

GEA, FLORA ET FAUNA

Catàleg dels tricòpters (Insecta: Trichoptera) hipogeus iberobalears de la col·lecció del Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Lluís Filbà Esquerra*

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

Rebut: 28.10.2023; Acceptat: 20.05.2024; Publicat: 30.06.2024

Resum

Els tricòpters hipogeus constitueixen una part important del poblament dels artròpodes de l'anomenada associació parietal de les cavitats subterrànies. En l'àrea iberobaleàrica es coneixen 11 espècies de tricòpters de caràcter subtroglòfil. Aquest article parla de la seva posició sistemàtica i la seva taxonomia, i dona dades de la seva distribució. S'acompanya el treball amb imatges que faciliten la identificació dels diferents taxons. En diferents taules es dona el nombre de localitats per unitat geogràfica, el nombre de cavitats d'on procedeixen les mostres de cada espècie, el període d'estada subterrània i la concurrència d'espècies en una mateixa cavitat.

Paraules clau: Insecta, Trichoptera, subtroglòfils, grup *Stenophylax*, iberobalears.

Abstract

Catalog of the Ibero-Balearic hypogean caddisflies (Insecta: Trichoptera) from the collection of the Natural Sciences Museum of Barcelona

Hypogean caddisflies constitute an important part of the arthropod population of the so-called parietal association of subterranean cavities. In the Iberian-Balearic area, 11 species of subtroglöphile trichoptera are known, of their systematic position taxonomy and distribution data are provided. The work is accompanied by images that facilitate the identification and recognition of different taxa. The provided tables indicate the number of localities per geographical unit, the number of cavities from which the samples come for each species, and the period of underground dwelling, and the occurrence of species in the same cavity.

Key words: Insecta, Trichoptera, subtroglöphiles, *Stenophylax* group, Ibero-Balearic area.

Introducció

La col·lecció de tricòpters hipogeus del Museu de Ciències Naturals de Barcelona té els seus orígens en les recerques bioespeleològiques de la dècada de 1950, que es van fer sota la direcció del Dr. Francesc Español quan exercia el càrrec de conservador del Museu de Zoologia de Barcelona. Les primeres recol·leccions les va fer el mateix Español i persones del seu cercle de col·laboradors, com Lluís Auroux, Joan Senent i, principalment, Isidre González-Urgellés, que inicià l'estudi d'aquest grup amb la determinació d'alguns taxons.

L'any 1956, F. Español envià a l'entomòleg de la ciutat suïssa de Lausanne Fernand Schmid uns exemplars de tricòpters recollectats per ell mateix. Entre aquests espècimens hi havia uns exemplars d'una nova espècie que, en honor a l'entomòleg català, el professor Schmid va descriure com a *Stenophylax espanioli* Schmid, 1957.

Fruit d'aquesta relació i de l'intercanvi de mostres entre els dos entomòlegs, el Dr. F. Espanyol s'avingué a publicar un treball que F. Schmid tenia tot just acabat sobre els tricòpters cavernícoles (Font: Arxiu MCNB). Efectivament, el

1957, aparegué un opuscle que és de referència per a la taxonomia d'aquest grup (Schmid, 1957).

Entrats els anys de 1970, una època àlgida de la bioespeleologia a Catalunya, es multipliquen les recerques de fauna subterrània, juntament amb la recol·lecció d'organismes troglòbils, i són també objecte d'interès els artròpodes que colonitzen les entrades de les cavitats. Des d'aquesta època fins a finals del s. XX, bioespeleòlegs com M. Nebot, X. Bellés, J. Comas, C. Ribera i O. Escolà, juntament amb les agrupacions espeleològiques Grup d'Investigacions Espeleològiques de Montblanc i Secció d'Activitats Subterrànies, són els autors de més del 70 % de les recol·leccions. És de destacar l'aportació d'Oleguer Escolà (conservador del Museu de Zoologia de Barcelona a l'època), recollector de prop del 40 % del total de mostres de la col·lecció. Als precedents, cal afegir els noms de J. Mederos i F. Fadrique, que han fet recol·leccions en el segle actual.

Material i mètodes

Les mostres de tricòpters troglòfils procedeixen dels re-

gistes establerts al Museu de Ciències Naturals de Barcelona de recolleccions fetes entre els anys 1951 i 2019, i han estat revisades o determinades entre el 2018 i el 2021 (veure apèndix amb les dades especificades). Anteriorment al procés d'actualització, l'autor d'aquest catàleg havia publicat uns resultats en notes sobre la presència de les espècies de tricòpters cavernícoles iberobalears (Filbà Esquerra, 1974a, 1974b, 1977).

Ara, en ocasió de la redacció del present catàleg, s'han revisat i s'han inclòs els registres citats en aquests treballs inicials, amb la intenció de donar una unitat informativa al catàleg i també per entrar-hi algunes esmenes. També s'han completat algunes dades de localització de les cavitats. En la majoria de casos, s'ha afegit l'altitud a la ubicació.

Les dades primàries de camp dels registres procedeixen de les anotacions que hi ha a les etiquetes fetes pels recollectors de les mostres, les quals es limiten al nom de la cavitat, la data de recollecció i el nom del recollector, el qual és seguit per l'abreviació leg., que és la del mot llatí *legitur*. En alguns casos hi falta el nom del recollector, i a voltes també la data.

En alguns casos, el registre de les mostres ha servit per revisar el nom de la cavitat, per corregir la seva ubicació en la unitat geogràfica o municipal o per anotar-ne l'altitud. En el cas de Catalunya, ha estat d'inestimable servei el catàleg d'Espeleoindex i, en el de Navarra, el Catàleg Espeleològic de Navarra.

El caràcter subtroglòfil dels tricòpters hipogeus

La zona vestibular de les cavitats subterrànies constitueix l'habitat de determinats artròpodes.

Algunes espècies d'insectes tricòpters (Insecta: Trichoptera), són habituals en les parets i sostres a l'entrada de coves, avencs, o mines artificials, en la zona de penombra, amb unes condicions climàtiques marcades per un alt grau de saturació d'humitat ambiental i a recer de corrents d'aire permanents. Els tricòpters, juntament amb lepidòpters, araneïds, opilions i himenòpters, constitueixen l'anomenada "associació parietal" de les coves (Jeannel, 1926).

L'estada sota terra en la fase adulta del grup de tricòpters de la família Limnephilidae, anomenat el «grup *Stenophylax*» (Schmid, 1957), és admès que va lligada a la diapausa que experimenten, i és considerada com un fenomen indispensable per al desenvolupament normal del seu cicle biològic (Bouvet & Ginet, 1969), de manera que les coves actuen de refugi a l'espera de la revinguda de les aigües als rierols on fan la posta (Bouvet, 1971). Els adults no s'alimenten, i únicament succionen aigua de les parets (Salavert, 2012).

A inicis de primavera fan el vol de migració cap als refugis subterrànies i, cap a final de tardor (amb un pic al mes de novembre), retornen a les aigües on es desenvolupen les fases immadures del cicle.

Respecte a la migració dels adults cap a l'exterior, el desencadenant per iniciar la sortida és la inversió tèrmica cavitat-exterior (Salavert, 2012).

Pel comportament explicat, els tricòpters del grup *Stenophylax* se situen dins la categoria ecològica dels subtroglòfils,

que colonitzen temporalment el medi cavernícola perquè això afavoreix el desenvolupament del seu cicle biològic (Bellés, 1987).

Posició sistemàtica

Les onze espècies de tricòpters hipogeus de caràcter subtroglòfil de l'àrea iberobalear s'inclouen dins el grup *Stenophylax* (Schmid, 1955), de la família Limnephilidae. Són insectes de mida grossa dins de l'ordre (longitud de l'ala anterior entre 18 i 22 mm.).



Figura 1. a) *Stenophylax* sp. (Cueva de los Arnales, Tella-Sin (Sobrarbe), [fotografia d'A. Meseguer]. b) *Mesophylax aspersus* (la Mina dels Ports, Tortosa), [fotografia d'A. Meseguer].

Ordre Trichoptera Kirby, 1813

Família Limnephilidae Kolenati, 1848

Gènere *Stenophylax* Kolenati, 1848 (Fig. 1a)*S. espanioli* Schmid, 1957*S. fissus* (McLachlan, 1875)*S. malatestus* (Schmid, 1957)*S. mitis* McLachlan, 1875*S. mucronatus* McLachlan, 1880*S. nycterobius* (McLachlan, 1875)*S. permistus* McLachlan, 1875*S. sequax* (McLachlan, 1875)*S. testaceus* (Gmelin, 1788)*S. vibex* (Curtis, 1834)Gènere *Mesophylax* McLachlan, 1882*M. aspersus* (Rambur, 1842) (Fig. 1b)**Nomenclatura taxonòmica**

En la revisió dels gèneres *Stenophylax* (Kolenati 1848) i *Micropterna* (Stein, 1874), Schmid (1957) assenyala que «*Micropterna* només es diferencia de *Stenophylax* per un sol caràcter: a les potes anteriors del mascle el protars és molt breu i més curt que el segon artell».

El mateix autor observa, no obstant, que aquest caràcter és inconstant, per la seva diferent longitud segons l'espècie i pel fet de no presentar-se en tres de les espècies del gènere. Reconeix també que «aquest sol caràcter sexual secundari no és suficient per requerir una separació genèrica de *Stenophylax*».

L'autor reconeix la validesa de *Micropterna* ja que malgrat aquest feble caràcter que el separa de *Stenophylax*, ambdós gèneres constitueixen dues unitats filètiques diferents.

Taula 1. Nombre de localitats de cada espècie. S'indica la regió i la unitat geogràfica on estan situades.

Nombre de localitats de cada espècie per unitat geogràfica

Tricòpters subtrogilòfils del grup *Stenophylax*

| | | <i>S. espanioli</i> | <i>S. fissus</i> | <i>S. malatestus</i> | <i>S. mitis</i> | <i>S. mucronatus</i> | <i>S. nycterobius</i> | <i>S. permistus</i> | <i>S. sequax</i> | <i>S. testaceus</i> | <i>S. vibex</i> | <i>Mesophylax aspersus</i> | TOTAL |
|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|-------|
| Regió | Gran unitat | | | | | | | | | | | | |
| Andalusia | Penibètica | | | | | 2 | | | | | | 1 | 3 |
| | Subbètica | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | subtotal | | | | | | | | | | | | 4 |
| Aragó | Prepirineu | 2 | 5 | 5 | 1 | 5 | 2 | | 1 | | | 17 | 38 |
| | Pirineu axial | 1 | 2 | | 15 | 3 | 20 | 2 | 5 | 16 | 4 | 16 | 84 |
| | Sistema Ibèric | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | 2 | 5 |
| | subtotal | 3 | 7 | 6 | 16 | 9 | 22 | 2 | 6 | 16 | 5 | 35 | 127 |
| Astúries | Serralada Cantàbrica | | 2 | | 2 | | 1 | 2 | | | | | 7 |
| Cantabria | Serralada Cantàbrica | | 5 | | | | | 1 | | | | 1 | 7 |
| Castella-La Manxa | Sistema Central | | | | | | 1 | | | | | 1 | 2 |
| Castella-Lleó | Serralada Cantàbrica | | 1 | | | | 4 | 2 | 1 | | | 2 | 10 |
| | Sistema Ibèric | | 1 | | | | 2 | 1 | | | | 4 | 8 |
| | subtotal | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 6 | 18 |
| Catalunya | Depressió Central | | | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | | 8 | 13 |
| | Pirineu axial | | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | | 2 | 1 | 3 | 9 | 24 |
| | Prepirineu | 6 | 6 | 7 | 2 | 23 | 6 | | 10 | 3 | | 52 | 115 |
| | Serralada Litoral | 3 | 3 | 1 | 3 | 8 | 1 | | 3 | 2 | | 24 | 48 |
| | Serralada Prelitoral | 17 | 6 | 11 | 1 | 29 | 1 | 1 | 2 | 6 | | 149 | 223 |
| | Serralada Transversal | | 1 | | 1 | 7 | | | 1 | | 2 | 12 | 24 |
| | subtotal | 26 | 17 | 22 | 8 | 70 | 12 | 1 | 19 | 13 | 5 | 254 | 447 |
| Illes Balears | Mallorca | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Euskadi | Muntanyes Basques | | 4 | | 3 | | | 3 | 1 | 1 | | | 12 |
| Galícia | Massís Galaic | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Múrcia | Llevant peninsular | | | 1 | | | | | | | | 1 | 2 |
| Navarra | Pirineu axial | | | | | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | | 11 |
| País Valencià | Llevant peninsular | 2 | 4 | 1 | | 3 | | | | 2 | | 19 | 31 |
| | Total localitats | 31 | 42 | 30 | 29 | 87 | 44 | 13 | 30 | 33 | 12 | 320 | 671 |

Unes dècades després, Botosaneanu (1992), en un treball sobre els tricòpters de la Mediterrània oriental, proposà alguns canvis de nomenclatura, entre els quals hi ha la inclusió del gènere *Micropterna* dins el gènere *Stenophylax*.

Malicky (1993) es mostra en desacord amb aquests canvis i opina que, malgrat el caràcter del protars a *Micropterna*, «durant més de trenta anys la majoria d'autors han mantingut els dos gèneres per raó d'una continuïtat en la nomenclatura, considerant que un canvi de nom en uns insectes tan ben coneguts no aporta cap avenç a la ciència, sinó confusió».

A causa dels dos criteris exposats, actualment es mantenen les dues nomenclatures. El catàleg de *Fauna Ibèrica* (González *et al.*, 1992) suprimeix el gènere *Micropterna* en favor de *Stenophylax*. El mateix criteri segueixen els autors González & Martínez (2011), mentre que el projecte *Fauna Europaea* manté el gènere *Micropterna*. En el present catàleg s'ha adoptat la nomenclatura seguida a *Fauna Ibèrica*.

Resultats

Elements de la col·lecció

El catàleg comprèn 671 mostres corresponents a sengles localitats (tàxon, lloc, data i leg.) de les 11 espècies (Taula 1), procedents de 374 cavitats subterrànies iberobalears (Taula 2, Annex). En la Taula 1 s'exposa el nombre de localitats de cada espècie per unitat geogràfica, i s'observa un clar predomini de les localitats de l'Aragó i de Catalunya, a causa de la gran activitat de recerca radiada des de la capital catalana.

Les dades de recollecció i de determinació dels espècimens estudiats en la realització d'aquest catàleg, es poden consultar a GBIF.org (10 January 2024) GBIF Occurrence download <https://doi.org/10.15468/dl.nz2r29>

Període d'estada subterrània

La durada i l'època de la fase hipogea és variable segons l'espècie, com queda exposat en la Taula 3. S'observa que, en aquelles espècies que compten amb més registres, el període de vol abasta quasi tot l'any. És el cas de *S. mucronatus*, *M. aspersus*, *S. fissus* i *S. malatestus*. En les espècies restants es pot notar que en *S. espanioli*, *S. sequax* i *S. testaceus* l'es-

tada s'inicia tard a la primavera i s'allarga a la tardor. *S. mitis*, *S. permistus* i *S. vibex* tenen un període més curt que es concentra a l'estiu. *S. nycterobius* és l'espècie que té el pic d'afluència més tard.

Concurrencia d'espècies en una mateixa cavitat

En un terç aproximat de les cavitats estudiades se citen dues o més espècies de tricòpters subtroglòfils. La presència de les espècies en una mateixa cavitat s'ha determinat a partir de totes les captures fetes en el període temporal que abasta les mostres. Aquesta concurrencia no suposa forçosament la seva presència simultània.

Considerem els casos de concurrencia de quatre o més espècies (15 cavitats) com un fet singular, que es podria atribuir tant al nombre d'espècies de tricòpters subtroglòfils que poblen un determinat massís muntanyós com a la situació d'aïllament geogràfic de la cavitat que, juntament amb les dimensions del seu pòrtic i les condicions climàtiques requerides per a la diapausa dels adults, serien els factors que podrien atraure el vol de migració cap a un refugi comú.

A la Taula 4 es dona la relació d'aquestes cavitats i el nom de les espècies que hi concorren.

És de ressaltar el cas únic de la presència de 9 espècies, que no hi concorren simultàniament sinó en una estada diferenciada entre els mesos de juny (3 sp.), juliol (8 sp.) i agost (5 sp.). Es dona a la cova d'Allarà (Val d'Echo, Pirineu axial).

Els caràcters distintius de cada espècie

Un dels propòsits a l'hora de redactar el present catàleg és facilitar les orientacions per a una correcta determinació de les espècies. El tricòpters del grup *Stenophylax* són insectes de mida grossa dins l'ordre. Aquest fet en facilita la manipulació i fa innecessària la preparació de genitatives. L'observació de l'aparell copulador en visions lateral i ventral són suficients per distingir les espècies.

Les fotografies s'acompanyen en algun cas d'un dibuix per destacar caràcters poc visibles i que són determinants. Aquests caràcters són ressaltats sovint mitjançant unes indicacions gràfiques.

Taula 2 Nombre de cavitats iberobalears amb registres de tricòpters subtroglòfils a la col·lecció del MCNB (Total de cavitats: 374).

Nombre de cavitats amb registres de tricòpters subtroglòfils

| Nord peninsular | | | Costa Est peninsular | | |
|-----------------|------------------------|-----|----------------------|--------------------------------|-----|
| | Massís Galaic | 1 | | Serralada Transversal Catalana | 9 |
| | Serralada Cantàbrica | 17 | | Serralada Prelitoral Catalana | 113 |
| | Sistema Central ibèric | 1 | | Serralada Litoral Catalana | 29 |
| | Muntanyes Basques | 10 | | Depressió Central Catalana | 5 |
| | Sistema Ibèric | 7 | | Llevant peninsular | 26 |
| | Pirineu axial | 67 | | | 182 |
| | Prepirineu | 83 | | | |
| | | 186 | | | |
| Sud peninsular | | | Illes | | |
| | Penibètica | 3 | | Illes Balears | 2 |
| | Subbètica | 1 | | | |

Taula 3. Període d'estada subterrània. S'indica el nombre d'exemplars mascle (total 1.138) i femella (total 711) de cada espècie per cada mes de l'any. S'indica també el nombre de localitats de les quals provenen les dades.

| | <i>S. espanioli</i> | <i>S. fissus</i> | <i>S. malatestus</i> | <i>S. mitis</i> | <i>S. mucronatus</i> | <i>S. nycterobius</i> | <i>S. permistus</i> | <i>S. sequax</i> | <i>S. testaceus</i> | <i>S. vibex</i> | Mes. aspersus |
|------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------|---------------|
| Nombre de localitats | 31 | 42 | 30 | 29 | 87 | 44 | 13 | 30 | 33 | 12 | 320 |
| gener | | 2 0 | | | 3 0 | | | | | | 25 2 |
| febrer | | 1 0 | | | 0 1 | | | | | | 9 1 |
| març | | 6 4 | 14 2 | | 0 2 | | | 0 0 | | | 31 25 |
| abril | 1 0 | 16 4 | 28 5 | | 10 11 | | 1 0 | 0 1 | 0 2 | | 41 24 |
| maig | 18 10 | 2 0 | 6 4 | | 41 15 | | 2 2 | 0 0 | 8 1 | | 38 61 |
| juny | 8 1 | 4 6 | 3 2 | 5 4 | 17 15 | 1 3 | 2 0 | 2 1 | 3 6 | 2 0 | 30 42 |
| juliol | 5 2 | 7 7 | 0 0 | 17 23 | 12 9 | 45 43 | 4 2 | 42 32 | 4 6 | 9 10 | 54 33 |
| agost | 3 3 | 2 3 | 0 1 | 18 27 | 20 9 | 34 40 | 2 4 | 12 0 | 10 11 | 4 1 | 9 15 |
| setembre | 5 4 | 2 2 | 7 4 | 4 4 | 21 20 | 5 1 | | 1 0 | 15 17 | 0 1 | 40 35 |
| octubre | 1 0 | 6 6 | 4 1 | | 1 1 | 8 13 | | 0 1 | 2 0 | | 130 25 |
| novembre | | 0 0 | 0 0 | | 1 0 | 0 0 | | | | | 155 28 |
| desembre | | 1 1 | 2 1 | | | 3 0 | | | | | 31 8 |
| Nombre total d'exemplars ♂/♀ | 41 20 | 49 33 | 64 20 | 44 58 | 126 83 | 96 100 | 11 8 | 57 35 | 42 43 | 15 12 | 593 299 |

Taula 4. Llista de les cavitats on concorren d'entre 4 a 9 espècies

| Nom de la cavitat (Municipi) | Nombre d'espècies | Espècies que concorren a cada cavitat | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | | <i>Stenophylax espanioli</i> | <i>Stenophylax fissus</i> | <i>Stenophylax malatestus</i> | <i>Stenophylax mitis</i> | <i>Stenophylax mucronatus</i> | <i>Stenophylax nycterobius</i> | <i>Stenophylax permistus</i> | <i>Stenophylax sequax</i> | <i>Stenophylax testaceus</i> | <i>Stenophylax vibex</i> | <i>Stenophylax aspersus</i> |
| Avenc de la Suor (Alfare de Carles) | 4 | | | | | X | X | | X | | | X |
| Avenc de les Clivelleres (num. 1 (Mediona)) | 4 | X | | | | X | | | X | | | X |
| Cueva de la Galiana (Ucero) | 4 | | X | | | | X | X | | | | X |
| Cueva del Beral (Ansó) | 4 | | | | X | | X | X | | | X | |
| Graller del Boixeguer (St. Esteve de la Sarga) (Casbas de Huesca) | 4 | | X | X | | | X | | | | | X |
| Solencio de Bastaras | 4 | X | | | X | X | | | | | | X |
| Tub de Captació (Canfranc) | 4 | | | | X | X | | | | X | | X |
| Cova de les Rondes (La Llacuna) | 4 | X | | X | | X | | | | | | X |
| Bora Fosca (Tavertet) | 5 | | X | | | X | | X | | | X | X |
| Cova de la Font Mentidora (Conca de Dalt) | 5 | | | | | X | X | | X | X | | X |
| Forat de l'Aire (Baells) | 5 | X | X | X | | X | | | | | | X |
| Mina de Can Montsant (Tordera) | 5 | | X | | X | X | | | X | | | X |
| Avenc del GIEM (La Febró) | 5 | X | | | X | X | | | X | | | X |
| Surgència de Poblet (Mont-ral) | 6 | X | X | X | X | | | X | | | | X |
| Cova d'Allarà (Val d'Echo) | 9 | | X | | X | X | X | X | X | X | X | X |

Els trets distintius de cada espècie venen explicats en l'apartat següent.

de l'àrea estudiada, s'han consultat les dades de PESI (2024) i de GBIF.org

Característiques i distribució de les espècies

***Stenophylax espanioli* Schmid, 1957**

De cada una de les espècies del catàleg, es dona una descripció dels caràcters més distintius de les genitatives masculina i femenina, acompanyada d'imatges amb indicacions gràfiques. Per a la distribució general de cada espècie, fora

Espècie descrita amb un holotipus mascle de l'avenc dels Pinyerets (Montmell, comarca del Baix Penedès) i un alop tipus femella de la cova de les Tremolises (actualment anomenada espluga de les Tremolises) la qual pertany a la loca-

litat de l'Espluga de Serra, que pertany al terme municipal de Tremp. Aquesta espècie és coneguda també de la cova de Mendikute (Tolosa). En tots els casos, els exemplars van ser recollits pel Dr. F. Español.

Explica l'autor que va descriure l'espècie que totes les femelles provenien de localitats diferents de les dels mascles. Malgrat això, comenta, «les fàcies dels dos sexes són tant semblants que no crec haver-me equivocat assignant-los el mateix nom».

Efectivament, l'assignació s'ha comprovat que és correcta amb la captura la mateixa data de 15 ♂ i 10 ♀ en una mateixa cavitat (Forat d'Os, Os de Balaguer). Les femelles són distintes de les de l'altra espècie recollida en la mateixa localitat i la mateixa data, que és *Stenophylax malatestus*.

Stenophylax espanioli es distribueix per la península Ibèrica i el marge mediterrani africà (Salavert *et al.* 2011). Les localitats del catàleg abasten l'Aragó (límit nord en una cavitat de Fanlo) i Catalunya (límit més al sud a la Vall d'Albaida, Cova de la Sarsa). És citada de Córdoba, Granada i Jaén. (Salavert *et al.* 2011); també de Terol (Martínez *et al.* 2018) i de Guadalajara (González *et al.* 1992). A la col·lecció del Museu n'hi ha 31 localitats (Taula 1).

Masclle

Es distingeix pels apèndixs superiors marcadament còncaus (Fig. 2: 1) i per tenir apèndixs intermedis divergents i disposats horitzontalment a l'àpex (Fig. 2: 2).

Femella

A la figura 3 s'anomenen les peces que conformen l'estructura externa de l'aparell genital femení del grup *Stenophylax*.

A *S. espanioli* l'escata dorsal en visió caudal és estreta i prominent (Fig. 3: 2), i lateralment s'uneix per sota amb l'escata ventral (Fig. 3: 4). Els lòbuls laterals (Fig. 3: 3) són poc prominents i sovint presenten una petita protuberància superior (no és apreciable en l'exemplar representat aquí).

Stenophylax fissus McL.

És de distribució principalment mediterrània, però arriba fins a Suïssa i Alemanya. Schmid (1957) la cita també d'Algèria. Citada en cavitats de Granada i de Jaén (Salavert *et al.* 2011). Les localitats del catàleg procedeixen del nord i l'est peninsular. A la col·lecció del Museu hi ha 42 localitats (Taula 1) d'aquesta espècie.

Masclle

Els apèndixs intermedis presenten l'extrem apical agut, són amples i girats cap a l'exterior (Fig. 4: 1). La part lliure dels apèndixs inferiors té una forma de bec subagut (Fig. 4: 2).

Femella

En visió ventral, l'escata dorsal té un perfil còncau (Fig. 5: 1) i els lòbuls laterals són molt poc prominents (Fig. 5: 2).

Stenophylax malatestus Schmid, 1957

Espècie descrita a Algèria central, amb paratipus femella procedents d'Anglesola (comarca de l'Urgell). Citada a Itàlia i a

l'illa de Sardenya. Les localitats ibèriques procedeixen de Cantàbria, Euskadi, Pirineus i serralades mediterrànies. A la col·lecció del Museu hi ha 30 localitats d'aquesta espècie (Taula 1).

Masclle

Apèndixs intermedis amb la carena lateral superior dentada (Fig. 6: 1), i l'àpex còncau (Fig. 6: 2).

Femella

Els lòbuls laterals (Fig. 7: 1) són llargs (visió lateral), i amples a la base (Fig. 7: 1a) (visió ventral). La part ventral del IX segment és prominent, l'espai entre els segments és esclerotitzada (Fig. 7: 2a) i els dos lòbuls són contigus (Fig. 7: 2).

Stenophylax mitis McL., 1875

Espècie de distribució centreeuropea i mediterrània. La majoria de localitats del catàleg procedeixen del Prepirineu i del Pirineu axial. La resta són de les serralades catalanes, i tres són d'Euskadi. A la col·lecció del Museu hi ha 29 localitats d'aquesta espècie (Taula 1).

És l'espècie més aïllada del gènere, per la forma de les peces de l'armadura genital en ambdós sexes.

Masclle

Apèndixs superiors estrets, més del doble de llargs que d'amples (Fig. 8: 1); els inferiors més amples al centre que a l'àpex (Fig. 8: 2).

Femella

Els lòbuls laterals són molt llargs, i en visió lateral són re-corbats cap a avall i aguts a l'àpex (Fig. 9: 1).

Stenophylax mucronatus McL., 1880

Espècie distribuïda per la Mediterrània occidental i Centreeuropa. És la segona en nombre de localitats del catàleg, la majoria de les quals són del Prepirineu i de la serralada Prelitoral Catalana. També és present a Navarra i al País Valencià. També és la segona espècie en nombre de localitats a Andalusia (Salavert *et al.* 2011). A la col·lecció del Museu hi ha 87 localitats d'aquesta espècie (Taula 1).

Morfologia genital

L'atribució dels exemplars d'aquesta espècie a *S. mucronatus* (McLachlan 1880) o bé a *S. crossotus* (McLachlan 1884) va portar dubtes a l'autor en els anteriors treballs (Filbà Esquerra 1974a, 1974b, 1977 i 1986), de manera que, si bé en el primer estudi els va assignar tots a *S. mucronatus*, en els següents els va atribuir tots a *S. crossotus*. Aquesta rectificació va ser motivada pel fet que *S. mucronatus* es considerava una espècie no coneguda al sud dels Pirineus.

Respecte a les dues espècies, el mateix Schmid apunta que «*S. crossotus* es distingeix de *S. mucronatus* sobretot per la seva coloració rogenca, per les llargues sedes del nervi costal de les ales anteriors i per una lleugera diferència en la forma dels apèndixs genitals».

També Frochot i Fotius-Jaboulet (1962) esmenta que «poden acostar encara més les dues espècies posant en evidència els nombrosos punts en comú tant de les ales com de les peces genitals de mascles i de femelles».

Més endavant, Malicky (2014) reconeix la dificultat per atribuir uns caràcters diferenciadors entre les dues espècies donada la variabilitat de l'extrem dels apèndixs inferiors i l'aparentment manca de divisió geogràfica marcada entre les formes. En conclusió, deixa les dues espècies com a pràcticament indistingibles i n'estableix la sinonímia.

D'altra banda, l'examen d'uns exemplars de la Grotte de Lameza (Seix, Arieja, França) – col·lecció MCNB- no ha aportat criteris que permetin distingir les dues espècies citades. Per tot el que s'ha exposat, es considera com a espècie vàlida *Stenophylax mucronatus* McL. 1880.

Masclle. *Stenophylax mucronatus* es distingeix de les seves espècies pròximes *S. espanioli*, *S. vibex* i *S. permistus* per la major amplada de la part apical dels apèndixs inferiors, que tenen l'extrem engruixit i més corbat (Fig. 10: 1). Els apèndixs intermedis són prims, estan dirigits horitzontalment cap enfora i tenen l'apex agut i en forma de ganxo (Fig. 10: 2). Són més o menys divergents segons la retracció de les peces genitals.

Femella

Els lòbuls laterals són estrets i molt llargs (Fig. 11: 1), i l'escata ventral és molt ampla (Fig. 11: 2).

Stenophylax nycterobius McL., 1875

D'àmplia distribució europea, és l'espècie del gènere *Stenophylax* que concentra més localitats al Pirineu axial i Prepirineu (un total de 32). Citada a l'avenc GESM de Tolox, Málaga (Salavert *et al.* 2011), una cavitat situada a una altitud de 1.710 m. Hi ha també un bon nombre de citacions de Sierra Nevada (Andalusia), que corresponen a exemplars epigeus en estat adult els quals es troben a altituds que van dels 1.400 als 2.420 m. El total de localitats de la col·lecció del Museu és de 44 (Taula 1).

Masclle

En visió ventral, els apèndixs intermedis (Fig. 12: 1) són paral·lels i molt pròxims a la seva part terminal. Els apèndixs inferiors (Fig. 12: 2) són acabats en forma de bec rom.

Femella

La part dorsal del IX segment abdominal forma uns angles laterals molt prominents (Fig. 13: 1). Els lòbuls laterals (Fig. 13: 2) són molt grossos i de forma triangular.

Stenophylax permistus McL., 1875

És l'espècie amb una més ample distribució europea. Les localitats ibèriques del catàleg se situen al nord (Aragó, Navarra, Euskadi, Castella-Lleó i Astúries, i la més meridional correspon a una cavitat de la serra de l'Obac [Catalunya]). La citació de l'espècie a Sierra Nevada (M. Sáinz Bariáin, 2014) correspon a exemplars en estat larvari. Caldria la captura d'exemplars adults per confirmar que hi és present. A la col·lecció del Museu hi ha 13 localitats d'aquesta espècie (Taula 1).

Masclle

La forma dels apèndixs superiors (Fig. 14: 1) és pròxima a la de *S. mucronatus*, *S. espanioli* i *S. vibex*, però es diferencia de la de *S. permistus* per la seva disposició en forma de tenalles.

Femella

Es pot distingir pels lòbuls laterals del X segment abdominal, que són triangulars i acabats en pic (Fig. 15: 1). L'escata dorsal és sinuosa (Fig. 15: 2).

Stenophylax sequax McL., 1875

Espècie d'àmplia distribució europea. Les localitats del catàleg procedeixen d'Aragó, Catalunya, Euskadi, Navarra i Burgos. N'hi ha 30, 18 de les quals són dels Pirineus (Taula 1).

Masclle

Es caracteritza per la vora apical del VIII segment abdominal densament recoberta d'espínules (Fig. 16: 1). Un altre caràcter típic és la terminació dels apèndixs inferiors en un llarg esperó recorbat amunt (Fig. 16: 2).

Femella

Pròxima a *S. nycterobius*. La part dorsal del IX segment abdominal forma uns angles laterals prominents (Fig. 17: 1). Els lòbuls laterals (Fig. 17: 2) són triangulars i lleugerament arrodonits a l'apex.

Stenophylax testaceus Gmelin, 1788

Distribuïda pel centre i sud d'Europa. Hi ha un total de 33 localitats a la col·lecció del Museu, la majoria procedents dels Pirineus (Taula 1). Citada a Granada i a Lleó (González *et al.* 1992).

Masclle

Es distingeix per la presència d'una dent a la part basal dels apèndixs superiors (Fig. 128: 1).

Femella

Lòbuls laterals prominents i aguts (Fig. 19: 1). L'escata dorsal és molt reduïda (no està representada al dibuix), i l'escata ventral és llarga (Fig. 19: 2).

Stenophylax vibex Curt., 1834

Distribuïda pel centre i l'est d'Europa i també per la Gran Bretanya. Set localitats són dels Pirineus, una del Sistema Ibèric (Sierra de Albarracín) i dues del massís català del Cabrerès. Schmid (1957) la indica a la Sierra de Guadarrama. També és citada en diverses localitats del centre i nord de la península Ibèrica (González *et al.* 1992).

D'altra banda, és citada en una cavitat de Jaén (Salavert *et al.*, 2011). És l'espècie amb menys registres del catàleg. Només hi té 12 localitats (Taula 1).

Masclle

Pròxim a *S. mucronatus*, *S. espanioli* i *S. permistus*. Els apèndixs superiors en la visió lateral són molt prominents (Fig. 20: 1). En la visió ventral es pot distingir en la seva vora inferior interna una petita ala (Fig. 20: 1a).

En els apèndixs inferiors, el seu extrem apical intern no és recte com en les altres tres espècies pròximes, sinó que és lleugerament corbat endins i té l'extrem arrodonit (Fig. 20: 2).

Femella

Els lòbuls laterals són robustos (Fig. 21: 2) i, en vista ven-

tral, són molt amples a la base i presenten al costat intern una petita dent (Fig. 21: 1).

Mesophylax aspersus Ramb., 1842

Espècie coneguda de la Bètica, zona mediterrània, Piri-neus, serralada Cantàbrica, Eivissa i Mallorca. El focus de distribució de *M. aspersus* és la regió mediterrània i és l'espècie més freqüent en l'àrea estudiada. A la col·lecció del Museu compta amb 320 localitats (Taula 1).

Es pot reconèixer per la coloració bruna de les ales (Figura 1b), que a la resta d'espècies del grup són de coloració ocrosa. S'il·lustra en les figures 22a i 22b la genitèlia del ♂ en visions lateral i ventral

S'il·lustra en les figures 23a i 23b la genitèlia de la ♀ en visions lateral i ventral

Conclusions

La col·lecció de tricòpters subtroglòfils del MCNB s'ha format per l'activitat de la pròpia institució així com pel treball de recollecció dels bioespeleòlegs. Les localitats procedeixen en un 85 % de Catalunya i Aragó, i en el conjunt d'aquestes dues regions hi són presents les 11 espècies de l'àrea.

La serralada Cantàbrica i els sistemes muntanyosos mediterranis alberguen entre 4 i 6 espècies del grup. En la resta de regions, on les captures són més escasses, el nombre d'espècies localitzades és entre 1 i 3.

Mesophylax aspersus és l'espècie més freqüent en l'àrea iberobaleàrica. Es troba en el 47% de les localitats. El predomini d'aquesta espècie a la zona mediterrània peninsular podria indicar que aquesta regió és el seu nucli de radiació.

Stenophylax mucronatus és la segona espècie en nombre de localitats, mentre que *Stenophylax vibex* i *Stenophylax permistus* són les espècies amb menys registres.

La resta de tàxons del grup tenen una presència més o menys uniforme, donat que tenen un nombre de localitats similar.

Agraïments

Estic molt agraït al Dr. Hans Malicky (Lunz am See, Àustria) per les seves orientacions en la qüestió de la nomenclatura del grup *Stenophylax*. Als autors de les imatges, Agustí Meseguer i Jorge Mederos. A Neus Brañas, pel seu treball en la depuració de la base de dades, i a Glòria Masó i Berta Caballero, pel seu inestimable ajut.

Bibliografia

Bellés, X. 1987. *Fauna cavernícola i intersticial de la Península Ibèrica i les Illes Balears*. CSIC-Editorial Moll. Palma de Mallorca. 208 p.

- Botosaneanu, L. 1992. Trichoptera of the Levant (Fauna Palestina, Insecta VI). *Journal of the North American Benthological Society*, 13 (4): 1-293.
- Bouvet, I. 1971. La diapause des Trichoptères cavernicoles. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 96 (4): 375-384.
- Bouvet, I. & Ginet, R., 1969. Données biologiques et biogéographiques sur le "groupe de *Stenophylax*" cavernicoles de France. *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon*, 10: 334-349.
- Filbà Esquerra L. 1974a. Contribució al conocimiento de los Tricópteros cavernícolas de Catalunya. *IV Simposium de Bio Espeleologia. Barcelona*. 1: 20-35. Filbà Esquerra L. 1974b. Nuevas estaciones ibéricas de tricópteros cavernicoles. *Actas del III Congreso Nacional de Espeleologia. Madrid*. (1): 1-5.
- Filbà Esquerra L. 1977. Noves localitzacions ibèriques de Tricòpters cavernicoles. *Comunicacions del 6è. Simposium d'Espeleologia. Terrassa*. (1): 131-134.
- Filbà Esquerra L. 1986. Tricòpters recollits al Montseny. *Jornades de recerca naturalista al Montseny*: 61-63. Diputació de Barcelona.
- Frochot, B. & Fotius-Jaboulet, M. C., 1964. Revision de *Stenophylax mucronatus* McL. avec description de la femelle adulte et de la larve. *Travaux du Laboratoire de zoologie et de la Station aquicole Grimaldi de la Faculté des sciences de Dijon*, 57: 1-28.
- GBIF.org. 2024. <https://www.gbif.org/occurrence/download/0050224-231120084113126>
- González, M. A., Terra, L. S. W., Garcia de Jalon, D., Cobo, F. 1992. Lista faunística y geográfica de los Tricópteros (Trichoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Asociación Española de Limnología* 11.
- González González, M. A., Martínez Menéndez, J. 2011. Checklist of the caddisflies of the Iberian Peninsula and Balearic Islands. *Zoosymposia* 5: 115-135.
- Jeannel, R. 1926. Faune cavernicole de la France, avec une étude des conditions d'existence dans le domaine souterrain. *Encyclopédie entomologique*, 7. Lechevalier, Paris. 334 p.
- Malicky, H. 1993. Comments on the book "Trichoptera of Levant" by L. Botosaneanu. *Braueria* 20: 24-25
- Malicky, H. 2014. Neue Beiträge zur Kenntnis asiatischer und mediterraner Köcherfliegen (Trichoptera). *Braueria*, 41: 43-50.
- Martinez, J., Martin, L., González, M. A. 2018. Tricópteros (Insecta: Trichoptera) de la provincia de Teruel (Aragón, España). *Revista Teruel*. 95-96: 373-401.
- PESI. 2024. Pan-European Species directories Infrastructure
- Sáinz-Bariáin, M. 2014. *Diversidad, estrategias vitales y filogeografía de especies sensibles al cambio climático: Tricópteros en el Parque Nacional de Sierra Nevada*. Tesis doctoral. Universidad de Granada. 401 p. [http://hdl.handle.net/10481/34652]
- Salavert, V., Zamora-Muñoz, C. & Tinaut, A. 2011. Distribución de los tricópteros troglófilos (Trichoptera, Limnephilidae) en cuevas andaluzas (Andalucía, España). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 35 (3-4): 325-344.
- Salavert, V. 2012. *Estrategias vitales e implicaciones evolutivas de Tricópteros de cursos de agua temporales*. Tesis doctoral. Universitat de Granada. 1-265.
- Schmid, F. 1955. Contributions à l'étude des Limnophilidae (Trichoptera). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen*, 28 Beiheft. 245 p.
- Schmid, F. 1957. Les genres *Stenophylax* Kol., *Micropterna* St. et *Mesophylax* McL. (Tricopt. Limnoph.). *Trabajos Museo de Zoología, Nueva Serie. Zoologica.*, 2 (2): 1-52.



Figura 2 Part distal de l'abdomen de *Stenophylax espanioli* Sch. ♂: a) visió lateral, b) visió caudal en què s'assenyalen els apèndix superiors (1) i els apèndix intermedis (2). [Fig. 1b: fotografia d'A. Meseguer].

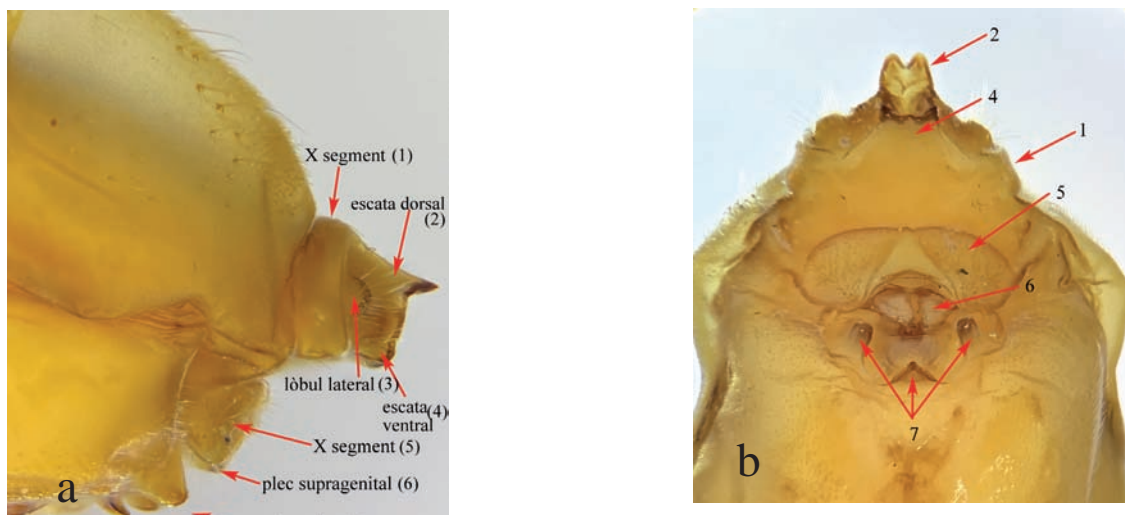


Figura 3. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax espanioli* Sch. ♀: a) visió lateral, b) visió caudal. [Fotografies de Jorge Mederos].

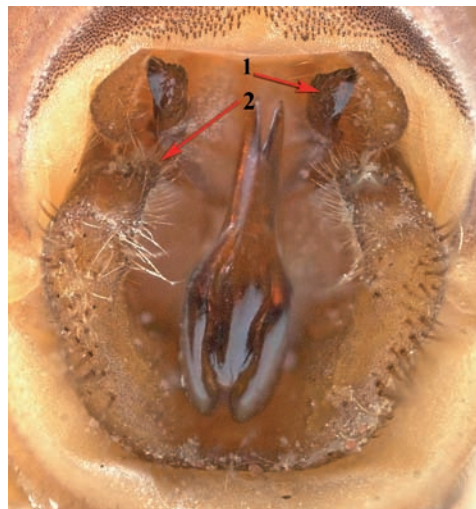


Figura 4. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax fissus* McL. ♂ en visió caudal. S'hi assenyalen els apèndix intermedis (1) i els apèndix inferiors (2). [Fotografia d'A. Meseguer].

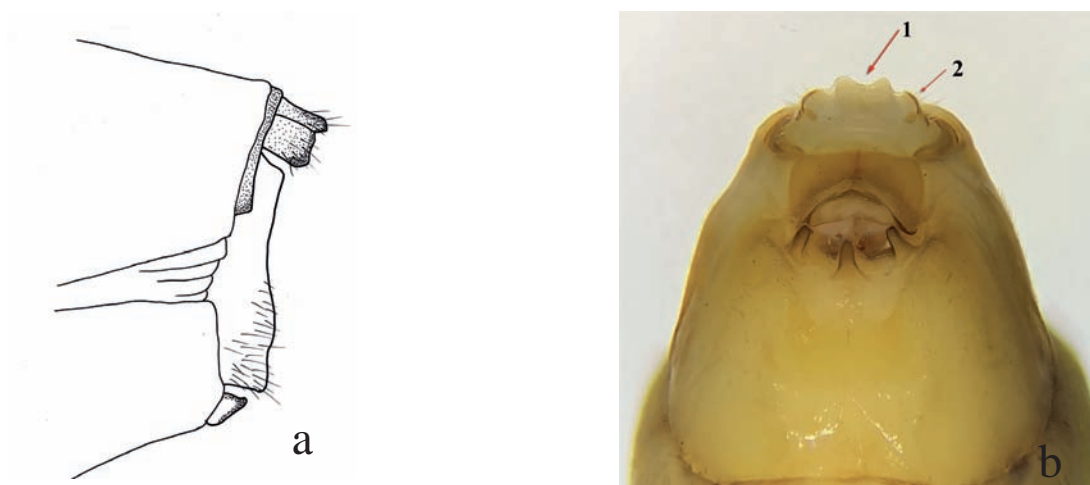


Figura 5. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax fissus* McL. ♀: a) visió lateral i b) vista ventro-caudal. S'hi assenyalen l'escata dorsal (1) i els lòbuls laterals (2). [Fotografia de Jorge Mederos].

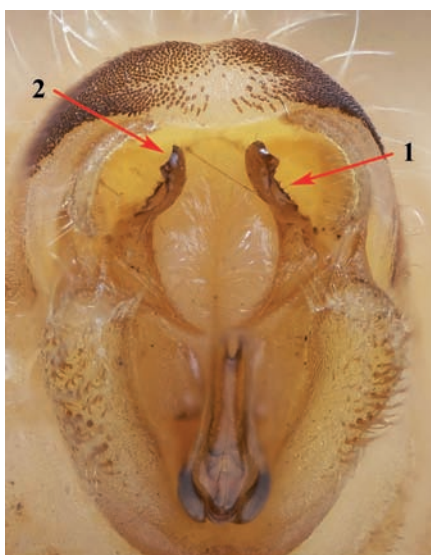


Figura 6. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax malatestus* Sch. ♂ en visió caudal. S'hi assenyalen la carena lateral (1) i l'apex dels apèndix intermedis (2). [Fotografia d'A. Meseguer].

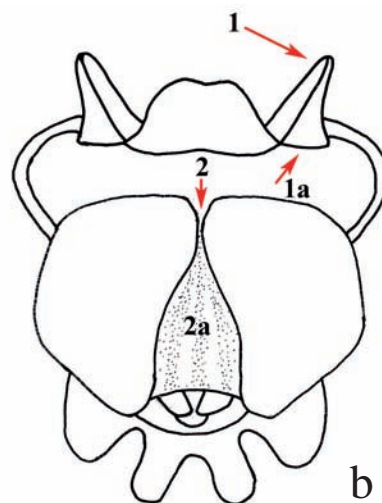
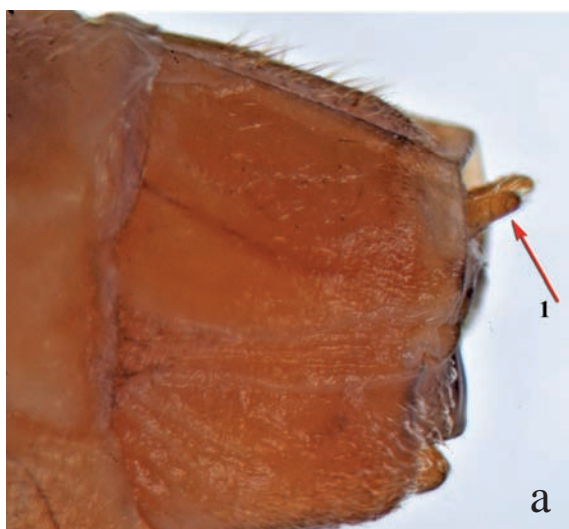


Figura 7. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax malatestus* Sch. ♀: a) visió lateral i b) visió caudal. S'hi assenyalen els lòbuls laterals prominents (1) i amples a la base (1a), els lòbuls ventrals contigus a la part superior (2) i l'espai esclerotitzat que hi ha entre els segments (2a)

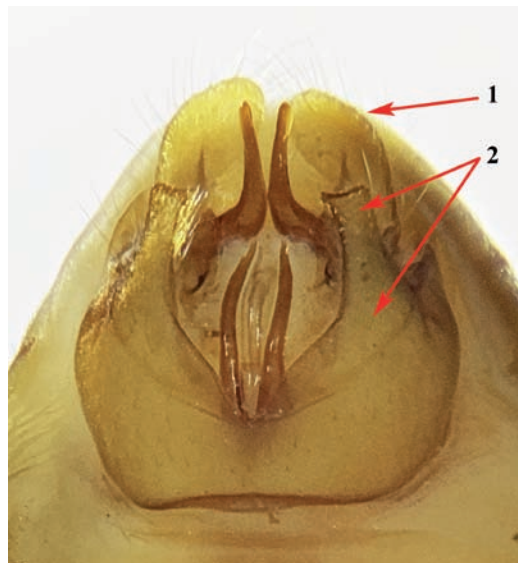


Figura 8. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax mitis* McL. en visió ventro-caudal. S'hi assenyalen els apèndixs superiors (1) i els apèndixs inferiors (2). [Fotografia de Jorge Mederos].

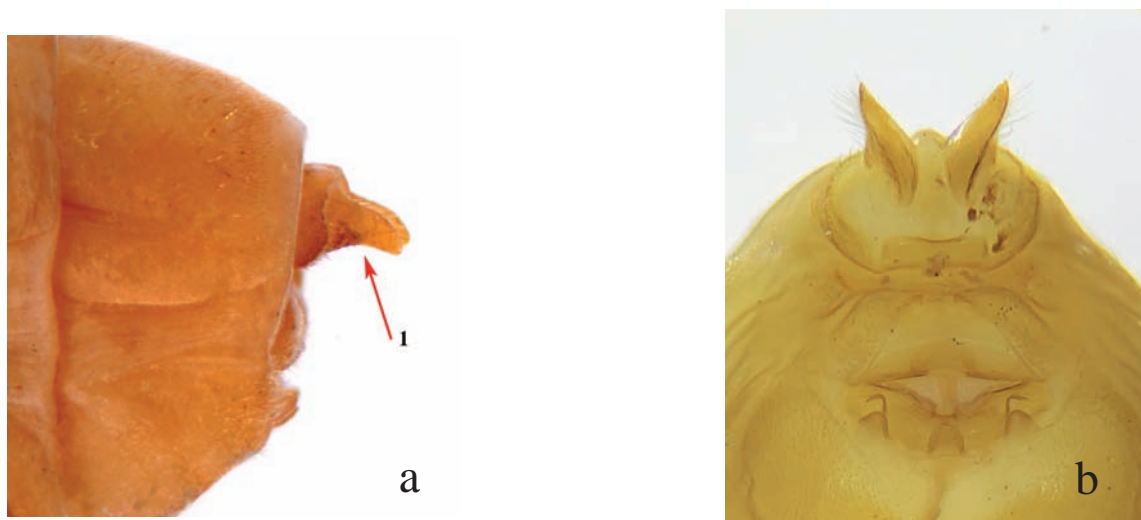


Figura 9. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax mitis* McL. ♀: (a) visió lateral i (b) visió ventral. S'hi assenyalen els lòbuls laterals (1). [Fig. 9b: fotografia de Jorge Mederos].

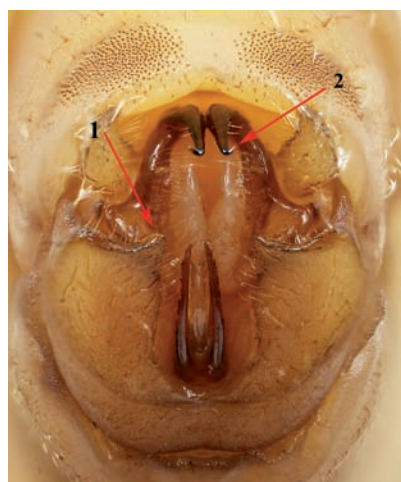


Figura 10. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax mucronatus* McL. ♂ en visió caudal. S'hi assenyalen la part apical dels apèndixs inferiors (1) i la part apical dels apèndixs intermedis (2). [Fotografia d'A. Meseguer].

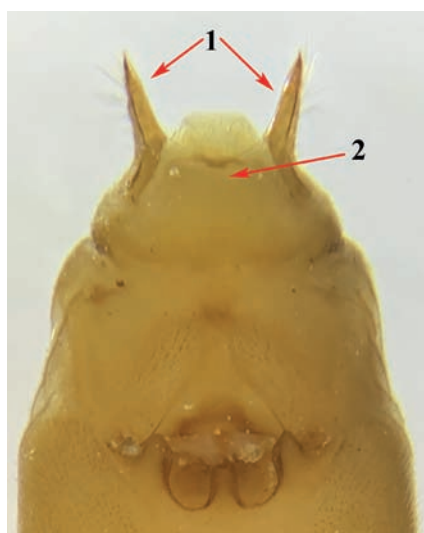


Figura 11. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax mucronatus* McL. ♀ en visió ventral. S'hi assenyalen els lòbuls laterals (1) i l'escata ventral (2). [Fotografia de Jorge Mederos].

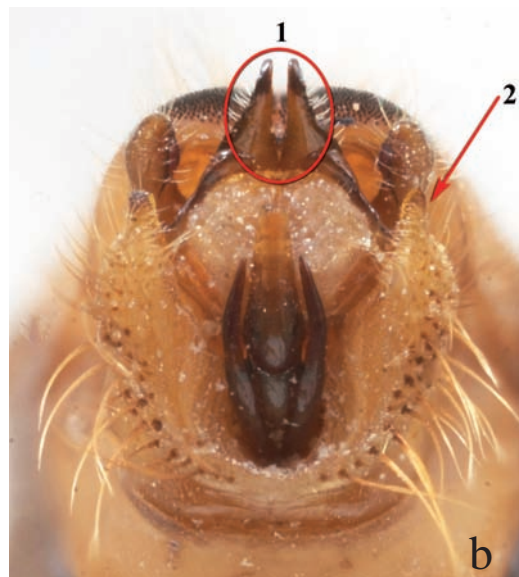
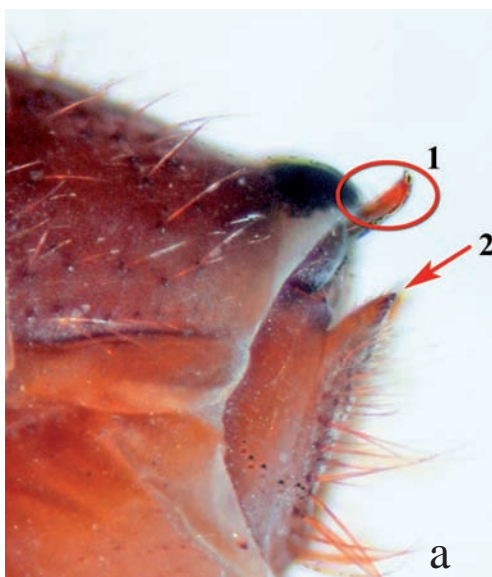


Figura 12. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax nycterobius* McL. ♂: a) visió lateral i b) visió ventro-caudal. S'hi assenyalen els apèndixs intermedis (1) i els apèndixs inferiors (2). [Fig. 12b: fotografia d'A. Meseguer].

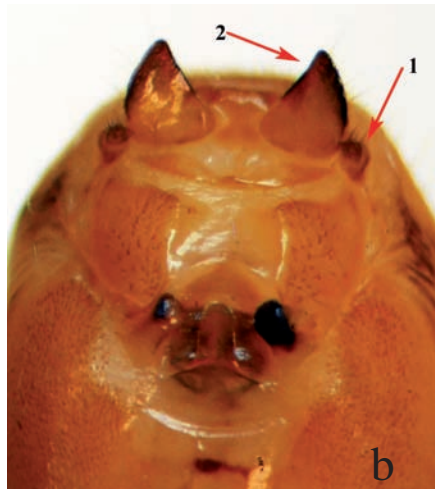


Figura 13. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax nycterobius* McL. ♀: a) visió lateral i b) visió ventral. S'hi assenyalen els angles laterals del IX segment (1) i els lòbuls laterals (2).

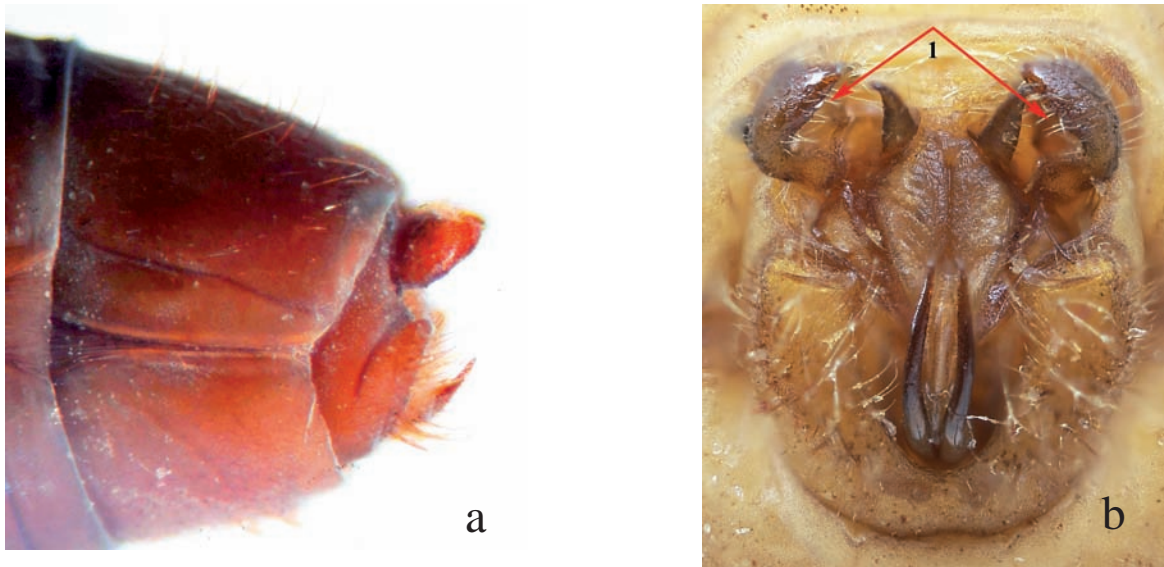


Figura 14. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax permistus* McL.: a) visió lateral, b) visió caudal. S'hi assenyalen els apèndixs superiors (1). [Fig. 14b: fotografia d'A. Meseguer].

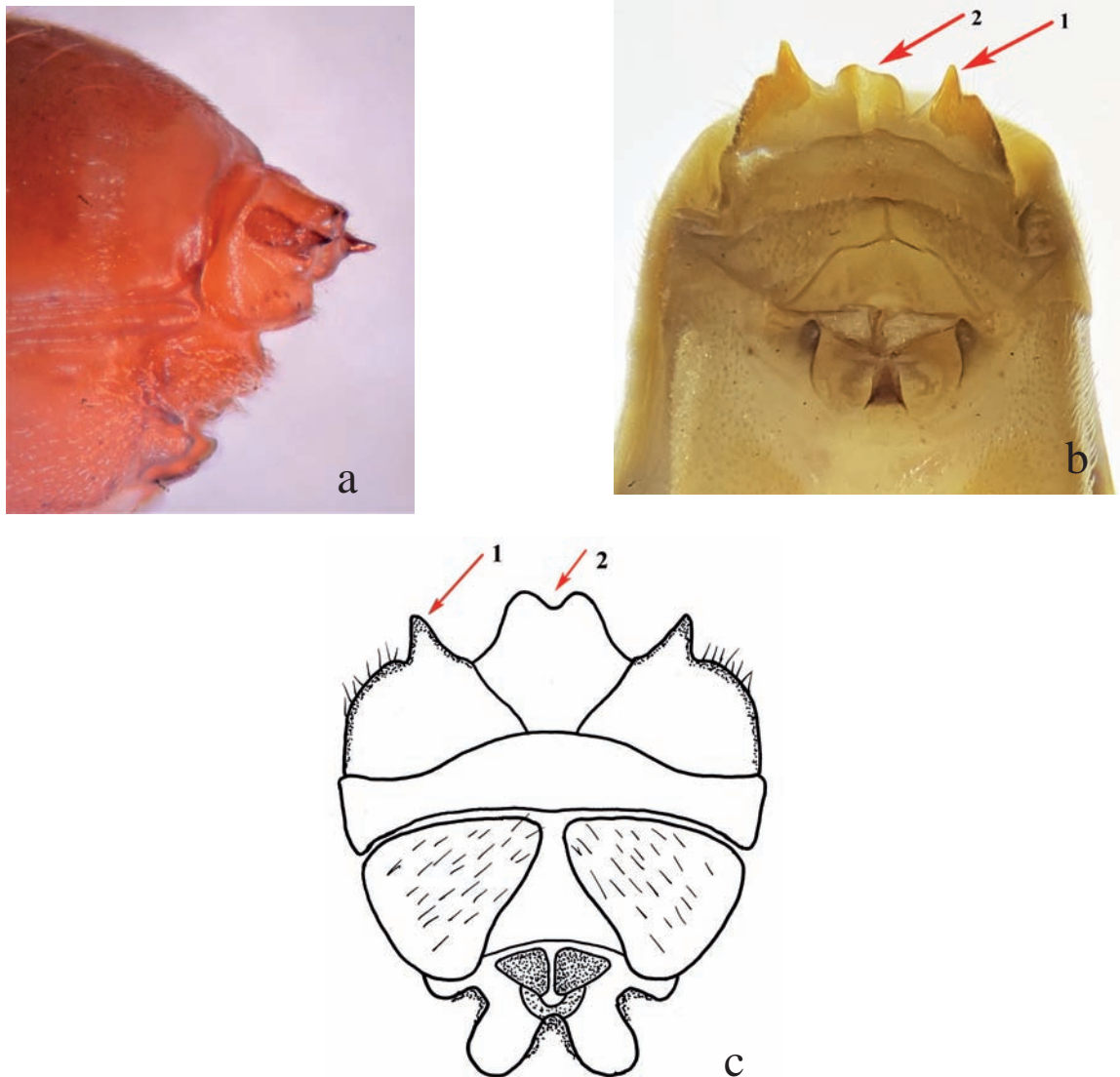


Figura 15. *Stenophylax permistus* McL. ♀: a) visió lateral, b-c) visió ventral. S'hi assenyalen els lòbuls laterals del X segment (1) i l'escata dorsal (2). [Fig. 15b: fotografia de Jorge Mederos]

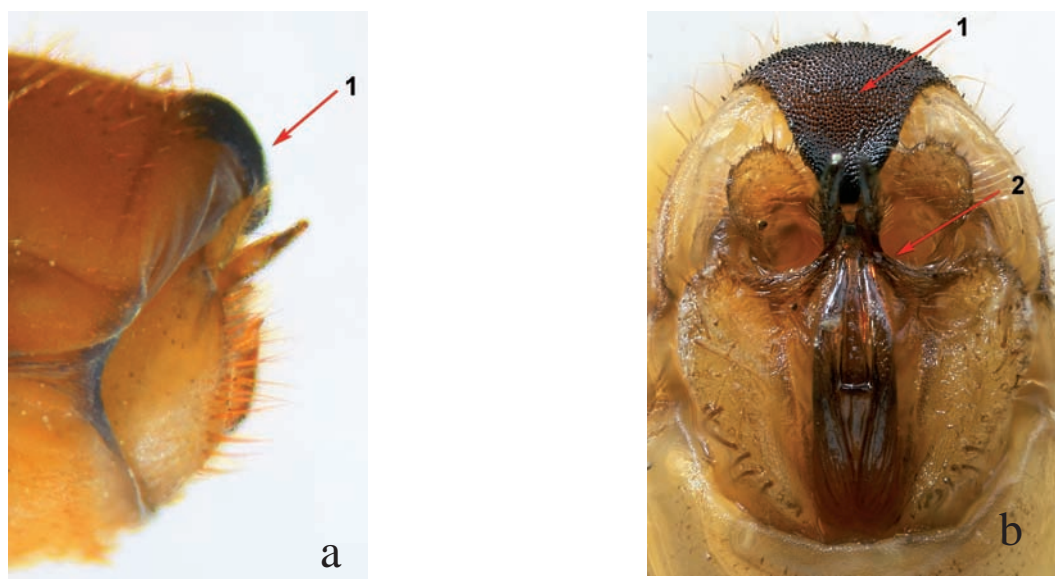


Figura 16. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax sequax* McL. ♂: a) visió lateral i b) visió caudal. S'hi assenyalen la vora apical del VIII segment (1) i l'esperó dels apèndixs inferiors (2). [Fig. 16b: fotografia d'A. Meseguer].

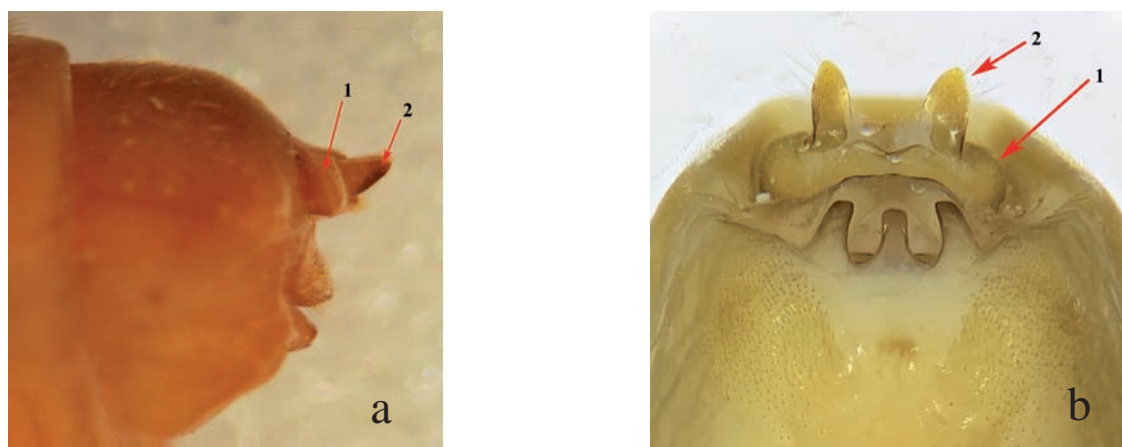


Figura 17. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax sequax* McL. ♀: a) visió lateral i b) visió caudal. S'hi assenyalen la part dorsal del IX segment (1) i els lòbuls laterals (2). [Fig. 17b: fotografia de Jorge Mederos].



Figura 18. Part distal de l'abdomen de *Stenophylax testaceus* Gmelin. ♂ en visió caudal. S'hi assenyalen la dent dels apèndixs superiors (1). [Fotografia d'A. Meseguer].



Figura 19. *Stenophylax testaceus* Gmelin. ♀: a) visió lateral i b) visió ventral. S’hi assenyalen els lòbuls laterals (1) i l’escata ventral (2). [Fig. 18b: fotografia de Jorge Mederos].

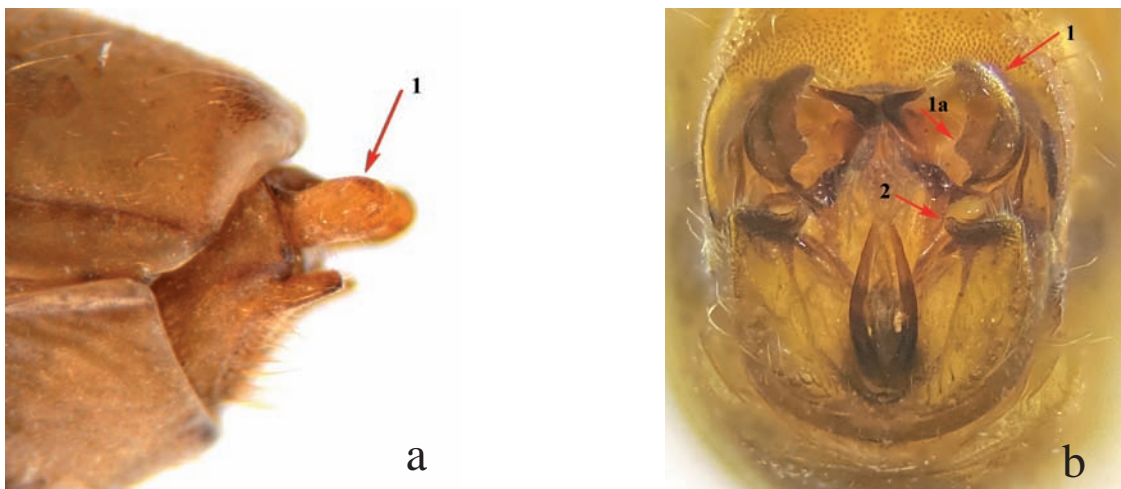


Figura 20. Part distal de l’abdomen de *Stenophylax vibex* Curt. ♂: a) visió lateral, i b) visió caudal. S’hi assenyalen els apèndixs superiors (1), la petita ala a la seva vora interna (1a) i l’extrem apical dels apèndixs inferiors (2). [Fig. 20b: fotografia d’A. Meseguer].

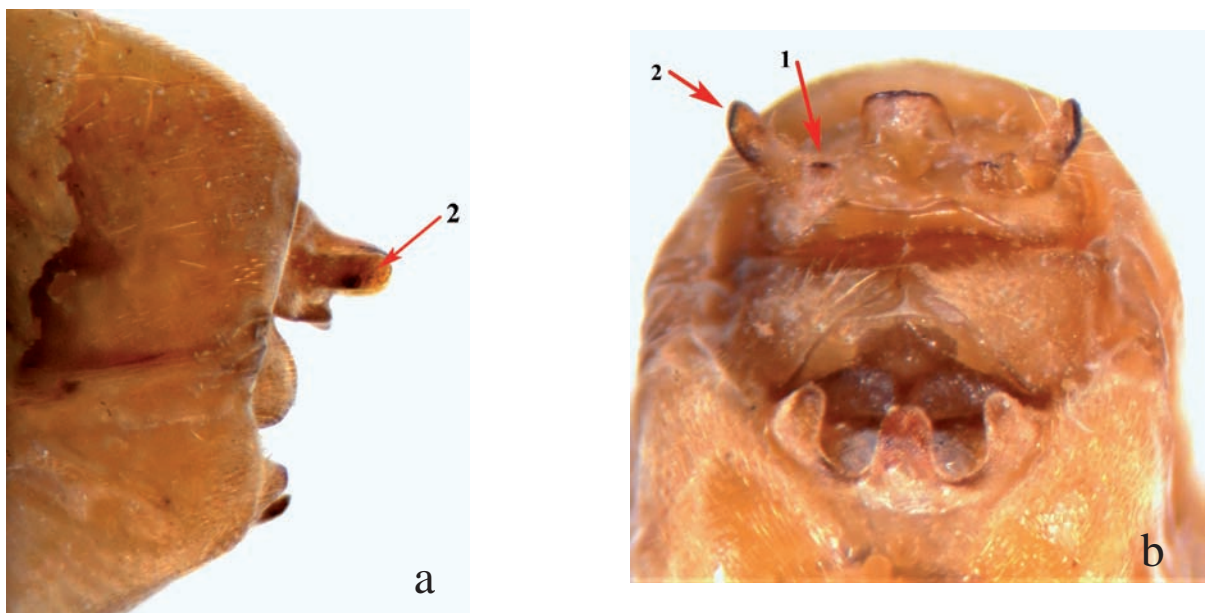


Figura 21. Part distal de l’abdomen de *Stenophylax vibex* Curt. ♀: a) visió lateral en la qual s’assenyalen els lòbuls laterals (2) i b) visió caudal en la qual s’assenyala una dent de la part inferior dels lòbuls laterals (1).

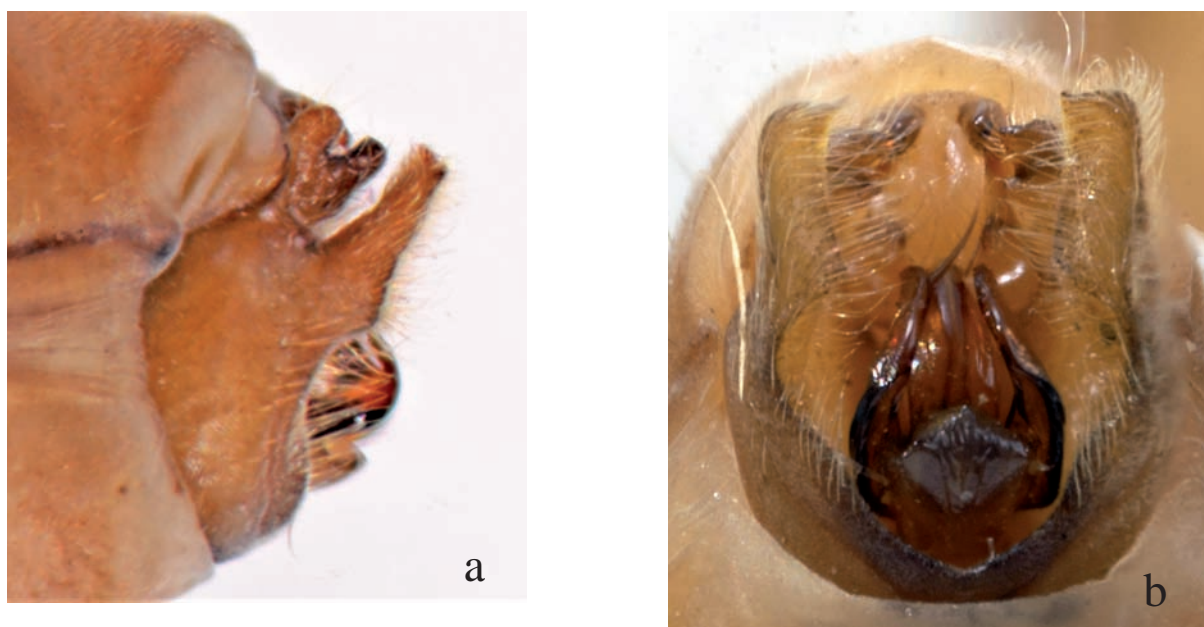


Figura 22. Part distal de l'abdomen de *Mesophylax aspersus* Ramb. ♂: a) visió lateral, b) visió caudal [Fig. 22b: fotografia d'A. Meseguer].



Figura 23. Part distal de l'abdomen de *Mesophylax aspersus* Ramb. ♀: a) visió lateral, b) visió ventral. [Fig. 23a-b: fotografies de Jorge Mederos]

Anexa.

| Regió | Gran unitat | Localitat | Municipi | Data | Altitud | Gènere | Espècie | ♂ | ♀ | Recol·lector |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|----|------------------|
| Andalusia | Penibètica | Cova Benaocaz | Benaocaz | 26/03/1986 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | | Sima de los Derrubios | Carratraca | 08/02/1970 | 900 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Gil |
| | | Sima del Republicano | Villaluenga del Rosario | 31/07/1970 | 800 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | C. Ribera |
| | Subbètica | Cueva Nacimiento del Guadalquivir | Jaen | 15/09/1981 | 1300 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 0 | 2 | A. Lista |
| Aragó | Pirineu axial | Av. Del Dinar | Val d'Echo | 12/08/1980 | 2000 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 4 | O. Escolà |
| | | Av. Del Dinar | Val d'Echo | 12/08/1980 | 2000 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 2 | 2 | O. Escolà |
| | | Avenc BA-2 (Baladrás) | Biescas | 01/07/1985 | 1800 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 2 | 2 | Inglès, Picanyol |
| | | Avenc BA-2 (Baladrás) | Biescas | 07/08/1985 | 1800 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 1 | Inglès, Picanyol |
| | | Avenc BA-2 (Baladrus) | Biescas | 01/07/1985 | 1800 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 1 | Inglès, Picanyol |
| | | Avenc C-61 | Puértolas | 06/08/1991 | 1200 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | Avenc Camí Ara (A-31) | Torla | 04/10/1986 | 1100 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | Avenc de Sevil | Aínsa-Sobrarbe | 18/05/1970 | 900 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | Ll. Auroux |
| | | Avenc del Torrent. Cema Blanca | Val d'Echo | 08/10/1988 | 2000 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | Avenc E.R.E. | Ansó | 01/09/1985 | 2300 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | Avenc E.R.E. | Ansó | 07/07/1990 | 2300 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | | Avenc E.R.E. | Ansó | 09/07/1990 | 2200 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | | Avenc E-9 (Peña Telera) | Biescas | 14/07/1985 | | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | Avenc F0-4 | Ansó | 04/08/1993 | 2350 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 1 | 0 | Bosch, Escolà |
| | | Avenc F-143 | Ansó | 01/08/1995 | | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 3 | 4 | O. Escolà |
| | | Avenc G-3 (Gamueta) | Ansó | 22/08/1982 | 2000 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| | | Avenc num. 5 | Escuain | | 1550 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 1 | 0 | R. Canela |
| | | Avenc R-3. La Reclusa | Ansó | 11/08/1980 | 2300 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| | | Avenc R-3. La Reclusa | Ansó | 08/06/1981 | 2300 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | C-74 | Tella | 06/08/2007 | 940 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 0 | 1 | R. Canela |
| | | Cova AS-1 (Boca del Inferno) | Val d'Echo | 03/05/1987 | 1000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| | | Cova AS-1 (Boca del Inferno) | Val d'Echo | 01/05/1988 | 1000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| | | Cova Barber | Tella | 15/08/1971 | 1550 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 0 | 1 | R. Canela |
| | | Cova C-46 | Escuain | 15/08/1995 | 1200 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 0 | Alfambre |
| | | Cova F-168 | Val d'Echo | 05/08/1998 | 900 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | | Cova Fuendeselva | Val d'Echo | 23/07/1991 | 1000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 3 | O. Escolà |
| | | Cova Mora | Jaca | 27/06/1982 | 900 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | Cova Mora | Jaca | 11/07/1983 | 900 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 1 | O. Escolà |
| | | Cova Mora | Jaca | 11/07/1983 | 900 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 03/07/1969 | 1600 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 12/08/1980 | 2000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 2 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 22/07/1991 | 1600 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 03/07/1969 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 4 | 2 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 03/07/1969 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 12/08/1980 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 22/07/1991 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 12/08/1980 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 3 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 03/07/1969 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 0 | 3 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 12/08/1980 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 21 | 23 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 08/06/1981 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 0 | 2 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 22/07/1991 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 7 | 9 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 03/07/1969 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>permistus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 22/07/1991 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 0 | 3 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 03/07/1969 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 22/07/1991 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 03/07/1969 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>vibex</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 08/06/1981 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>vibex</i> | 1 | 3 | O. Escolà |
| | | Cueva Allará | Val d'Echo | 22/07/1991 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>vibex</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | | Cueva Bujaruelo | Bujaruelo | 18/09/1970 | 2000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | GIEM |
| | | Cueva de los Arnales | Tella-Sin | 24/08/2021 | 1155 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 2 | 0 | A. Messeguer |
| | | Cueva de los Gloces | Fanlo | 06/06/1981 | 1500 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 1 | 0 | J. Comas |
| Cueva del Beral | Ansó | 15/08/1971 | 2000 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 1 | 3 | O. Escolà | | |
| Cueva del Beral | Ansó | 15/08/1971 | 2000 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 0 | O. Escolà | | |
| Cueva del Beral | Ansó | 15/08/1971 | 2000 | <i>Stenophylax</i> | <i>vibex</i> | 4 | 3 | O. Escolà | | |
| Cueva del Ibon de Izagra | Aisa | 13/07/1980 | 1800 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 3 | 4 | O. Escolà | | |
| Cueva del Ibon de Izagra | Aisa | 03/08/1980 | 1800 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 9 | 10 | O. Escolà | | |
| Cueva del Ibon de Izagra | Aisa | 03/08/1980 | 1800 | <i>Stenophylax</i> | <i>permistus</i> | 1 | 1 | O. Escolà | | |
| Cueva del Ibon de Izagra | Aisa | 03/08/1980 | 1800 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 3 | 1 | O. Escolà | | |
| Cueva del Molino de Aso | Fanlo | 16/09/1971 | 940 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 2 | O. Escolà | | |
| Cueva del Molino de Aso | Fanlo | 01/09/1973 | 940 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 0 | T. Cuñé | | |
| Cueva Grande de Pardina | Fanlo | 06/07/1985 | 900 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà | | |
| Cueva Grande de Pardina | Fanlo | 06/07/1985 | 900 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 0 | 1 | O. Escolà | | |
| Cueva Inferior de las Gloces | Fanlo | 13/07/1983 | 1240 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 0 | 1 | O. Escolà | | |
| Cueva Inferior de las Gloces | Fanlo | 13/07/1983 | 1240 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 0 | 1 | O. Escolà | | |
| Cueva Lomenera | Fanlo | 11/07/1985 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 2 | 7 | O. Escolà | | |
| Cueva Lomenera | Fanlo | 11/07/1985 | 1600 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 2 | 2 | O. Escolà | | |
| Cueva Otal | Torla | 20/09/1986 | 2200 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 1 | 0 | O. Escolà | | |
| Cueva Superior de Castillo Viejo | Val d'Echo | 03/06/1989 | 1200 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà | | |

GEA, FLORA ET FAUNA

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------|------|--------------------|--------------------|----|----|---------------------|
| | Cueva Vieja de Villanúa | Villanua | 12/09/1965 | 1000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Ll. Auroux |
| | Cueva Vieja de Villanúa | Villanúa | 12/09/1966 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | Ll. Auroux |
| | Cueva Villacampa (Securun) | Sabiñánigo | 06/10/1986 | 1050 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Cuevas de Tendeñera | | 15/10/2007 | 2300 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 1 | J. Ferreres |
| | Cv. Santa Elena | Biescas | 14/08/1980 | 1198 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 4 | O. Escolà |
| | Cv. Santa Elena | Biescas | 14/08/1980 | 1198 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| | F 0-21 | Ansó | 05/08/1993 | | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Sima Alano Espelunga | Ansó | 04/08/1992 | 1800 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Sima Cema Blanca | Val d'Echo | 17/09/1988 | 2000 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Sima Cema Blanca | Val d'Echo | 08/10/1988 | 2000 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Sima del Ibon de la Reclusa | Val d'Echo | 08/08/1964 | 1700 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Sima del Ibon de la Reclusa | Val d'Echo | 10/08/1980 | 1700 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 9 | 20 | O. Escolà |
| | Sistema Sabadell | Hoz de Jaca | 10/07/1982 | 2175 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Tub de captació | Canfranc | 15/09/1981 | 1000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 5 | O. Escolà |
| | Tub de captació | Canfranc | 15/09/1981 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 2 | 4 | O. Escolà |
| | Tub de captació | Canfranc | 15/09/1981 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Prepirineu | | | | | | | | | |
| | Avenc de Can Pallàs (Betesa) | Areny de Noguera | 25/09/1982 | 1200 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 0 | J. Comas |
| | Avenc de la Sia Sta. Marguerida | Purroi de la Solana | 13/12/1980 | 875 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà, J. Comas |
| | Avenc de la Sia Sta. Marguerida | Purroi de la Solana | 26/04/1981 | 875 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 0 | O. Escolà |
| | Avenc de la Sia Sta. Marguerida | Purroi de la Solana | 26/04/1981 | 875 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 4 | 0 | O. Escolà |
| | Avenc de Sant Salvador de Pinyana | Castillonroi | 20/01/1971 | 700 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 1 | O. Escolà |
| | Avenc de Sant Salvador de Pinyana | Castillonroi | 25/08/1979 | 700 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Avenc de Sant Salvador de Pinyana | Castillonroi | 20/01/1979 | 700 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| | Avenc de Sant Salvador de Pinyana | Castillonroi | 25/08/1979 | 700 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Avenc del Toscar | Foradad del Toscar | 30/10/1976 | 1000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 8 | 0 | O. Escolà |
| | Avenc Tossal de Felis | Purroi de la Solana | 26/04/1981 | 875 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 3 | 0 | O. Escolà |
| | Caricau del Puço | Bonansa | 10/06/1973 | 1300 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Cova Celleret del Ramon | Beranui | 03/03/1997 | 1200 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 2 | O. Escolà |
| | Cova del Salaber | Peralta de Calasanz | 25/03/1967 | 700 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | sense dades |
| | Cova Ortiguers | El Turbon | 14/08/1979 | | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 0 | 1 | J. Santamaria |
| | Cova Ovis | Areny de Noguera (Betesa) | 11/07/1976 | 1150 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 5 | 2 | O. Escolà |
| | Cueva de la Higuera | Peralta de Calasanz | 25/03/1967 | 600 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Cueva Hoyo de la Madre (Belsué). H-5 | Nueno | | 1100 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 0 | 1 | Ph. Chapman |
| | Cueva Hueso Santo | Pueyo de Araguás (Oncins) | 11/08/1991 | 1200 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Forat de l'Aire (o de les Guitarres) | Baells (Sant Quilis) | 30/11/1978 | 600 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 8 | 1 | J. Comas |
| | Forat de l'Aire (o de les Guitarres) | Baells (Sant Quilis) | 21/01/1979 | 600 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 9 | 0 | O. Escolà |
| | Forat de l'Aire (o de les Guitarres) | Baells (Sant Quilis) | 30/11/1980 | 700 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 12 | 0 | O. Escolà |
| | Forat de l'Aire (o de les Guitarres) | Baells (Sant Quilis) | 26/04/1981 | 700 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Forat de l'Aire (o de les Guitarres) | Baells (Sant Quilis) | 20/09/1981 | 700 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Forat de l'Aire (o de les Guitarres) | Baells (Sant Quilis) | 25/09/1968 | 700 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 1 | I. González |
| | Forat de l'Aire (o de les Guitarres) | Baells (Sant Quilis) | 25/09/1966 | 700 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 1 | Ll. Auroux |
| | Forat de l'Aire (o de les Guitarres) | Baells (Sant Quilis) | 25/09/1968 | 700 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 6 | 4 | I. González |
| | Forat de l'Aire (o de les Guitarres) | Baells (Sant Quilis) | 26/04/1981 | 700 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 10 | 2 | O. Escolà |
| | Forat de l'Aire (o de les Guitarres) | Baells (Sant Quilis) | 25/09/1968 | 700 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | I. González |
| | Forat del Minguilli | Camporells | 08/11/1970 | 500 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 9 | 2 | O. Escolà |
| | Sia de Santa Ana | Purroi de la Solana | 12/10/1981 | 675 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 3 | 4 | O. Escolà |
| | Sima del Cubiillo | Las Peñas de Riglos | 20/03/1982 | 950 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Sima Esteban Felipe | Nueno (Belsué) | 27/11/1988 | 1149 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| | Sima Esteban Felipe | Nueno (Belsué) | 24/03/1978 | 1149 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 1 | 0 | S. Gimenez |
| | Solencio de Bastaras | Casbas de Huesca | 13/09/1973 | 665 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 5 | Ll. Filbà |
| | Solencio de Bastaras | Casbas de Huesca | 26/06/1977 | 665 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Solencio de Bastaras | Casbas de Huesca | | 665 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 0 | 1 | sense dades |
| | Solencio de Bastaras | Casbas de Huesca | 13/09/1973 | 665 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 1 | Ll. Filbà |
| | Solencio de Bastaras | Casbas de Huesca | 26/06/1977 | 665 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Sistema Ibèric | | | | | | | | | |
| | Cueva Ajo y Agua | Calcena | 10/09/1972 | 825 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 4 | 9 | Ll. Filbà |
| | Cueva de la Ubriga | El Vallecillo | 02/08/1971 | 1396 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Poderós, Ubach |
| | Cueva de la Ubriga | El Vallecillo | 02/08/1971 | 1396 | <i>Stenophylax</i> | <i>vibex</i> | 0 | 1 | Poderós, Ubach |
| | Cueva de las Baticambras | Molinos | 25/04/1964 | 600 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Cueva Juaco | Aguaviva de Bergantes | 22/08/1971 | 600 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 0 | 1 | X. Bellés |
| Asturies | | | | | | | | | |
| Serralada Cantàbrica | | | | | | | | | |
| | Cueva del Infierno | San Esteban de Cuñaba | 09/08/1974 | 1300 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 2 | 0 | J. Comas |
| | Cueva del Infierno | San Esteban de Cuñaba | 17/08/1978 | 1300 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| | Cueva del Infierno | San Esteban de Cuñaba | 09/08/1974 | 1300 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 0 | J. Comas |
| | Cueva del Rinoceronte | Benia de Onís | 30/07/1978 | 1100 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Cueva del Triumbio | Cangas de Onís | 04/08/1976 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>permistus</i> | 1 | 0 | J. Comas |
| | Sima Budrio la Peña | Cangas de Onís | 11/08/1978 | 1150 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 2 | O. Escolà |
| | Sima Budrio la Peña | Cangas de Onís | 11/08/1978 | 1150 | <i>Stenophylax</i> | <i>permistus</i> | 0 | 2 | O. Escolà |
| Cantabria | | | | | | | | | |
| Serralada Cantàbrica | | | | | | | | | |
| | Cueva Coquisera | Matienzo | 24/03/1974 | 500 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Cueva Cullalvera | Ramales | 25/03/1991 | 90 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Cueva Villegas | Alfoz de Lloredo (Cobrecos) | 31/03/1972 | | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 2 | 2 | Ll. Filbà |
| | Cv. Num. 4 Monte Castillo | Puente Viesgo | 15/03/1983 | 150 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 2 | 2 | Ll. Auroux |
| | Cv. Num. 4 Monte Castillo | Puente Viesgo | 15/03/1983 | 150 | <i>Stenophylax</i> | <i>permistus</i> | 0 | 1 | Ll. Auroux |
| | Sima Cervajera num. 9 | Guriezco | 22/02/1976 | 552 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | Cantero |
| | Torca Hoyon 2 | Rasines | 31/03/1991 | 150 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Castella-La Manxa | | | | | | | | | |
| Sistema Central | | | | | | | | | |
| | Cueva del Tornero | Checa | 29/09/1971 | 1500 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 1 | J. Pallisé |

Castella-Lleó

Serralada Cantàbrica

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------------|------|--------------------------------|----|---|-------------|
| Cueva Calderón (Cueva del Triangulo) | Velilla | 15/08/1971 | 1230 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 2 | 0 | S.A.S. |
| Cueva Canales (Arreba) | Valle de Manzanedo | 24/07/1973 | 650 | <i>Stenophylax permistus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cueva Canales (Arreba) | Valle de Manzanedo | 24/07/1973 | 650 | <i>Stenophylax sequax</i> | 11 | 6 | O. Escolà |
| Cueva de Agudin 2 | Cardaño | 15/08/1971 | 1250 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 1 | 0 | S.A.S. |
| Cueva del Embudo | Valle de Valdebezana | 25/07/1973 | 850 | <i>Stenophylax fissus</i> | 0 | 2 | T. Serra |
| Cueva del Embudo | Valle de Valdebezana | 25/07/1973 | 850 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 0 | 1 | T. Serra |
| Cueva del Embudo | Valle de Valdebezana | 25/07/1973 | 900 | <i>Stenophylax permistus</i> | 0 | 1 | T. Serra |
| Cueva Fuentemolinos | Belorado (Puras de Villafranca) | 02/11/2019 | | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | sense dades |
| Cueva Honseca | Velilla del rio Carrion | 15/08/1971 | 1200 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 1 | 1 | S.A.S. |
| Sima Alberich | Cardaño | 15/08/1971 | 1250 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 3 | 4 | S.A.S. |

Sistema Ibèric

| | | | | | | | |
|---|---------|------------|------|--------------------------------|----|----|-------------|
| Cova del bosc | Ucero | 14/04/1979 | 1000 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 1 | Ll. Filbà |
| Cueva de la Culebra | Tajueco | 02/03/1974 | 1000 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | sense dades |
| Cueva de la Galiana (Cueva grande de Ucero) | Ucero | 28/07/1973 | 900 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 2 | 4 | Ll. Filbà |
| Cueva de la Galiana (Cueva grande de Ucero) | Ucero | 14/04/1979 | 900 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | Ll. Filbà |
| Cueva de la Galiana (Cueva grande de Ucero) | Ucero | 19/07/1979 | 900 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 4 | 4 | Ll. Filbà |
| Cueva de la Galiana (Cueva grande de Ucero) | Ucero | 19/07/1979 | 900 | <i>Stenophylax fissus</i> | 0 | 2 | Ll. Filbà |
| Cueva de la Galiana (Cueva grande de Ucero) | Ucero | 28/07/1973 | 900 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 7 | 5 | Ll. Filbà |
| Cueva de la Galiana (Cueva grande de Ucero) | Ucero | 19/07/1979 | 900 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 13 | 12 | Ll. Filbà |
| Cueva de la Galiana (Cueva grande de Ucero) | Ucero | 28/07/1973 | 900 | <i>Stenophylax permistus</i> | 1 | 0 | Ll. Filbà |

Catalunya

Depressió Central Catalana

| | | | | | | | |
|--|----------------------|------------|-----|-------------------------------|---|---|-------------|
| Avenc de Castellcir | Castellcir | 20/10/1979 | 790 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 6 | 0 | O. Escolà |
| Cova de la Pollosa (Forat negre de Puigantic) | Collsuspina | 09/05/1965 | 833 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 2 | 3 | I. González |
| Cova de la Pollosa (Forat negre de Puigantic) | Moia | 20/10/1979 | 833 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova de la Pollosa (Forat negre de Puigantic) | Collsuspina | 28/06/1981 | 833 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova de la Pollosa (Forat negre de Puigantic) | Collsuspina | 05/09/1982 | 833 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Cova de la Pollosa (Forat negre de Puigantic) | Collsuspina | 13/03/1983 | 833 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova de la Pollosa (Forat negre de Puigantic) | Collsuspina | 13/03/1983 | 833 | <i>Stenophylax malatestus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova de la Pollosa (Forat negre de Puigantic) | Collsuspina | 09/05/1965 | 833 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 5 | 0 | I. González |
| Cova de la Pollosa (Forat negre de Puigantic) | Collsuspina | 01/05/1983 | 833 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 7 | 0 | O. Escolà |
| Cova de l'Espuga | L'Espuga de Francolí | 02/10/1966 | 410 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | M. Nebot |
| Mina num. 2 Santa Coloma | Castellcir | 31/07/1982 | 880 | <i>Stenophylax sequax</i> | 5 | 4 | O. Escolà |
| Mina num. 2 Santa Coloma | Castellcir | 31/07/1982 | 550 | <i>Stenophylax testaceus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Mina Santa Coloma | Castellcir | 13/11/1983 | 880 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |

Pirineu axial

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|------------|------|--------------------------------|---|----|---------------|
| Avenc del Paradell | Alt Urgell | 21/07/1970 | 2000 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Avenc num. 9 de la Boixeda | Camprodon | 26/11/1972 | 1215 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Baborell de Montsec | Fòrnols i la Vansa | 12/10/1969 | 1606 | <i>Stenophylax fissus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Baborell de Montsec | Fòrnols i la Vansa | 12/10/1969 | 1606 | <i>Stenophylax malatestus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cauva deth Marimanha | Naut Aran | 20/07/1982 | 2175 | <i>Stenophylax vibex</i> | 3 | 2 | sense dades |
| Cigalera de l'obaga de Baleran | Alt Àneu | 27/07/1982 | 2160 | <i>Stenophylax mitis</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Cigalera de l'obaga de Baleran | Alt Àneu | 27/07/1982 | 2160 | <i>Stenophylax vibex</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova A d'Olopte | Isòvol | 14/08/1973 | 1169 | <i>Stenophylax sequax</i> | 1 | 0 | I. González |
| Cova de les Pubilles | Gombrèn | 15/06/1966 | 1650 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | M. Nebot |
| Cova de les Pubilles | Gombrèn | 27/07/1971 | 1650 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | Ll. Filbà |
| Cova de les Pubilles | Gombrèn | 15/06/1966 | 1650 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 1 | 0 | M. Nebot |
| Cova Tuta | Castellar de n'Hug | 22/10/1967 | 1587 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 2 | 0 | Escolà, Ubach |
| Embut del Puigmal | Queralbs | 03/10/1971 | 2280 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 7 | 10 | Ll. Filbà |
| Embut del Puigmal | Queralbs | 14/09/1975 | 2280 | <i>Stenophylax testaceus</i> | 0 | 4 | Ll. Filbà |
| Forat de la neu | Josa i Tuixén | 18/10/1970 | 2430 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Forat de la neu | Josa i Tuixén | 18/10/1970 | 2430 | <i>Stenophylax malatestus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| Forat de l'Estaca (Grallera gran de Cornellana?) | La Vansa i Fòrnols | 21/07/1970 | 2443 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Forat dels Eugassers | Guardiola de Berguedà | 01/11/1978 | 1993 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Forat dels Eugassers | Guardiola de Berguedà | 16/08/1969 | 1993 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 1 | 1 | sense dades |
| Grallera petita del Boixeder (Grallera petita de Josa) | Josa i Tuixén | 06/09/1968 | 2374 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Mina Saragossa | Queralbs | 20/03/1977 | 1700 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Mina Saragossa | Queralbs | 24/10/1999 | 1700 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Tuta de la Fou de Bor | Bellver de Cerdanya (Bor) | 09/08/1982 | 1150 | <i>Stenophylax sequax</i> | 1 | 0 | J. Nebot |
| Tuta de la Fou de Bor | Bellver de Cerdanya (Bor) | 05/06/1965 | 1150 | <i>Stenophylax vibex</i> | 1 | 0 | C. Ribera |

Prepirineu

| | | | | | | | |
|----------------|--------------|------------|---|-------------------------------|---|---|------------|
| Av. del Jabalí | Baix Pallars | 08/04/1966 | 0 | <i>Stenophylax malatestus</i> | 1 | 0 | Ll. Auroux |
|----------------|--------------|------------|---|-------------------------------|---|---|------------|

GEA, FLORA ET FAUNA

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------|--------------------|--------------------|----|---|-------------------------|
| Av. Pla del Vi | Beuda | 18/12/1983 | 1028 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc de la Mina | Alòs de Balaguer | 16/11/1969 | 1000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 0 | Ll. Auroux |
| Avenc de la Roca del Corb | Peramola | 29/11/1970 | 866 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | J. Comas |
| Avenc de la Roca del Corb | Peramola | 26/09/1993 | 866 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| Avenc de la Serra de la Garriga | Odèn | 24/07/1968 | 1025 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de la Serra de la Garriga | Odèn | 24/07/1968 | 1025 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Bages | Guixers | 01/10/1972 | 1405 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 1 | O. Escolà, M. Ubach |
| Avenc del Bages | Guixers | 01/10/1972 | 1405 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 1 | O. Escolà, M. Ubach |
| Avenc del Bages | Guixers | 01/10/1972 | 1405 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 1 | 0 | O. Escolà, M. Ubach |
| Avenc del Bages | Guixers | 01/10/1972 | 1405 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | O. Escolà, M. Ubach |
| Avenc del barranc de la Conqueta i Santa Linya | Les Avellanès | 02/11/1968 | 570 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Escolà, Romero, Ubach |
| Avenc del Capolatell | Navès | 26/07/1967 | 1307 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del Castell de Tarabau (Pou fons del Castell) | Baronia de Rialb | 14/05/1972 | 940 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | C. Ribera |
| Avenc del Castell de Tarabau (Pou fons del Castell) | Baronia de Rialb | 14/05/1972 | 940 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | C. Ribera |
| Avenc del cingle de la Corba, Avenc del Sixto | Castellar del Riu | 27/10/1968 | 1591 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Mort | Peramola | | 950 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | C. Ribera |
| Avenc del Mort | Peramola | 01/11/1969 | 950 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | Ribera, Roca, D. Romero |
| Avenc del Mort | Peramola | 25/10/1970 | 950 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 5 | 0 | C. Ribera |
| Avenc del Serrat de les Bruixes | Vidrà (Collfred) | 23/05/1971 | 1230 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc d'en Jarrillo 2 | Os de Balaguer | 07/11/1970 | 700 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 6 | 0 | O. Escolà |
| Avenc d'en Jarrillo 2 | Os de Balaguer | 07/11/1970 | 700 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc Fred de Vallcebre | Vallcebre | 18/07/1970 | 1440 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | Roca |
| Avenc Fred de Vallcebre | Vallcebre | 18/07/1970 | 1440 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 2 | 0 | Roca |
| Avenc num. 3 del Capolatell | Navès | 12/10/1980 | 1307 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Baborell de Montsec | Fòrnols i la Vansa | 12/10/1969 | 1606 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Bauma de Bruguer | Terrades | 01/11/1970 | 259 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Bauma de Bruguer | Terrades | 20/04/1975 | 259 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 1 | J. Comas |
| Bauma de Talaixà (o Avenc de Talaixà) | Terrades | 01/11/1970 | 234 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | GIEM |
| Bòfia de la Corba (Avenc de l'Heura) | Castellar del Riu | 27/10/1968 | 1602 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 18 | 2 | O. Escolà |
| Bòfia de la Corba (Avenc de l'Heura) | Castellar del Riu | 23/04/1978 | 1602 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Bòfia de la Corba (Avenc de l'Heura) | Castellar del Riu | 23/04/1978 | 1602 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Bòfia de la Corba (Avenc de l'Heura) | Castellar del Riu | 23/04/1978 | 1602 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 5 | 0 | O. Escolà |
| Bòfia de les Esglevades | Navès | 08/10/1978 | 1160 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Bòfia de l'Obaga d'Espades o Cova d'Espades | La Nou del Berguedà | 02/09/2010 | 1388 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | sense dades |
| Bòfia de l'Obaga d'Espades o Cova d'Espades | La Nou del Berguedà | 02/09/2010 | 1388 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | | sense dades |
| Bòfia de Torremàs (Avenc Montserrat Ubach) | Odèn | 28/09/1963 | 1175 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | J. Senent |
| Bòfia de Torremàs (Avenc Montserrat Ubach) | Odèn | 16/06/1974 | 1175 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | J. Comas |
| Bòfia dels Prats | Coll de Nargó | 07/09/1969 | 1655 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Bòfia Port del Comte | La Coma i la Pedra | 21/09/1975 | 2050 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 0 | J. Riart, C. Molinero |
| Bora Major | Terrades | 13/04/1974 | 347 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 6 | Bellés, Comas |
| Bora Major | Terrades | 04/11/1979 | 347 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Bora Major | Terrades | 23/07/2004 | 347 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | E.G.A |
| Bora Major | Terrades | 13/04/1974 | 347 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | Bellés, Comas |
| Botet de Casa Rei | Tremp (Esplugafreda) | 26/08/1986 | 940 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | Bellés, Comas |
| Cova 3 de Rotgers | Borredà | 19/07/1969 | 912 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 2 | 4 | O. Escolà |
| Cova Cosp (Palmerola) | Les Lloses | 07/10/1984 | 900 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Cova Cuberes | Serradell | 19/07/1975 | 1135 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 1 | 0 | X. Bellés |
| Cova de la Font Mentidora | Conca de Dalt | 13/06/1976 | 1400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 2 | O. Escolà |
| Cova de la Font Mentidora | Conca de Dalt | 03/08/2015 | 1400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 3 | Ll. Filbà |
| Cova de la Font Mentidora | Conca de Dalt | 13/06/1976 | 1400 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Cova de la Font Mentidora | Conca de Dalt | 03/08/2015 | 1400 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 4 | 4 | Ll. Filbà |
| Cova de la Font Mentidora | Conca de Dalt | 13/06/1976 | 1400 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova de la Font Mentidora | Conca de Dalt | 03/08/2015 | 1400 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 0 | 2 | Ll. Filbà |
| Cova de la Font Mentidora | Conca de Dalt | 03/08/2015 | 1400 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 1 | 0 | Ll. Filbà |
| Cova de la Font Mentidora | Conca de Dalt | 03/08/2015 | 1400 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 1 | 1 | Ll. Filbà |
| Cova de la Font Mentidora | Conca de Dalt | 13/06/1976 | 1400 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 2 | O. Escolà |
| Cova de la Mosquera (Mina de can Trompa) | Beuda | 05/07/1981 | 315 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 3 | 0 | Ll. Filbà |
| Cova de la Mosquera (Mina de can Trompa) | Beuda | 05/07/1981 | 315 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | Ll. Filbà |
| Cova de les Lloberes | Les Lloses | 25/07/1970 | 1337 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Cova de les Lloberes | Les Lloses | 25/07/1970 | 1337 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 1 | 2 | O. Escolà |
| Cova de l'Orri | Sales de Llierca | 15/02/1971 | 578 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | R. Canela |
| Cova del Calvari | Vilada | 05/06/1988 | 1186 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova del Pla de Principi | Albanyà | 28/07/1972 | 980 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 2 | 6 | Ll. Filbà |
| Cova del Pla de Principi | Albanyà | 06/05/1973 | 1066 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 2 | 0 | Ll. Filbà |
| Cova del Pla de Principi | Albanyà | 28/07/1972 | 1066 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 3 | 0 | Ll. Filbà |

| | | | | | | | | |
|---|---|------------|------|--------------------|--------------------|----|----|---------------|
| Cova del Rabeig del Cavall | Navés | 14/05/1967 | 950 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova del Sanat | Tremp (La Torre de Tamúrcia) | 25/09/1977 | 1670 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova del Sanat | Tremp (La Torre de Tamúrcia) | 25/09/1977 | 1670 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova Fonda de Tragó de Noguera | Os de Balaguer | 26/05/1978 | 855 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova Fonda de Tragó de Noguera | Os de Balaguer | 26/05/1978 | 855 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova Fonda de Tragó de Noguera | Os de Balaguer | 26/05/1978 | 855 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova Fosca de Vilanova | Vilanova de Meià | 31/12/1963 | 836 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | J. Senent |
| Cova Joan d'Os | Les Avellanes i Santa Linya (Tartareu) | 31/12/1968 | 830 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | F. Español |
| Cova la Molsa | Guardiola de Berguedà | | | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 2 | 1 | sense dades |
| Cova num 2 (Cova de la Paret num. 2) | Àger | | 815 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 1 | Ll. Auroux |
| Cova num. 4 de Blancafort (Pantà de Canelles) | Os de Balaguer (Tragó de Noguera) | 25/10/1970 | 400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 6 | 1 | O. Escolà |
| Cova num. 4 de Blancafort (Pantà de Canelles) | Os de Balaguer (Tragó de Noguera) | 25/10/1970 | 400 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Espluga Llorna | Conca de Dalt (Serradell) | 24/09/1977 | 1350 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 0 | Escolà |
| Forat de la Grallera | Llimiana | 28/12/1968 | 1069 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 0 | O. Escolà |
| Forat de Safor | Tremp (Llastarri) | 29/12/1984 | 1340 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Forat del Mollons | Senterada (Lluçà) | 23/09/1984 | 980 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Forat del Tosca | Tremp | 26/12/1975 | 935 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Forat d'Os (Forat Bufador) | Os de Balaguer | 27/05/1978 | 595 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 9 | 8 | O. Escolà |
| Forat d'Os (Forat Bufador) | Os de Balaguer | 27/05/1978 | 595 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 15 | 10 | O. Escolà |
| Forat d'Os (Forat Bufador) | Os de Balaguer | 27/05/1978 | 595 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 4 | 3 | O. Escolà |
| Forat La Bou | Conca de Dalt | 11/06/1978 | 1059 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Forat La Bou | Conca de Dalt | 31/05/1992 | 1059 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Graller de Badià | Àger | 16/03/1967 | 1185 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | Ll. Auroux |
| Graller de Badià | Àger | 19/07/1974 | 1185 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Graller de Castellar | Tremp (Sapeira) | 31/05/1971 | 1280 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Graller de Castellet | Tremp | 18/05/1980 | 1280 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 3 | 0 | O. Escolà |
| Graller de Gurb | Tremp | 18/07/1971 | 1382 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 2 | O. Escolà |
| Graller de la Pleta de l'Os | Saldes | 30/06/1968 | 2075 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Graller de les Planelles | Pont de Suert (Corroncui) | 27/07/1986 | 1365 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Graller del Boixeguer | Sant Esteve de la Sarga | 09/12/1967 | 1370 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 3 | O. Escolà |
| Graller del Boixeguer | Sant Esteve de la Sarga | 09/12/1967 | 1370 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Graller del Boixeguer | Sant Esteve de la Sarga | 09/12/1967 | 1370 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| Graller del Boixeguer | Sant Esteve de la Sarga | 09/12/1967 | 1370 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycterobius</i> | 3 | 0 | O. Escolà |
| Grallera de Montsec | Llimiana | 15/08/1966 | 1069 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | Ll. Auroux |
| Grallera de Prat Rodó (Forat de la Grallera) | Figols i Alinyà | 19/07/1970 | 2245 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Mina inferior de la Canal (Llastarri) | Tremp | 06/07/1980 | 1245 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Mina inferior de la Canal (Llastarri) | Tremp | 29/12/1984 | 1245 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Mina inferior de la Canal (Llastarri) | Tremp | 06/07/1980 | 1245 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | Ll. Filbà |
| Mina inferior del Canal (Llastarri) | Tremp | 06/07/1980 | 1200 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Mina inferior del Canal (Llastarri) | Tremp | 06/07/1980 | 1200 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Mina La Pilar | Alós de Balaguer | 02/11/2019 | 800 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | sense dades |
| Mina superior de la Canal (Llastarri) | Tremp | 06/07/1980 | 1249 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 0 | Ll. Filbà |
| Pou del Coll d'Alzina | Odèn | 23/09/1963 | 1065 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| Pou del Coll d'Alzina | Odèn | 22/11/1963 | 1065 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | J. Senent |
| Pou del Coll d'Alzina | Odèn | 23/09/1963 | 1065 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Pou del Coll d'Alzina | Odèn | 23/09/1963 | 1065 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Querant de Picalts | Vilanova de Meià | 03/01/1964 | 750 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | J. Senent |
| Surgència del Cingle | Vilanova de Meià | 14/04/1995 | 800 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Surgència del Cingle | Vilanova de Meià | 14/04/1995 | 800 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Serralada Litoral Catalana | | | | | | | | |
| Avenc de la Fragata | Sitges | 16/05/1964 | 499 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | M. Nebot |
| Avenc de la Roser | Vallirana | 26/05/1974 | 460 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | Ll. Filbà |
| Avenc de les Aranyes | Tordera | 28/10/2020 | 400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 0 | EGA |
| Avenc de l'Esquerda | La Palma de Cervelló | 16/02/1975 | 230 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 9 | 0 | Bellés, Comas |
| Avenc de l'Esquerda num. 1 | La Palma de Cervelló | 06/04/1975 | 230 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de Sant Cristofol | Begues | 16/10/1966 | 516 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc de Sant Marçal | Olesa de Bonesvalls | 01/11/1973 | 362 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc de Sant Marçal | Olesa de Bonesvalls | 21/06/1990 | 362 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | Sibila |
| Avenc del Curset | Vallirana | 27/11/1966 | 465 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Karst | Muntanyes de l'ordal (cavitat desapareguda) | 21/04/1963 | | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del Karst | Muntanyes de l'ordal (cavitat desapareguda) | 20/06/1982 | | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del Mall | Begues | 30/11/1986 | 545 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Puig de Marc | La Riba | 12/10/1971 | 685 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | GIEM |
| Avenc del Vermell | Begues | 12/03/1986 | 422 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Vermell | Begues | 29/03/1987 | 422 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc dels Guerrillers | Gavà (cavitat desapareguda) | 05/09/1971 | 345 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 2 | Ll. Filbà |
| Avenc dels Sellons | Olesa de Bonesvalls | | | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | Casado |
| Avenc d'en Roca | Cervelló | 12/09/1971 | 503 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | X. Bellés |
| Avenc d'Olèrdola | Olèrdola | 05/05/1969 | 323 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc Emili Sabaté | Sitges | 19/05/1963 | 390 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | I. González |
| Avenc Font i Sagué (Arcada Gran) | Olesa de Bonesvalls | 31/05/1970 | 381 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Ll. Auroux |
| Avenc GIESC | Begues | 26/12/1978 | 563 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc Lluís Solà | Begues | 08/09/1974 | 512 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | J. Comas |

GEA, FLORA ET FAUNA

| | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|------|--------------------------------|---|----|------------------------------|
| Arenc Nostre (Arenc de Can Rafel) | Cervelló | 31/05/1973 | 458 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Arenc Nostre (Arenc de Can Rafel) | Cervelló | 01/05/1974 | 458 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Arenc Pomar | Vallirana | 26/05/1974 | 431 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 1 | J. Gimenez |
| Arenc Pomar | Vallirana | 26/05/1974 | 431 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 0 | 1 | J. Gimenez |
| Arenc Pompeu Fabra | Vallirana | 08/09/1974 | 453 | <i>Stenophylax espanioli</i> | 1 | 0 | J. Comas |
| Cova de la Moneda | Mont-ral | 29/06/1967 | 1000 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova de la Moneda | Mont-ral | 29/06/1967 | 1000 | <i>Stenophylax sequax</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova de Mont-ral | Mont-ral | 15/06/1965 | 1000 | <i>Stenophylax espanioli</i> | 2 | 1 | I. González |
| Cova del Bosc cremat | Pallejà | 13/04/1974 | 222 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | X. Bellés |
| Cova del Bosc cremat | Pallejà | 13/04/1974 | 222 | <i>Stenophylax testaceus</i> | 0 | 1 | X. Bellés |
| Cova del Pla de les Comes (Cova del Lledoner) | Cervelló | | 492 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 1 | 0 | R. Lloses |
| Cova del Pla de les Comes (Cova del Lledoner) | Cervelló | | 492 | <i>Stenophylax sequax</i> | 2 | 1 | R. Lloses |
| Mina de can Montsant | Tordera | 14/09/1985 | 300 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Mina de can Montsant | Tordera | 14/04/1985 | 300 | <i>Stenophylax fissus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Mina de can Montsant | Tordera | 16/06/1985 | 300 | <i>Stenophylax mitis</i> | 4 | 2 | O. Escolà |
| Mina de can Montsant | Tordera | 28/09/1986 | 300 | <i>Stenophylax mitis</i> | 1 | 0 | Comas, Escolà |
| Mina de can Montsant | Tordera | 14/04/1985 | 300 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 8 | 7 | O. Escolà |
| Mina de can Montsant | Tordera | 16/06/1985 | 300 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 4 | 6 | O. Escolà |
| Mina de can Montsant | Tordera | 28/09/1986 | 300 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 4 | 7 | O. Escolà |
| Mina de can Montsant | Tordera | 28/09/1986 | 300 | <i>Stenophylax testaceus</i> | 1 | 2 | Comas, Escolà |
| Surgència Poblet | Mont-ral | 15/06/1965 | 957 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 9 | 10 | I. González |
| Surgència Poblet | Mont-ral | 15/06/1965 | 957 | <i>Stenophylax espanioli</i> | 0 | 1 | I. González |
| Surgència Poblet | Mont-ral | 15/06/1965 | 957 | <i>Stenophylax fissus</i> | 0 | 2 | I. González |
| Surgència Poblet | Mont-ral | 15/06/1965 | 957 | <i>Stenophylax malatestus</i> | 3 | 2 | I. González |
| Surgència Poblet | Mont-ral | 15/06/1965 | 957 | <i>Stenophylax mitis</i> | 0 | 2 | I. González |
| Surgència Poblet | Mont-ral | 15/06/1965 | 957 | <i>Stenophylax sequax</i> | 1 | 0 | I. González |
| Serralada Prelitoral Catalana | | | | | | | |
| Av. de la Lluçriga | Capafonts | 24/06/1971 | 900 | <i>Stenophylax sequax</i> | 0 | 1 | GIEM |
| Av. de la Lluçriga | Capafonts | 24/06/1971 | 900 | <i>Stenophylax testaceus</i> | 2 | 0 | GIEM |
| Av. D'en Viumala | La Llacuna | 11/11/1979 | 716 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 3 | 2 | O. Escolà |
| Arenc B | Montsià | 15/09/1972 | 300 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | D. Schibi |
| Arenc circa Mina del Port | Mas de Barberans | 14/04/1984 | 400 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| Arenc Costa Dreta | El Figueró i Montmany | 26/04/1967 | 500 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | I. González |
| Arenc de Can Castellet de dalt | Sentmenat | 16/06/1968 | 627 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 5 | 11 | O. Escolà |
| Arenc de Can Castellet de dalt | Sentmenat | 16/06/1963 | 627 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Arenc de Can Pobla | Matadepera | 03/10/1976 | 1008 | <i>Stenophylax nycterobius</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Arenc de Castellsapera | Terrassa | 29/10/1989 | 875 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | sense dades |
| Arenc de la Brega | Mura | 08/09/1968 | 725 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 1 | sense dades |
| Arenc de la Canal de la Revella | Sant Llorenç Savall | 27/08/1977 | 832 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | sense dades |
| Arenc de la Canal de l'Esquirol | Matadepera | 27/06/1976 | 816 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Arenc de la canal de Mura | Vacarisses | 31/07/1977 | 808 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | sense dades |
| Arenc de la canal de Mura | Vacarisses | 10/02/1980 | 808 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Arenc de la canal de Mura | Vacarisses | 06/06/2019 | 808 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | F. Fadrique, S. Gago |
| Arenc de la Carbonera | Margalef | 08/04/1966 | 845 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | Ll. Auroux |
| Arenc de la Carbonera | Margalef | 08/04/1966 | 845 | <i>Stenophylax malatestus</i> | 1 | 1 | Ll. Auroux |
| Arenc de la Codoleda | Matadepera | 15/10/1967 | 855 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 1 | A. Messeguer |
| Arenc de la Codoleda | Matadepera | 24/10/1971 | 855 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 6 | 1 | X. Bellés |
| Arenc de la Codoleda | Matadepera | 28/09/1975 | 855 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 2 | 5 | O. Escolà |
| Arenc de la Codoleda | Matadepera | 23/10/1977 | 855 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 3 | 2 | O. Escolà |
| Arenc de la Falconera | Mura | 19/10/1968 | 805 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | Quintana |
| Arenc de la Falconera | Mura | 24/02/1977 | 805 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Arenc de la Falconera | Mura | 28/06/2012 | 805 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 0 | 1 | M. Nebot, J. Pastor |
| Arenc de la Febró | La Febró | 07/08/1966 | 976 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Arenc de la Febró | La Febró | 07/08/1966 | 976 | <i>Stenophylax testaceus</i> | 9 | 2 | O. Escolà |
| Arenc de la Solana | Pontons | 28/11/1971 | 650 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 2 | 5 | D. Schibi |
| Arenc de la Solana | Pontons | 12/10/1971 | 650 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 3 | 0 | Español, Schibi, -Cantons |
| Arenc de la Solana | La Llacuna | 28/11/1971 | 650 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | X. Bellés |
| Arenc de la Solana | Pontons | 12/10/1971 | 650 | <i>Stenophylax espanioli</i> | 1 | 0 | Español, Schibi |
| Arenc de la Suor | Alfara de Carles | 14/08/1972 | 1218 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Arenc de la Suor | Alfara de Carles | 13/04/1974 | 1218 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Arenc de la Suor | Alfara de Carles | 14/08/1972 | 1218 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 9 | 0 | O. Escolà |
| Arenc de la Suor | Alfara de Carles | 14/08/1972 | 1218 | <i>Stenophylax testaceus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Arenc de l'Arboçar | Margalef | 06/04/1966 | 908 | <i>Stenophylax fissus</i> | 3 | 0 | Ll. Auroux |
| Arenc de l'Arboçar | Margalef | 08/04/1966 | 908 | <i>Stenophylax malatestus</i> | 2 | 0 | Ll. Auroux |
| Arenc de l'Auferí | Margalef | 08/04/1966 | 897 | <i>Stenophylax fissus</i> | 2 | 0 | Ll. Auroux |
| Arenc de l'Auferí | Margalef | 08/04/1966 | 897 | <i>Stenophylax malatestus</i> | 1 | 1 | Ll. Auroux |
| Arenc de l'Engany | Tortosa | 20/04/1973 | 1315 | <i>Stenophylax fissus</i> | 1 | 1 | D. Schibi |
| Arenc de l'Engany | Tortosa | 02/04/1970 | 1315 | <i>Stenophylax mucronatus</i> | 1 | 0 | Montsonis, Schibi |
| Arenc de les Clivelleres | Mediona | 12/03/1974 | 606 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Arenc de les Clivelleres | Mediona | 09/06/1974 | 606 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Arenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 01/05/1973 | 592 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Arenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 24/02/1974 | 592 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Arenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 12/03/1974 | 592 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Arenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 01/05/1975 | 592 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 2 | 2 | O. Escolà |
| Arenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 07/11/1976 | 606 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Arenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 01/05/1977 | 592 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 3 | 7 | O. Escolà |
| Arenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 06/11/1977 | 592 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 9 | 0 | O. Escolà |
| Arenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 03/12/1978 | 592 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Arenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 29/04/1980 | 606 | <i>Mesophylax aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|------------|------|--------------------|-------------------|----|----|-------------|
| Avenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 23/10/1988 | 592 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 6 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 09/06/1974 | 592 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 01/05/1977 | 592 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 09/06/1974 | 592 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num. 1 | Mediona | 01/05/1977 | 592 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 6 | 8 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num. 2 | Mediona | 09/03/1975 | 610 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | J. Comas |
| Avenc de les Clivelleres num. 2 | Mediona | 06/11/1977 | 610 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 29 | 3 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num. 2 | Mediona | 03/12/1978 | 610 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 12 | 2 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num. 3 | Mediona | 09/06/1974 | 606 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num. 3 | Mediona | 23/10/1988 | 606 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num. 3 | Mediona | 23/04/1989 | 606 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num. 3 | Mediona | 01/05/1977 | 606 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de les Clivelleres num.3 | Mediona | 03/03/1973 | 606 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 0 | J. Comas |
| Avenc de les Pedreres | Gualba | 12/05/1971 | 481 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc de les Pedreres | Gualba | 12/05/1974 | 481 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de l'Espadella | Tivissa | 10/09/1993 | 517 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc de l'obaga de l'IIlla | Castellar del Vallés | 01/11/1964 | 518 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 6 | 1 | O. Escolà |
| Avenc de l'Orellut | Montblanc | 21/10/1990 | 502 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc de Sant Jaume de la Mata | Mura | 20/10/1968 | 873 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | sense dades |
| Avenc del Bac | Sant Martí de Centelles | 27/10/1984 | 550 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 5 | 0 | J. Comas |
| Avenc del Bac | Sant Martí de Centelles | 28/10/1984 | 550 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Batlle vell (Etiquetat Vallebèl) | Pontons | 25/07/1971 | 705 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del Batlle vell (Etiquetat Vallebèl) | Pontons | 25/07/1971 | 705 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del Club | Matadepera | 13/06/1971 | 795 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | T. Cuñé |
| Avenc del Club | Matadepera | 26/10/1975 | 795 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 5 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del Club | Matadepera | 27/11/1977 | 795 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Club | Matadepera | 23/11/1980 | 795 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 5 | 0 | J. Comas |
| Avenc del Club | Matadepera | 13/06/1968 | 795 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Figuerot | Matadepera | 18/06/1978 | 742 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 5 | 3 | O. Escolà |
| Avenc del Figuerot | Matadepera | 07/10/1979 | 742 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 3 | O. Escolà |
| Avenc del Figuerot | Matadepera | 18/06/1978 | 742 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del GIEM | La Febró | 27/03/1970 | 975 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 1 | GIEM |
| Avenc del GIEM | La Febró | 08/04/1971 | 975 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | GIEM |
| Avenc del GIEM | La Febró | 29/05/1977 | 975 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 5 | 2 | O. Escolà |
| Avenc del GIEM | La Febró | 12/02/1978 | 975 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | GIEM |
| Avenc del GIEM | La Febró | 18/10/1979 | 975 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del GIEM | La Febró | 02/09/1979 | 975 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del GIEM | La Febró | 02/09/1979 | 975 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del GIEM | La Febró | 29/05/1977 | 975 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del GIEM | La Febró | 29/05/1977 | 975 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 9 | 2 | O. Escolà |
| Avenc del GIEM | La Febró | 02/09/1979 | 975 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 13 | 10 | O. Escolà |
| Avenc del Julivert | Vimbodí i Poblet | 06/07/1969 | 652 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 2 | I. González |
| Avenc del Julivert | Vimbodí i Poblet | 09/11/1980 | 652 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | sense dades |
| Avenc del Llest | Mura | 01/04/1973 | 852 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | Ll. Auroux |
| Avenc del Mascar | Alfara de Carles | 07/06/1976 | 1058 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del Muronell | Castellar del Vallés | 01/12/1963 | 506 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Pèndol | Tortosa | 14/04/1974 | 1252 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Pèndol | Tortosa | 12/04/1974 | 1252 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Púdol | Margalef | 15/03/1966 | 826 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 9 | 0 | Ll. Auroux |
| Avenc del Puig de Marc | La Riba | 29/12/1968 | 685 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Masdeu |
| Avenc del Roc de les Abelles | Mont-Ral (Farena) | 12/04/1952 | 800 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | F. Español |
| Avenc del Salany | Tortosa | 30/04/1972 | 1243 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del Tortosí | Mura | 29/05/1975 | 750 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Tortosí | Mura | 03/08/1968 | 750 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc del Tortosí | Mura | 26/07/1980 | 750 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del Tortosí | Mura | 29/05/1975 | 750 | <i>Stenophylax</i> | <i>permistus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc dels Mamelons | Tortosa | 21/04/1973 | 1222 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | D. Schibi |
| Avenc dels Pinyerets | El Montmell | 25/07/1978 | 755 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 3 | O. Escolà |
| Avenc d'en Daniel | Capafonts | 01/11/1969 | 800 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | GIEM |
| Avenc d'En Toni | El Figueró i Montmany | 09/05/1976 | 523 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | J. Comas |
| Avenc d'Francesc | Margalef | 08/04/1966 | 914 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | Ll. Auroux |
| Avenc d'Francesc | Margalef | 08/04/1966 | 914 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 4 | 0 | Ll. Auroux |
| Avenc Enfonsat | Seva | 24/09/1985 | 550 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Avenc Gran | Margalef | 08/04/1966 | 826 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | Ll. Auroux |
| Avenc Gran | Margalef | 08/04/1966 | 826 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 2 | 1 | Ll. Auroux |
| Avenc Gran | Margalef | 08/04/1966 | 826 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | Ll. Auroux |
| Avenc Gran de Rojalons | Montblanc | 30/03/1969 | 840 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | I. González |
| Avenc Nyaca-Nyaca | Muntanyes de Prades | 04/03/1973 | | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 1 | 0 | D. Schibi |
| Avenc Subils-Godoy | Sant Llorenç del Munt | 12/09/1966 | 670 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc Tossals (Avenc de la Tossa) | Prat de Comte | 20/03/1981 | 580 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 4 | O. Escolà |
| Cau dels Llimbs | Sant Feliu de Codines | 16/10/1988 | 550 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova Balaguer | Alfara de Carles | 05/03/1978 | 1148 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova Balaguer | Alfara de Carles | 05/03/1978 | 1148 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova Balaguer | Alfara de Carles | 02/07/1978 | 1148 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Cova Cambra | Tortosa | 25/04/1970 | 1300 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova Dakotes | Cabrera d'Anoia | 08/04/1996 | 308 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova de la Mola | Colldejou | 28/05/1971 | 880 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | GIEM |
| Cova de la Mola | Colldejou | 28/05/1971 | 880 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | GIEM |
| Cova de la Moneda | Mont-ral | 29/09/1951 | 1000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | F. Español |
| Cova de la Moneda | Mont-ral | | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 1 | 0 | Ll. Auroux |

GEA, FLORA ET FAUNA

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|------|--------------------|-------------------|----|---|-------------------------------|
| Cova de la Rabosa | El Perelló | 20/08/1972 | 400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | Bley |
| Cova de la Sensada Nova | Orpi | 15/11/1981 | 568 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova de la Solana | Roquetes | 16/06/1984 | 1198 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | sense dades |
| Cova de les Animetes | Matadepera | 11/03/1984 | 915 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 5 | 3 | O. Escolà |
| Cova de les Rondes | La Llacuna | 16/03/1980 | 750 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | J. Comas |
| Cova de les Rondes | La Llacuna | 29/11/1981 | 750 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova de les Rondes | La Llacuna | 16/05/1982 | 750 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Cova de les Rondes | La Llacuna | 24/09/1970 | 750 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova de les Rondes | La Llacuna | 23/03/1980 | 750 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 1 | 0 | J. Espinosa; X.Bellés |
| Cova de les Rondes | La Llacuna | 24/09/1970 | 750 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 2 | 2 | O. Escolà |
| Cova de Mont-ral | Mont-ral | 30/08/1970 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 2 | 2 | sense dades |
| Cova de Sant Jordi | Montblanc (Prenafeta) | 08/01/1960 | 500 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | J. Senent |
| Cova de Vallmajor | Albinyana | 21/03/1966 | 334 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 6 | Ll. Auroux |
| Cova de Vallmajor | Albinyana | 10/07/1966 | 334 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | Casado |
| Cova de Vallmajor | Albinyana | 23/11/1969 | 334 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | E. Roca |
| Cova de Vallmajor | Albinyana | 07/04/1984 | 334 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | J. Comas |
| Cova de Vallmajor | Albinyana | 29/06/1975 | 334 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | J.M. Parera |
| Cova de Vallmajor | Albinyana | 07/04/1984 | 334 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | J. Comas |
| Cova del Bolet | Mediona | 05/03/1995 | 630 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova del Codó | Mont-ral | 18/06/1967 | 980 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova del Codó | Mont-ral | 07/09/1971 | 980 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 0 | 1 | GIEM |
| Cova del Codó | Mont-ral | 28/03/1965 | 980 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 1 | 0 | I. González |
| Cova del Conill | Horta de Sant Joan | 23/11/1969 | 425 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | O. Escolà |
| Cova del Drac | Vilaverd | 02/11/1952 | 460 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 1 | F. Español |
| Cova del Fondal | Matadepera | 03/07/1977 | 930 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova del Garrofet | Querol | 12/09/1970 | 776 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 0 | 1 | GIEM |
| Cova del Gat | Figuerola del Camp | 08/01/1960 | 445 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | J. Senent |
| Cova del Gat | Figuerola del Camp | 08/01/1960 | 445 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 2 | 0 | J. Senent |
| Cova del Gurugú | Montblanc | 05/06/1969 | 500 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | GIEM |
| Cova del Llorito (etiquetat com Avenc) | Tarragona | 20/02/1966 | 90 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | I. González |
| Cova del Mandil (Cova del Diabla) | Querol | 19/06/1977 | 510 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova del Pasteral | La Cellera de Ter | 03/01/1981 | 213 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 1 | F. Vallhonrat, De Gregorio |
| Cova del Racó de l'Hospital | Montblanc | 26/05/1969 | 593 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | GIEM |
| Cova del Racó de l'Hospital | Montblanc | 14/05/1969 | 593 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | GIEM |
| Cova del Racó de l'Hospital | Montblanc | 04/10/1969 | 593 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | GIEM |
| Cova del Racó de l'Hospital | Montblanc | 25/06/1971 | 593 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | GIEM |
| Cova del Racó de l'Hospital | Montblanc | 25/04/1971 | 593 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Topoy, Espelt |
| Cova del Racó de l'Hospital | Montblanc | 31/10/1971 | 593 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | GIEM |
| Cova del Racó de l'Hospital | Montblanc | 26/05/1969 | 593 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | GIEM |
| Cova del Racó de l'Hospital | Montblanc | 25/06/1971 | 593 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 1 | GIEM |
| Cova del Traça | Cabra del Camp | 09/11/1980 | 564 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 6 | 3 | O. Escolà |
| Cova del Traça | Cabra del Camp | 21/12/1980 | 564 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova del Traça | Cabra del Camp | 09/07/1978 | 564 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova del Triangle | Sant Llorenç Savall | 04/05/1969 | 887 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova dels Calaixos de l'Eredó | El Vilosell | | 996 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 0 | 1 | I. González |
| Cova dels Calaixos de l'Eredó | El Vilosell | | 996 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | I. González |
| Cova dels Ermitans | Caldes de Montbui | 17/11/1974 | 520 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 1 | X. Bellés |
| Cova dels Ermitans | Caldes de Montbui | 20/12/1974 | 520 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | Bellés, Comas |
| Cova Freda | Collbató | 23/11/1969 | 502 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | Ll. Auroux |
| Cova Freda (Avenc de les Torres) | Torrelles de Foix | 02/11/1980 | 685 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 1 | O. Escolà |
| Cova Gran del Bonretorn | L'Albiol | 29/01/1989 | 535 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova Llúdriga | Tivissa | 14/08/1993 | 495 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Cova Mal Pas | Alfara de Carles | 02/07/1978 | 1142 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 3 | 1 | Ll. Filbà |
| Cova Nerola | Vimbodí i Poblet | 02/10/1970 | 597 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | sense dades |
| Cova Nerola | Vimbodí i Poblet | 30/12/1971 | 597 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | GIEM |
| Cova petita de la Moneda | Mont-ral | | 1000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Ll. Auroux |
| Cova Rojalons num. 1 (Avenc gran de Rojalons) | Montblanc | 30/03/1969 | 852 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | I. González |
| Cova Simanya petita | Sant Llorenç Savall | 17/10/1971 | 895 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | X. Bellés |
| Cova Simanya petita | Sant Llorenç Savall | 26/03/1972 | 895 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Bley |
| Coves de Mura | Mura | 28/07/1968 | 689 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 1 | O. Escolà |
| Coves de Mura | Mura | 20/06/1971 | 689 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 2 | R. Lloses |
| Coves de Mura | Mura | 05/10/1975 | 689 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 0 | Comas, Enriquez |
| Coves de Mura | Mura | 02/11/2002 | 689 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | G. Masó |
| Coves de Mura | Mura | 20/06/1971 | 689 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | R. Lloses |
| Coves del Mamut | Cabrera d'Anoia | 08/10/1967 | 295 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 3 | Español, Auroux |
| Coves del Mamut | Cabrera d'Anoia | 05/04/1970 | 295 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | Escolà, Auroux |
| Coves del Rufino | Arbolí | 14/01/2001 | 732 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Fadrique, Escolà |
| Coves del Salnitre | Collbató | 15/11/1973 | 535 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 10 | 2 | Bley, Auroux |
| Forat (Cova) del Rastre | Roquetes | 22/05/1972 | 1237 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Forat Calent | Caldes de Montbui | 02/02/1992 | 200 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| Forat del riu Algars | Alfara de Carles | 07/05/2012 | 1035 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 2 | J. Mederos, J. Pastor |
| Forat del riu Algars | Alfara de Carles | 07/05/2012 | 1035 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | F. Fadrique |
| Forat del riu Algars | Alfara de Carles | 07/05/2012 | 1035 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 2 | 0 | J. Mederos, J. Pastor |
| Forat del Vent-Cova d'Artús | Albinyana | 19/01/1992 | 360 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 0 | O. Escolà |
| Mina de Pontons (marge dret del Foix) | Pontons | 01/08/1971 | 600 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | D. Schibi |
| Mina del Port | Mas de Barberans | 08/06/1980 | 400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 3 | O. Escolà |
| Mina del Port | Mas de Barberans | 14/04/1984 | 400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| Mina del Port | Mas de Barberans | 24/04/1988 | 400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| Mina del Port | Mas de Barberans | 15/09/1993 | 400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 3 | O. Escolà |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------|------|--------------------|---------------------|---|----|-----------------------------------|
| | Mina del Port | Mas de Barberans | 21/10/1996 | 400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Mina del Port | Mas de Barberans | 30/10/1997 | 400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| | Mina del Port | Mas de Barberans | 19/04/1998 | 400 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Mina Font de les Canals | La Llacuna (Pla d' Ancosa) | 25/07/1971 | 700 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | O. Escolà |
| | Mina Horts num. 2 | Torre de l' Espanyol | 24/06/1998 | 200 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 4 | F. Fadrigue |
| | Mina num. 1 de Pontons | Pontons | 28/08/1996 | 600 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| | Pou de Costa Dreta | Collbató | 12/01/1986 | 784 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Pouetons de les Agulles | El Bruc | 24/04/1971 | 920 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | J. Fernandez |
| | Pouetons de les Agulles | El Bruc | 07/10/1973 | 920 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | Ll. Filbà |
| | Pouetons de les Agulles | El Bruc | 31/05/1987 | 920 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Pouetons de les Agulles | El Bruc | 30/05/1965 | 920 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 1 | Ll. Auroux |
| Serralada Transversal Catalana | | | | | | | | | |
| | Avenc de Can Plana | Sant Martí de Llémána | 21/06/1992 | 782 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Avenc de Can Plana | Sant Martí de Llémána | 21/06/1992 | 782 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| | Avenc de Can Roca Roja num.3 | Sant Feliu de Pallarols | 08/11/1981 | 970 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Avenc del Bloc (Cova Sant Aniol) | Sant Aniol de Finestres | 15/07/1967 | 456 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | R. Viñas |
| | Avenc num. 1 de can Roca Roja | Sant Feliu de Pallarols | 23/05/1976 | 976 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Bora Fosca | Tavertet | 01/05/1971 | 650 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 10 | Ll. Filbà |
| | Bora Fosca | Tavertet | 20/06/1971 | 650 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | J.M. Parera |
| | Bora Fosca | Tavertet | 27/05/1973 | 650 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 6 | 15 | Ll. Filbà |
| | Bora Fosca | Tavertet | 24/10/1976 | 650 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | J.M. Parera |
| | Bora Fosca | Tavertet | 18/06/1972 | 650 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 2 | 1 | Ll. Filbà |
| | Bora Fosca | Tavertet | 18/06/1972 | 650 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 5 | Ll. Filbà |
| | Bora Fosca | Tavertet | 03/09/1972 | 650 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 6 | 1 | Ll. Filbà |
| | Bora Fosca | Tavertet | 07/07/1974 | 650 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | J.M. Ventura |
| | Bora Fosca | Tavertet | 27/05/1975 | 650 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | Ll. Filbà |
| | Bora Fosca | Tavertet | 03/09/1972 | 650 | <i>Stenophylax</i> | <i>vibex</i> | 0 | 1 | Ll. Filbà |
| | Cova de les Guilloterres | Amer | 19/05/1974 | 435 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | J. Comas |
| | Cova del Serrat del Vent | Tavertet | 12/07/1981 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 5 | 5 | O. Escolà |
| | Cova del Serrat del Vent | Tavertet | 12/07/1981 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 8 | 5 | O. Escolà |
| | Cova del Serrat del Vent | Tavertet | 12/07/1981 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>vibex</i> | 5 | 5 | O. Escolà |
| | Cova Stop (Cova del Far) | Susqueda | 27/10/1984 | 1000 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Forat del Far | Susqueda | 21/10/1979 | 1071 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Forat del Far | Susqueda | 19/11/1983 | 1071 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 0 | Bellés, Comas |
| | Forat del Far | Susqueda | 30/04/2014 | 1071 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | Biosp. |
| | Forat del Far | Susqueda | 21/05/1983 | 1071 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 2 | 1 | X. Bellés Euskadi |
| Muntanyes Basques | | | | | | | | | |
| | Cova Azkoiti | Ceanuri | 29/07/1962 | 300 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 1 | E. Nolte |
| | Cueva del Viento | Mendaro | 15/07/1998 | 247 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 4 | 2 | Salg., Fresn., Escolls, Escolà |
| | Cueva la Laina | Karrantza | 26/05/1974 | 200 | <i>Stenophylax</i> | <i>permistus</i> | 2 | 0 | GEV |
| | Cueva Laguanaz 3 num. 6 | Turtzioz (Trucios) | 16/08/1976 | 200 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 2 | 0 | Cano |
| | Cueva Mendikute | Albiztur | 15/07/1998 | 710 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 1 | Salg., Fresn., Escolls, Escolà |
| | Cueva Peña Rota | Zigoiotia | 16/04/1965 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 0 | 1 | J.M. Vitoria |
| | Cueva Peña Rota | Zigoiotia | 16/04/1965 | 1000 | <i>Stenophylax</i> | <i>permistus</i> | 1 | 0 | J.M. Vitoria |
| | Cueva Saldias | Gaztelu | 17/07/1998 | 300 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| | Cueva Saldias | Gaztelu | 13/07/1998 | 300 | <i>Stenophylax</i> | <i>mitis</i> | 4 | 0 | O. Escolà |
| | Cueva Saldias | Gaztelu | 13/07/1998 | 300 | <i>Stenophylax</i> | <i>permistus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Sima Agarre-Erdikoa | Ibarranguelu | 03/05/1969 | 350 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | sense dades |
| | Sima Lezandi | Lemoa | 20/06/1962 | 1091 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 2 | 2 | I. González |
| Galicia | | | | | | | | | |
| Massís Galaic | | | | | | | | | |
| | Cueva del rey Cintolo | Mondoñedo | 28/06/1974 | 280 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 0 | 1 | Rosaura |
| Illes Balears | | | | | | | | | |
| Illes Balears | | | | | | | | | |
| | Avenc des Gel | Escorca | 08/12/1976 | 1070 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Cova gran des Robiols | Puigpunyent | 07/12/1976 | 309 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Murcia | | | | | | | | | |
| Llevant peninsular | | | | | | | | | |
| | Cueva del Puerto | Calasparra | 13/04/1979 | 503 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | P. Cantons |
| | Cueva del Puerto | Calasparra | 13/04/1974 | 503 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 1 | 0 | J. Comas |
| Navarra | | | | | | | | | |
| Pirineu axial | | | | | | | | | |
| | Cova de Benasa | Roncal-Salazar | 13/08/2019 | 693 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 2 | 0 | Sendra, Pallisé |
| | Cova Lezegalde | Iribas | 14/10/1984 | 650 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| | Cova Orobe num. 2 | Olazagutia | 16/07/1998 | 830 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | Salgado, Fresneda, Escolà |
| | Cova Orobe num. 2 | Olazagutia | 16/07/1998 | 830 | <i>Stenophylax</i> | <i>sequax</i> | 4 | 4 | Salgado, Fresneda, Escolà |
| | Cueva del Ibon de Isaba | Otxindundua | 26/06/1982 | 833 | <i>Stenophylax</i> | <i>vibex</i> | 1 | 0 | O. Escolà |
| | Sima Ormazarreta I | Aralar | 30/08/1984 | 1200 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 2 | Auroux, Macià |
| | Sima Ormazarreta I | Aralar | 30/08/1984 | 1200 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 1 | 2 | Ll. Auroux |
| | Sima Urbasa III | Comunal de Urbasa | 27/07/1984 | 500 | <i>Stenophylax</i> | <i>nycteroibius</i> | 1 | 0 | F. Pauné |
| | Sima Urbasa V | Comunal de Urbasa | 27/07/1984 | 500 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | M. Nebot |
| | Sima Urbasa V | Comunal de Urbasa | 25/07/1984 | 500 | <i>Stenophylax</i> | <i>permistus</i> | 0 | 1 | M. Nebot |
| | Sima Urbasa VII | Urdiain | 27/07/1984 | 500 | <i>Stenophylax</i> | <i>vibex</i> | 0 | 1 | C. Marin |
| Pais Valencià | | | | | | | | | |
| Llevant peninsular | | | | | | | | | |
| | Avenc de les Casetes | Vallibona | 10/10/1971 | 1100 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 5 | 6 | Ll. Filbà |
| | Avenc de les Casetes | Vallibona | 10/10/1971 | 1100 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | Ll. Filbà |

GEA, FLORA ET FAUNA

| | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------|------------|------|--------------------|-------------------|---|---|------------------------------|
| Avenc de Santa Bàrbara | Tirig | 22/07/1974 | 590 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | C. Ribera |
| Avenc de Santa Bàrbara | Tirig | 14/09/1993 | 590 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 2 | O. Escolà |
| Avenc de Santa Bàrbara | Tirig | 14/09/1993 | 590 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Avenc del Cap de la Solana | Vallibona | 18/07/1969 | 1140 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Ll. Filbà |
| Avenc del Flare | Tàrbena | 21/04/1978 | 600 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 0 | 1 | Crespo, Zaragoza |
| Avenc del Gos | Barx | 24/05/1980 | 400 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 1 | 0 | Comas, Escolà |
| Avenc del Pla de l'Om | Tirig | 14/09/1993 | 450 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 2 | O. Escolà |
| Cova Carrasquilla | Enguera | 25/05/1980 | 535 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | Comas, Escolà |
| Cova Castelletes | Pais Valencià | 28/03/1970 | | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 5 | I. González |
| Cova de la Sarsa | Bocairent | 01/09/1978 | 700 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 1 | 0 | J. Comas |
| Cova de l'Alt del Pi | Serra | 16/04/1965 | 685 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | I. González |
| Cova de l'Alt del Pi | Serra | 08/08/1976 | 685 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 4 | 0 | I. González |
| Cova de Sant Pere | Traiguera | 08/04/1993 | 300 | <i>Stenophylax</i> | <i>mucronatus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova del Toro | Alcudia de Veo | 24/04/1977 | 471 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | J.V. Gonzalez |
| Cova dels Encenalls | Sant Mateu | 07/04/1993 | 400 | <i>Stenophylax</i> | <i>malatestus</i> | 1 | 1 | O. Escolà |
| Cova dels Encenalls | Sant Mateu | 07/04/1993 | 400 | <i>Stenophylax</i> | <i>testaceus</i> | 0 | 1 | O. Escolà |
| Cova Font de la Llobera | Xixona | 09/11/1977 | 890 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 2 | 1 | O. Escolà |
| Cova Fosca | El Verger | 29/04/1978 | 70 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | C. Ribera |
| Cova Joliana | Alcoi | 15/11/1966 | 675 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | Barrachina |
| Cova Masies d'Abad | Les Coves de Vinromà | 01/07/1971 | 200 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 1 | Viñas, Español |
| Cova Negra | Montanejos | 29/06/1973 | 637 | <i>Stenophylax</i> | <i>espanioli</i> | 2 | 0 | J. Comas |
| Cova Puntassa (Coratxà) | Tinença de Benifassà | 23/12/1993 | 1300 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | | | O. Escolà |
| Cova Santa | La Serra d'En Galceran | 26/05/1980 | 550 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | Comas, Escolà |
| Cova Tornera | Vallibona | 11/10/1971 | 650 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 3 | 2 | Ll. Filbà |
| Cueva de Confrides | Confrides | 31/10/1977 | 875 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 4 | 0 | O. Escolà |
| Cueva del Torcacho | Iglesuela del Cid | 20/03/1970 | 1292 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | F. Fadrigue |
| Cueva Oscura | Atzeneta del Maestrat | 03/05/1998 | 170 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 1 | 0 | F. Fadrigue |
| Cueva Somo | Tàrbena | 30/04/1978 | 853 | <i>Mesophylax</i> | <i>aspersus</i> | 0 | 1 | Blas, Ribera i Zaragoza . |
| Cueva Somo | Tàrbena | 30/04/1978 | 853 | <i>Stenophylax</i> | <i>fissus</i> | 1 | 0 | Blas, Ribera, Zaragoza . |