

Memòria de col·leccions 2012

Autors:

Eulàlia Garcia Franquesa i Jordi Agulló, Miriam Aixart, David Bertran, Berta Caballero, Carles Curto, Yael Diaz, Jaume Gallemí, Neus Ibáñez, Glòria Masó, Àlex Martínez, Neus Nualart, Javi Quesada, Francesc Uribe, Vicent Vicedo.

Març 2013



1. EL PATRIMONI DE COL·LECCIONS DEL MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS DE BARCELONA

1.1. La col·lecció, dades a desembre 2012

Nom de la col·lecció	Unitats de registre	Nombre d'espècimens
Banc de Germoplasma	2.802	2.802
Jardí Botànic, planta viva	17.164	17.164
Herbaris *	76.811	876.811
Mineralogia *	18.763	18.763
Petrologia	21.220	29.583
Paleontologia *	134.589	171.800
Registres sonors	37.809	37.809
Invertebrats no artròpodes	83.571	728.223
Artròpodes *	1.063.539	1.883.121
Cordats	29.604	40.128
TOTAL	1.485.572	3.806.204

Nota: (*) Dades estimades, l'inventari no està acabat

El que es documenta són les unitats de registre. El que es conserva és el nombre d'elements, tots requereixen ser revisats i conservats pertinentment.

1.2. La col·lecció exposada

Nom de la col·lecció	Nombre d'elements exposats
Botànica: Banc de Germoplasma	85
Botànica: Jardí Botànic, planta viva	16.939
Botànica: herbaris	11
Geologia: mineralogia	949
Geologia: petrologia	227
Paleontologia	273
Zoologia: registres sonors	30
Zoologia: invertebrats no artròpodes	181
Zoologia: artròpodes	2.102
Zoologia: cordats	497
TOTAL	21.294

El 0.56 % de la col·lecció està exposada

1.3. Les adquisicions de col·leccions durant el 2012

La col·lecció del Museu ha crescut en 7.821 espècimens. La recol·lecció ha estat la forma d'ingrés que ha aportat més al creixement de la col·lecció.

Nom col·lecció	Recol·lecció	Donació	Compra	Plantació	Intercanvi
Banc germoplasma	100	34			
Planta Viva				831	
Herbaris	67	308			390
Mineralogia					
Petrologia	73	28			
Paleontologia	556				
Registres sonors	113				
Invertebrats no artròpodes	82	592			
Artròpodes	3.356	800			
Cordats		491			
TOTAL	4.347	2.253		831	390

Dades expressades en nombre d'espècimens

1.4. La preparació de col·leccions

La preparació de col·leccions de ciències naturals és imprescindible en molts casos ja que el material arriba fresc o congelat (plantes i animals) o brut i amb impureses (geologia). Sense unes feines de preparació, els espècimens no poden ingressar definitivament a la col·lecció. La preparació és el primer pas per a una bona conservació a llarg termini.

Nom col·lecció	Preparació. Observacions
Banc de germoplasma	326 neteges de llavors. 307 pesades pes fresc. 356 escanejats. 312 deshidratacions. 11 germinacions.
Planta viva	Tasques de jardineria, viver
Herbari	2.789 plecs d'herbari muntats
Mineralogia	5 sals preparades per a exposar
Petrologia	5.000 mostres netejades i condicionades per a emmagatzemar
Paleontologia	102 serratges. 353 làmines primes. 139 rentats
Fonoteca	115 registres sonors preparats
Invertebrats no artròpodes	25 espècimens marcats. 25.061 etiquetes editades
Artròpodes	111 espècimens preparats. 9.400 lots de mostres separats per a ser preparats i estudiats
Cordats	2.964 espècimens preparats

1.5. La conservació preventiva i la restauració

Les feines de conservació preventiva comprenen els seguiments de les condicions ambientals, els seguiments i tractaments en cas de plaga, els tractaments antiplaga, la gestió de moviments, elaboració d'informes de l'estat de conservació, els embalatges permanents i els embalatges de transport, entre d'altres.

Les feines de restauració es restringeixen a aturar degradacions actives, a millorar l'estat de conservació i a restablir la qualitat estètica en cas d'exposicions. Aquestes tasques han de garantir la conservació a llarg termini dels més de 3.800.000 espècimens de la col·lecció del Museu.

Algunes feines de conservació les fan els responsables de col·leccions i els tècnics de documentació. Durant el 2012 s'han efectuat 53 consolidacions de fòssils i 3.570 fòssils s'han posat en caps. A la col·lecció de registres sonors s'han fet 48 restauracions, 300 revisions d'etiqueta i banda inert, cinc revisions d'aparells, 500 bobinats i rebobinats, 300 revisions d'etiquetes. A la col·lecció d'invertebrats no artròpodes s'han fet 187 canvis de contenidor i el seguiment de fluorescències a 132 mostres. A la col·lecció d'artròpodes les feines de conservació preventiva han estat: 306 revisions de la col·lecció Tipus, seguiment de plagues a 490 caixes, 2.200 canvis de pot, 15.681 exemplars fixats de la col·lecció Olivella.

El Museu disposa d'un Laboratori de Conservació Preventiva i Restauració durant 2012 s'han realitzat les següents feines.

Tipus d'intervenció	Nombre de peces intervingudes
Control de plagues	1.513.000 aprox.
Inspecció d'espais i magatzems	2.027.000 aprox.
Registre i anàlisi CCAA (condicions ambientals)	2.027.000 aprox.
Revisió de l'estat de conservació	37.150 aprox.
Préstecs (embalatges especials)	11
Embalatge provisional i transport (assessorament, seguiment i control)	90
Embalatge provisional i transport (execució)	726
Embalatges permanents (disseny, execució, condicionament)	15.000 aprox.
Aplicació dels requeriments de conservació preventiva Museu Blau (assessorament, seguiment i control)	2.192
Marcatge	1.100 aprox.

1.6. Registre, inventari i dades informatitzades

Registre

El Registre de col·leccions correspon al procés d'assignar un número únic a la unitat de registre (espècimen, lot) i a documentar amb un mínim d'informació cadascun d'ells.

Els registres fets durant l'any en curs corresponen a nous ingressos i material del fons antic que estava sense registrar.

Nom col·lecció	Registres fets durant l'any en curs
banc de germoplasma	228
planta viva	831
herbari	14.203
mineralogia	526
petrologia	
paleontologia	675
fonoteca	
Invertebrats no artròpodes	674
artròpodes	12.319
cordats	232
col·lecció Salvador	1.662
Total	31.350

Inventari

L'inventari està integrat per totes les unitats de registre (unitats de documentació) que ja estan processades. Per tan disposen d'un control documental i de gestió dins la col·lecció.

Nom col·lecció	inventariat a 31/12/2012	Pendent Inventariar	Total fons	% Inventariat
Banc de germoplasma	2.647	155	2.802	94.47%
Planta viva	17.164	0	17.164	100.00%
Herbari	76.811	800.000	876.811	8.76%
Mineralogia	13.763	5.000	18.763	73.35%
Petrologia	22.184	7.399	29.583	74.99%
Paleontologia	76.989	57.600	134.589	57.20%
Fonoteca	37.629	180	37.809	99.52%
Invertebrats no artròpodes	83.571	0	83.571	100.00%
Artròpodes	61.689	1.001.850	1.063.539	6.16%
Cordats	29.434	170	29.604	99.43%
Col·lecció Salvador	1.662	?	?	

Dades Informatitzades

Les dades de la taula corresponen a unitats de registre (unitats de documentació).

Nom col·lecció	Informatitzat durant 2012	Total informatitzat	Total a informatitzar	% Informatitzat
Banc germoplasma	175	2.647	2.802	94.47%
Planta viva	831	16.939	17.164	98.67%



Herbari	14.203	76.811	876.811	8.76%
Mineralogia	494	13.763	18.763	73.35%
Petrologia	*	19.098	21.220	90,00%
Paleontologia	9.248	66.044	134.589	49.07%
Fonoteca	7.529	37.809	37.809	100,00%
Invertebrats no artròpodes	3.114	83.571	83.571	100,00%
Artròpodes	6.246	33.335	1.063.539	3.13%
Cordats	2.032	29.434	29.604	99.43%
Imatges 3D	130	130	130	100%
Col·lecció Salvador	1.662	1.662	*	

(*) Dades no disponibles

1.7. Publicació de bases de dades Internet

La col·lecció de planta viva està consultable a través de la web de l'Àrea Metropolitana.

Algunes col·leccions del museu són consultables en línia (<http://zoologiaenlinia.bcn.cat/eMuseumPlus>) a través de la pàgina web del museu. Es tracta de registres sonors, invertebrats no artròpodes (mol·luscs i zoologia general), artròpodes, cordats (cordats i teixits), fonoteca. Solament es visualitzen a Internet les dades verificades pels conservadors.

Nom col·lecció	Registres
Registres sonors	1.966
INA: malacologia	30.849
INA: zoologia general	829
Artròpodes	21.506
Cordats	24.453
Cordats: teixits	2.621
Total	82.224

El Museu publica les dades de biodiversitat al portal internacional GBIF (Global Biodiversity Information Facility, www.gbif.es).

Nom col·lecció	Nombre de Registres
Herbari: BC	51.312
Herbari: BC històric	15.675
Paleontologia	3.127
INA: malacologia	22.914
INA: zoologia general	216
Artròpodes	14.017
Cordats	21.152
Cordats: teixits	1.435
Total	129.848

2. ÚS CULTURAL I CIENTÍFIC DE LES COL·LECCIONS DEL MUSEU

Hi ha diverses vies a través de les quals la col·lecció científica és apta per a la recerca.

Quan les col·leccions són consultades directament pels investigadors dins les instal·lacions del Museu, parlem de consultes. Quan les dades associades a les col·leccions del Museu són consultades directament sobre bases de dades publicades a Internet, o bé sol·licitades als conservadors via electrònic, parlem de consultes en línia.

En els casos en que les col·leccions són consultades pels investigadors a les seves instal·lacions, parlem de préstecs científics.

Si les col·leccions del Museu són utilitzades en activitats del museu, es fa referència a préstecs per a activitats, serien un tipus de préstecs interns.

Finalment si els espècimens de col·leccions formen part d'exposicions o altres esdeveniments culturals, fem referència a préstecs culturals.

2.1. Consultes

Nom col·lecció	Consultes científica presencials	Elements consultats	Consultes científica en línia	Elements consultats	Consultes culturals
Banc de germoplasma			16		
Planta Viva					
Herbari	97	712	30.026	420.579	
Mineralogia	141	450			144
Petrologia	4	18	4		10
Paleontologia	7	81	26	26	
Registres sonors	1	20			1
Inv. No artròpodes	11	231	3.126	60.749	14
Artròpodes	55	No comptabilitzat	415	17.168	9
Cordats	17	477	18.598	194.105	8
Cap col·leccions					22
Total	333	>1.989	52.211	692.627	210

El nombre de consultes rebudes a les dades publicades a Internet (www.gbif.es) són:

Nom col·lecció	Núm. consultes en línia	Elements consultats
Herbari BC i Herbari BC històric	29.929	419.864
INA: malacologia	1.846	50.883
INA: zoologia general	157	632
Artròpodes	338	15961
Cordats	16.821	181.738
Cordats: teixits	1.724	11.890

2.2. Préstecs

El nombre de préstecs varia d'any en any. Es troba en funció dels projectes d'investigació vigents a la comunitat científica, al nombre variable d'exposicions de ciències naturals que es fan anualment, al nombre d'activitats en curs o les que es programen de nou. Tot i que s'esperaria que anés augmentant a mesura que es fan públiques més dades del fons de col·leccions del MCNB.

Nom col·lecció	Préstecs científics	Espècimens prestats	Préstecs culturals	Espècimens prestats	Préstecs activitat Museu	Espècimens prestats
Banc de germoplasma	8	29			1	4

Planta Viva						
Herbari	13	537	2	6		
Mineralogia	1	15				
Petrologia *						
Paleontologia	13	174				
Registres sonors			1	3		
Invertebrats no artròpodes	2	7			1	25
Artròpodes	63	8.006			4	83
Cordats	5	21	1	1	5	72
Total	105	8.789	4	10	11	184

(*) no es disposa de dades

3. PUBLICACIONS

L'estudi de les col·leccions tant per part dels investigadors externs com dels responsables de col·leccions genera cada any, una sèrie de publicacions científiques i divulgatives. A banda de les publicacions en forma d'article, els responsables de col·leccions participen en congressos i simposi, presentant pòsters i comunicacions orals.

Articles publicats

- Agulló, J.,** Prieto, M., 2012. Nuevos datos sobre la distribución de *Stenostoma rostratum* (Fabricius, 1878) en Cataluña (nordeste de la península Ibérica) (Coleoptera, Oedemeridae). *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 10: 17-28
- Camarasa, J. M. & **Ibáñez, N.** 2012. Joan Salvador and James Petiver: the last years (1715–1718) of their scientific correspondence. *Archives of Natural History*, 39 (2): 191-216.
- Dalmau, A; SanMartí, R.; Herrando, S. & **Quesada, J.** 2012. "Anàlisi espacial de les espècies d'ocells exòtics al Parc de la Serralada Litoral". *II Monografies de la Serralada Litoral Central· VI Monografies del Parc del Montnegre i el Corredor. p. 140-152.*
- Frija, G., Di Lucia, M., **Vicedo, V.**, Günter, C., Ziemann, M. A. & Mutti, M. 2012. An extraordinary single-celled architect: A multi-technique study of the agglutinated shell of the larger foraminifer *Mesorbitolina* from the Lower Cretaceous of southern Italy. *Marine Micropaleontology* 90–91, p. 60–71.
- Gallemit, J.** 2012. La donació de la col·lecció Vela de paleontologia al Museu de Geologia de Barcelona-MCNB. Comunicats - Revista de l'Institut Català de Mineralogia, Gemmologia i Paleontologia, 5ª època, 12: 4-6.
- Garcia Franquesa, E., Masó Ros, G., & Uribe Porta, F.** *Martínez de la Escalera en las colecciones del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. La expedición a Guinea Ecuatorial de 1919.* En: Al encuentro del naturalista Manuel Martínez de la Escalera (1867-1949). Monografías. Carolina Martín e Isabel Izquierdo Moya (eds.). 2011. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC.
- Herrando, S.; Weiserbs, A.; **Quesada, J.**; Ferrer, X. & Paquet, J-Y. 2012. "Development of an urban bird indicator: new perspectives using data from monitoring schemes in Barcelona and Brussels". *Animal Biodiversity & Conservation*. 35: 141-150 (SCI). <http://www.tandfonline.com/eprint/4PkSJ6nAf2ajjEXZSEd/full>
- Nualart, N.,** Montes-Moreno, N., Gavioli, L. & **Ibáñez, N.** 2012. L'herbari de l'Institut Botànic de Barcelona com una eina per a la conservació dels tàxons endèmics i amenaçats de Catalunya. *Collectanea Botanica* 31: 81-101.
- Quesada, J.** & Senar, J.C. 2012. "Marking Great tit nestlings: identifying sources of paint loss and assessing an effective marking effort". *Ornithological Catalan Journal*. 28: 20-27
- Quesada, J;** Badosa, E.; Pastor,T.; Pérez-Ruiz, N. & Miralles-Cassina, M. 2012. "El blauet (*Alcedo atthis*) com a bioindicador de metalls pesants als rius de Catalunya". *II Monografies de la Serralada Litoral Central · VI Monografies del Parc del Montnegre i el Corredor. p. 401-414*
- Uribe,F.** 2012: "Marfil de culto" *National Geographic*
- Val, S.; **Garcia, E.**; Pérez, M.; Valls, M.; Cancelo, C., Guerrero, N. & López, D. 2012. Restauració d'una *Balaenoptera physalus*. La balena emblemàtica del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. UNICUM Paleontologia.



- Vicedo, V.**, Caus, E. & Frijia, G. Ifirts. 2012, printed version 2013. Late Cretaceous alveolinaceans (larger foraminifera) of the Caribbean palaeobioprovince and their stratigraphic distribution. *Journal of Systematic Palaeontology*.
- Viladot, P & **Uribe, F.** 2012: "El planeta Vida al Museu Blau". *OmnisCellula* 28:40-41.
- Viñolas, A., **Agulló, J.**, Prieto, M. & Echave, P. (2012). "Erodius emondi laevis Solier, 1834 (Tenebrionidae) nou per a Catalunya i noves dades sobre *Chitona suturalis* (Olivier, 1811) (Oedemeridae) al Prat del Llobregat, Barcelona (Coleoptera)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 59-64.

Articles en premsa

- Chávez-Zichinelli, C.A., Macgregor-Fors, I., **Quesada, J.**, Talamás Rohana, P., Romano, M.C., Valdéz, R., Schondube, J.E. 2012. How stressed are birds in an urbanizing landscape? Relationships between different habitat conditions and the physiology of birds in three subtropical conditions. *The Condor. En premsa (SCI)*
- Curto, C.** 2013. Panasqueira: a century of tungsten and tin mining. *The Mineralogical Record*. (en premsa/ aparició prevista setembre - octubre de 2013).
- Curto, C.** 2013. Panasqueira: one hundred years of fluorapatite. *Lithographie, LLC*, East Hampton, CL, EUA (en premsa/ aparició febrer-març de 2013).
- Quesada, J.**; **Garcia-Franquesa, E.**; Díaz-Lorca, A.; Pérez- Azcárate, M. 2011. "Preventive conservation in the natural sciences museum of Barcelona (NAT): monitoring environmental conditions of zoological collections". Abstracts of the II Conservation Workshop: A Forum to learn and to discuss about the main problems in Conservation Preparation and Restoring of Natural History Collections. 17-21 maig 2011. Sabadell. In press.
- Roqué, L.; **Orta, C.** & Blanco, A & Ruiz, E. 2011. "Fish naturalizations". *Abstracts of the II Conservation Workshop: A Forum to learn and to discuss about the main problems in Conservation Preparation and Restoring of Natural History Collections. 17-21 maig 2011. Sabadell. In press.*
- Roqué, L.; **Orta, C.** & Blanco, A. 2011. "Birds' skeletons assembly". *Abstracts of the II Conservation Workshop: A Forum to learn and to discuss about the main problems in Conservation Preparation and Restoring of Natural History Collections. 17-21 maig 2011. Sabadell. In press*
- Vicedo, V.**, Berlanga, J. A., Serra-Kiel, J. & Caus, E. Architecture and age of the foraminiferal genus *Taberina* Keijzer, 1945. In press (2013). *Journal of Foraminiferal Research* 43-2.

Participació en congressos i simposi

- Aixart, Miriam.** III Jornades de Conservació de Flora . Lleida 14-16 juny 2012. Presentació del pòster "Assaig de germinació d' onze espècies incloses al Llibre Vermell de les Plantes Vasculares Endèmiques i Amenacades de Catalunya" i participació en el pòster "Estat dels treballs de conservació ex situ de la flora vascular de Catalunya".
- Caballero-López, B.**, Prieto, M., **Agulló, J.** & **Masó, G.** "Natural history museums: bridging the past and the future". XV Congreso Ibérico de Entomología. Lloc de celebració: Terceira, Açores (Portugal). Dates 2-6 Setembre 2012. Comunicació oral.
- Carles Curto.** Reunió general de la SMMP (Society of Mineral Museum Professionals) i a GEOFA 2011 (Munic, octubre 2012) Discussió sobre l'article *Building a future: The micromount collection-laboratory of the MCNB*.
- Díaz Acha, Y.** (comunicació oral) *Sobre la presencia de la Geología en la exposición Planeta Vida. VIII Congreso Geológico de España (Oviedo)*. Del 16 al 20 de Juliol de 2012
- Díaz-Ontiveros, I., Domènech, P & **Díaz Acha, Yael.** (pòster). *El ámbito de rocas y minerales de la nueva Exposición Planeta Vida del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona: documentación, traslado, montaje y conservación. VIII Congreso Geológico de España (Oviedo)*. Del 16 al 20 de Juliol de 2012
- Francesc Uribe** & Cristina Serradell. Jornada: "L'Era Digital: què estem fent els museus catalans?", Museu Nacional d'Art de Catalunya, (23/05/2012). Comunicació: "El nucli de les col·leccions del museu: informació millorada per la comunitat".
- Francesc Uribe.** Jornada sobre "Estat actual i perspectives de futur del BDBC", Departament de Territori i Sostenibilitat (14/02/2012). Comunicació: "El BDBC com a gestor de dades de col·leccions de museus, resum de les jornades de Bases de Dades aplicades a les col·leccions".

- Gallemlí, J.** (comunicació oral). *"The species of genus Ovulaster Cotteau, 1884 (Echinoidea : Micrasterina): distribution in time and space"*. **14th International Echinoderm Conference (Brussel-les, BÈLGICA)**. Del 20 al 24 d'agost de 2012.
- Gallemlí, J., G. López i I. Lazăr** (comunicació en forma de pòster). *"Echinoid species distribution in the Upper Cretaceous of Dobrogea, SE Romania"*. **14th International Echinoderm Conference (Brussel-les, BÈLGICA)**. Data: del 20 al 24 d'agost de 2012
- Ibáñez, N., Susanna, A., Nualart, N. & Montes-Moreno, N.** Assistència i participació a la *5a Reunió de la Iniciativa Global de Plantes* a Madrid del 9 al 14 d'abril de 2012. Presentació del pòster *"Digitalitzación en el Herbario del Instituto Botánico de Barcelona"*.
- Masó, G., Viñolas, A., Mederos-López, J.L., Prieto, M., Agulló, J. & Caballero-López, B.** "Contribución del Museo de Ciències Naturals de Barcelona al estudio de la biodiversidad de artrópodos en espacios naturales de Catalunya" XV Congreso Ibérico de Entomología. Lloc de celebració: Terceira, Açores (Portugal). Dates 2-6 Setembre **2012**. **Pòster**. Caràcter: Ibèric.
- Nualart, N., Montes-Moreno, N., Gavioli, L. & Ibáñez, N.** Assistència i participació a les *III Jornades de Conservació de Flora Amenaçada* a Lleida el juny de 2012. Presentació del pòster *"L'herbari de l'Institut Botànic de Barcelona com una eina per a la conservació dels tàxons endèmics i amenaçats de Catalunya"*.
- Prieto, M., **Caballero-López, B. & Masó, G.**, "Catálogo preliminar de los tipos de coleópteros subterráneos ibéricos depositados en el Museo de Ciències Naturals de Barcelona" XV Congreso Ibérico de Entomología. XV Congreso Ibérico de Entomología. Lloc de celebració: Terceira, Açores (Portugal). Dates 2-6 Setembre **2012**. **Pòster**. Caràcter: Ibèric.
- R. Robles, **V. Vicedo** i E. Caus. *"Distribución paleoambiental de los macroforaminíferos del Cretácico superior (Campaniense superior-Maastrichtiense inferior): relación entre la morfología y el hábitat"*. **XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología (Sóller, Mallorca)**. Data: Del 3 al 7 d'octubre de 2012
- V. Vicedo** i **J. Gallemlí**. *"Gestión documental de las colecciones de micropaleontología: informatización y acceso online"*. **XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología (Sóller, Mallorca)**. Data: Del 3 al 7 d'octubre de 2012
- V. Vicedo, E. Caus, B. González y E. Menéndez.**(comunicació oral). *"Los macroforaminíferos del Cretácico superior de Asturias (NW de la Península Ibérica)"*. **VIII Congreso Geológico de España (Oviedo)**. Data: Del 16 al 20 de Juliol de 2012
- V. Vicedo, J. Serra-Kiel i E. Caus.** *Arquitectura, edad y paleobiogeografía del género Taberina (Foraminifera)*. **XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología (Sóller, Mallorca)**. Del 3 al 7 d'octubre de 2012.

Articles on consten espècimens Figurats

Els figurats són tots aquells espècimens de les col·leccions que han estat estudiats i surten referenciats als articles científics, són per tant la part de la col·lecció que s'ha estudiat i que ha produït uns resultats científics

- Callot-Girardi, Henri; Hans D. Boeters. *Corbellaria celtiberica* gen. et sp. nov. (Gastropoda: Hydrobiidae), mollusque valvatiforme stygobie de la province de Soria (Péninsule Ibérique). Vol. 3-4 (2012), núm. 4, p. 149-160: 1 registre de la col·lecció.
- Corralesño, A. & Murria, A. (2012). "Descripción de una nueva especie del género *Iberodorcadion* Breuning, 1943 (Col., Cerambycidae, Laminae) de la P.I.". *Biocosme mésogéen, Nice*, 29(2): 43-55.
- Diéguez Fernández, J. M. & Pérez Hidalgo, N. (2012) "*Megarthritis prosseni* Schatzmayr, 1904, nueva para la fauna ibérica (Coleoptera: Staphylinidae: Proteininae)" *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 151-152.
- Diéguez Fernández, J. M. & Ventura, D. (2012) "La Familia Anthicidae (Coleoptera) en la isla de Menorca (I. Baleares)". *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)*, 50: 439-446.
- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Algunos coleópteros nuevos o interesantes para la fauna catalana (NE de la Península Ibérica) (Insecta: Coleoptera)". *Archivos Entomológicos*, 7: 213-217.
- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Aportaciones al conocimiento de la corología ibérica de algunas especies de coleópteros saproxílicos micetófagos (Coleoptera: Ciidae, Mycetophagidae, Leiodidae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 65-77.
- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Coleópteros nuevos o interesantes para la fauna catalana". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 123-128.

- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Lista preliminar de los Coleoptera de la Sierra de Marina (Barcelona)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(2): 257-274.
- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Nuevas especies y registros de Cantharidae del área iberoibalea (Coleoptera)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 1-7.
- Diéguez Fernández, J. M. (2012) "Presencia de *Stenus (Hypostenus) oscillator* Rye, 1870, (Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) en Cataluña (noreste de la P.I.)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 149-150.
- Diéguez, J. M., Recalde, J.I. & Schuh, R. (2012) "Aportaciones a la corología de los Zopheridae ibéricos (Coleoptera)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 107-114.
- Fornier, E. 2012. Una nova espècie del gènere *Acila* (Bivalvia: Nuculidae) de l'Aptià (Cretaci inf.) de la Conca del Maestrat. *Nemus*, 2: 9-13.
- 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
- Hernando, C. (2012) "*Lobratium* (s. str.) *comasi* sp. nov., un nuevo Paederinae troglobio de Marruecos (Col.: Staphylinidae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 9-14.
- 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
- Martínez-Ortí, A. & Bros, V.. Nuevos datos sobre la distribución geográfica de *Pyrenaearia molae* (Haas, 1924) (Mollusca, Gastropoda, Hygromiidae). (2012), p. 31-33.
- McNamara, M. et al. 2012. What controls the taphonomy of exceptionally preserved taxa - environment or biology? A case study using frogs from the Miocene Libros Konservat-lagerstätte (Teruel, Spain). *Palaeos*, 27: 63-77.
- Obregón, R. & Verdugo, A. (2012). "*Alphasida (Alphasida) subbaetica*, nueva especie de Asidini de las Sierras Subbéticas de Córdoba, España (Coleoptera: Tenebrionidae)" *Boletín de la SAE*, 20: 50-75.
- Pérez De-Gregorio, J.J., Fernández, D. & Requena, E. (2012)" Las especies catalanas del género *Phycita* Curtis, 1828 (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae)" *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 115-121.
- Pérez De-Gregorio, J.J., Romañá, I., Ferrer-Vidal, Rondós, M. & Nel-lo, M. (2012). "*Opsiphanes tamarindi* (Felder & Felder, 1861), un nou lepidòpter exòtic trobat al port de Tarragona (Catalunya) (Lepidoptera: Brassolidae)". *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 102: 106.
- Prieto Manzanares, M. (2012). "Contribución a la corología del género *Dermestes* Linnaeus, 1758 en Galicia (NW Península Ibérica) (Coleoptera: Dermestidae)" *Archivos Entomológicos*, 6: 101-106
- Prieto Manzanares, M. (2012). "Nueva cita de *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 para España (Coleoptera: Dermestidae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 143-144 - NOTA.
- Prieto Manzanares, M. (2012)."Sobre la presencia de *Anthrenus (Anthrenops) coloratus* Reitter, 1881 (Coleoptera: Dermestidae) en Catalunya (noreste de la Península Ibérica)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 139-142- NOTA.
- Pujade-Villar, Juli (2012). "Aproximació a la història de l'estudi entomològic-faunístic als Països Catalans i algunes reflexions sobre el present i el futur de la ciència dels hexàpodes". *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 76: 5-46.
- Tarruella, Antoni; Jordi Corbella; Lluís Parts; Glòria Guillén; David M. Alba. Una nova espècie de *Moitessieria* (Gastropoda: Moitessieriidae) del Forat de l'Or (Camarasa, La Noguera, Catalunya, Espanya). (2012), p. 109-119.
- Tolosa, L., Murria, A. & Murria, F. (2012). "Descripción de dos nuevas especies del grupo de *Anthaxia (Anthaxia) funerula* de España (Col.: Buprestidae: Anthaxini)" *Boletín de la SAE*, 19: 25-38.
- Viñolas, A. & Verdugo, A. (2012) "Nuevas citas de anóbidos para la provincia de Cádiz (Coleoptera: Bostrichoidea). *Butlletí de la Institució Catalana d' Història Natural*, 76: 129-137.
- Viñolas, A. (2012). "*Alphitophagus xaxarsi* (Reitter, 1914) a la península Ibèrica (Tenebrionidae: Diaperinae). *Butlletí de la Institució Catalana d' Història Natural*, 76: 166-168.
- Viñolas, A. (2012). "*Stagetus cobosi* n. sp. de Dorcatominae d'Almeria, península Ibèrica (Coleoptera: Ptinidae)". *Orsis*, 26: 187-192.
- Viñolas, A., Soler, j. & Muñoz-Batet, J. (2012) "Noves o interessants citacions de coleòpters del Parc natural del Montseny i per la P.I. (Coleoptera) (4a nota)". *Orsis*, 26: 149-185.
- Viñolas, A., Soler, j. & Muñoz-Batet, J. (2012) "Nuevos registros y nuevas localizaciones de coleópteros para la península Ibérica y en especial del Paratge Natural de l'Albera, Girona" *Elytron*, 25: 3-63.
- Vives i Noguera, E. (2011). "Naturalistes dels Països Catalans dedicats a l'estudi dels Coleòpters". *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 76: 47-69.
- Yus-Ramos, Diéguez, J. M. & Ventura, D. (2012) "Los Brúquidos (Coleoptera: Bruchidae) de Cataluña: Catálogo preliminar comentado" *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)*, 50: 345-357.

Articles en premsa on consten **Figurats**

- Viñolas, A. & Masó, G. "The collection of types of the family Ptinidae deposited in the Natural Science Museum of Barcelona, Spain (Coleoptera)" *Arxius de Miscel·lània Zoològica* (2012 en premsa).
- Viñolas, A. "Els Dorcatominae de la península Ibèrica i illes Balears. 2a nota. El gènere *Dorcatoma* Herbst, 1792. (Coleoptera: Ptinidae). *Orsis* (2012 en premsa).
- Viñolas, A. "Els Dorcatominae de la península Ibèrica i illes Balears. 1a nota. Els gèneres *Caenocara* C.G. Thomson, 1859, *Calymmaderus* Solier, 1849 i *Mizodorcatoma* Hayashi, 1955 (Coleoptera: Ptinidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* (2012 en premsa).
- Viñolas, A. "Els Mesocoelopodinae de la península Ibèrica i illes Balears. Els gèneres *Mesocoelopus* Jacquelin du Val, 1860, *Mesotheres* Mulsant & Rey, 1864 i *Rhamna* Peyerimhoff, 1913 (Coleoptera: Ptinidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* (2012 en premsa)
- Viñolas, A., Navarro-Rosinés, P. & Pujadé-Villar, J. « *Stromatoanobium delgadoi* n. gen., n. sp. du Pérou (Coleoptera : Ptinidae : Mesocoelopodinae) ». *Bull. Soc. Ent. de Fr.* (2012 en premsa).