

A photograph of a forest floor with moss-covered rocks and trees. The scene is lush and green, with various types of moss and small plants growing on the ground and rocks. The lighting is natural, suggesting a shaded forest environment.

Speleopidius nou gènere de Molopina
(Carabidae) cavernícola de Catalunya

Joan Pallisé Clofent
Eduard Vives Noguera

X Jornades “Francesc Español”
25 de març de 2023



Índex

- 1. Antecedents**
- 2. Avenc de la Cabana d'en Garraba**
- 3. Exploracions i descoberta**
- 4. Estudi de restes i adults**
- 5. Descripció del nou taxon**

Coleòpters Cavernícoles de Catalunya

Carabidae, Curculionidae, Histeridae i Staphylinidae



Joan Pallisé Clofoc

Revisat i actualitzat abril 2020



Centre Excursionista de Terrassa

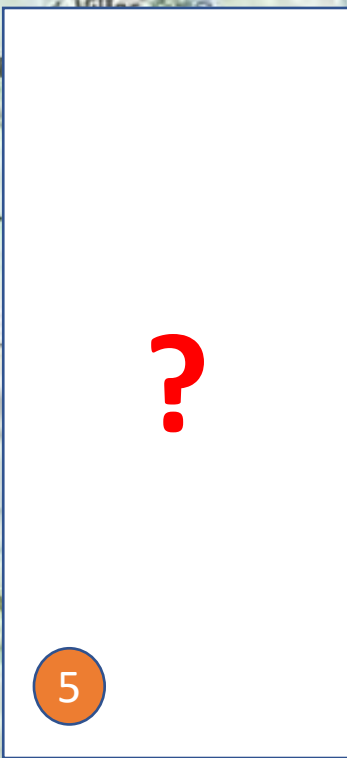
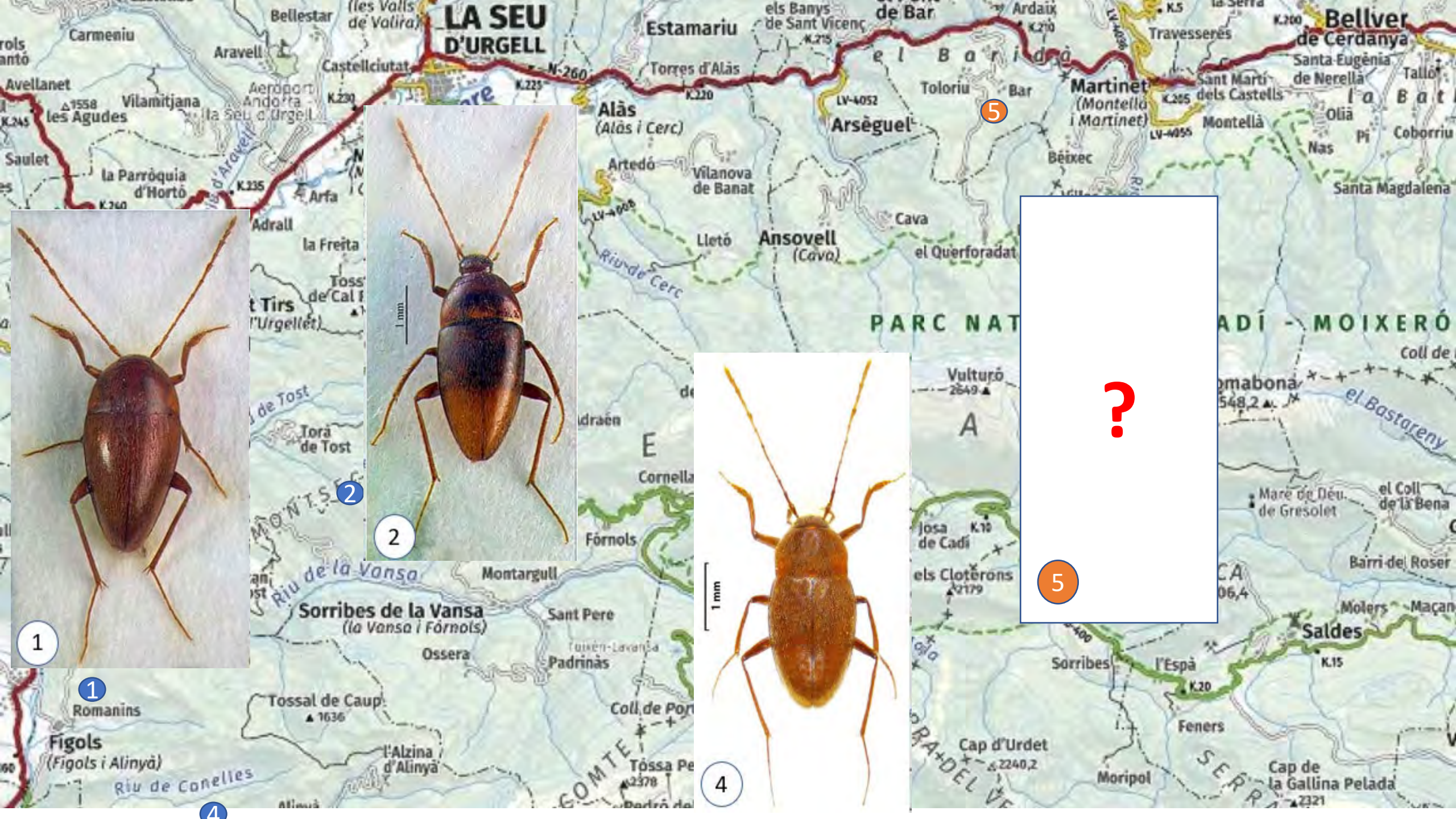
OmniaBooks

Col·lecció CET de Llibres

En el transcurs dels treballs pel Llibre “Coleòpters Cavernícoles de Catalunya” (2020), mentre intentàvem dirimir algunes qüestions pendents de biosp, ens trobarem en diverses sorpreses

Centrant-nos tant sols a la comarca de l'Alt Urgell, resultà...









Planta

**Avenc de la
Cabana d'en Garraba
El Pont de Bar**



Alçat



*Fragment de la
topo. SIE (1973)*



Quadern de camp. Troballes

- | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|
| • 17/03/18 | Neu al bc. | Hi entra aigua. |
| • 08/07/18 | Leptodirini. Restes int. (J. Comas) | Exploració. |
| • 01/08/20 | Zariquieya? | 5 <i>Geotrechus</i> i |
| • 24/09/20 | Larva? | 1 <i>Geotrechus</i> i 1 |
| • 23/12/20 | | Res de nou |
| • 03/04/21 | caràbid sp ? | 2on. exemp. |
| • | <i>Stenasellus...</i> | |
| • !NOU GÈNERE ? | | |



Estudi de restes i adults



Estudi de restes i adults



Estudi de restes i adults





Descripció del nou taxon



Descripció del nou taxon



Descripció del nou taxon



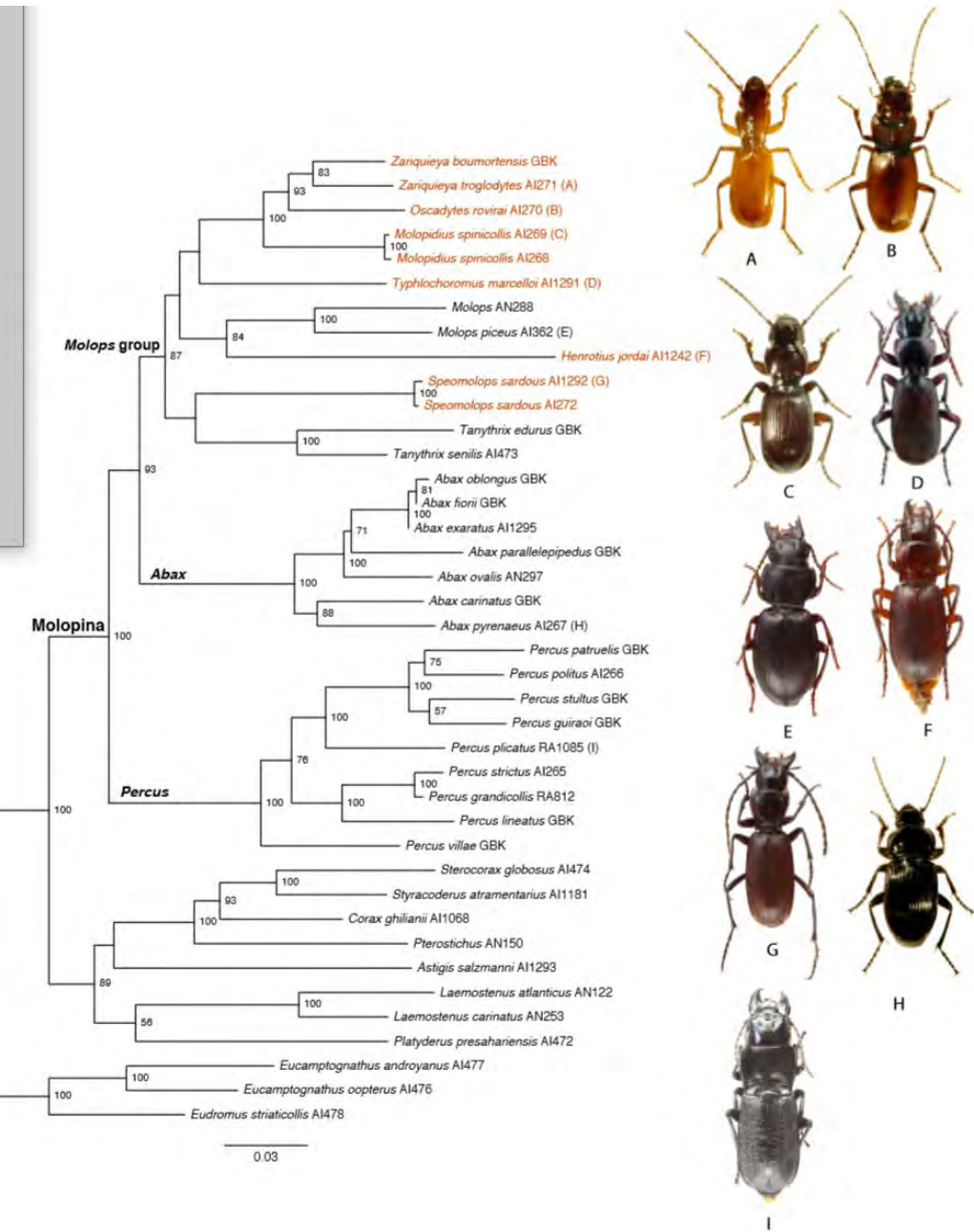
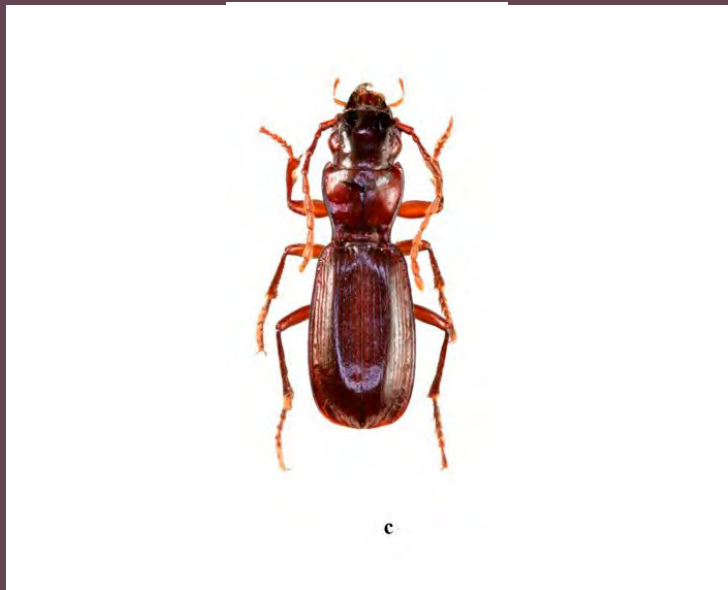


FIGURE 2 Distribution of the subterranean species of Molopina in the western Mediterranean (except the epigeal genera *Percus* and *Stenochoromus*). In red, hypogean genera



Taula 1. Caràcters principals que separen el gènere *Speleopidius* dels altres cinc gèneres de Molopina mencionats.

	<i>Henrotius</i>	<i>Molopidius</i>	<i>Zariquieya</i>	<i>Oscadites</i>	<i>Speleopidius</i>	<i>Speomolops</i>
Estriola juxta-escutelar	X	X	–	–	X	–
Àpex del prostern truncat	X	X	X	X	–	X
Sedes al disc elitral	X	X	–	–	–	–
Disc elitral convexa	X	X	–	–	X	–
Temporals estriats	–	–	X	X	X	X
Temporals amb protuberància cònica	–	X	X	–	–	–
Ulls funcionals	–	X	–	–	–	–
Labre quadrat	–	X	X	–	–	–
Carenes tibials	–	–	X	–	X	–
Base pronotal escotada	–	–	X	X	–	X
Àpex elitral truncat	–	–	X	X	X	–
Tarses pilosos per sobre	–	–	X	X	X	–
Part inferior del cap llisa	X	X	–	–	–	X
Meta-trocantins allargats	–	X	X	X	X	X

Butlletí ICHN 85 (2), 2021

Característiques principals: comparativa



El nom de la
nova espècie?

Spelopidius joanvivesi

GEA, FLORA ET FAUNA

**Un nou gènere i espècie de Molopina hipogeu del Pirineu Català
(Alt Urgell, Lleida) (Coleoptera: Carabidae: Pterostichini)**

Eduard Vives* & Jordi Comas*

* Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. 08003 Barcelona. A/e: eduard_vives@hotmail.com; jordi.bou.manobens@gmail.com

Autor per a la correspondència: Eduard Vives: A/e: eduard_vives@hotmail.com

Rebut: 13.05.2021; Acceptat: 14.06.2021; Publicat: 00.00.2021

Resum

Es descriu un nou gènere i una i nova espècie hipogea de la subtribu Molopina (Coleoptera: Carabidae: Pterostichini). *Speleopidius joanivivesi* n. gen. & n. sp., procedent de l'Avenc de la Cabana d'en Garraba, Pont de Bar (L'Alt Urgell, Lleida, Espanya). Es compara la relació del nou gènere i nova espècie amb d'altres Molopina hipogeus de la mediterrània occidental.

Paraules clau: Coleoptera, Carabidae, Pterostichini, Molopina, *Speleopidius* n. gen. *joanivivesi* n. sp., L'Alt Urgell, Lleida, Catalunya, Espanya.

Abstract

A new genus and new species of hypogean Molopina from Catalan Pyrenean area (L'Alt Urgell, Lleida) (Coleoptera: Carabidae: Pterostichini)

A new genus and a new hypogeous species of the subtribe Molopina (Coleoptera, Carabidae, Pterostichini) is described. *Speleopidius joanivivesi* n. gen. & n. sp., from the Avenc de la Cabana d'en Garraba, Pont de Bar (L'Alt Urgell, Lleida, Spain). The relationship of the new genus and new species with other hypogean Molopina of the Western Mediterranean is compared.

Key words: Coleoptera, Carabidae, Pterostichini, Molopina, *Speleopidius* n. gen. *joanivivesi* n. sp., L'Alt Urgell, Lleida, Catalonia, Spain.



**Moltes gràcies per la vostra
atenció.**