



**PIERRE LORIA**  
Arachnologue · Animateur nature

# **Les araignées du canton de Genève, historique et état actuel des connaissances**

loria.pierre@gmail.com



**PIERRE LORIA**  
Archnologue · Animateur nature

# Araignées : généralités



*Evarcha arcuata*, Salticidae

# Les araignées

- **Classe : Arachnida**
- **Ordre : Araneae**

abdomen

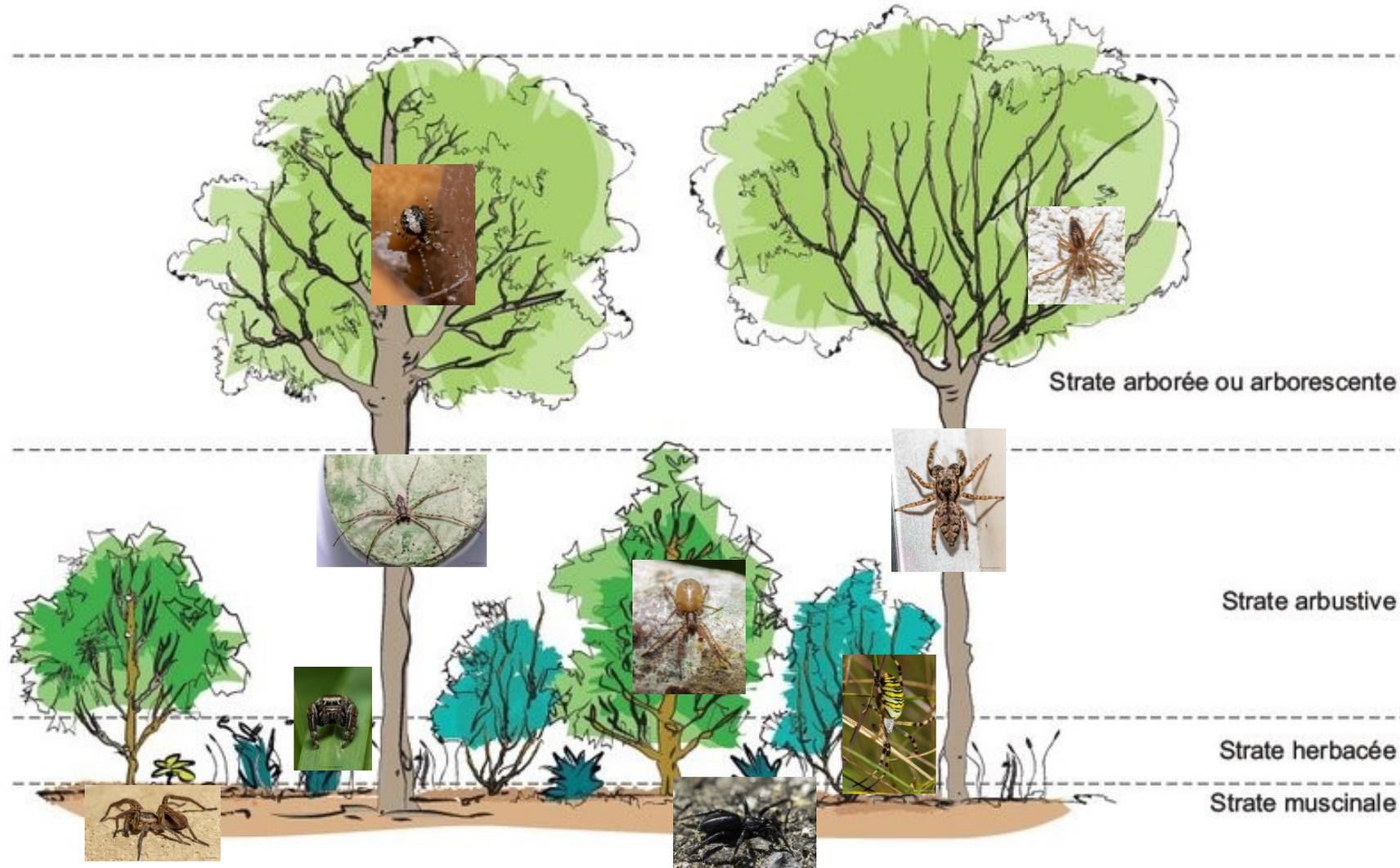


céphalothorax

- Deux parties du corps
- 12 appendices
  - 8 pattes
  - 2 pédipalpes : ceux du mâle adulte modifiés en organes reproducteurs
  - 2 chélicères : contenant des crochets qui injectent du venin
- Des filières qui permettent de produire de la soie



# La tridimensionnalité



# Araignées : quelques faits

- 52'454 espèces dans le monde
- > 1'000 espèces en Suisse
  - 350 genres
  - 42 familles
- Très peu d'arachnologues actifs actuellement en Suisse
- Cartes de répartition nationale loin d'être exhaustives, surtout pour les espèces de strates hautes



De gauche à droite puis de bas en haut : *Misumena vatia* Thomisidae, *Textrix denticulata* Agelenidae, *Aculepeira ceropegia* Araneidae, *Cheiracanthium mildei* Cheiracanthiidae, *Nigma walckenaerius* Dictynidae, *Erigone dentipalpis* Linyphiidae, *Scytodes thoracica* Scytodidae, *Evarcha arcuata* Salticidae, *Metellina segmentata* Tetragnathidae



**PIERRE LORIA**

Archnologue · Animateur nature

# Histoire aranéologique de Genève



*Holocnemus pluchei*, Pholcidae

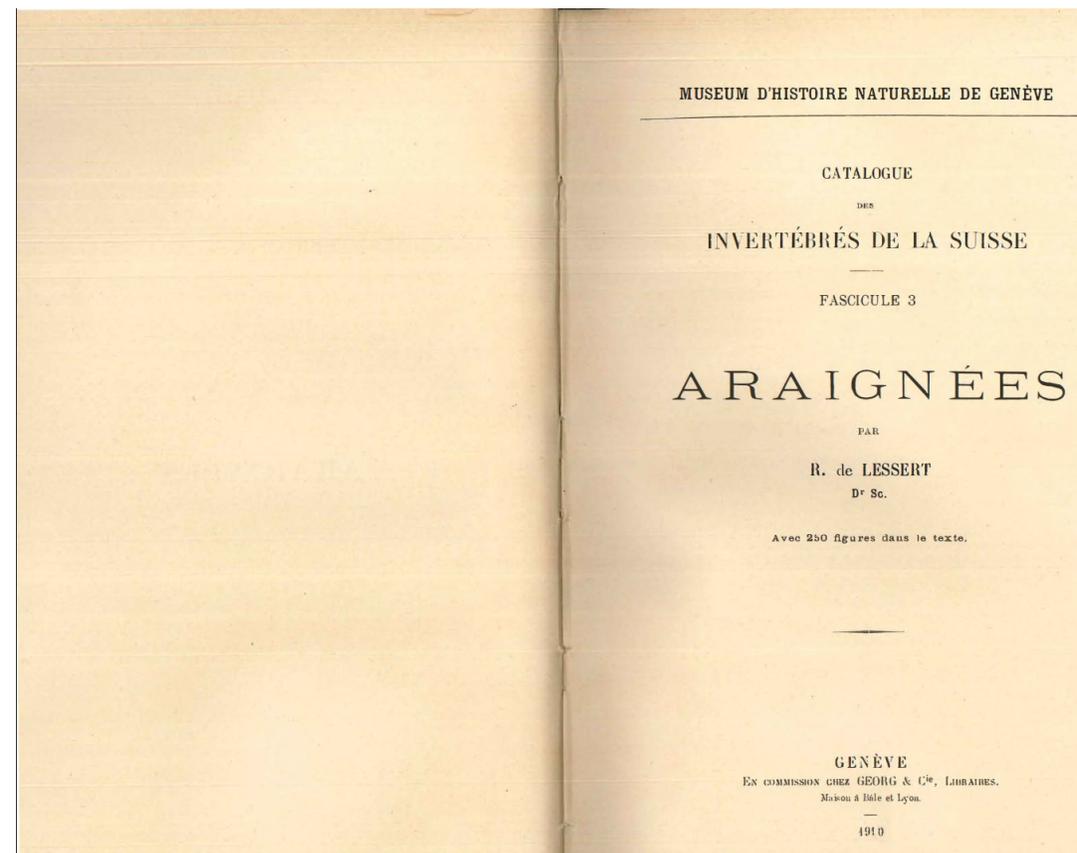
# Catalogue des invertébrés - 1910



**PIERRE LORIA**  
Arachnologue · Animateur nature

## Roger de Lessert

~ 232 espèces pour le canton de Genève



# Argyroneta aquatica

## 1. Argyroneta aquatica (Clerck).

*A. aquatica* BLACKWALL, *Spiders of Great Britain*, p. 137-138, pl. 8, fig. 87. 1861-64. — CHYZER et KULCZYNSKI, *Araneæ Hungariæ*, vol. 2, p. 176, pl. 7, fig. 11 (1891-97). 1897.

♀ : Céphalothorax brun-noirâtre, garni de poils noirs, formant en avant 3 lignes longitudinales. Chélicères, sternum brun-noirâtre. Pattes brun foncé ou rougeâtre. Abdomen noirâtre, à pubescence gris satiné. Epigyné présentant 2 fossettes de forme un peu variable, oblongues, obliques, convergeant en avant, plus écartées entre elles que du bord postérieur, séparées par une région membraneuse blanche. Longueur totale, 9<sup>mm</sup>,5; céphalothorax, 4<sup>mm</sup>,5.

♂ : Coloration comme chez la ♀. Patte-mâchoire fauve-noirâtre, grêle; tibia un peu plus long que la patella, présentant à l'extrémité, du côté externe, une apophyse large et courte, dirigée en avant et un peu en bas, comprimée, un peu dilatée à l'extrémité, à bord apical légèrement oblique; tarse un peu plus large que le tibia, terminé en pointe beaucoup plus longue que le bulbe; bulbe prolongé en arrière, sous le tibia, en apophyse dirigée en arrière, tronquée à son extrémité et recourbée en haut en crochet. Longueur totale, 10<sup>mm</sup>,5 à 15<sup>mm</sup>; céphalothorax, 5<sup>mm</sup>,5 à 7<sup>mm</sup>.

Bibliogr. *A. aquatica*. LEBERT 1877, p. 241; MÜLLER et SCHENKEL 1895, p. 7 à 6; de LESSERT 1904, p. 399-400.

**Habitat.** Genève : Genthod (LEBERT 1877), Corsier (juv. V), Rouëlbeau (♀ V, VII, juv. IX, ♂ XI, dans des *Myriophyllum*), Marais de Sionnet (♂ ♀ VI, VII), Crète (juv. IV, ♀ VII) (F. BROCHER, leg. <sup>1</sup>). Alsace : Marais de Neudorf, Michel-

<sup>1</sup> M. le Dr BROCHER a fréquemment observé cette espèce aux environs de Genève, dans les marais de Rouëlbeau et de Sionnet. Pour l'obtenir, il trie les débris dragués au fond du marais ou les végétaux aquatiques qui, en été, flottent à la surface de l'eau.



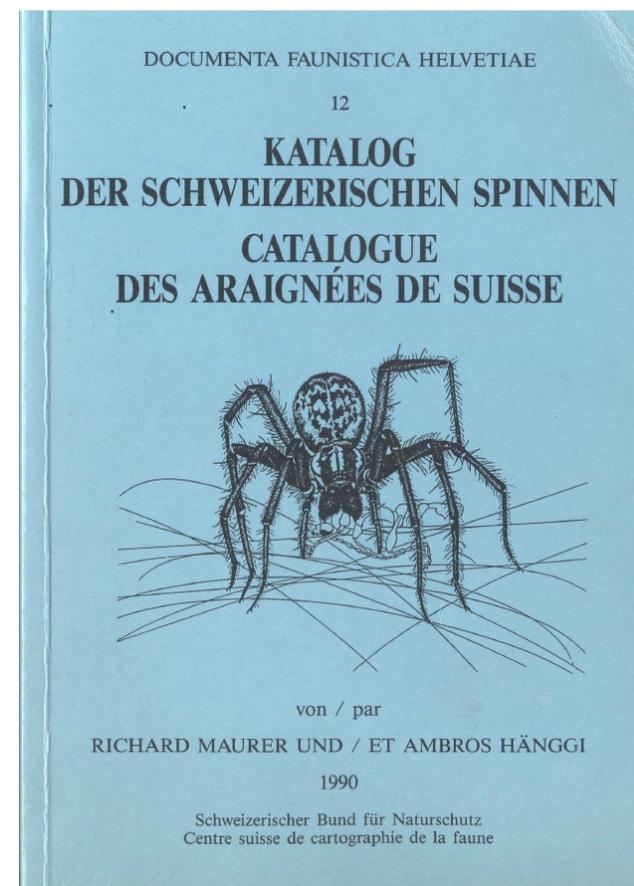
**PIERRE LORIA**  
Arachnologue · Animateur nature

# Catalogue des araignées de Suisse - 1990



**PIERRE LORIA**  
Archnologue · Animateur nature

- **925** espèces en Suisse
  - 261 espèces à Genève



# Stefano Pozzi – araignées du sol 1994-2010



**PIERRE LORIA**  
Arachnologue · Animateur nature

- Travail surtout sur les araignées du sol (par pièges Barber)
- Echantillonnage des prairies sèches du canton et dans des réserves naturelles de milieux humides
- 1998 : 69 nouveautés -> **329 espèces**
- Contribution à l'élaboration d'une méthode d'évaluation des milieux par le peuplement aranéologique

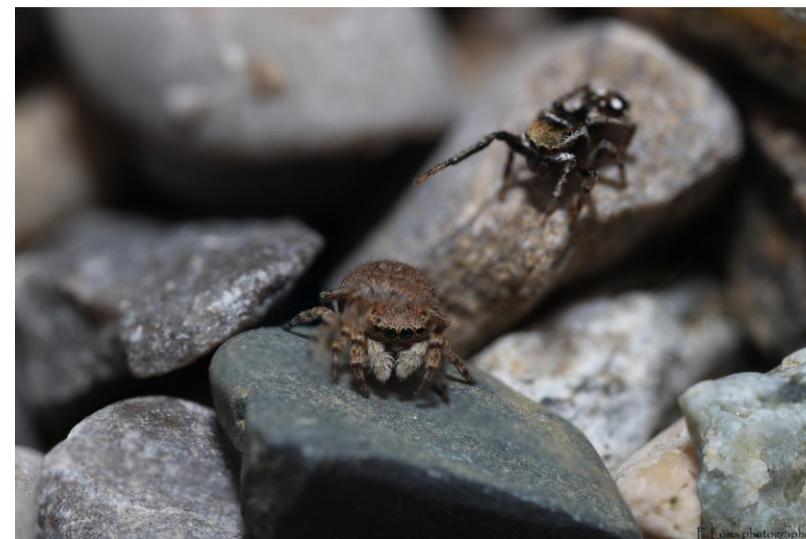
F= indice de fidélité; R= indice de rareté.

espèce	F	R	espèce	F	R
<i>Atypus affinis</i>	5	5	<i>Walckenaeria dysderoides</i>	2	3
<i>Atypus piceus</i>	4	3	<i>Walckenaeria furcillata</i>	3	5
<i>Dysdera crocata</i>	3	5	<i>Walckenaeria monoceros</i>	3	6
<i>Dysdera erythrina</i>	2	2	<i>Bathyphanes gracilis</i>	1	1
<i>Harpactea hombergi</i>	2	3	<i>Centromerita bicolor</i>	1	2
<i>Harpactocratus drassoides</i>	3	3	<i>Centromerita concinna</i>	3	5
<i>Zodarion italicum</i>	3	4	<i>Centromerus dilutus</i>	3	4
<i>Pachygnatha degeeri</i>	1	1	<i>Centromerus incilium</i>	2	4
<i>Aculepeira ceropegia</i>	3	2	<i>Centromerus serratus</i>	3	3
<i>Araneus diadematus</i>	1	2	<i>Centromerus sylvaticus</i>	1	1
<i>Hypsosinga albovittata</i>	4	5	<i>Diplostyla concolor</i>	1	1
<i>Hypsosinga sanguinea</i>	4	3	<i>Lepthyphantes arenicola</i>	3	6
<i>Neoscona adianta</i>	3	6	<i>Lepthyphantes keyserlingi</i>	4	5



**PIERRE LORIA**  
Archnologue · Animateur nature

# Résultats récents



Couple *Attulus peniciliatus*, Salticidae

# Chiffres actuels

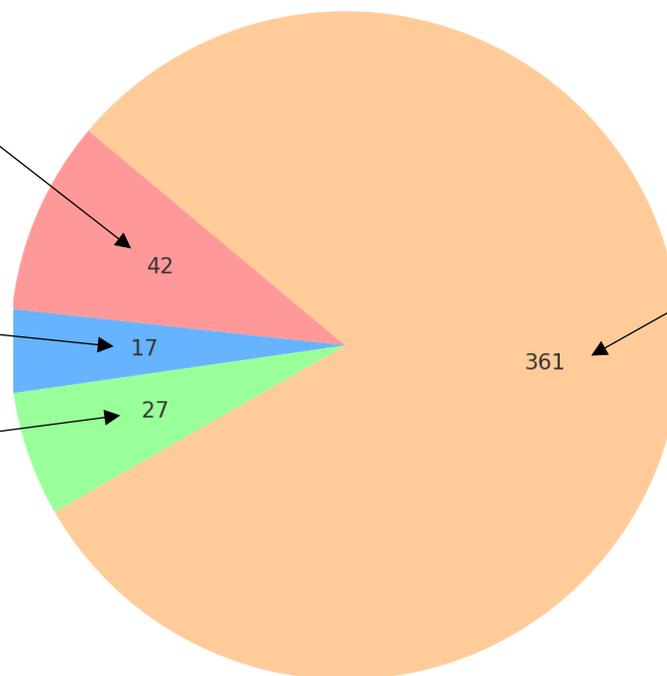


Entre les années 1990 et 2024, **448 espèces** ont été recensées dans le canton de Genève

Nouvelles espèces trouvées personnellement  
ou via de tierces personnes depuis 2021

Nouveautés trouvées dans le cadre  
du projet en culture AUXI-GEN

Nouveautés en inspectant  
la collection dormante du MHNG



Total d'espèces  
chez Info Fauna en 2024

# Collection du Muséum de Genève

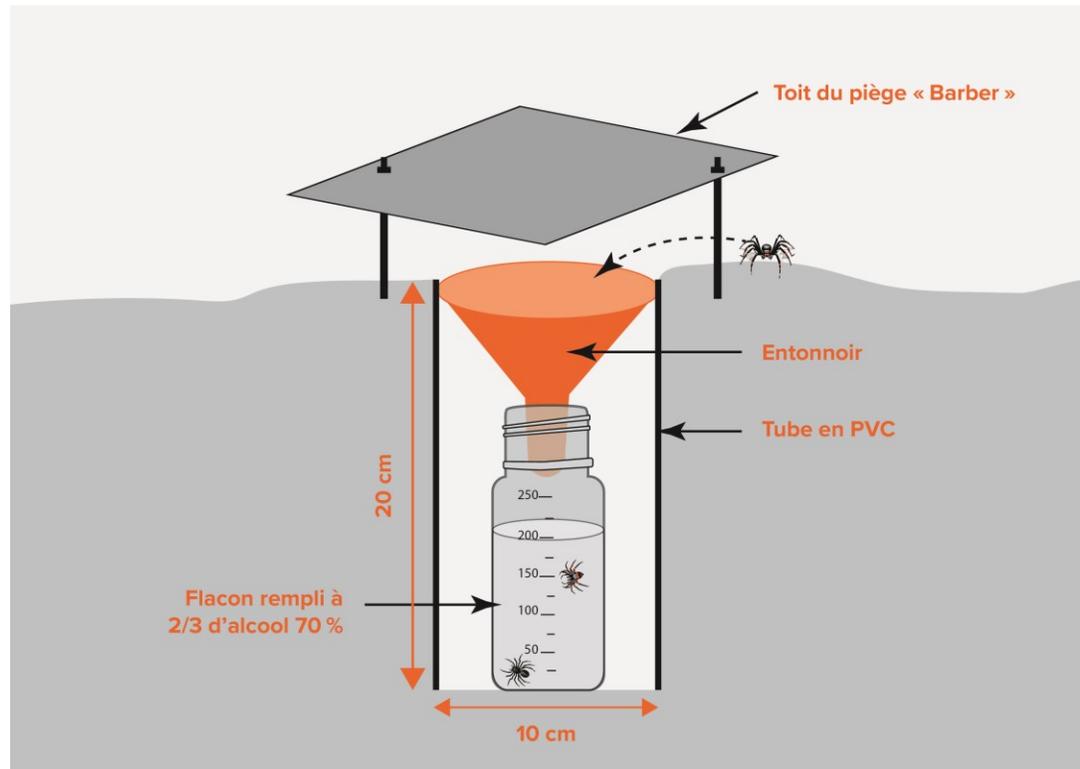


**PIERRE LORIA**  
Archnologue · Animateur nature



- La collection dormante
  - Araignées collectées depuis ~1960
  - Essentiellement des araignées de **litière**
- Identification durant 2 mois entre 2022 et 2023
- 198 espèces
  - nombreuses découvertes pour le canton
  - 2 nouveautés pour la faune de Suisse
- Et encore du matériel à identifier

# Projet AUXI-GEN (UNIGE ET OCAN)



Étude sur 4 années dans les cultures et les SPB

- Araignées collectées par pièges Barber
- >116 espèces
  - nombreuses découvertes pour le canton
  - Une nouveauté pour la Suisse

# Prospections personnelles

- Deux inventaires visant l'exhaustivité
  - Dardagny 2021 : 127 espèces
  - Choulex 2023-24 : 140 espèces
- Différentes méthodes de prospections utilisées et différentes strates échantillonnées
- 38 communes visitées
- 323 espèces observées entre 2019 et 2024
  - nombreuses découvertes pour le canton
  - 6 nouveautés pour la Suisse



**PIERRE LORIA**  
Archnologue · Animateur nature



# Suivi *Dolomedes plantarius*



**PIERRE LORIA**  
Archnologue · Animateur nature



- Espèce semi-aquatique
- Rarissime en Suisse
- Vulnérable (VU) sur la liste rouge européenne de 1996
- En danger (EN) sur la liste rouge des araignées de France de 2023

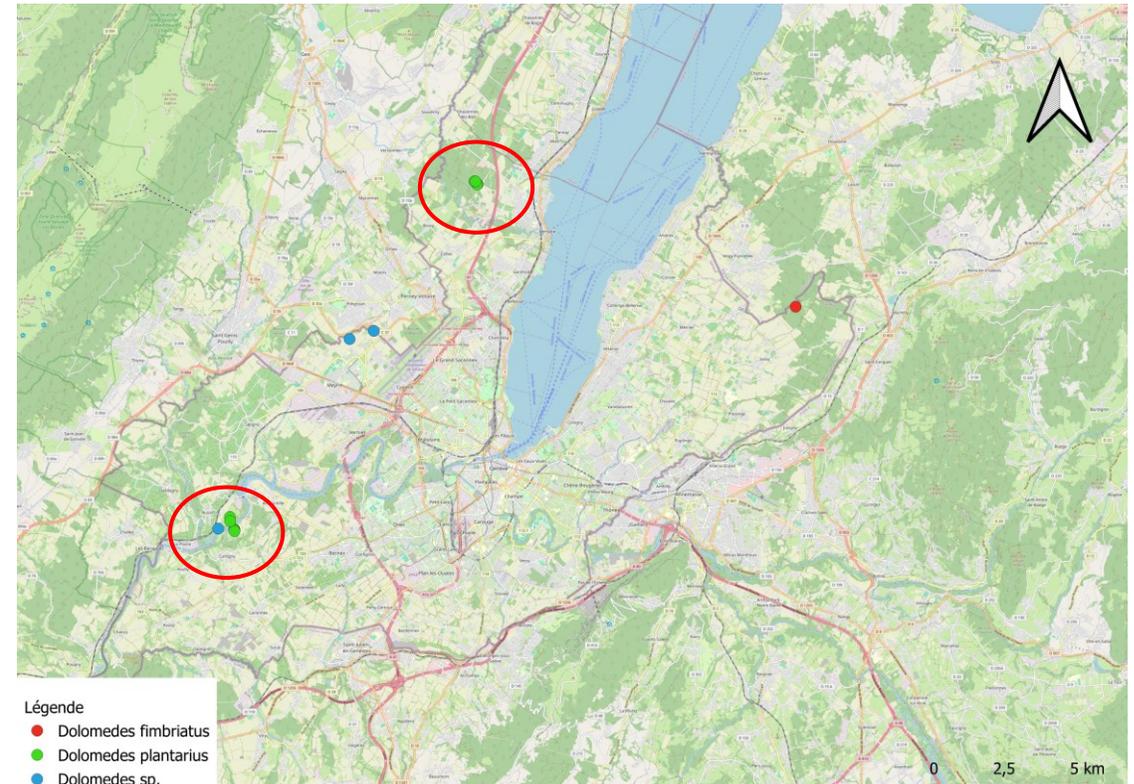
# Suivi *Dolomedes plantarius*



**PIERRE LORIA**  
Archnologue · Animateur nature



© info fauna 2024



- 3 localités genevoises pour *Dolomedes plantarius*
- 51 espèces des zones humides prospectées en même temps soit au filet-troubleau soit au filet-fauchoir
- Pas d'Argyronète aquatique observée

# *Pardosa morosa*



**PIERRE LORIA**  
Arachnologue · Animateur nature

## 15. *Pardosa morosa* (L. Koch).

**Habitat.** Genève : Peney, bords du Rhône (♂ III), (SIMON 1874 84, de LESSERT 1904), Bellerive, bords du lac (♂ ♀ III, ♀ avec cocon V), Versoix (♀ avec cocon IV). Vaud : Allaman, bords du lac (♂ ♀ IX, X) (de LESSERT 1904).

**Biologie.** Plaine. Commune au bord du Rhône et du lac Léman, sur le sable de la grève ou entre les cailloux, au printemps et en automne.



Famille : Lycosidae - Recensée en été 2021 au bord de l'Allondon

# *Microdipoena jobi*



**PIERRE LORIA**  
Arachnologue · Animateur nature



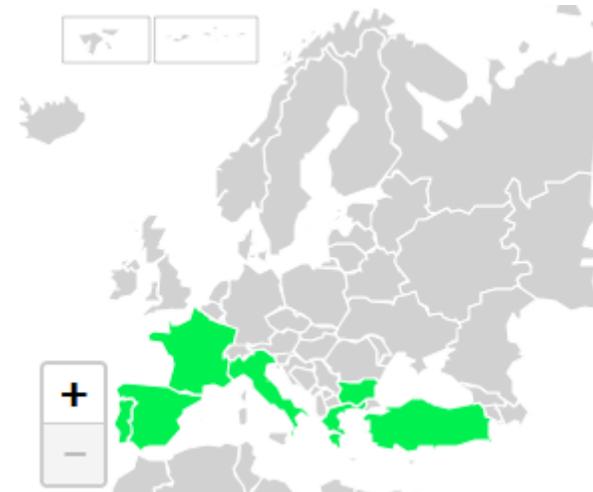
© info fauna 2024

Famille : Mysmenidae - la plus petite araignée de Suisse 0,8mm ! - Recensée le 18 juin 2024 au Pré de Villette

# *Philodromus pinetorum*



**PIERRE LORIA**  
Archnologue · Animateur nature



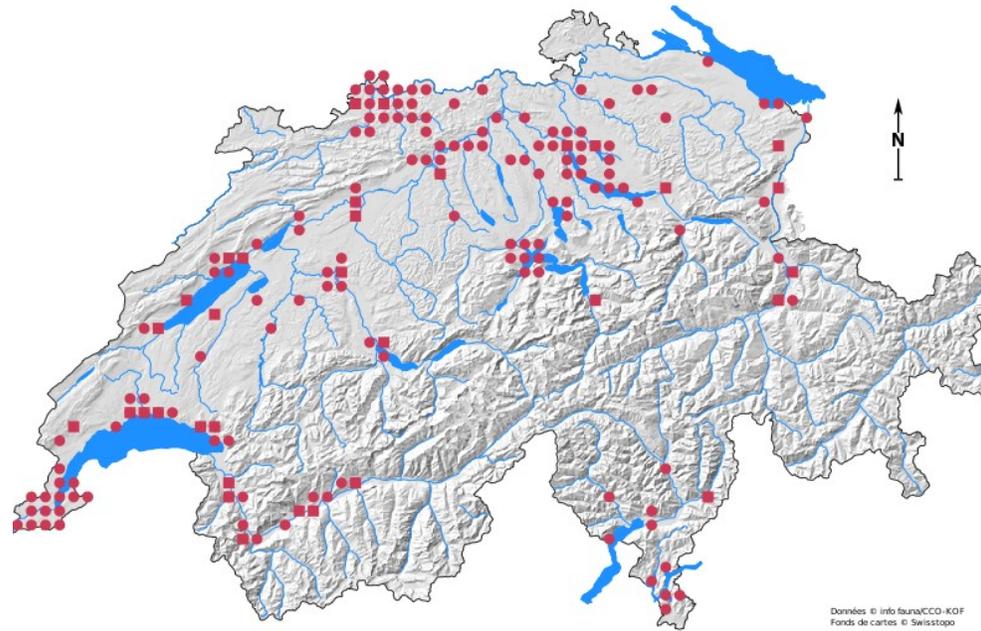
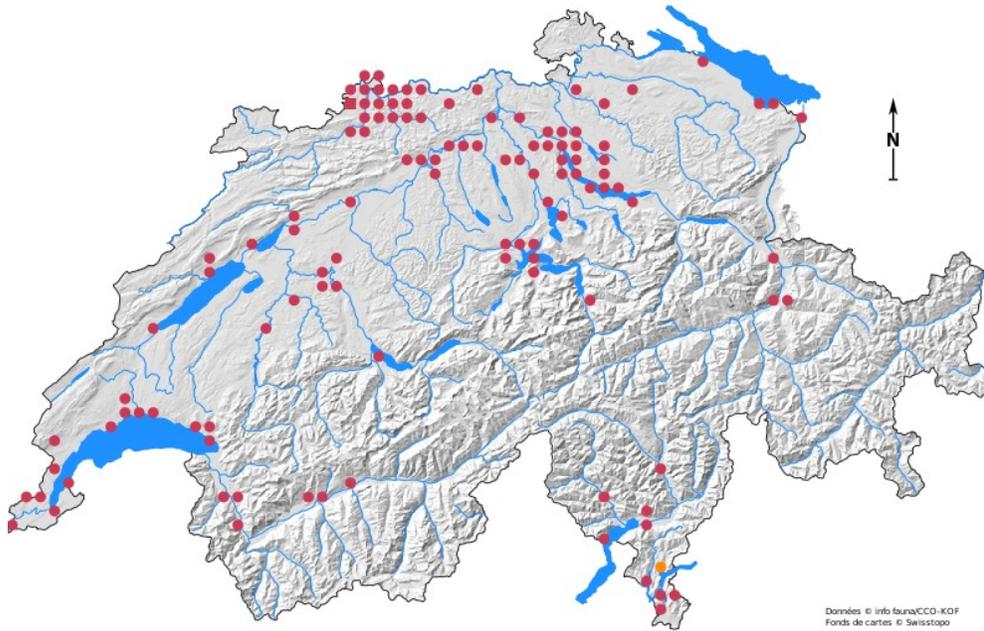
Famille : Philodromidae – trouvée le 26 mai 2024 à la Petite Grave – Nouvelle pour la Suisse !

# *Zoropsis spinimana*



**Fin 2022**

**2024**

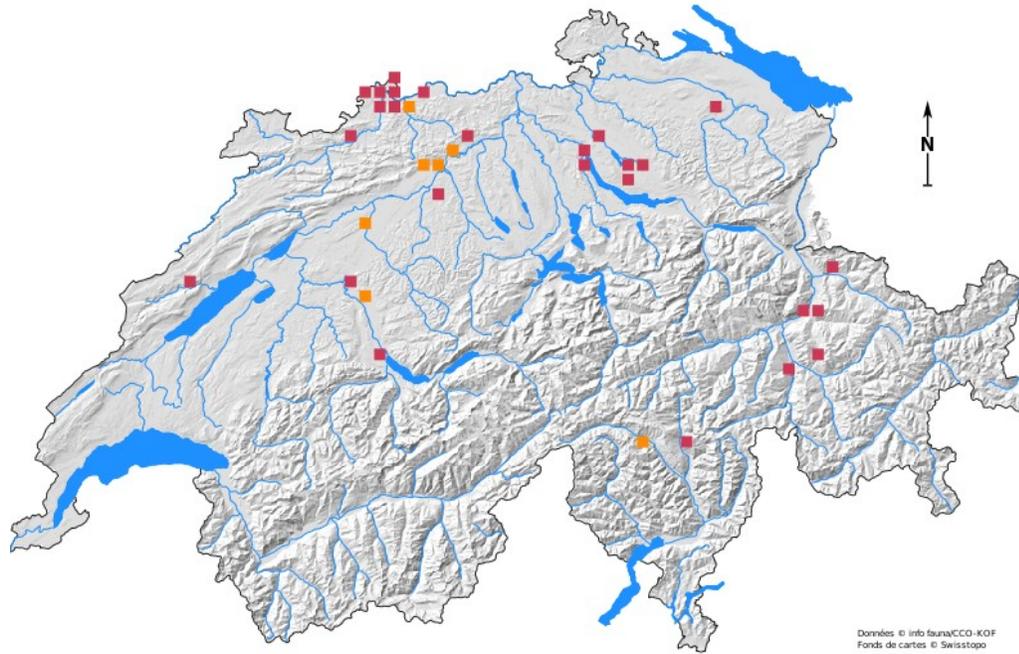


# *Parasteatoda tepidariorum*

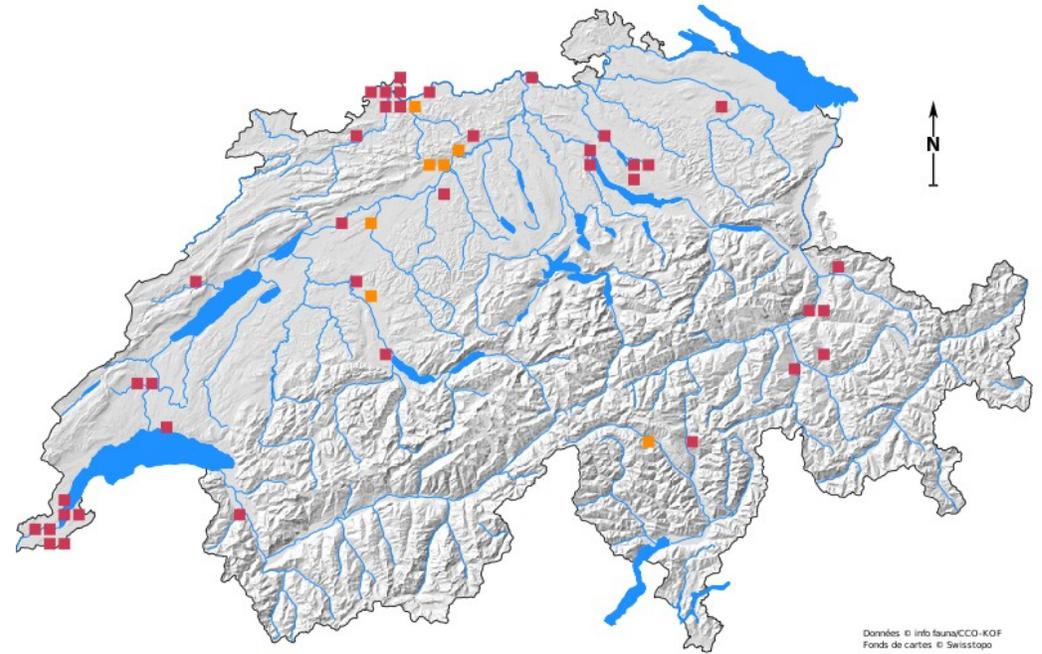


**Fin 2022**

**2024**



Données © info fauna/CCO-KOF  
Fonds de cartes © Swisstopo



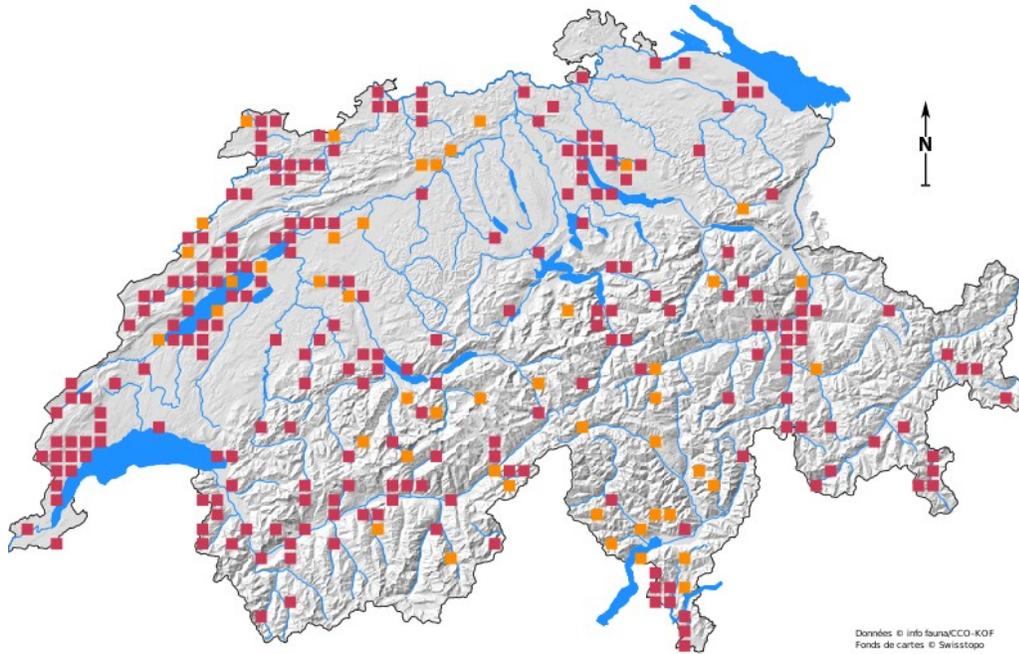
Données © info fauna/CCO-KOF  
Fonds de cartes © Swisstopo

# *Araneus diadematus*

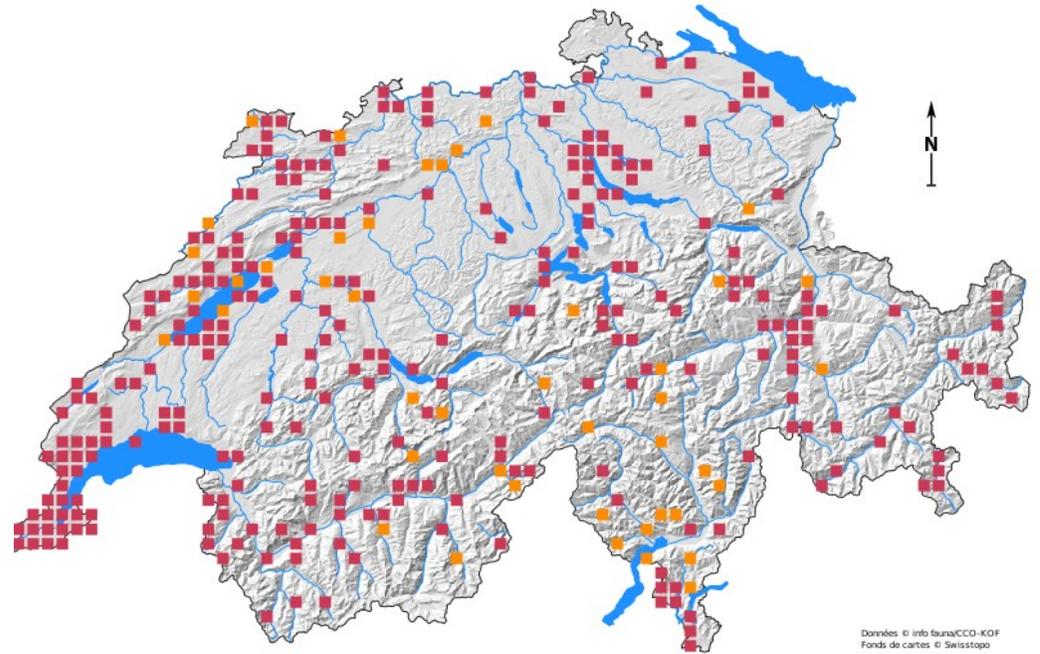


**Fin 2022**

**2024**



Données © info fauna/CCO-KOF  
Fonds de cartes © Swisstopo



Données © info fauna/CCO-KOF  
Fonds de cartes © Swisstopo

# Conclusion et perspectives



- **448 espèces** pour le canton  $\approx$  la moitié de la faune de Suisse
- Les araignées sont de bons bioindicateurs
- De nombreux milieux et zones du canton à prospecter
- Une collection muséale à explorer
- Encore des espèces à découvrir !
- La répartition des espèces à compléter
- Une liste d'espèces patrimoniales à publier

# Merci !



**PIERRE LORIA**  
Archnologue · Animateur nature



P. Loria photography