



I ragni dell'Orsiera-Rocciavrè e dell'Orrido di Foresto: considerazioni faunistiche ed ecologiche

Marco Tolve

Dipartimento di Scienze della vita e Biologia dei Sistemi
Università degli Studi di Torino
marco.tolve@unito.it



Barbara Rizzioli

Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie



Andrea Pane

Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie

Marco Isaia

Dipartimento di Scienze della vita e Biologia dei Sistemi
Università degli Studi di Torino



Girodo A.



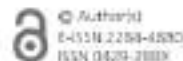
UNIVERSITÀ
DI TORINO



Ente di gestione delle aree protette
delle Alpi Cozie

| La Ricerca Scientifica nelle Aree Tutelate dall'Ente Alpi Cozie |
| Salbertrand - Lunedì 23 Marzo 2026 |

Ragni italiani



Fragmenta entomologica, 57 (2): 197–204 (2025)

Research article

Submitted: September 19th, 2025 – Accepted: October 20th, 2025 – Published: October 31st, 2025
Doi: 10.13133/2284-4880/1862

**Araneae.it 2.0: the new updated version of the digital catalog
of the Italian Spiders and other Arachnids
(Arachnida: Araneae, Opiliones, Scorpiones, Pseudoscorpiones,
Palpigradi, Solifugae)**

Marco ISAIA^{1,*}, Marco TOLVE¹, Paolo PANTINI²

Araneae.it

1319

References

57

Families

450

Genera

1739

Species

Araneae.it: Il catalogo online dei ragni italiani

- Pubblicazioni scientifiche dal 1868 ad oggi
- Lavori in cui è stato esaminato materiale proveniente dall'Italia
- Non è compresa la letteratura «grigia» (tesi, poster, forum..)



Ragni del Piemonte

Italia: 1739 specie
Piemonte: 764 specie

Torino: 499

Cuneo: 463

Biella: 53

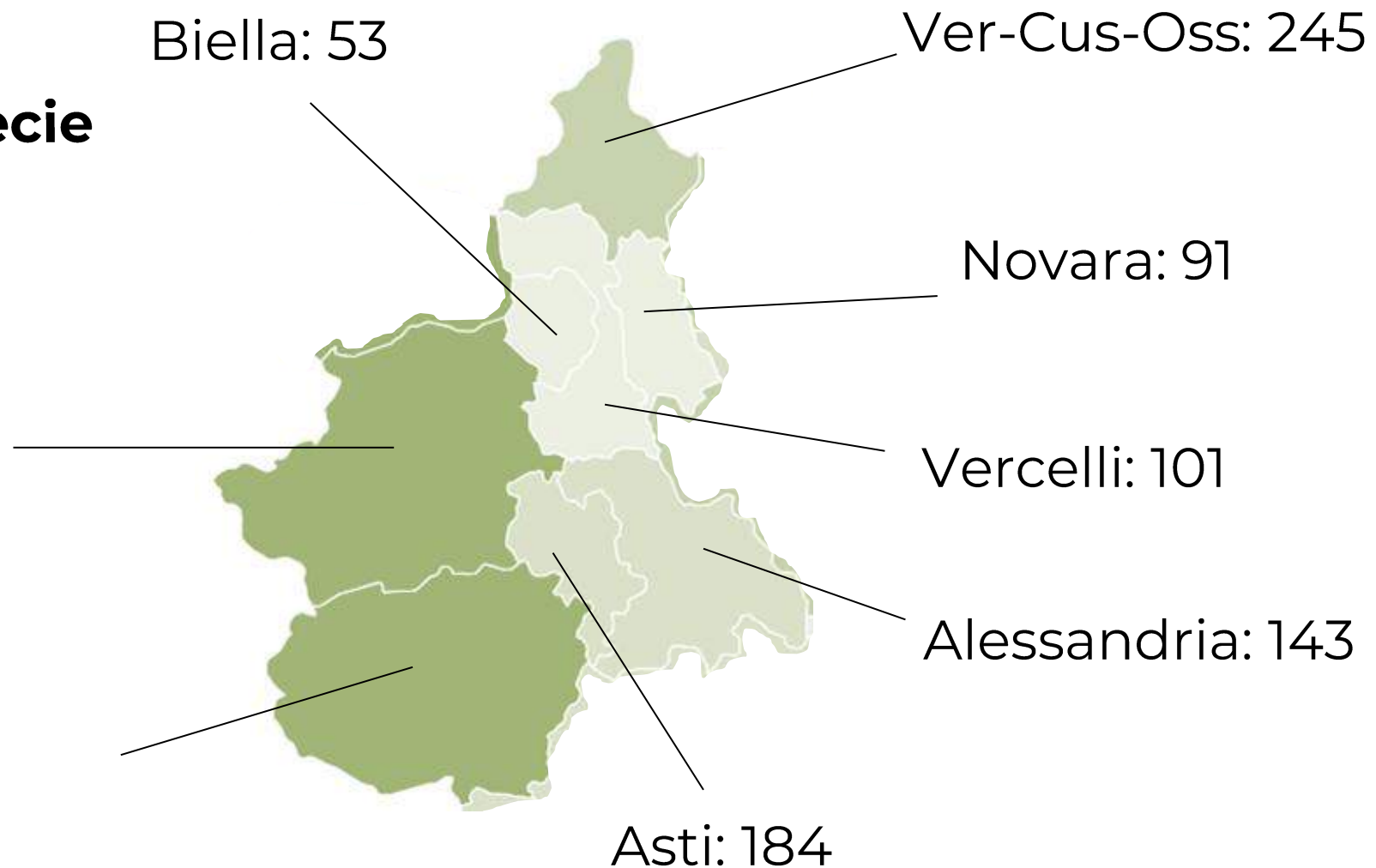
Ver-Cus-Oss: 245

Novara: 91

Vercelli: 101

Alessandria: 143

Asti: 184

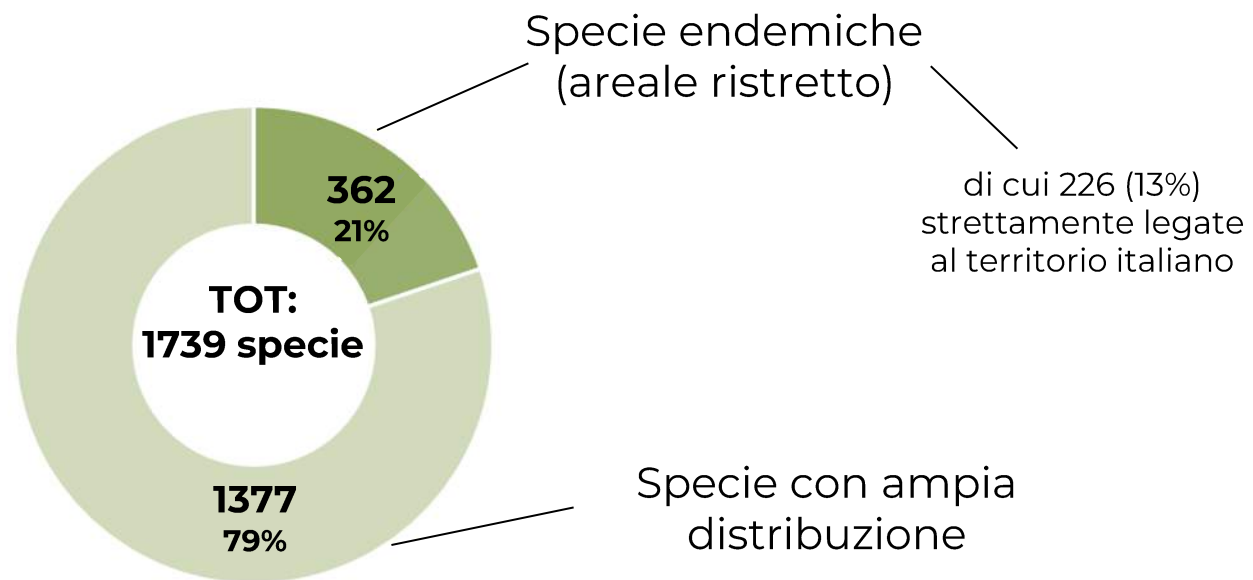


Specie endemiche

Italia (1739):
362 specie endemiche
(21% del totale)

Piemonte (764):
78 specie endemiche
(10% del totale)

- Specie sotterranee
- Specie alpine





1739 specie

~25% di interesse conservazionistico

Argyroneta aquatica
Dictynidae



Histopona palaeolithica
Agelenidae



Troglohyphantes spp.
Linyphiidae



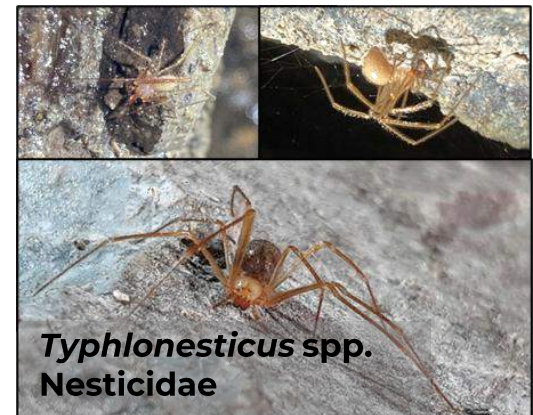
Vesubia jugorum
Lycosidae



Dolomedes plantarius
Pisauridae



Pimoa graphitica
Pimoidae



Typhlonesticus spp.
Nesticidae



Hasarius adansoni
Salticidae



Macrothele calpeiana
Macrothelidae



Argyroneta aquatica
Dictynidae



Vesubia jugorum
Lycosidae



Dolomedes plantarius
Pisauridae



Solo il 3% delle specie italiane è protetta o valutata secondo i criteri di estinzione IUCN (~50 specie)

1739 sp



peiana

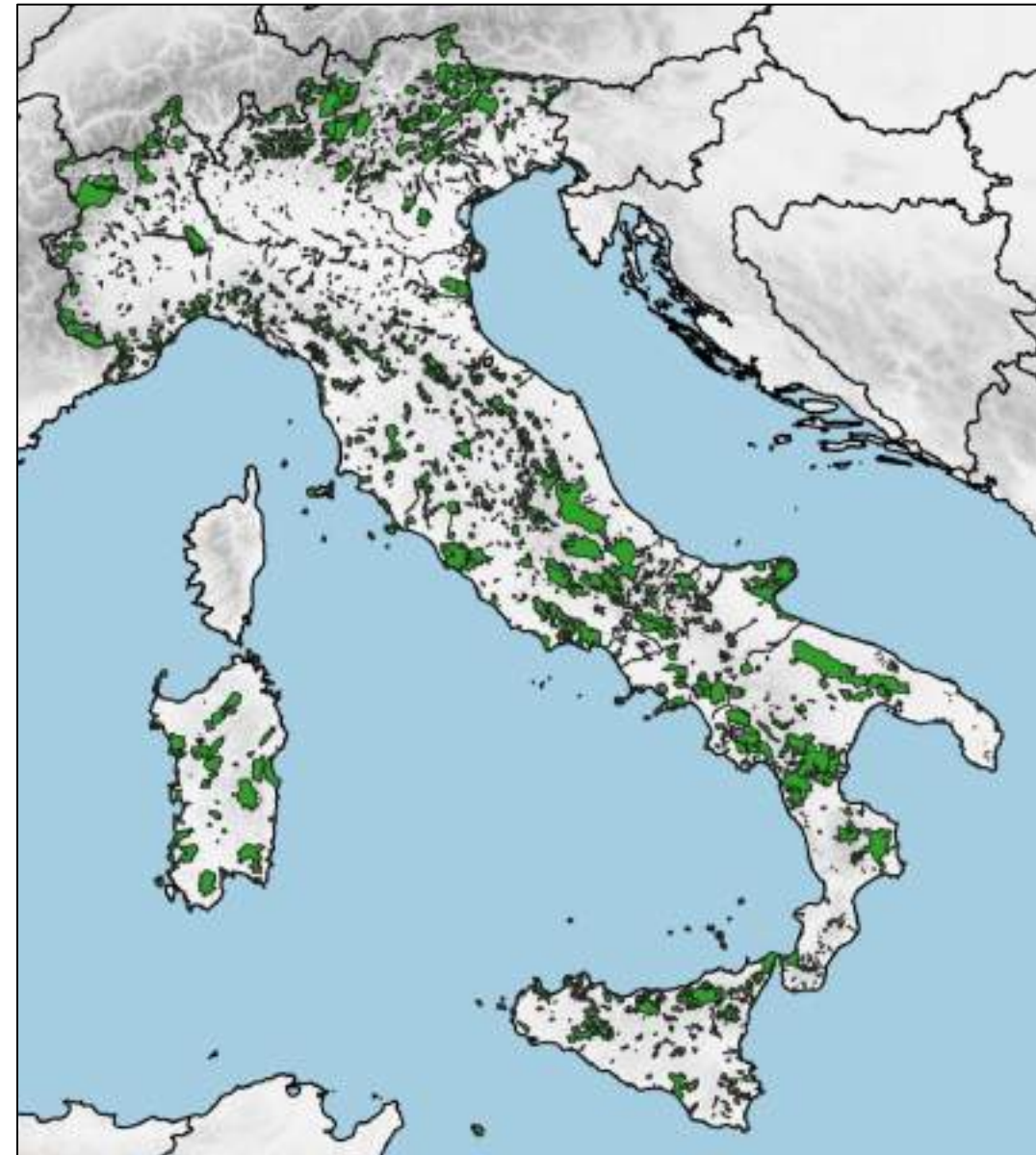


~25% di interesse conservazionistico



Hasarius adansoni
Salticidae

22% del territorio
terrestre nazionale è
protetto (~840 aree)



22% del territorio

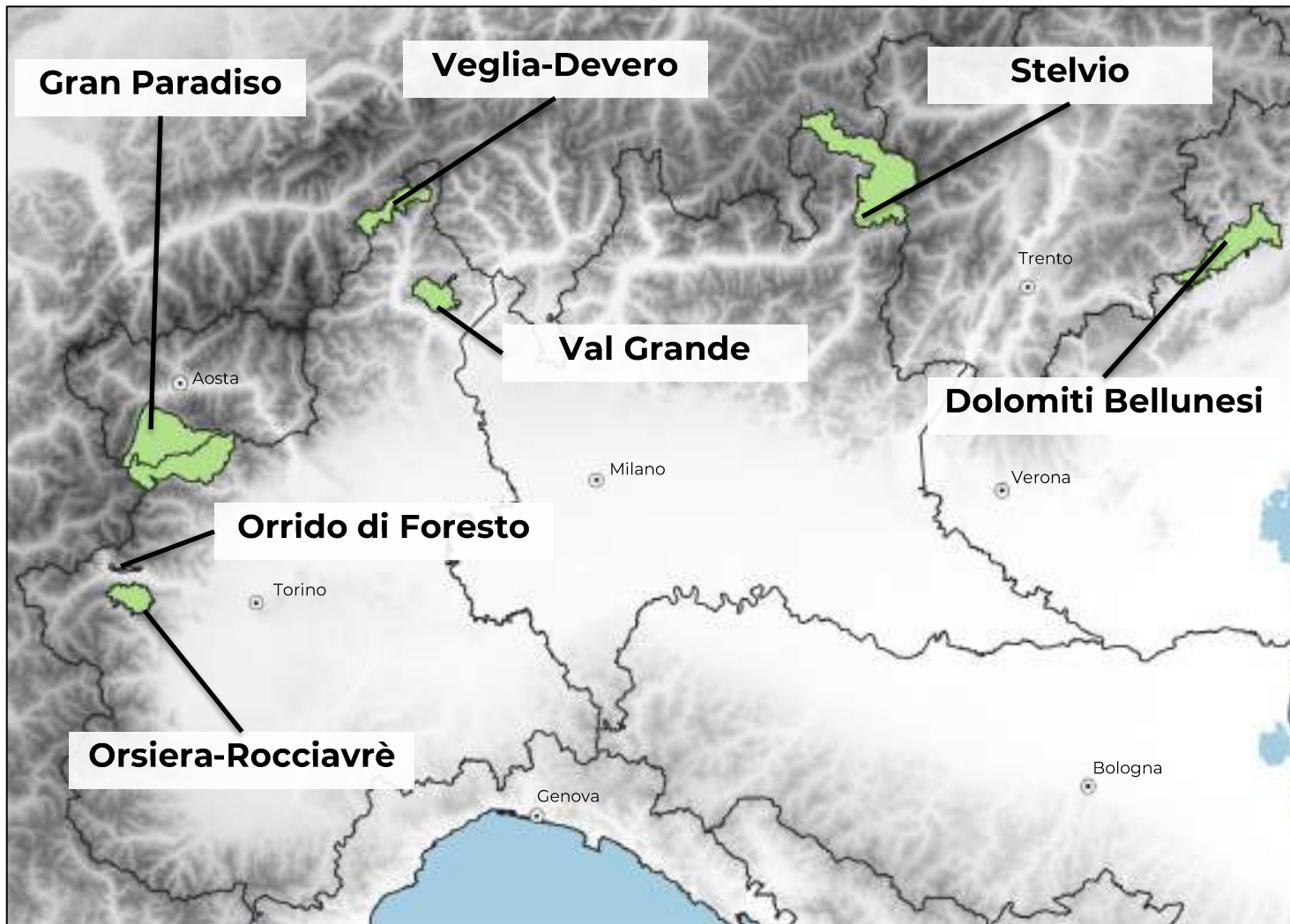
te

Solo il 5% delle aree protette ha un inventario faunistico dei ragni

NATURA 2000



Monitoraggio della Biodiversità Animale in Ambiente Alpino





zoosystema

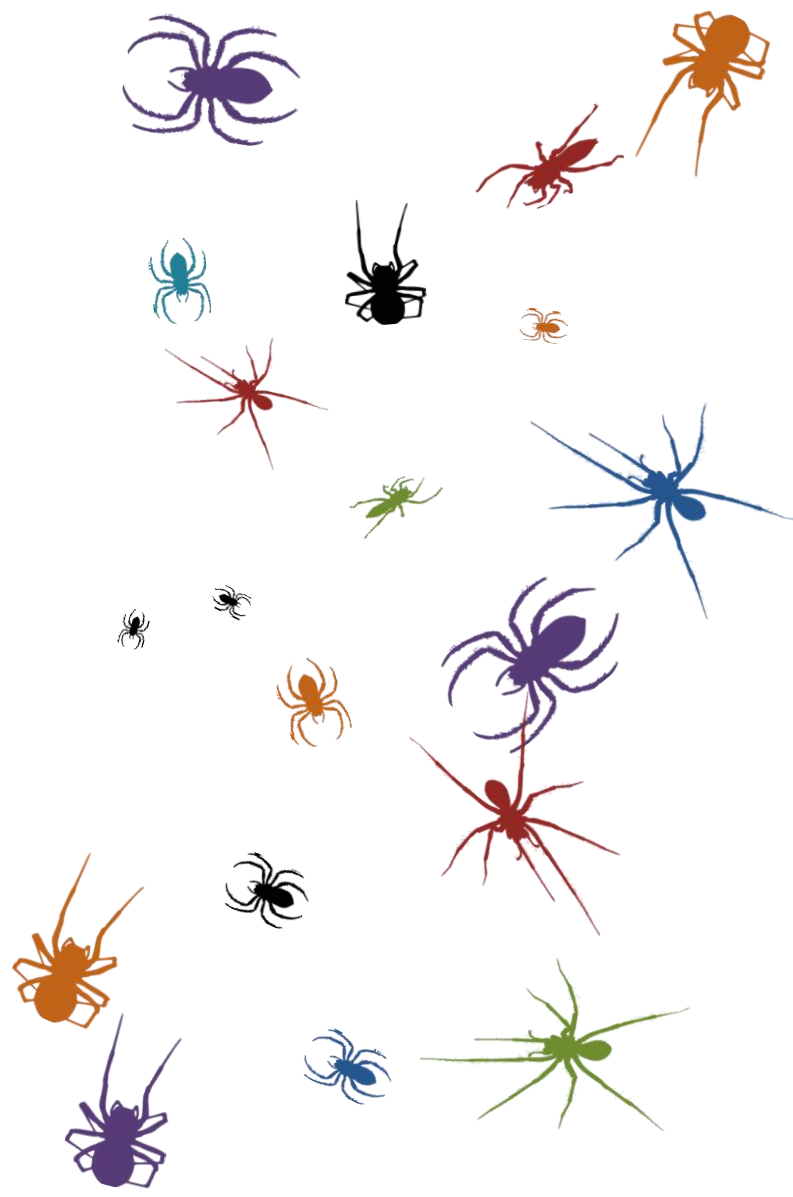
2026 • 48 • 6

Spiders of the Orsiera Rocciavrè Natural Park
and Foresto Ravine Natural Reserve (NW Italy):
a faunistic synthesis with data from
the "Biodiversity Monitoring Project"

Marco TOLVE, Barbara RIZZIOLI,
Andrea PANE & Marco ISAIA

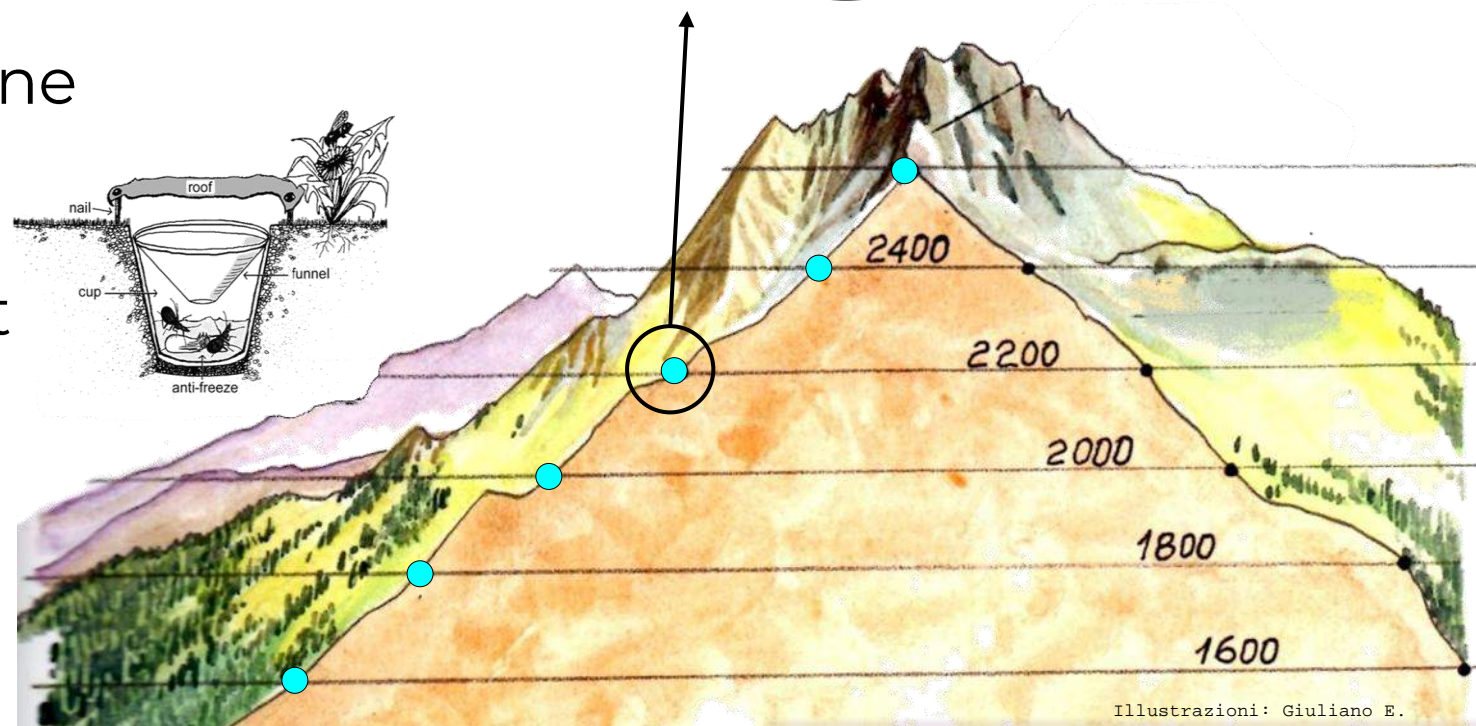
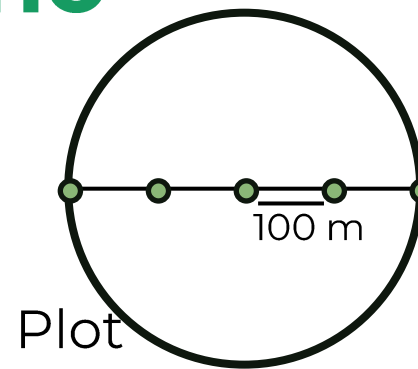
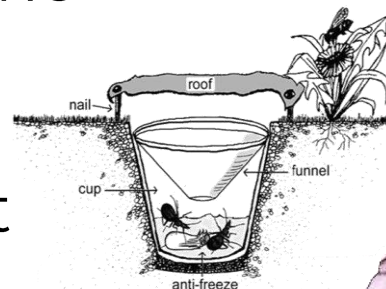


art. 48 (6) — Published on 19 March 2025
www.zoosystema.com



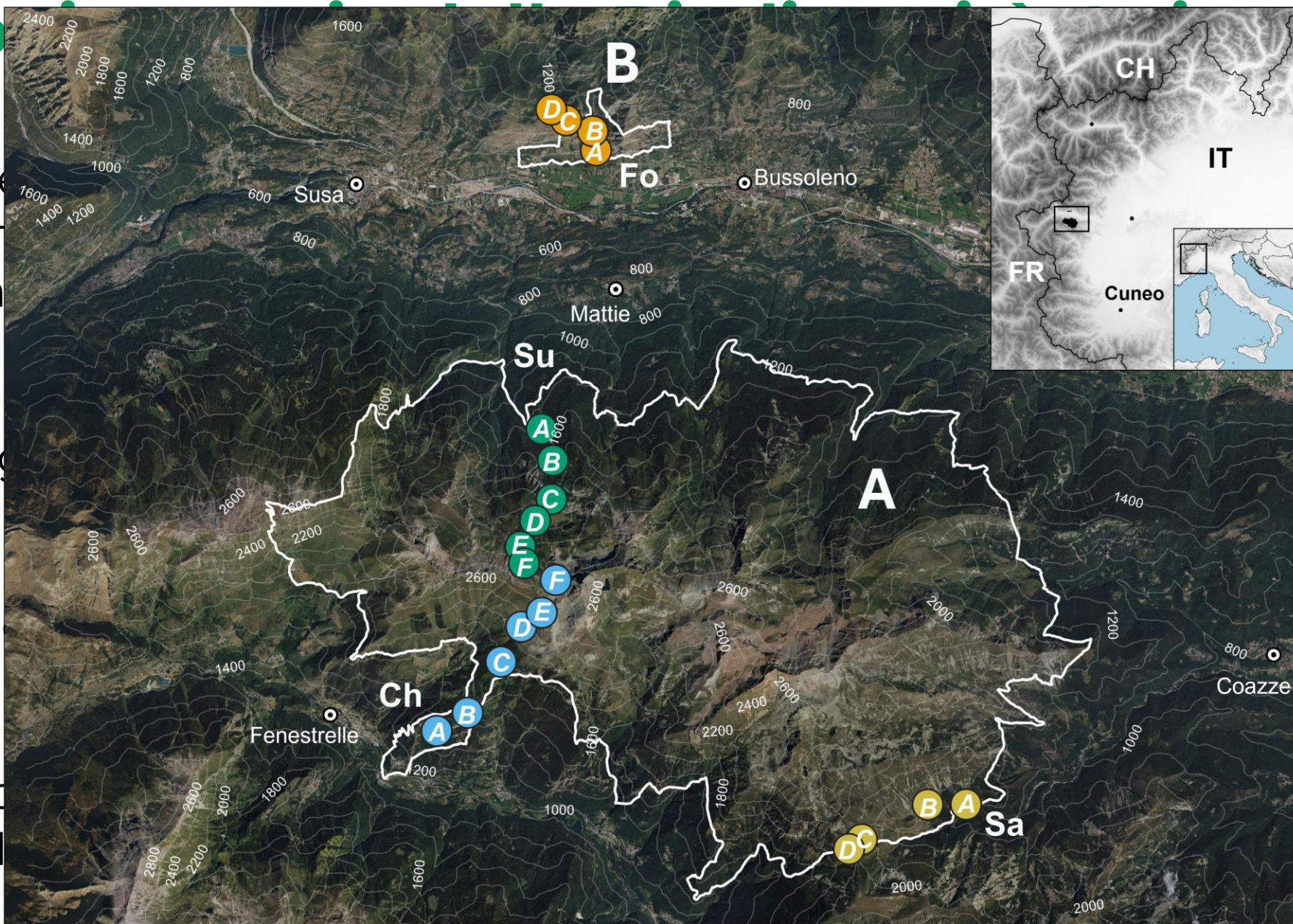
Monitoraggio della Biodiversità Animale in Ambiente Alpino

- 4 transetti:
 - 3 in Orsiera da 1,400 a 2,600 m s.l.m.
 - 1 in Foresto da 600 a 1,200 m s.l.m.
- 1 plot ogni 200 m di altitudine
- 5 trappole a caduta per plot
- 2 anni di campionamento:
 - 2018/2019

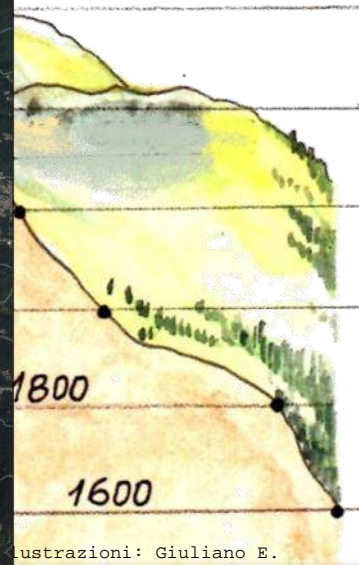


Mo

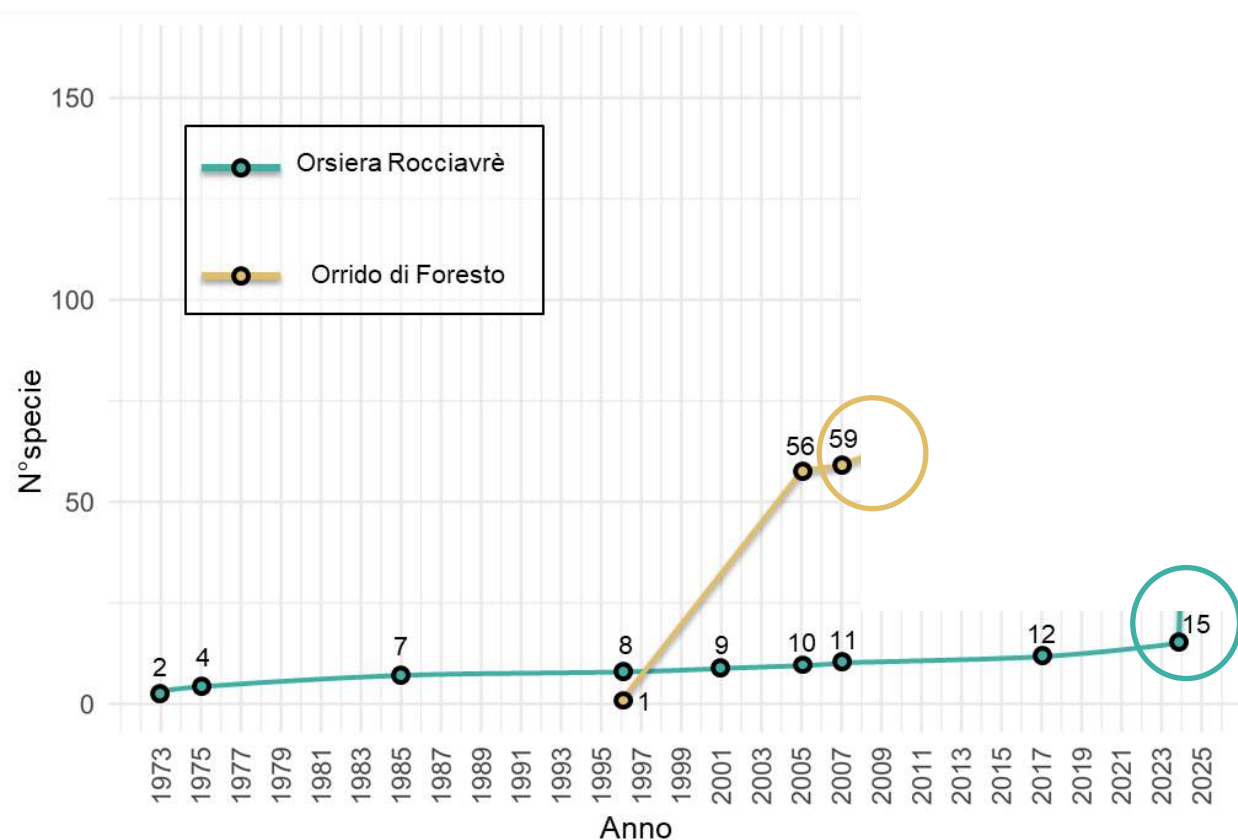
- 4 transe
- 3 in
- 1 in
- 1 plot oc
- 5 trapp
- 2 anni c
- 201



le



I ragni dell'Orsiera-Rocciavrè e dell'Orrido di Foresto

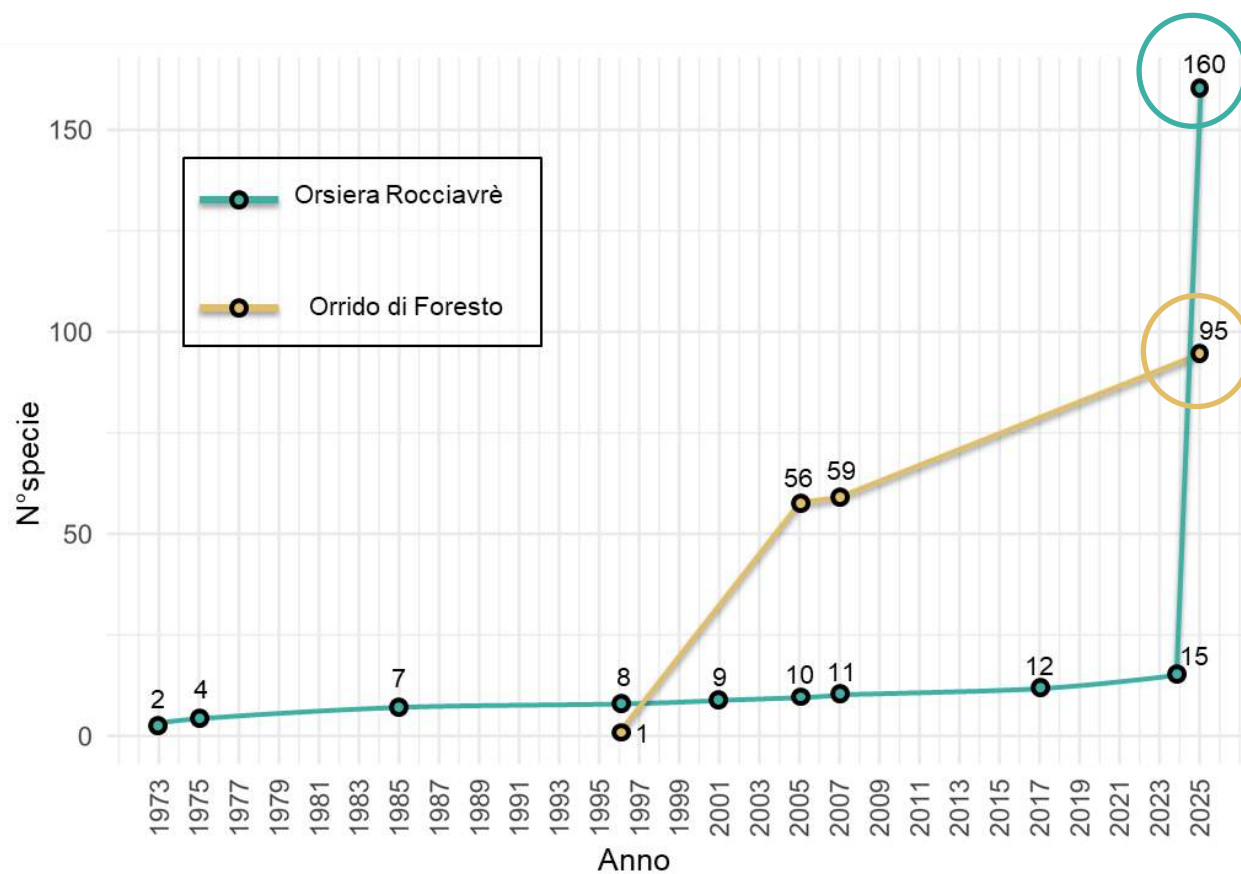


Orsiera Rocciavrè:
15 specie (2024)

Orrido di Foresto:
59 specie (2007)



I ragni dell'Orsiera-Rocciavrè e dell'Orrido di Foresto



Orsiera Rocciavrè:

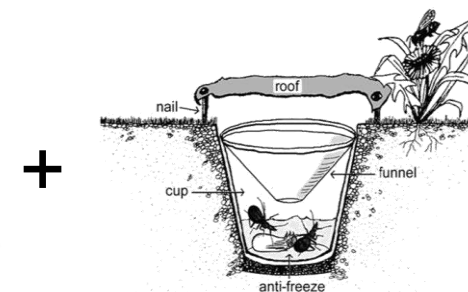
160 specie (+145)
25 famiglie

Orrido di Foresto:

95 specie (+36)
28 famiglie

Totale:

~ 2500 individui
212 specie
32 famiglie

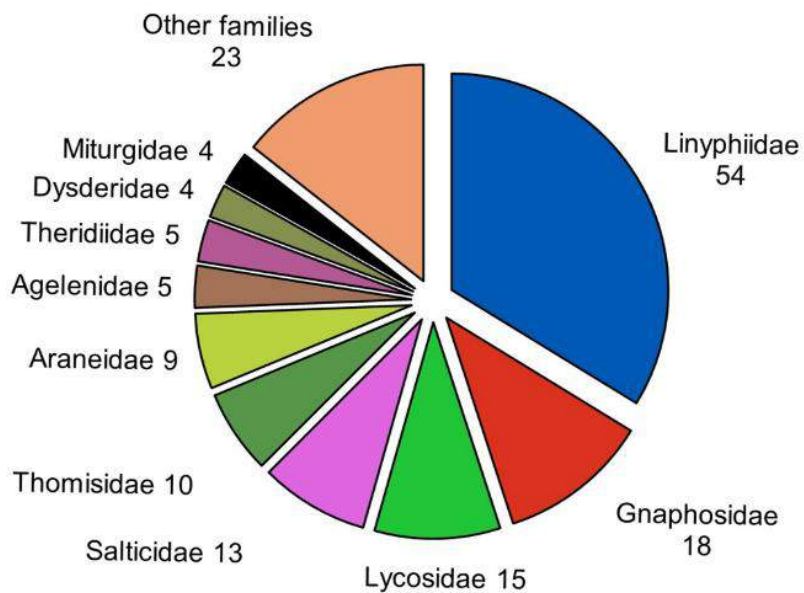


I ragni dell'Orsiera-Rocciavrè e dell'Orrido di Foresto



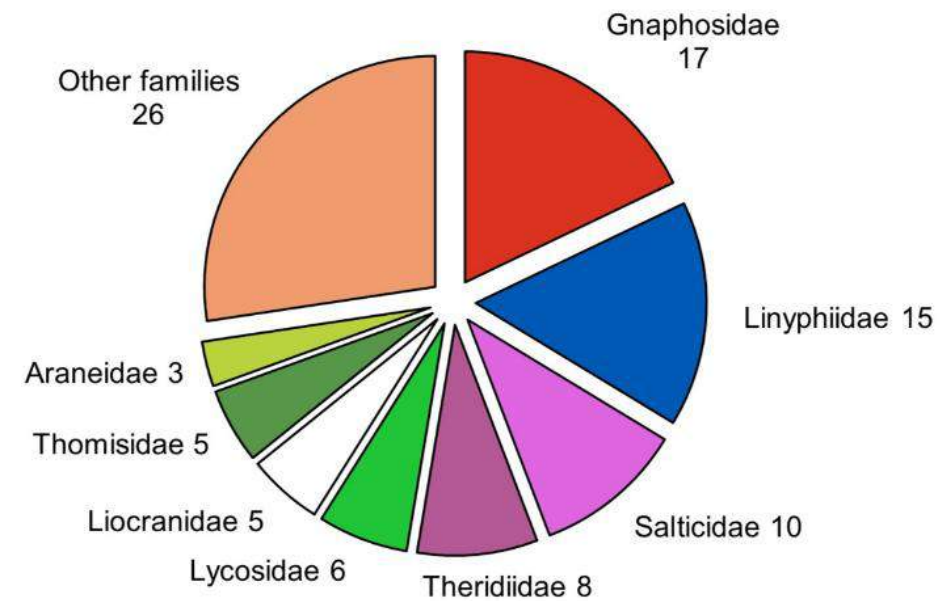
Orsiera Rocciavrè:

160 specie
25 famiglie



Orrido di Foresto:

95 specie
28 famiglie



I ragni dell'Orsiera-Rocciavrè e dell'Orrido di Foresto



Orsiera Rocciavrè:

160 specie
25 famiglie



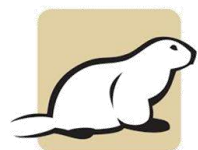
Orrido di Foresto:

95 specie
28 famiglie



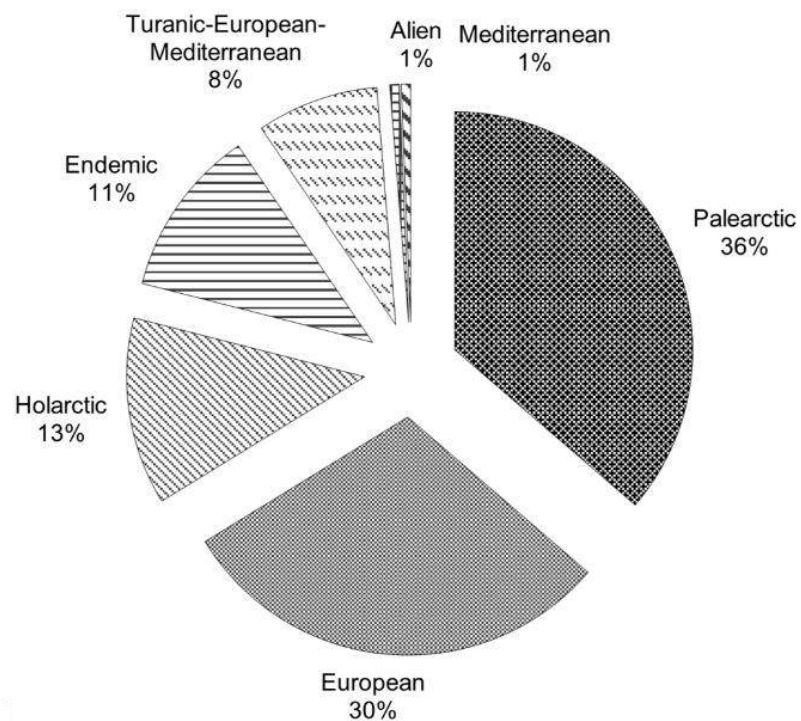
Totale:
~ 2500 individui
212 specie
32 famiglie

I ragni dell'Orsiera-Rocciavrè e dell'Orrido di Foresto



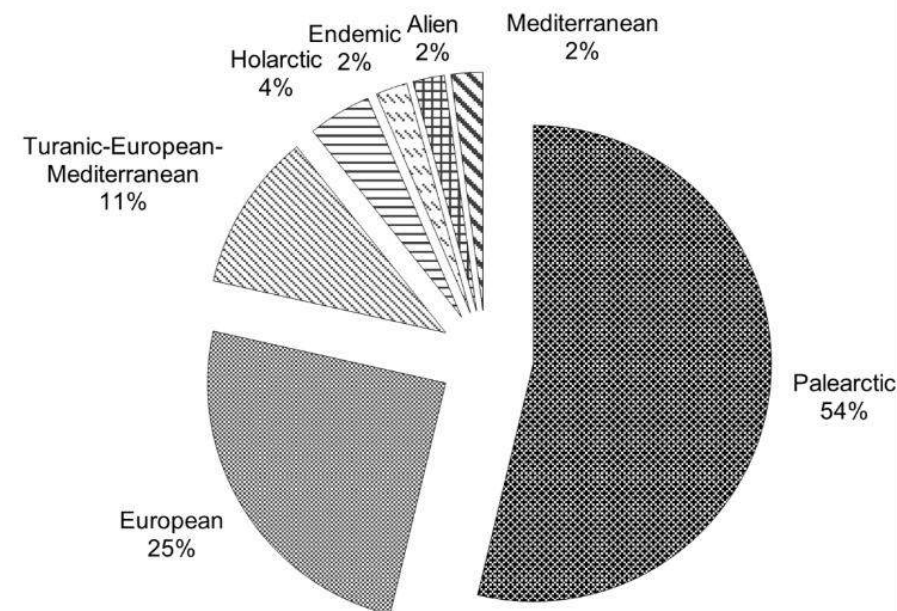
Orsiera Rocciavrè:

160 specie
25 famiglie

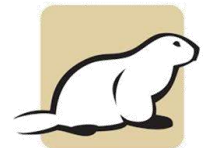


Orrido di Foresto:

95 specie
28 famiglie



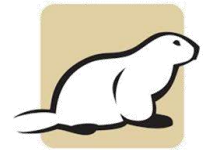
Specie di interesse



Dysderidae
Rhode testudinea
Pesarini, 1984

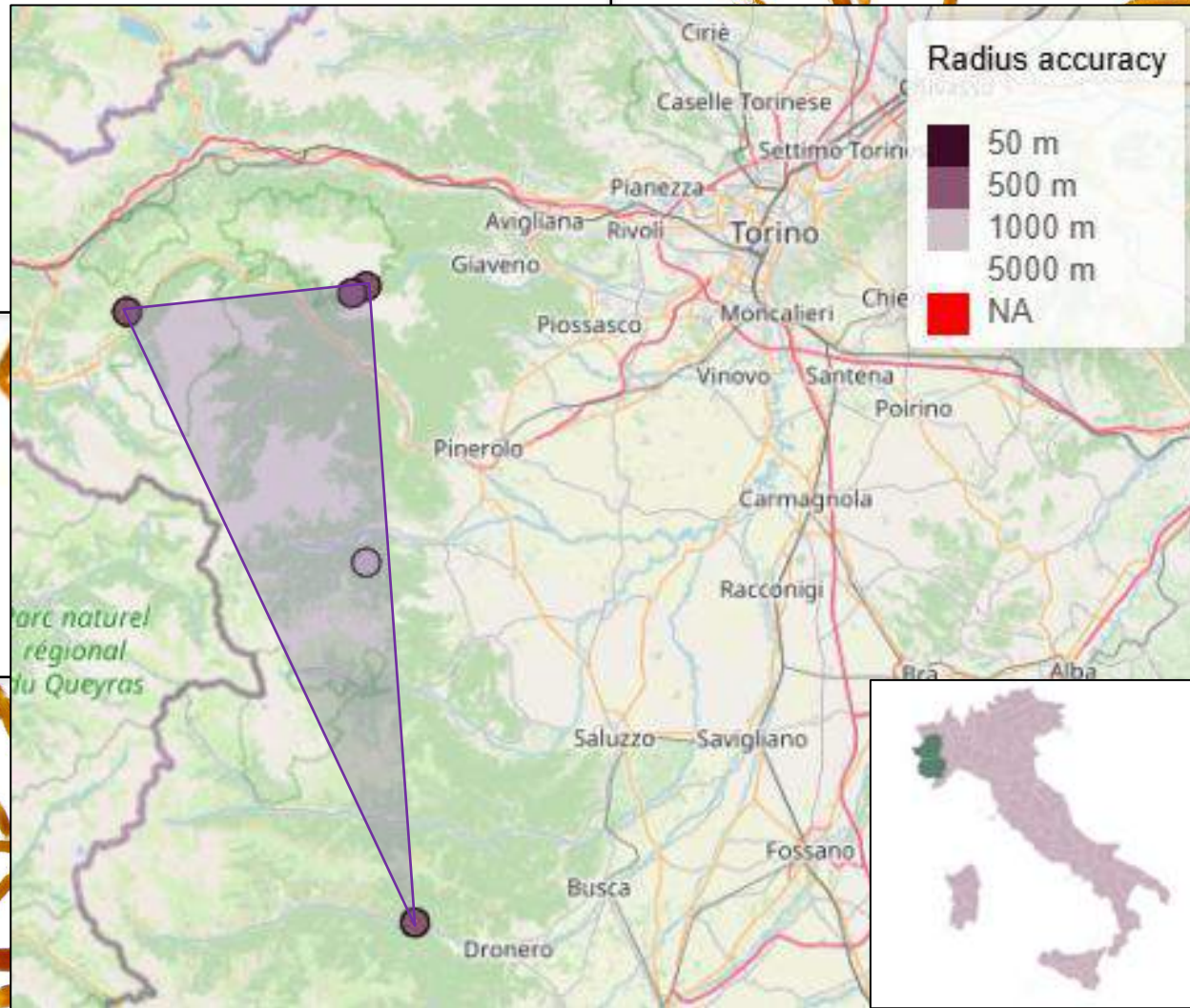
- ~3 mm di lunghezza
- Occhi ridotti
- Ambiente sotterraneo superficiale
- Val Sangone (1600-1800 m)

Specie di interesse

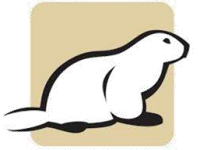


Dysderidae
Rhode testudinea
Pesarini, 1984

- ~3 mm di lunghezza
- Occhi ridotti
- Ambiente sotterraneo superficiale
- Val Sangone (1600-1800 m)



Specie di interesse



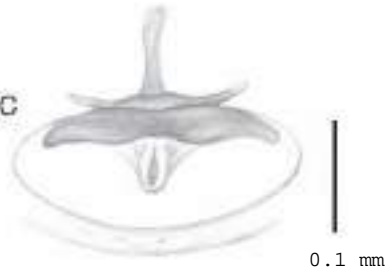
A



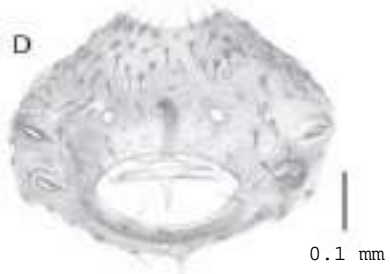
B



C



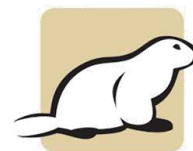
D



Dysderidae
Rhode testudinea
Pesarini, 1984

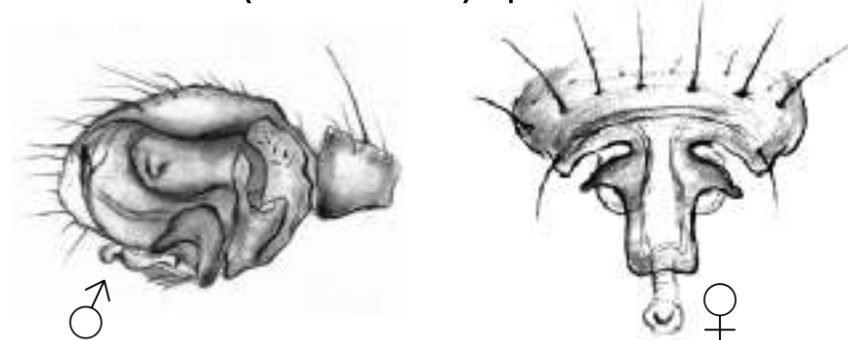
- ~3 mm di lunghezza
- Occhi ridotti
- Ambiente sotterraneo superficiale
- Val Sangone (1600-1800 m)

Specie di interesse



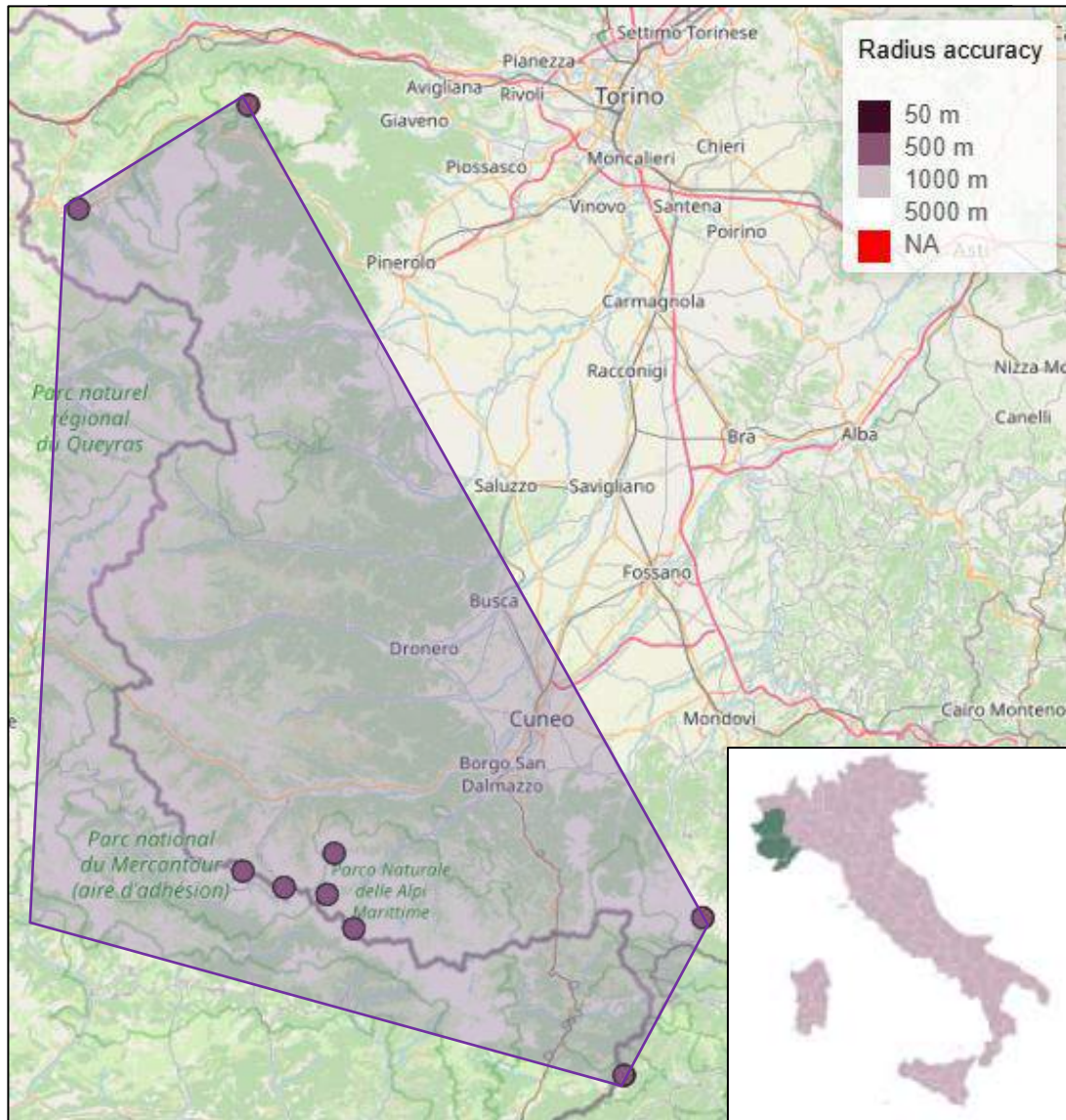
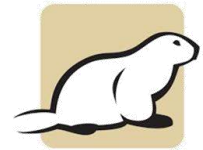
Linyphiidae
Piniphantes agnellus
(Maurer & Thaler, 1988)

- ~2 mm di lunghezza
- Ambiente sotterraneo superficiale
- Val Chisone (2400 m): pietraia



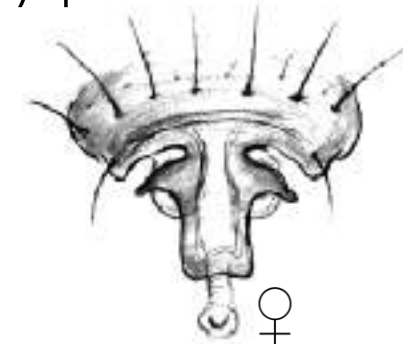
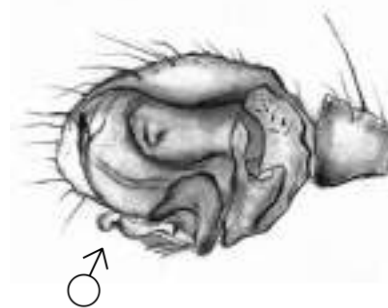
Tolve M.

Specie di interesse

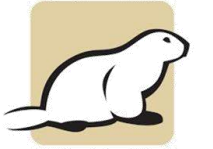


Linyphiidae
Piniphantes agnellus
(Maurer & Thaler, 1988)

- ~2 mm di lunghezza
- Ambiente sotterraneo superficiale
- Val Chisone (2400 m): pietraia



Specie di interesse



Leptonetidae

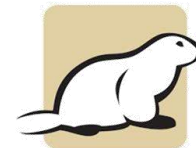
Leptoneta crypticola franciscoi
(di Caporiacco, 1950)

- ~2 mm di lunghezza
- Ambiente sotterraneo superficiale
- Val Sangone (1400-1800 m): faggeta
- ***Tuna dal Diaou***, Val Chisone



Isaia M.

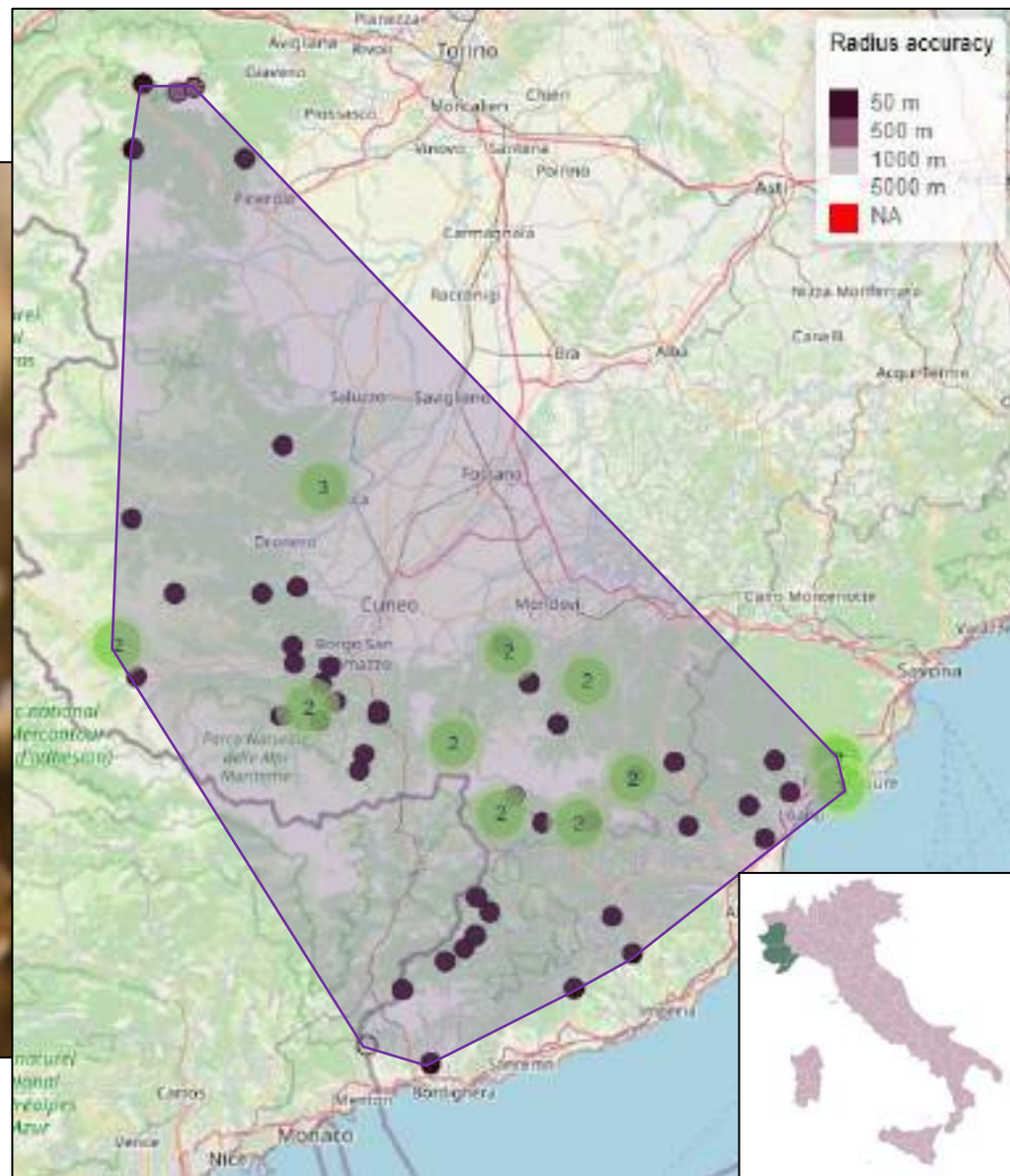
Specie di interesse



Leptonetidae

Leptoneta crypticola franciscoi
(di Caporiacco, 1950)

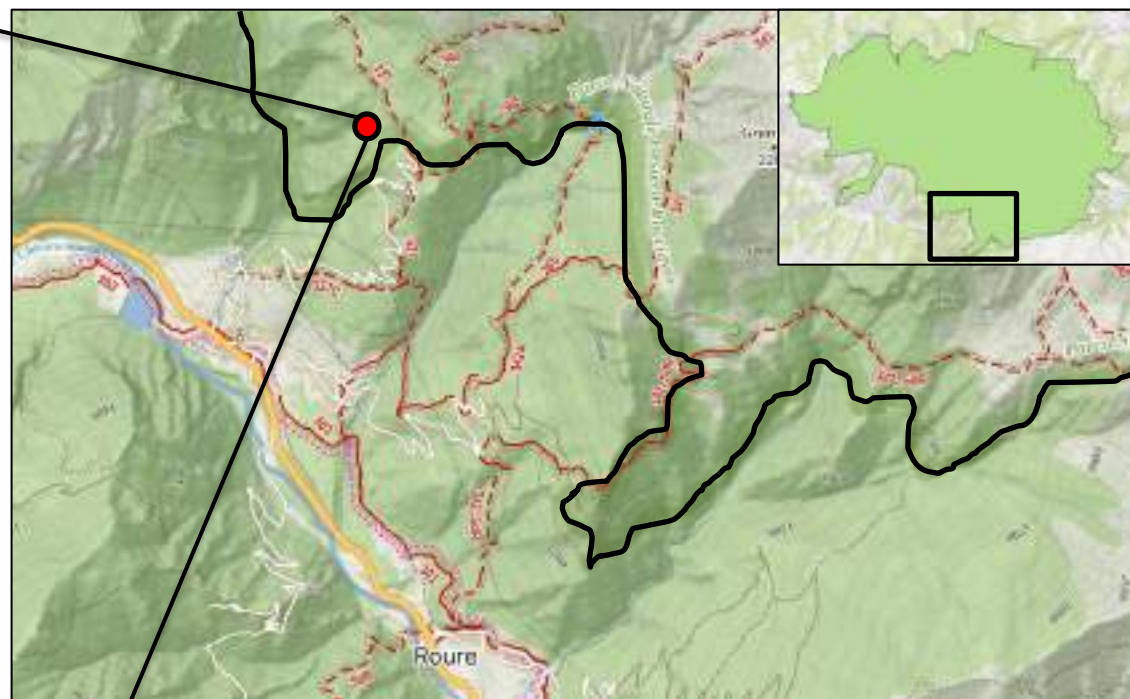
- ~2 mm di lunghezza
- Ambiente sotterraneo superficiale
- Val Sangone (1400-1800 m): faggeta
- ***Tuna dal Diaou***, Val Chisone



Tuna dal Diaou - Roure



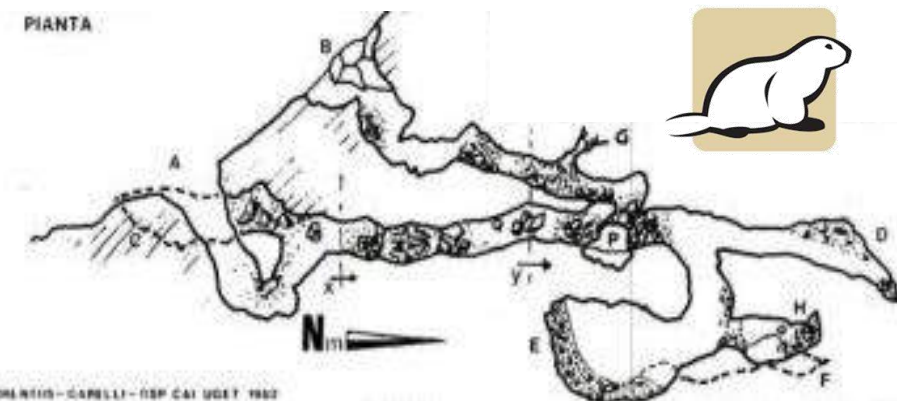
Tolve M.



Isaia M.



Isaia M.



I III L'ORSIERA-RUCCIAVRÈ - ISP. CAT. UGET 1982

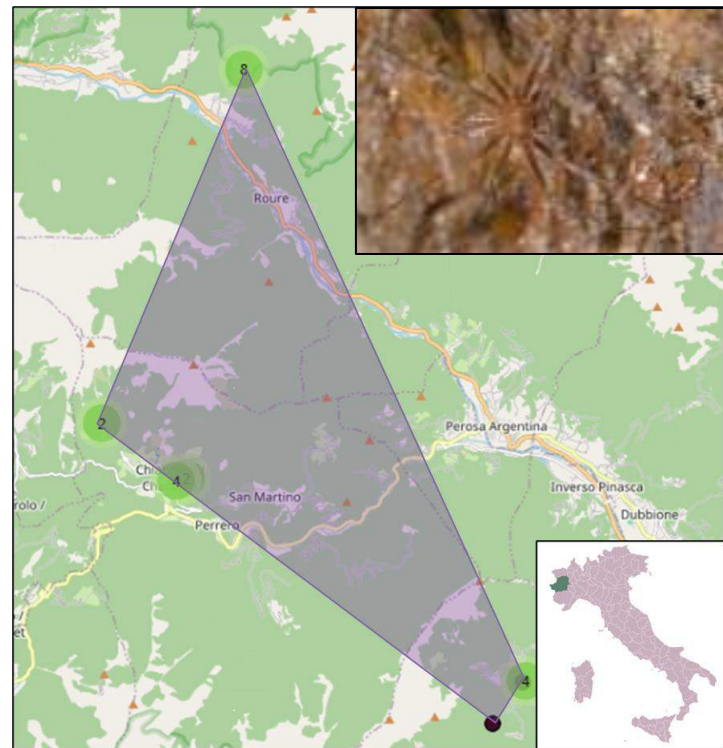
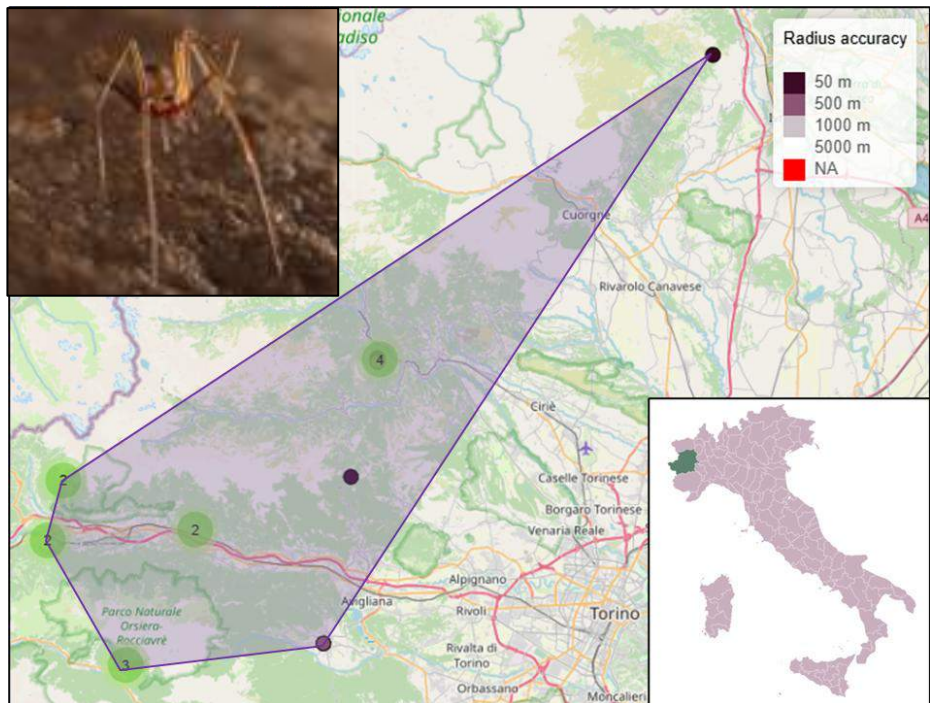
Tuna dal Diaou - Roure

- *Locus typicus*

Linyphiidae

Troglohyphantes lucifer

Isaia, Mammola & Pantini, 2017



Pimoidae

Pimoa graphitica

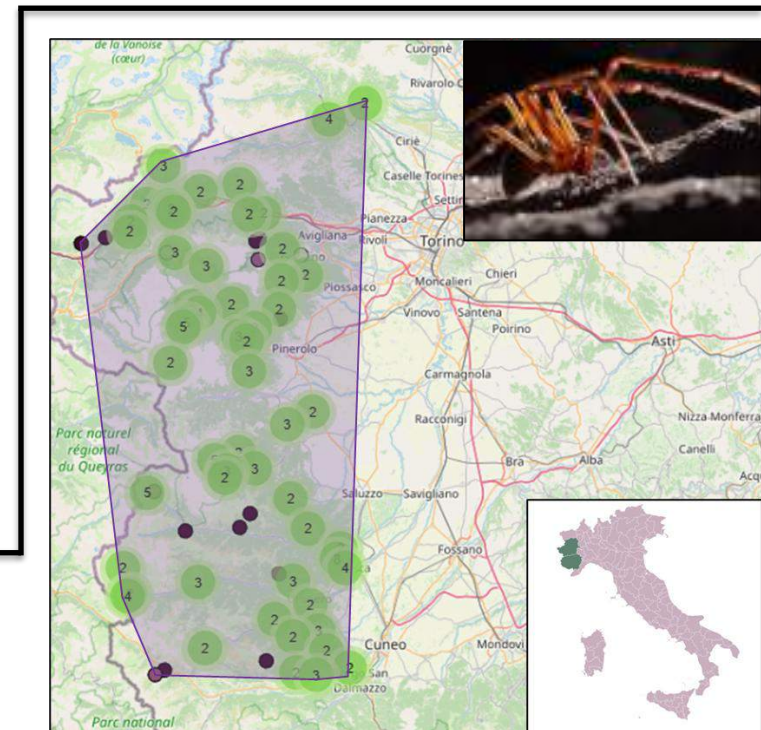
Mammola, Hormiga & Isaia, 2016

- *Locus typicus*

Linyphiidae

Troglohyphantes achillis

Isaia & Mammola, 2022



Specie di interesse

Linyphiidae

Erigone autumnalis Emerton, 1882

nativa di Nord-America e Asia



Pholcidae
Psilochorus simoni (Berland, 1911)
nativa del Nord-America



Pholcidae

Pholcus phalangioides (Fuesslin, 1775)

nativa dell'Asia

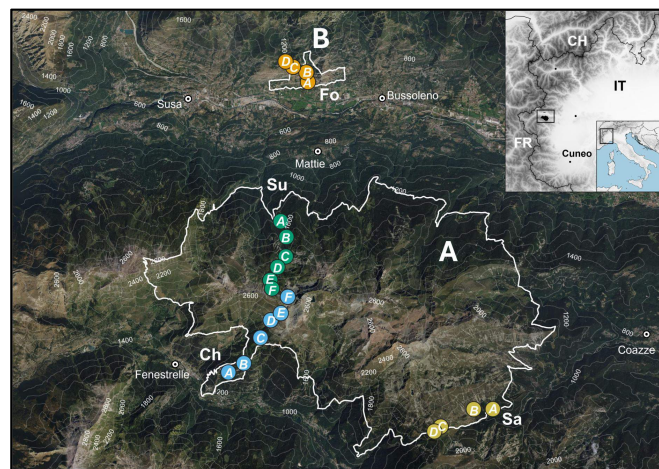
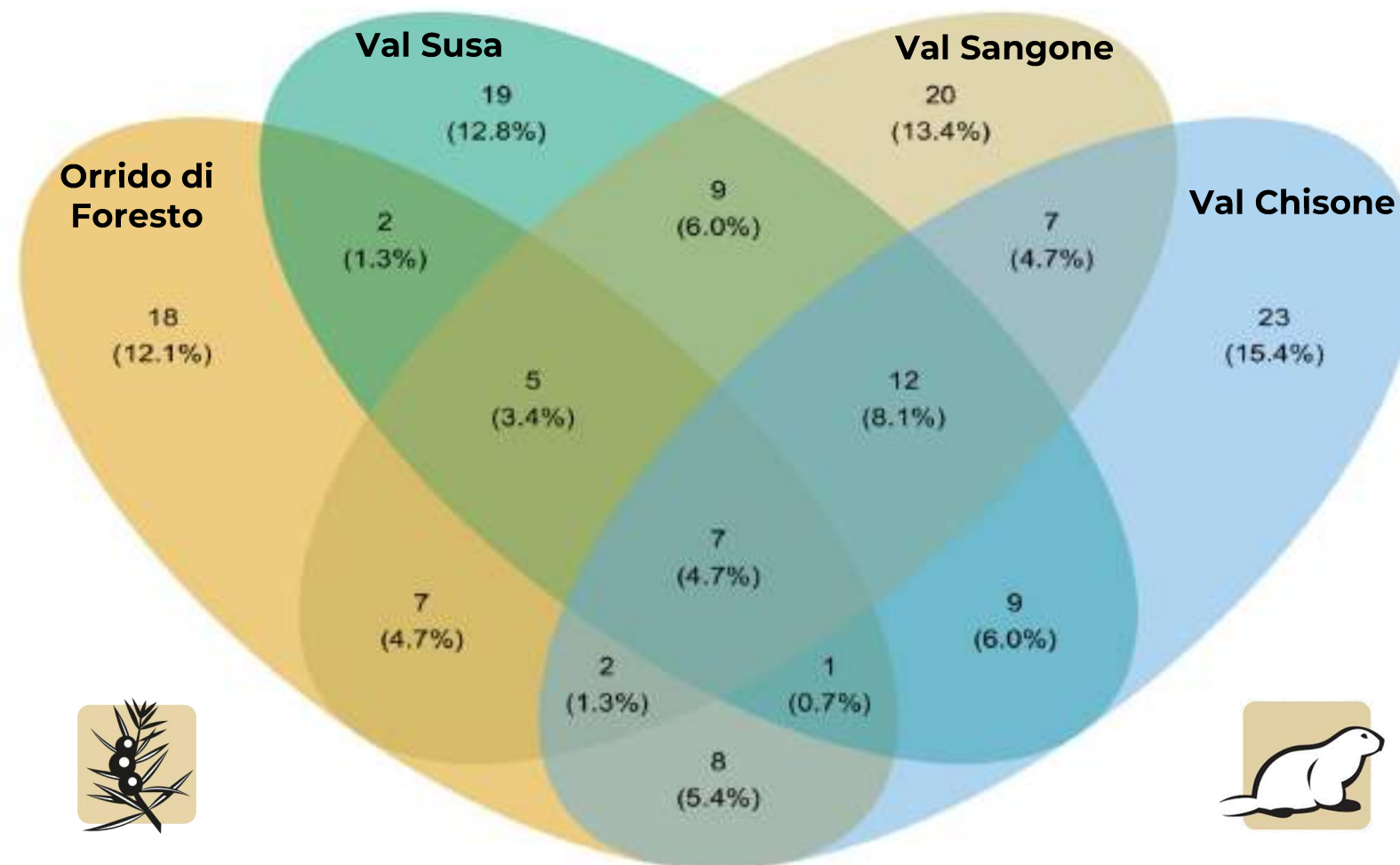


Considerazioni ecologiche

Differenze tra transetti

TOT: 149 specie

- Solo 7 specie su 149 (~5%) sono comuni a tutti i transetti
- Ogni transetto ospita una quota di specie esclusive superiore al 12% del totale

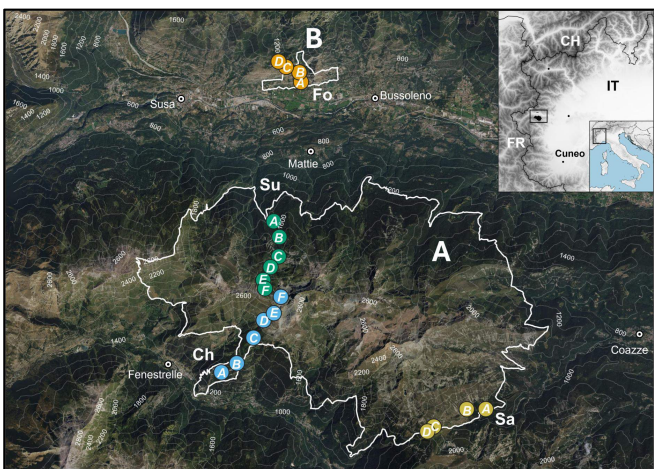
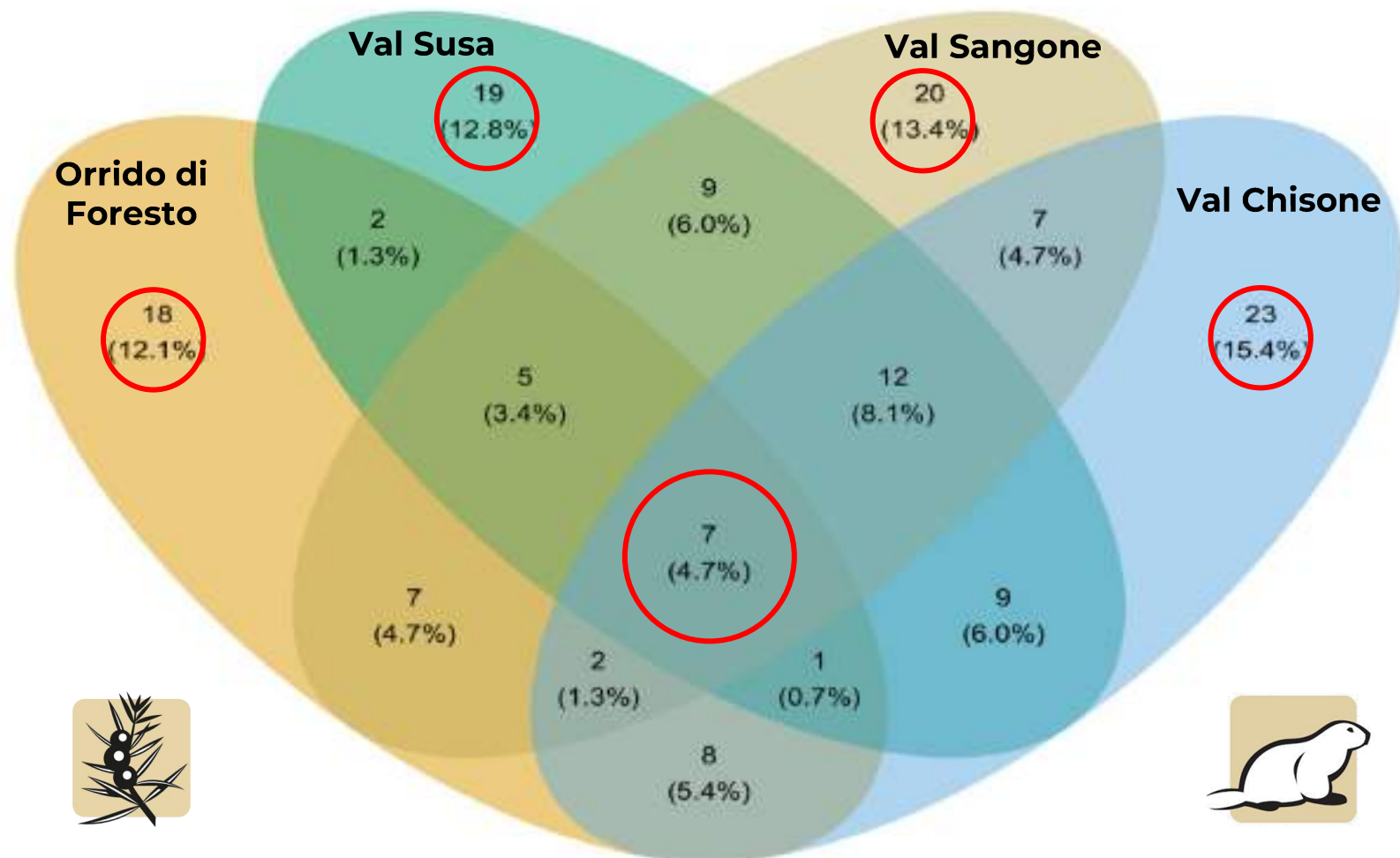


Considerazioni ecologiche

Differenze tra transetti

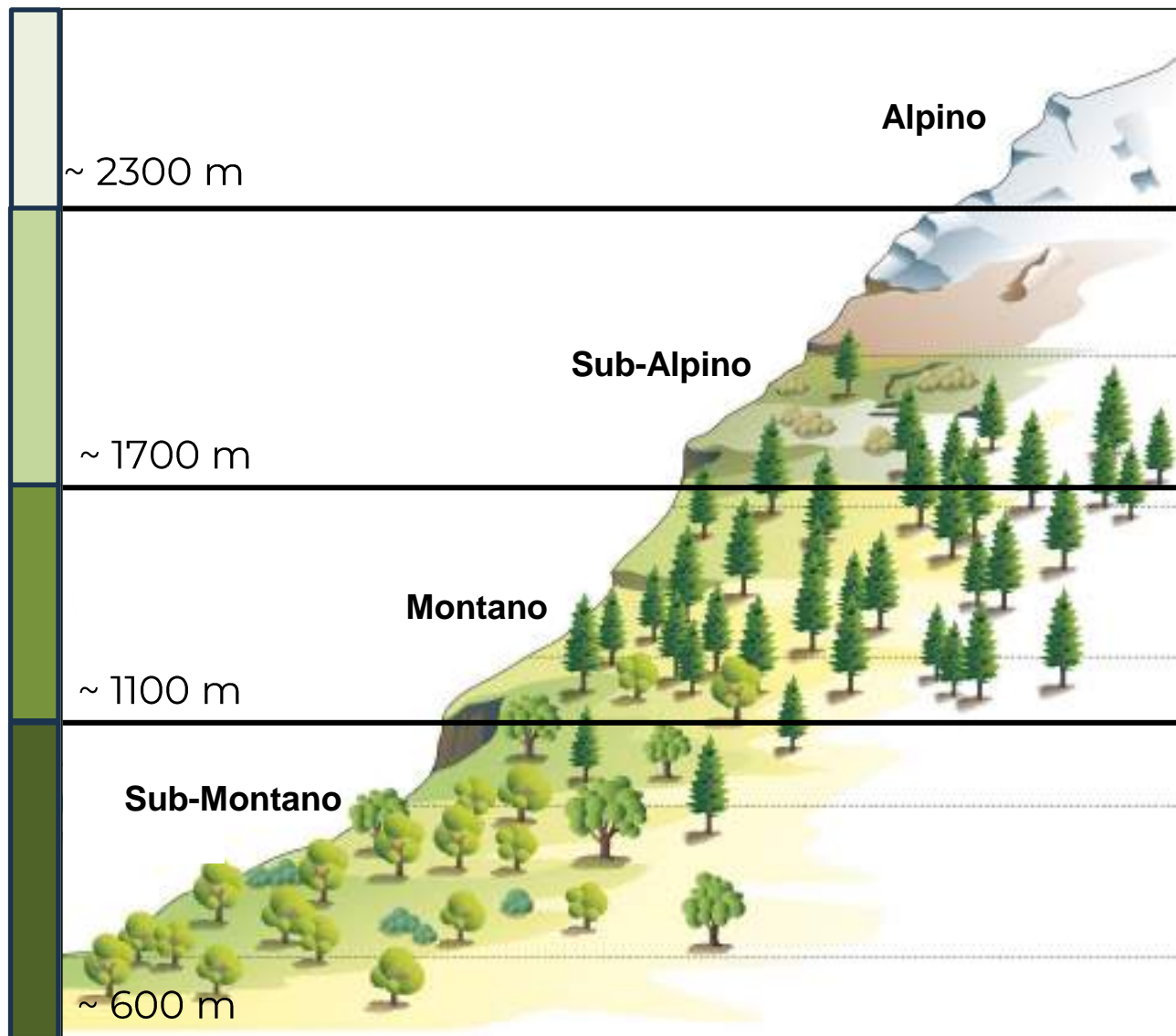
TOT: 149 specie

- Solo 7 specie su 149 (~5%) sono comuni a tutti i transetti
- Ogni transetto ospita una quota di specie esclusive superiore al 12% del totale



Considerazioni ecologiche

Gradiente altitudinale



- Pardosa nigra*
- Coelotes pickardi pastor*
- Pardosa oreophila*
- Zelotes subterraneus*
- Gnaphosa leporina*
- Attulus longipes*
- Pardosa mixta*
- Alopecosa cuneata*



- Pardosa monticola*
- Haplodrassus signifer*
- Agroeca proxima*
- Centromerus pabulator*



- Cybaeus intermedius*
- Histopona leonardoii*
- Palliduphantes pallidus*
- Coelotes poweri*
- Harpactea hombergi*
- Pardosa saltans*



- Euophrys herbigrada*
- Euophrys terrestris*
- Nomisia exornata*
- Zelotes oblongus*
- Talavera aequipes*
- Arctosa personata*
- Hogna radiata*
- Callilepis schuszteri*
- Civizelotes caucasicus*
- Cozyptila blackwallii*
- Erigone autumnalis*
- Pelecopsis parallela*



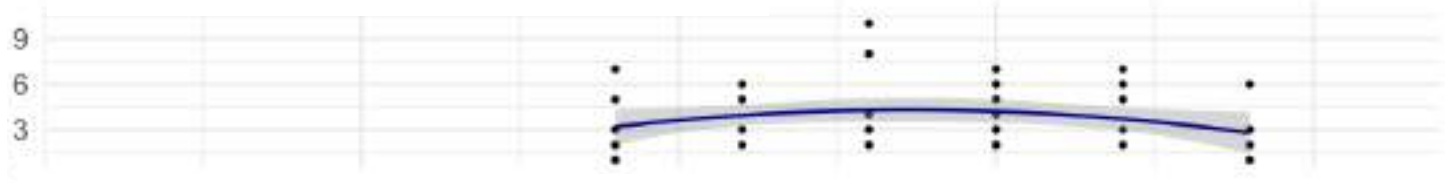
Considerazioni ecologiche

Gradiente altitudinale

Orsiera Rocciavrè - Val Chisone



Orsiera Rocciavrè - Val Susa



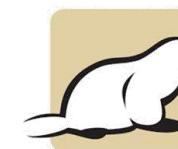
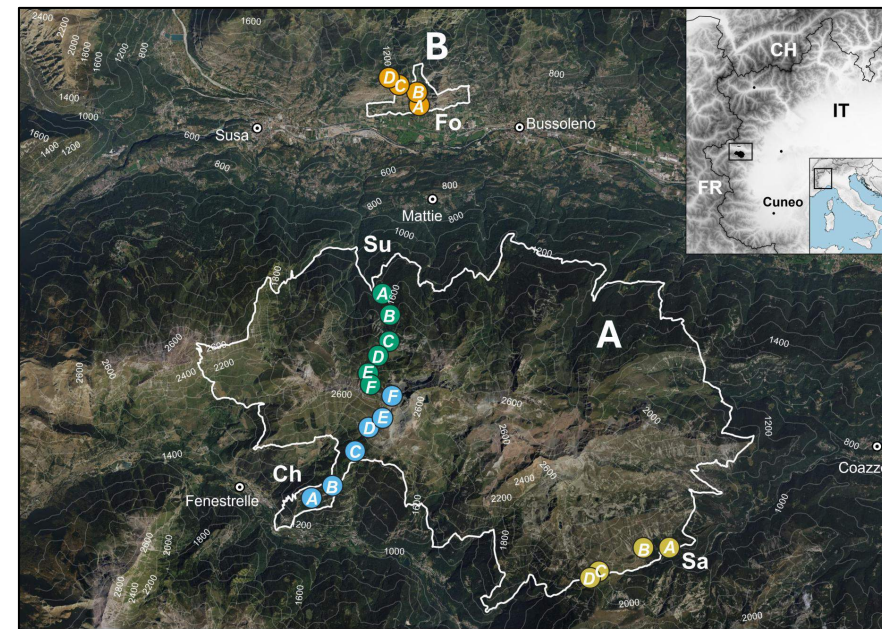
Orsiera Rocciavrè - Val Sangone



Orrido di Foresto

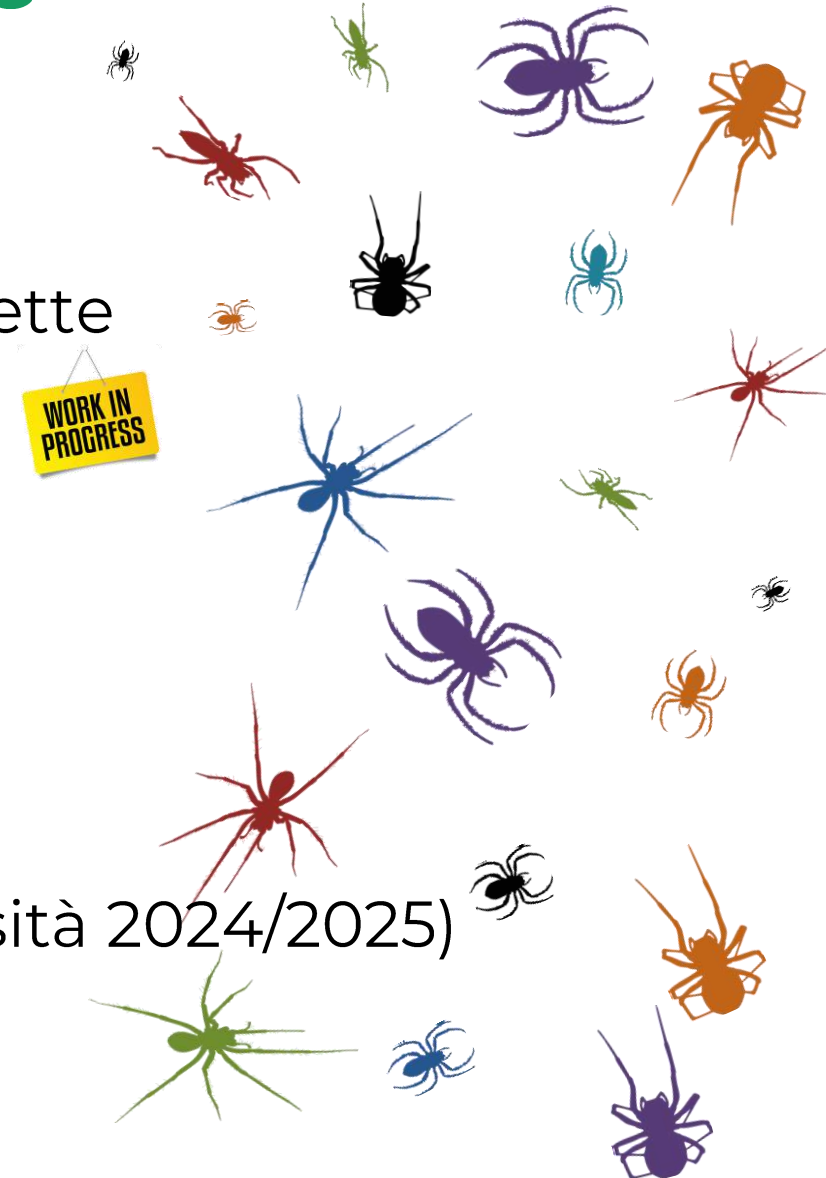


Quota (m)



Prospettive future

- Includere nelle analisi i dati delle altre Aree Protette
- Studiare i tratti funzionali lungo i gradienti
- Confrontare i dati nel tempo (Progetto Biodiversità 2024/2025)





GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

RINGRAZIAMENTI:

Cristiana Cerrato
Alice Cimenti
Alessandro Infuso
Marco Isaia
Anne Mabilille
Andrea Pane
Elena Piano
Anna Piquet
Barbara Rizzioli
Ramona Viterbi

