Dictynidae	Famiglia Zodariidae
<i>Araneus cf. circe</i>	<i>Arctosa renidescens</i>	<i>Zora</i> sp.	<i>Dictyna (Brigittea) civica</i>	<i>Zodarion italicum</i>
<i>Araneus alsine</i>	<i>Aulonia albimana</i>	<i>Zora manicata</i>	<i>Dictyna</i> sp.	<i>Zodarion rubidum</i>
<i>Araneus diadematus</i>	<i>Hogna radiata</i>	<i>Zora parallela</i>	<i>Nigma cf. walckenaeri</i>	Famiglia Gnaphosidae
<i>Araneus marmoreus</i>	<i>Hogna radiata</i>	<i>Zora pardalis</i>	Famiglia Amaurobiidae	<i>Callilepis</i> sp.
<i>Araneus quadratus</i>	<i>Pardosa</i> sp.	<i>Zora spinimana</i>	<i>Amaurobius</i> sp.	<i>Callilepis schuszteri</i>
<i>Araniella</i> sp.	<i>Pardosa gr. lugubris</i>	Famiglia Agelenidae	<i>Amaurobius cf. ferox</i>	<i>Civizelotes caucasius</i>
<i>Argiope bruennichi</i>	<i>Pardosa mixta</i>	<i>Agelena labyrinthica</i>	<i>Amaurobius fenestralis</i>	<i>Civizelotes pygmaeus</i>
<i>Cyclosa conica</i>	<i>Pardosa monticola</i>	<i>Allagelena gracilens</i>	<i>Amaurobius similis</i>	<i>Drassodes lapidosus</i>
<i>Gibbaranea bituberculata</i>	<i>Pardosa nigra</i>	<i>Aterigena ligurica</i>	Famiglia Cheiracanthiidae	<i>Drassyllus pusillus</i>
<i>Larinioides sclopetarius</i>	<i>Pardosa oreophila</i>	<i>Coelotes</i> sp.	<i>Cheiracanthium punctorium</i>	<i>Gnaphosa badia</i>
<i>Leviellus thorelli</i>	<i>Pardosa riparia</i>	<i>Coelotes pickardi pastor</i>	<i>Cheiracanthium</i> sp.	<i>Gnaphosa bicolor</i>
<i>Mangora acalypha</i>	<i>Pardosa saltans</i>	<i>Coelotes poweri</i>	Famiglia Anyphaenidae	<i>Gnaphosa bicolor</i>
<i>Neoscona subfusca</i>	<i>Trochosa</i> sp.	<i>Eratigena agrestis</i>	<i>Anyphaena accentuata</i>	<i>Gnaphosa leporina</i>
<i>Nuctenea umbratica</i>	<i>Trochosa ruricola-terricola</i>	<i>Histopona leonardo</i>	Famiglia Liocranidae	Gnaphosidae ind.
<i>Zilla diodia</i>	<i>Trochosa terricola</i>	<i>Tegenaria</i> sp.	<i>Agroeca cuprea</i>	<i>Haplodrassus signifer</i>
<i>Zygiella montana</i>	<i>Xerolycosa nemoralis</i>	<i>Tegenaria parietina</i>	<i>Agroeca proxima</i>	<i>Haplodrassus silvestris</i>
Famiglia Lycosidae	<i>Xerolycosa nemoralis</i>	<i>Tegenaria silvestris</i>	<i>Liocranum rupicola</i>	<i>Micaria aenea</i>
<i>Alopecosa</i> sp.	Famiglia Pisauridae	<i>Textrix</i> sp.	<i>Scotina celans</i>	<i>Micaria fulgens</i>
<i>Alopecosa aculeata</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	Famiglia Cybaeidae	Famiglia Clubionidae	<i>Micaria pulicaria</i>
<i>Alopecosa cuneata</i>	Famiglia Dolomedidae	<i>Cryphoeca sylvicola</i>	<i>Clubiona cf. corticalis</i>	<i>Micaria rossica</i>
<i>Alopecosa cuneata</i>	<i>Dolomedes cf. fimbriatus</i>	Famiglia Argyronetidae	<i>Clubiona comta</i>	
		<i>Argyroneta aquatica</i>		

<i>Micaria sp.</i>	<i>Xysticus erraticus</i>	<i>Attulus (Sittilong) longipes</i>
<i>Nomisia exornata</i>	Famiglia Salticidae	Salticidae indeterminati
<i>Nomisia cf. exornata</i>	<i>Aelurillus v-insignitus</i>	<i>Synageles sp.</i>
<i>Phaeoedus braccatus</i>	<i>Attulus distinguendus</i>	<i>Talavera aequipes</i>
<i>Scotophaeus sp.</i>	<i>Attulus saltator</i>	<i>Talavera monticola</i>
<i>Zelotes aeneus</i>	<i>Ballus chalybeius</i>	<i>Talavera cf petrensis</i>
<i>Zelotes apricorum</i>	<i>Carrothus xanthogramma</i>	
<i>Zelotes oblongus</i>	<i>Euophrys sp.</i>	
<i>Zelotes petrensis</i>	<i>Euophrys frontalis</i>	
<i>Zelotes subterraneus</i>	<i>Euophrys herbigrada</i>	
<i>Zelotes talpinus</i>	<i>Heliophanus sp.</i>	
Famiglia Sparassidae	<i>Heliophanus kochii</i>	
<i>Micrommata virescens</i>	<i>Leptorchestes sp.</i>	
Famiglia Philodromidae	<i>Macaroeris nidicolens</i>	
<i>Philodromus sp.</i>	<i>Menemerus semilimbatus</i>	
<i>Thanatus sp.</i>	<i>Neon reticulatus</i>	
<i>Tibellus sp.</i>	<i>Pellenes geniculatus</i>	
Famiglia Thomisidae	<i>Pellenes tripunctatus</i>	
<i>Cozyptila blacwalli</i>	<i>Philaeus chrysops</i>	
<i>Diaea dorsata</i>	<i>Phlegra sp.</i>	
<i>Ebrechtella tricuspidata</i>	<i>Phlegra bresnieri</i>	
<i>Heriaeus cf. hirtus</i>	<i>Phlegra fasciata</i>	
<i>Misumena vatia</i>	<i>Phlegra fasciata</i>	
<i>Pistius truncatus</i>	<i>Pseudeuophrys sp.</i>	
<i>Thomisus onustus</i>	<i>Pseudicius encarpatus</i>	
<i>Psammitis ninnii</i>	<i>Saitis barbipes</i>	
<i>Tmarus sp.</i>	<i>Saitis barbipes</i>	
<i>Xysticus sp.</i>	<i>Salticus scenicus</i>	

Da aggiornare periodicamente

	Totale		
	Famiglie	Generi	Specie
Piemonte 2026	51	300	758
Aree protette Alpi Cozie	37	>150	>240

POSSIBILI CONCLUSIONI

- la ricerca ha portato a reperire il **72%** delle famiglie piemontesi (il cui numero è aumentato nell'arco degli anni); svolgere in parallelo Ricerca con trappole e ricerca opportunistica è utile;

POSSIBILI PROPOSTE (personale formato)

- ricerca di *Argyroneta aquatica* e *Dolomedes plantarius* nelle aree umide vocate;
- possibili ricerche di *Nemesia* sp. e *Macrothele calpeiana* in bassa Val di Susa;
- proseguire ricerca presenza di varie specie finora poco osservate, qualcuna forse al limite dell'areale (*Aterigena ligurica*, *Turinyphia clairi*, e altre);
- specie qui presenti ma altrove minacciate;
- *citizen science* (già avviata) più *bio – blitz?*



Grazie per l'attenzione

Fine