

## PROJECTES ANTERIORS

**Títol:** La biodiversitat d'Artròpodes de cavitats del Parc Natural dels Ports



**Durada:** 2012

**Finançament:** Parc Natural dels Ports

**Descripció:** L'objectiu inicial era conèixer la biodiversitat actual en les coves i avencs triats, per al disseny dels futurs plans de conservació d'aquests espais i per marcar les directrius de la regulació de l'activitat espeleològica, fent-la el més respectuosa possible amb el medi on es desenvolupa. Aquest projecte es va portar a terme principalment per l'estreta col·laboració entre membres de l'Associació BIOSP, i per l'equip del Museu.

Es van observar i capturar un total de 2.587 espècimens, els quals pertanyeren a 5 Classes i 14 Ordres. La Classe Insecta es la que es troba més ben representada, amb 2.075 exemplars i 8 Ordres (Orthoptera, Thysanoptera, Hemiptera, Coleoptera, Diptera, Hymenoptera, Trichoptera). Entre els resultats obtinguts se'n destaquen, el descobriment d'una nova espècie per la ciència, *Laemostenus (Antisphodrus) portsensis* n. sp., espècie endèmica dels Ports (Prieto et al. 2014), i l'ampliació del rang de distribució de *Paraphaenops breuilianus* (Carabidae: Trechinae), coleòpter troglòbi estricte, espècie "estrella" dels Ports, observat en 4 de les 10 cavitats prospectades.

## PUBLICACIONS RELACIONADES

### 2014

PRIETO, M., MEDEROS, J. & COMAS, J., 2014. A new species of *Laemostenus* Bonelli, 1810 (Coleoptera, Carabidae) from Parc Natural dels Ports (Catalonia, northeastern Iberian Peninsula). *Animal Biodiversity and Conservation*, *en premsa*. Barcelona.

PRIETO, M., FRESNEDA, X. & MASÓ, G., 2014. Catálogo de los especímenes tipo de coleópteros subterráneos ibéricos de la familia Leiodidae (Coleoptera) depositados en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona. *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, *en premsa*. Barcelona.

### 2013

CABALLERO-LÓPEZ, B., 2013. Medi hipogeu: un hàbitat singular. A *Atles. Ecosistemes del Paísos Catalans. Història Natural dels Paísos Catalans*. Enciclopèdia Catalana. Pg 216-217.

CABALLERO-LÓPEZ, B. & MASÓ G. 2013. Els artròpodes cavernícoles de les cavitats del Parc Natural dels Ports" *Cingles*, 3: 7-11

FRESNEDA, X. & DUPRÉ, E., 2013. *Nafarroa sorogainensis* n.g., n. sp., un nuevo Leptodirini hipogeo de los Pirineos navarros (España) (Col., Leiodidae: Cholevinae). *Heteropterus Rev. Entomol.* 10(1): 1-14.

REBOLEIRA, A. S.; ZARAGOZA, J. A.; GONÇALVES, F & OROMÍ, P., 2013. On hypogean *Roncocreagris* (Arachnida: Pseudoscorpiones: Neobisiidae) from Portugal, with descriptions of three new species. *Zootaxa* 3670 (2): 283–299.

ZARAGOZA, J.A. & PÉREZ, T., 2013. Hipogean pseudoscorpions (Arachnida) from Jaén province, with descriptions of four new species and a new synonymy. *Zootaxa* 3700(2): 201-225

## **2012**

FAILLE, A., BOURDEAU, C. & FRESNEDA, J., 2012. Molecular phylogeny of the *Trechus brucki* group, with description of two new species from the Pyreneo-Cantabrian area (France, Spain) (Coleoptera, Carabidae, Trechinae). *ZooKeys* 217: 11–51.

FRESNEDA, J., BOURDEAU, C., 2012. Una nueva especie del genero *Bathysciola* Jeannel, 1910 de la vertiente norte de los Pirineos, Francia (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae: Leptodirini). *Heteropterus Rev. Entomol.*, 12(1): 21-27.

JORDANA, R., FADRIQUE, F. & BAQUERO, E., 2012. The collembolan fauna of Maestrazgo caves (Teruel, Spain) with description of three new species. *Zootaxa* 3502: 49–71.

HERNANDO, C., 2012. *Lobratium* (s. str.) *comasi* sp. nov., un nuevo Paederinae troglobio de Marruecos (Col.: Staphylinidae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 9-14.

HERNANDO, C., 2012. *Leptotyphlus* (s. str.) *falcata* sp. nov., un nuevo estafilínido endógeno del noreste de la Península Ibérica (Col.: Staphylinidae: Leptotyphlinae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 15-20.

## **2011**

FAILLE, A. & BOURDEAU, C., 2011. Une nouvelle espèce de Trechinae troglobie du versant sud des Pyrénées (Col., Carabidae, Trechinae). *Bulletin de la Société entomologiques de France*, 116 (3):261-267.

FAILLE, A., FRESNEDA, J. & BOURDEAU, CH., 2011. Les Molopina hypogés des Pyrénées avec la description d'une nouvelle espèce de *Zariquieya* Jeannel, 1924 d'Espagne (Insecta, Coleoptera, Carabidae, Pterostichini). *BioOne* ([www.bioone.org](http://www.bioone.org)). *Zoosystema*, 33 (4):429-441. Muséum National d'Histoire naturelle, Paris.

FRESNEDA, J., BOURDEAU, CH. & FAILLE, A., 2011. Le genre *Paratroglophyes* Fourès, 1954: description d'une nouvelle espèce du massif du mont Valier, Pyrénées centrales, France (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 116 (3): 355-363.

ZARAGOZA, J. A., 2011. Pseudoescorpiones Relictos de la Península Ibérica y Macaronesia. En actas del XII Jornadas /Jardunaldiak del Grupo Ibérico de Aracnología. Bizkaia. Publicació in litt.

## 2010

FAILLE, A., BOURDEAU, CH. & FRESNEDA, J., 2010. A new species of blind Trechinae from the Pyrenees of Huesca, and its position within *phaenops* (sensu stricto) (Coleoptera: Carabidae: Trechini). Zootaxa 2566: 49–56.

FRESNEDA, J., BOURDEAU, C. & FAILLE, A., 2010. Descripción de *Bathysciola liqueana* sp. n.de los Pirineos centrales (Francia). Designación de lectotipos y datos de distribución de las especies del grupo de *B. meridionalis* (Jacquelin du Val, 1854) (Insecta, Coleoptera, Leiodidae,Cholevinae, Leptodirini). Animal Biodiversity and Conservation, 33: (2), p 131-142.

FRESNEDA, J. & DUPRÉ, E., 2010. *Nafarroa sorogainensis* n.g. n.sp., un nuevo Leptodirini hipógeo de los Pirineos navarros (España) (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae). Heteropterus Rev. Entomol., 10(1): 1-14.

FRESNEDA, J., FERY, H. & FAILLE, A., 2010. El complejo de *Bathysciola ovata* (Kiesenwetter, 1850): Designación de Lectotipos, establecimiento de sinonimias y consideraciones taxonómicas y corológicas (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), 46: 95–104.

PRIETO, M. & AGULLÓ, J., 2010. Descripción del macho de *Geotrechus (Geotrichidius) puigmalsensis* Lagar, 1981 (Coleoptera: Trechinae). Heteropterus Rev. Entomología, 10 (1): 35-43.

REBOLEIRA, A. S., ZARAGOZA, J.A., GONÇALVES, F. & OROMÍ, P., 2010. *Titanobochica*, surprising discovery of a new cave-dwelling genus from southern Portugal (Arachnida: Pseudoescorpiones: Bochicidae). Zootaxa 2681: 1-19.

SALGADO, J. M. & FRESNEDA, J., 2010. Un nuevo troglobio de la región Cantábrica: *Quaestus (Speogeus) jubilationis* n. sp. (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae: Leptodirini). Heteropterus Rev. Entomología, 10 (2): 99-106.

ZARAGOZA, J.A., 2010. *Arcanobisium*, a remarkable new genus, representing a new subfamily with a relictual distribution from eastern Spain (Arachnida: Pseudoescorpiones: Syarinidae). Zootaxa, 2491: 41–60.

## 2009

AGULLÓ, J., FADRIQUE, F., MASÓ, G. & PRIETO, M., 2009. Nuevos datos sobre la especie de *Otiorhynchus (Lixorrhynchus) zariquieyi* (Clermont, 1949) (Coleoptera, Curculionidae). Animal Biodiversity and Conservation, 32.1: 39–46.

FRESNEDA, J. & H. FERY, H., 2009. Descripción de *Bathysciola mystica* n. sp., Designación de Lectotipo de *Bathyscia schiodtei* Kiesenwetter, 1850 y notas sobre la identidad de *Bathysciola*

*aranensis* Coiffait, 1959 (Insecta, Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa, 44: 1-13.

ZARAGOZA, J. A. & HENDERICKX, H., 2009. *Roncus elbulli* (Arachnida, Pseudoscorpiones), a new species from Cap de Creus Nature Park (Catalonia, Spain), with a key to the Spanish species of the genus *Roncus*. ZooKeys 8: 19-34.

### Del 2008 al 2000

COMAS, J. & MATEU, J., 2008. Dos nuevas especies del género *Antoinella* de marruecos (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). Heteropterus Rev. Entomol. 8(1): 35-41

ESCOLÀ, O. & FRESNEDA, J., 2000. Las especies ibéricas del grupo de *Speonomus speluncarum* (Delarouzée, 1857). Descripción de *Speonomus ere* sp. n. del Pirineo de Huesca (Coleoptera Cholevidae, Leptodirinae). Misc. Zool., 23.2: 35-43.

FRESNEDA, J. & COMAS, J., 2007. Una nueva especie del género *Bathysciola* de los pirineos centrales, España (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae: Leptodirini). Graellsia, 63(2): 325-332.

FRESNEDA, J. & FADRIQUE, F., 2006. Nuevos datos de distribución de los Cholevinae hipogeos del Atlas marroquí (Coleoptera, Leiodidae). Arxius de Miscel·lània Zoològica, 4 (2006): 49-57.

MATEU, J. & ESCOLÀ, O., 2006. El género *Antoinella* Jeannel, 1937 (Coleoptera, Carabidae, Trechinae) tres especies nuevas de Marruecos: *A. espanyoli* sp. n., *A. iblanensis* sp. n. y *A. fadriquei* sp. n. Animal Biodiversity and Conservation 29(2): 117-121.

VIVEST, J., ESCOLÀ, O., & VIVES, E., 2003. Dos nuevas especies de Anillini cavernícolas pertenecientes al género *Speleotyphlus* Jeanne, 1973 (Coleoptera, Carabidae). Animal Biodiversity and Conservation 25(2): 95-99.