



“Bioespele”

Descoberta i Recuperació

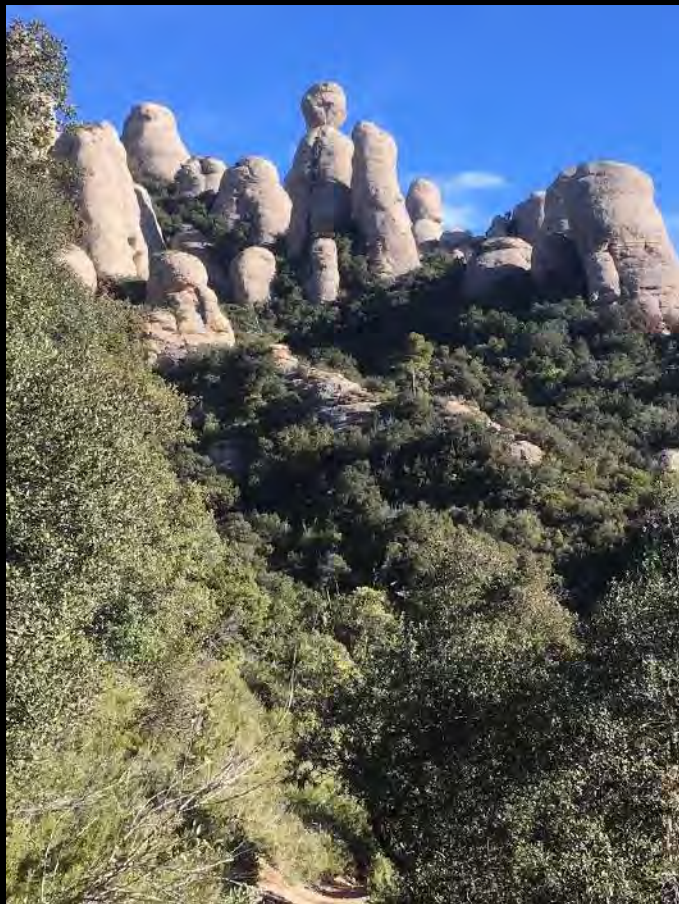


Amics del Museu
de Ciències Naturals
de Barcelona

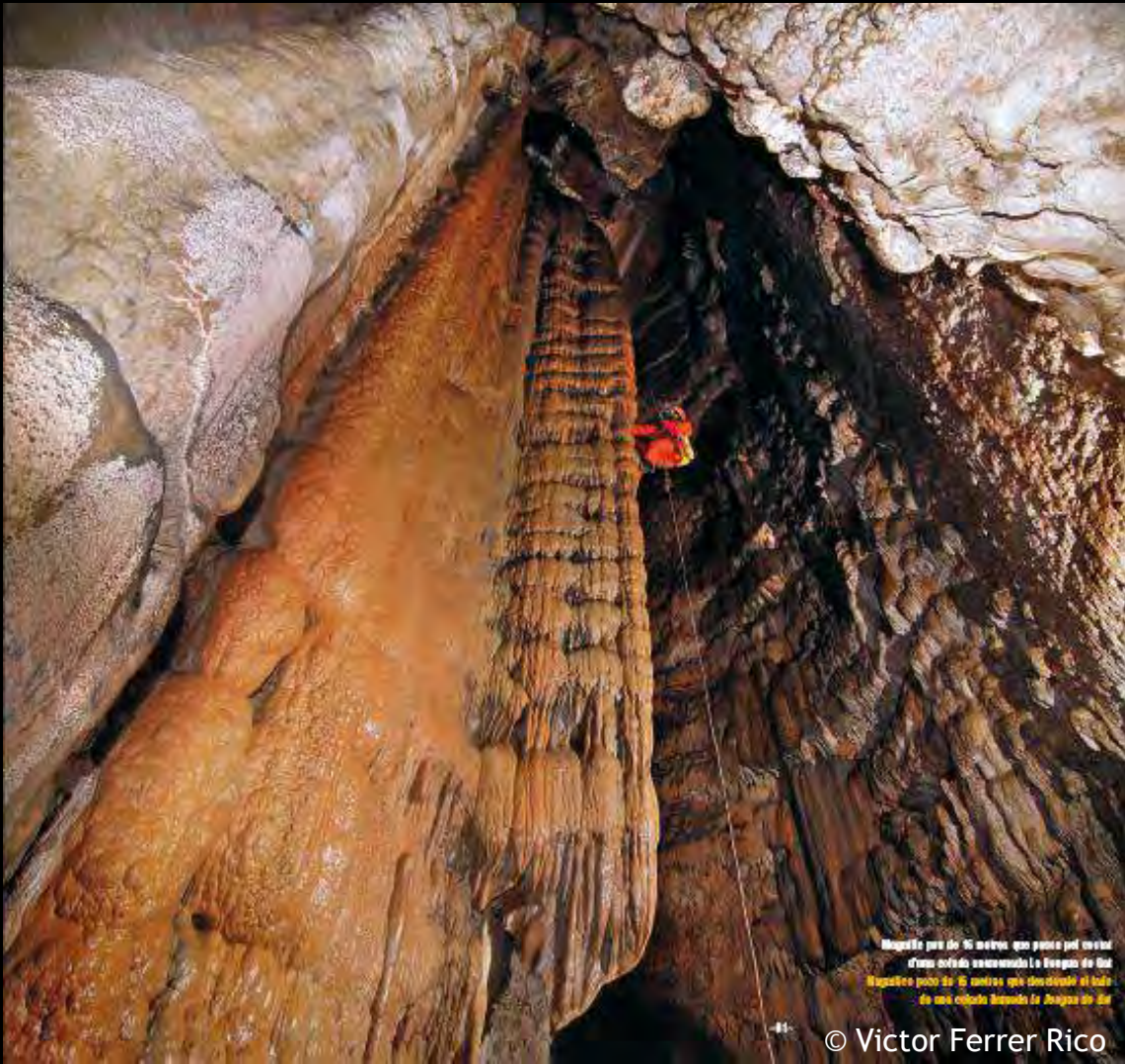


**museu de
ciències naturals**
de Barcelona

Descoberta



Curset d'iniciació al Novembre de 2017. Sortida a l'avenc de Pouetons a Montserrat.

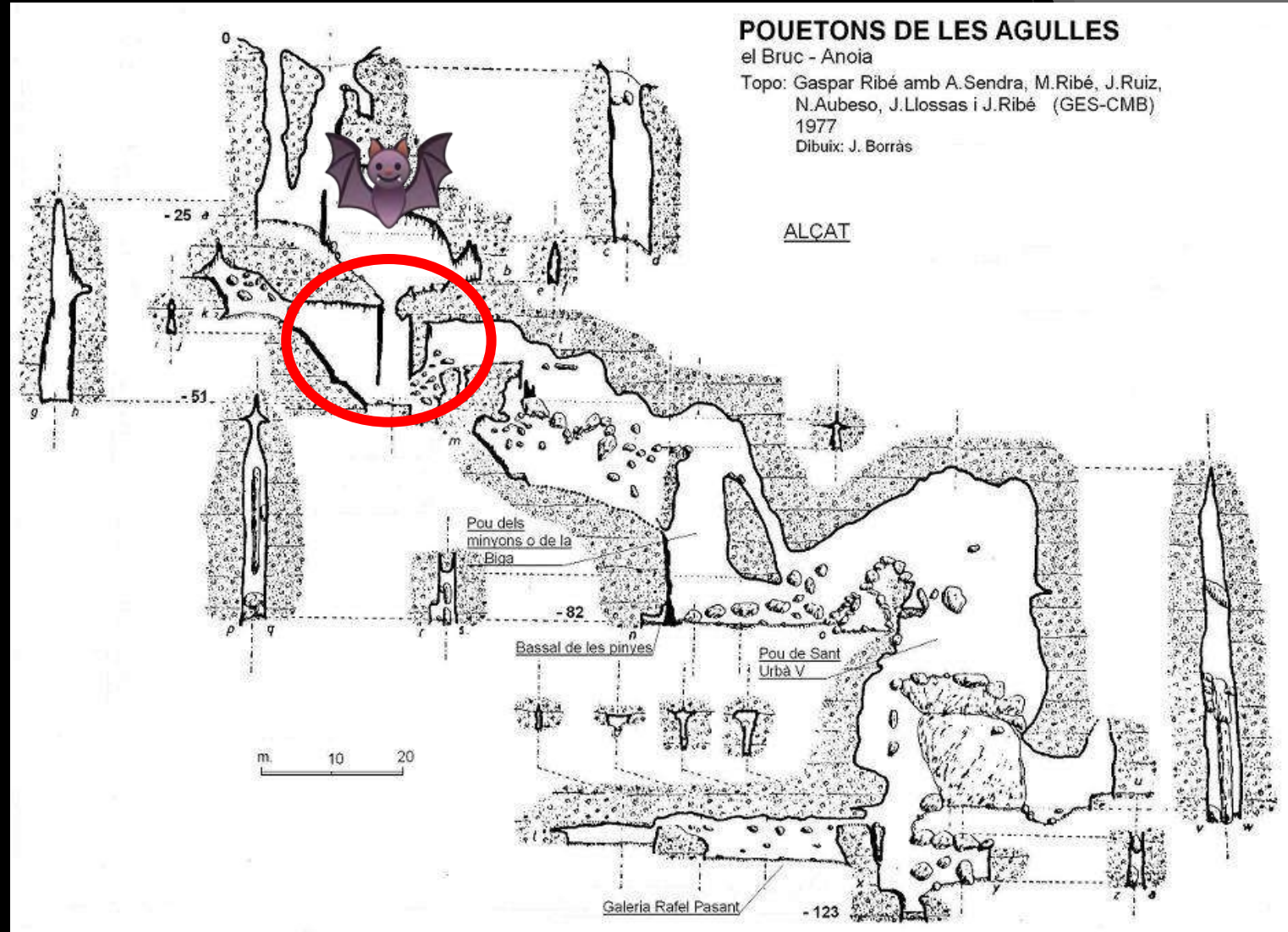


Alerta! No tothom hi pot accedir, cal coneixement de tècniques de progressió vertical

A una profunditat de -50m es capturen diversos exemplars de dípters.



Sala plena de guano de ratpenat. El guano aporta matèria orgànica que pot aprofitar la fauna cavernícola invertebrada.



Troballa d'un dípter interessant



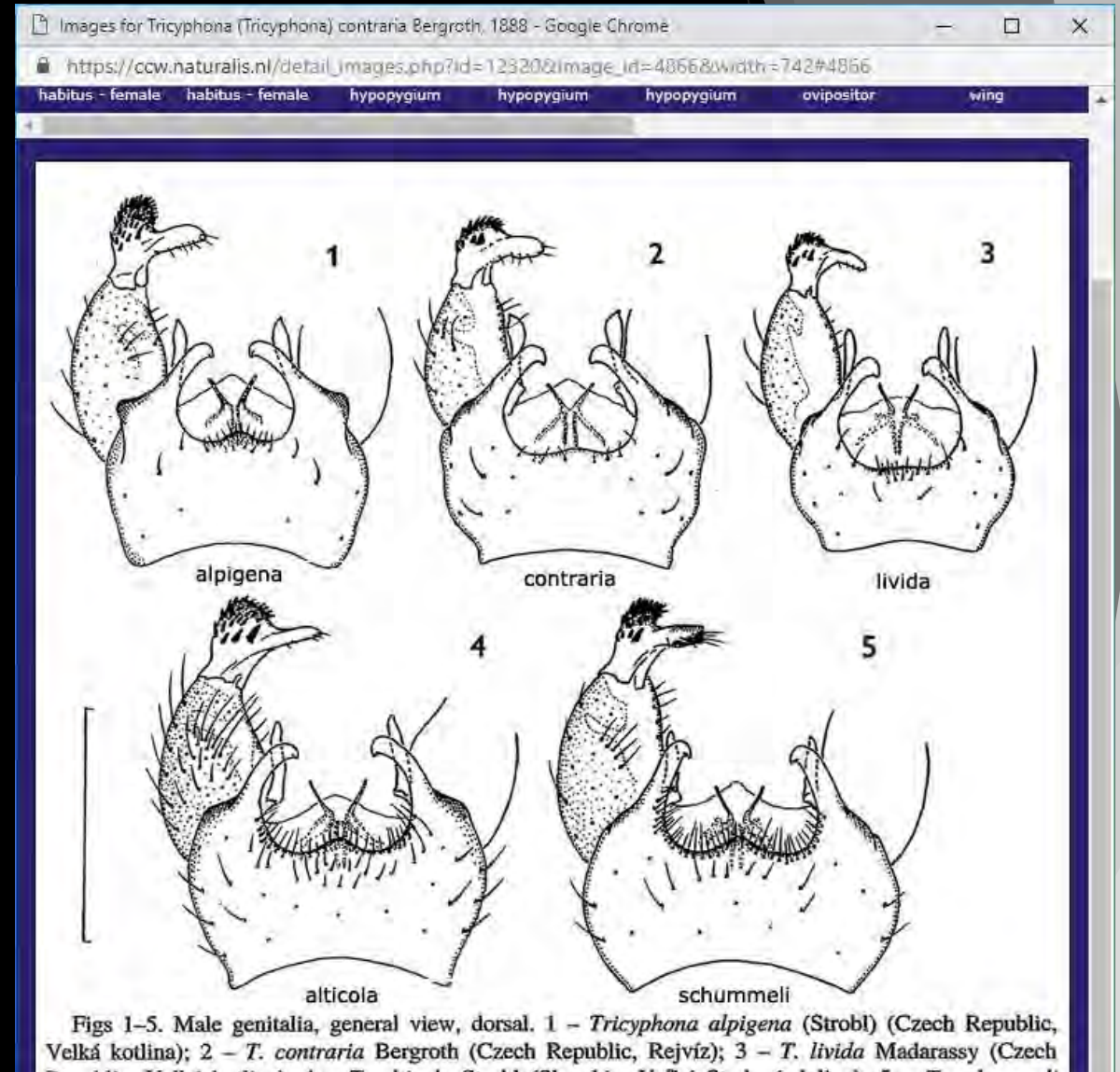
Exemplar de tipuloïdeu de la família Pediciidae

El nostre especialista l'observa:



¡Es la primera vez que veo algo como esto!

Recerca per determinar-ne l'espècie al Catalogue of the Craneflies of the World



Figs 1-5. Male genitalia, general view, dorsal. 1 - *Tricyphona alpigena* (Strobl) (Czech Republic, Velká kotlina); 2 - *T. contraria* Bergroth (Czech Republic, Rejvíz); 3 - *T. livida* Madarassy (Czech Republic, Rejvíz); 4 - *T. alticola* (Strobl) (Czech Republic, Rejvíz); 5 - *T. schummeli* (Strobl) (Czech Republic, Rejvíz).



¡¡¡Es un macho de *Tricyphona*
contraria!!!

Distribució de l'espècie:



Presència

- ✓ Alemanya
- ✓ Àustria
- ✓ Eslovàquia
- ✓ Polònia
- ✓ República Txeca
- ✓ Suïssa
- ✓ Ucraïna
- ✓ Rússia Europea (NorthWest Russia)

Amb dubtes

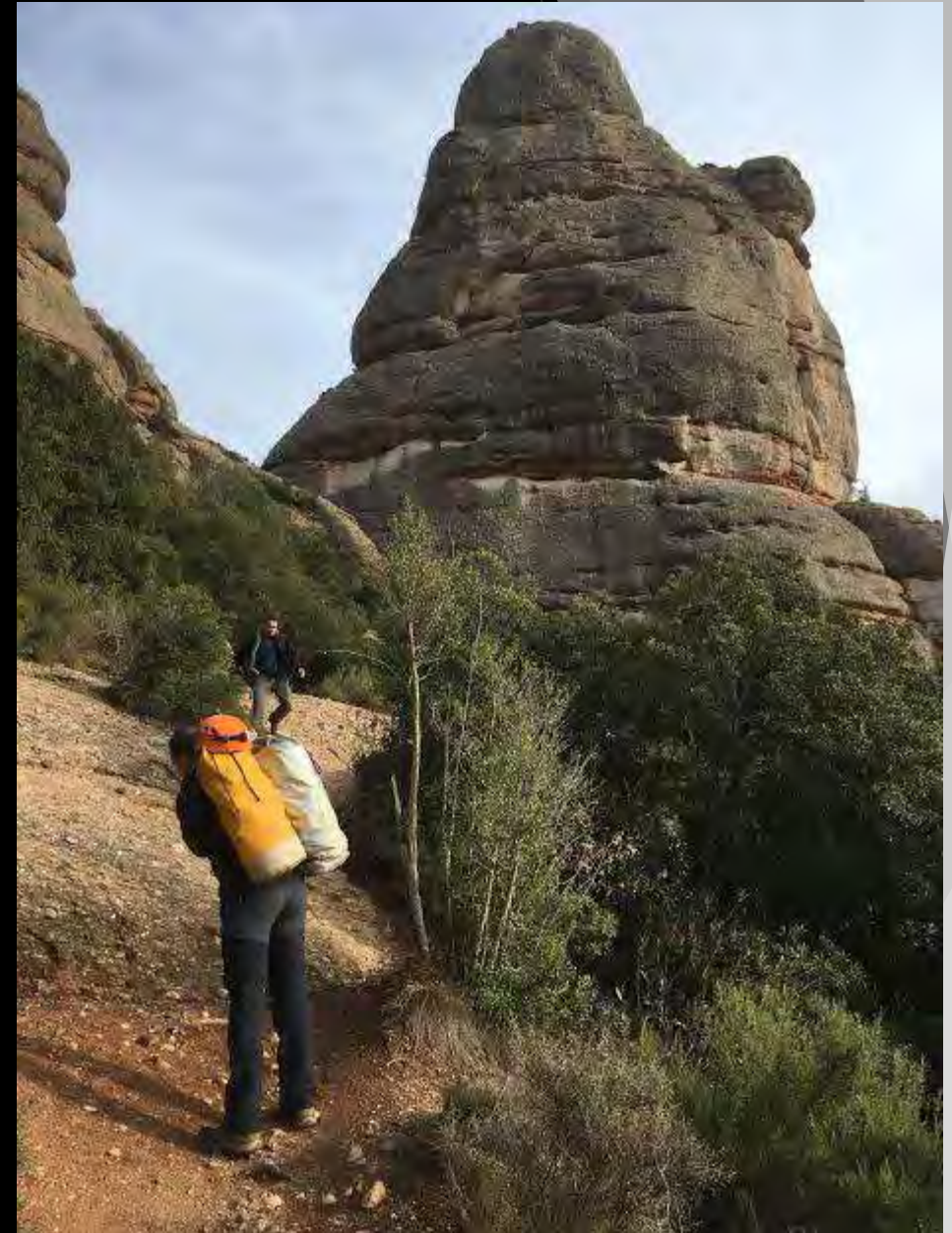
- ? Itàlia (Llombardia)



¡¡Primera cita para la Península Ibérica!!

Primera cita de l'espècie en una cavitat

Febrer de 2018. Des del departament d'Artròpodes organitzem una sortida per confirmar la presència de l'espècie a la cavitat



Arribada a l'avenc i preparació



Condicions de la cavitat a la profunditat de -50m



Gorgs plens d'aigua



93,39%HR
6,77°C



Fotografiant una femella de *Tricyphona contraria* a la paret



Observant el comportament d'un mascle de *Tricyphona contraria* sobre un cúmulo de guano

► Material recol·lectat:

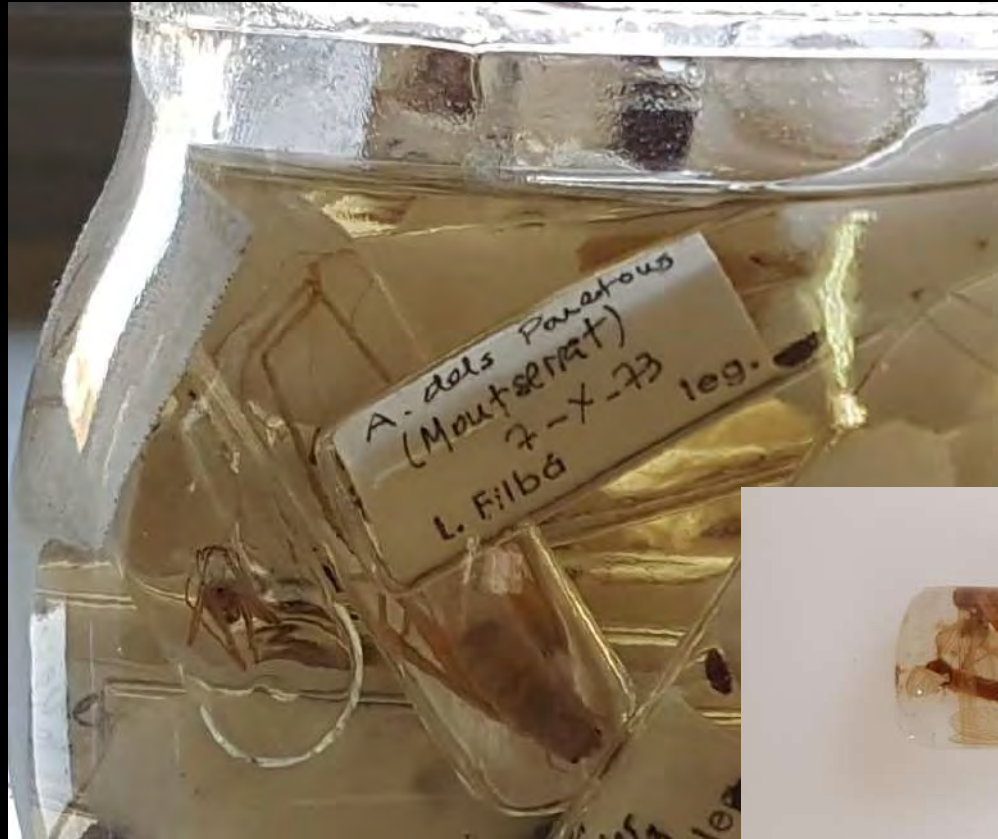
- 4 exemplars de *Tricyphona contraria*: 1 mascle i 2 femelles + 1 mascle de la primera sortida



- Es van observar altres exemplars de l'espècie que no es van capturar.

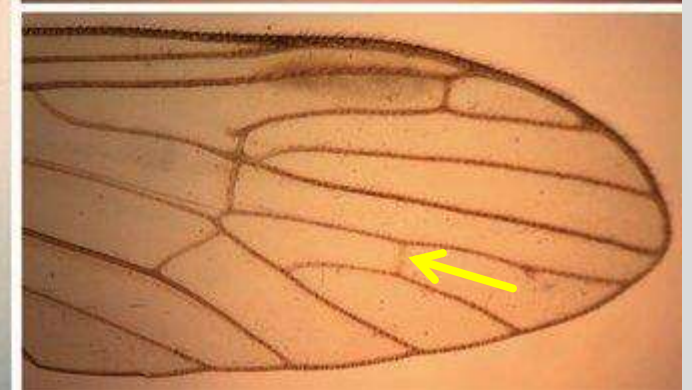
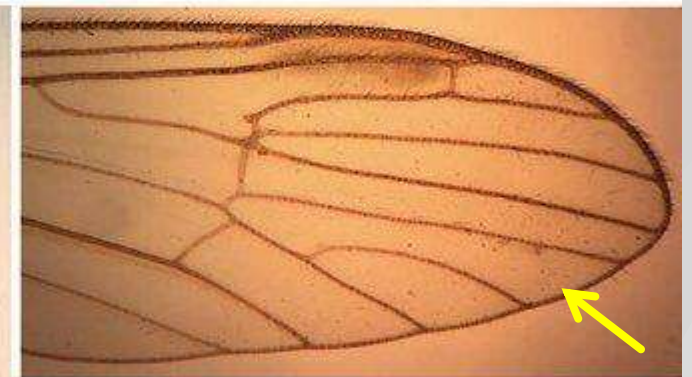
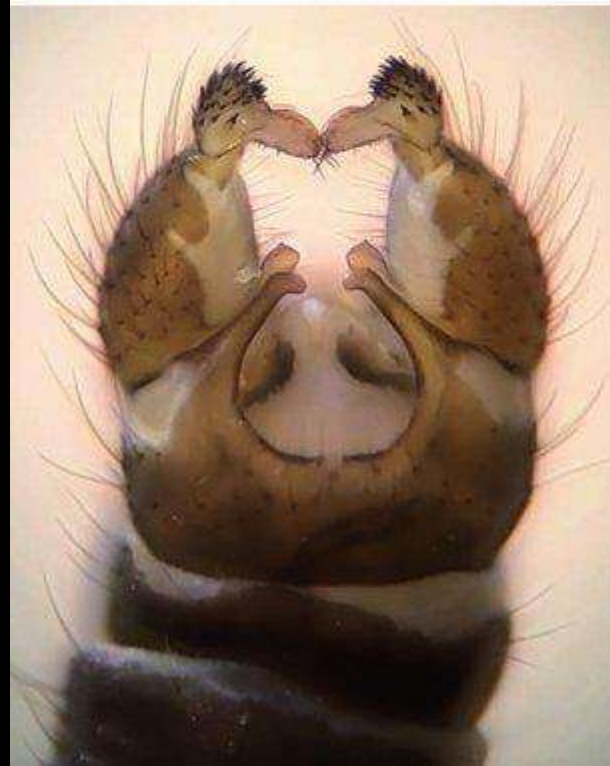
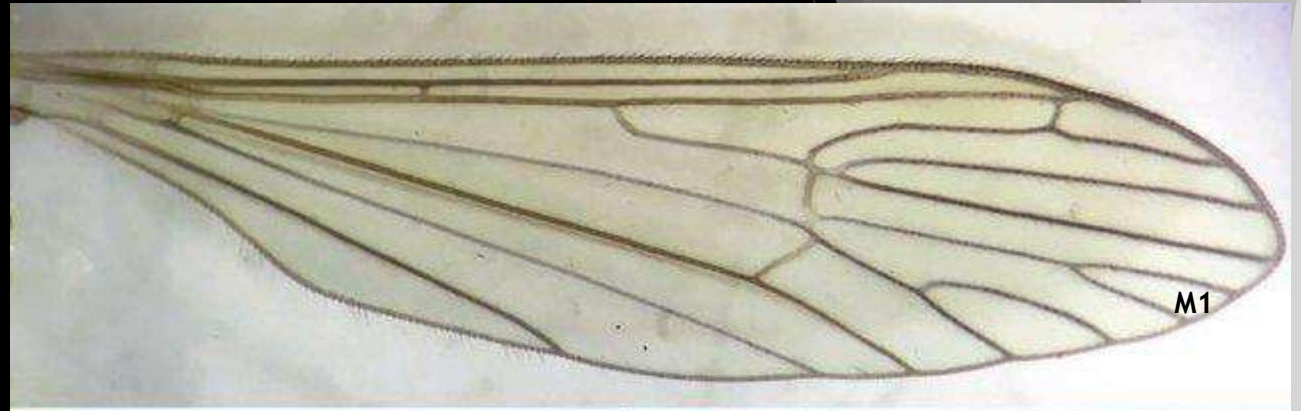
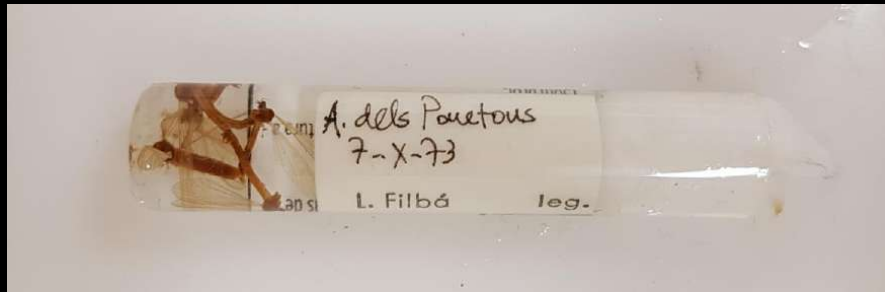
Recuperació:

Gener 2018. Lluís Filbà, col·laborador del MCNB, especialista en Tricòpters, ens retorna diversos pots amb material recollit a cavitats.



- ▶ Es confirma la presència de l'espècie des de fa 45 anys a la cavitat!!

Variabilitat observada en la venació de les ales d'un dels exemplars mascle: ala dreta absència de cel·la M1 i ala esquerra que presenta cel·la discal.



GEA, FLORA ET FAUNA

Primera cita de *Tricyphona (Tricyphona) contraria* Bergroth, 1888 (Diptera: Pediciidae) para la Península Ibérica y otros registros interesantes de Tipuloidea capturados en cuevas de Cataluña (España)

Jorge Mederos*, Sergi Gago* & Eulalia Eiroa**

* Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Laboratori de Natura, Departament d'artròpodes, Passeig Picasso s/n, 08003 Barcelona, España. A/e: mederos@gmail.com

** Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela, 27002 Lugo, España. A7c: lali.eiroa@usc.es

Rebut: 06.03.2018; Acceptat: 29.05.2018; Publicat: 30.06.2018

Resumen

Tricyphona (Tricyphona) contraria Bergroth, 1888 se registra por primera vez para la Península Ibérica, como resultado de una prospección bioespeleológica realizada en una cueva del emblemático macizo de Montserrat, a escasos kilómetros de la ciudad de Barcelona. También, como resultado de una parcial revisión de la colección de Tipuloidea alojada en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, en particular de especímenes capturados en cuevas, se ofrecen nuevos datos de distribución de *Rhypholophus haemorrhoidalis* (Zetterstedt, 1838), *Elliptera hungarica* Madarassy, 1881, *Dicranota (Paradicranota) subtilis* Loew, 1871, *Tipula (Lumatipula) albostrigata* Strobl, 1909 y *T. (Mediotipula) cataloniensis* Theowald, 1978 lo que representa la confirmación de estas especies en España..

Al Març entreguem l'article i a finals de Juny surt publicat.

Discussió:
Població relicte de l'última glaciació. Troba a la cavitat les condicions d'humitat adequades per a la seva supervivència.

Cal comprovar si l'espècie es pot trobar a l'exterior o en altres cavitats del massís.

Catalogue of the Craneflies of the World

(Diptera, Tipuloidea: Pediciidae, Limoniidae, Cylindrotomidae, Tipulidae)

[Home](#) | [Search](#) | [Advanced search](#) | [Literature](#) | [Manual](#) | [Classification](#) | [Statistics](#) | [Support](#)



Tipula varipennis Meigen
Picture: V. Pilipenko

This Catalogue of the Craneflies of the World (CCW) covers all 18085 genus-group and species-group taxa of the families Pediciidae, Limoniidae, Cylindrotomidae, and Tipulidae (Insecta, Diptera, Tipuloidea). Its author is Pjotr Oosterbroek, staffmember of the former Zoological museum of the University of Amsterdam, associate staffmember of NCB-Naturalis, Leiden (see the [Manual](#) for contact information).

Apart from the standard taxonomic information (family, subfamily, genus, subgenus, species, subspecies, author, year, publication, synonyms, original genus, original spelling), the catalogue includes up to date information on the distribution of the species by countries and, for the larger countries (e.g., USA, China), provinces, states, or islands. For almost all information that differs from what is found in the regional printed catalogues the reference is given. The CCW furthermore includes reference to all relevant information and figures published by C.P. Alexander and others (see the [Manual](#)).

For a quick search, please go to the [Search page](#) and enter a scientific name or country to search for. For more search options, select [Advanced search](#). In the search results, empty fields are not displayed. Relevant crane fly literature can be searched for under [Literature](#). The [Manual](#) in detail explains the background of the CCW and lists the abbreviations used in the search results. Database information such as the number of taxa included per family and the last update is listed under [Statistics](#).

NEW per 2011:
Illustrations at the species level (currently 10334 images of 2371 taxa).

Last update: 17 Oct 2018

Site developed by ETI BioIn

Publicat al web del Catalogue of the Craneflies of the World.

Aportem les primeres imatges de l'espècie en el medi natural i de la genitèlia masculina.

Details for *Tricyphona (Tricyphona) contraria*

[New search](#)

[Back to search results](#) | [< Previous](#) | [Next >](#)

Name: *Tricyphona (Tricyphona) contraria* Bergroth, 1888

Publication: Verh. kais.-kon. zool.-bot. Ges. Wien 38: 650 (as *Tricyphona*)

Status: Recognized taxon.

Classification: Family Pediciidae
Subfamily Pediciinae

Revision: Stary, 1994a.



habitus female



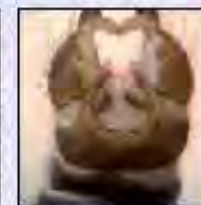
habitus female



hypopygium



hypopygium



hypopygium

plus 8 more images of ovipositor, wing, wing, habitat, habitat, habitat, habitat and habitat.

Distribution: Austria, Czech Rep., Germany, ?Italy (?Lombardia), Poland, Slovakia, Spain (Barcelona), Switzerland, Ukraine (west); Russia: RUW.

Note: see the manual for abbreviations: present-day Russia.

Region(s): Westpalaeartic

General note: Added: ?Italy (?Lombardia) (Stary and Oosterbroek, 1996), Switzerland (Stary and Geiger, 1998b), Germany (Reusch, 1999b). Likewise to occur in Poland after Stary, 1994a, confirmed for Poland by Wiedenska, 2014.

Map: Podenas et al., 2006 (Switzerland)

Figure references: **Habitus:** Mederos et al., 2018 (female)
Wing: Mederos et al., 2018



Sciaridae (Diptera)



Alucitidae (Lepidoptera)



Tenebrionidae (Coleoptera)



© Agustí Meseguer

Troglocharinus kiesenwetteri

- Araneae
- Diptera: Phoridae, *Heteromiza atricornis*
- Dermaptera



Polycentropus sp. (larva de Trichoptera)

Altres observacions

Gracies!!!

