

La col·lecció de tipus de coleòpters del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, ordenació, catalogació i fotografia

Amador Viñolas, Berta Caballero-López, Glòria Masó

Departament d'Artròpodes MCNB



VIII Trobada de Col·laboradors Francesc Español

19 de novembre de 2016



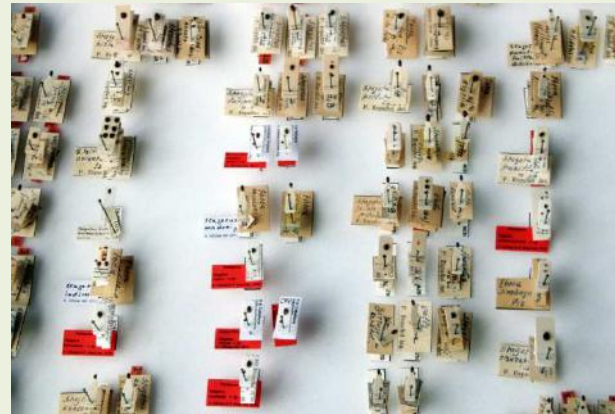
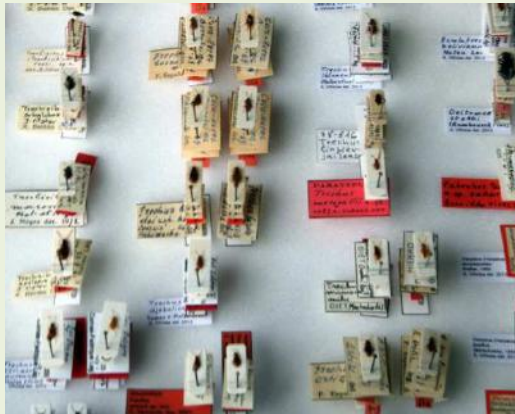
Amics del Museu
de Ciències Naturals
de Barcelona



museu de
ciències naturals
de Barcelona

La col·lecció de tipus de coleòpters del MCNB

És la col·lecció, separada de la general, on es dipositen tots els exemplars tipus



Tasques a realitzar amb l'ordenació de la col·lecció

Separació dels espècimens tipus de la col·lecció general

Separació dels espècimens tipus per famílies

Comprovació de la validesa de l'exemplar

Obtenció de la descripció original de l'espècie

Comprovar si les dades de la descripció i etiqueta coincideixin

Si tot és conforme registrar l'espècimen

Entrar les seves dades al catàleg i a la base de dades

Ordenar l'exemplar en la col·lecció

La col·lecció de Ptinidae (Anobiidae) de F. Español



Stagetus albarracinus Viñolas, 2016

Exemplars de la col·lecció:	8.854
Exemplars tipus:	498
Tàxons:	179
Tàxons ingressats post.:	3

Autors: Francesc Español i Amador Viñolas

F. Español va estar 36 anys publicant sobre Ptinidae, amb un total de 119 treballs de la família

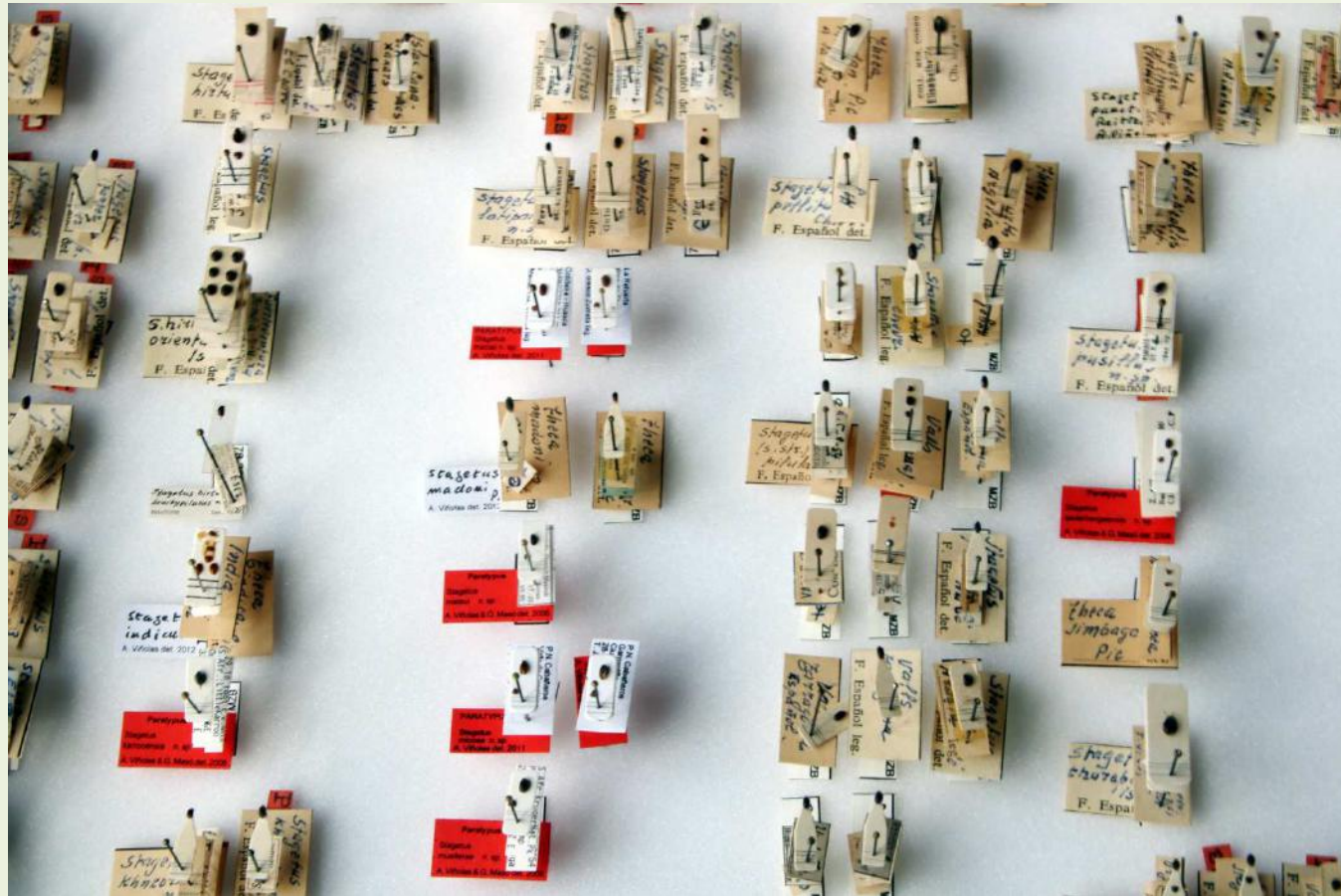
Arxius de Miscel·lània Zoològica, 11(2013): 1–79

ISSN: 1698–0476

**The collection of type specimens
of the family Ptinidae (Coleoptera)
deposited in the Natural History
Museum of Barcelona, Spain**

A. Viñolas & G. Masó

La col·lecció de Ptinidae (Anobiidae) de F. Español



Caixa de la subfamília Dorcatominae, gènere *Stagetus*

Col·lecció de tipus de Carabidae



Spain (Gerona)
Tossa d'Alp
m 2500 VII. 39
Meregalli

78-0827 MZB

PARATYPUS ♀
Trechus
meregalli n. sp.
1982 A. CASALE DET.

Exemplars tipus:	431
Tàxons:	156
Tàxons ingressats post.:	6

Autors: Francesc Español, Oleguer Escolà,
Xavier Bellés, Jordi Comas, Joaquim Mateu

El gruix de tipus és d'espècies hipogees

S'ha de destacar també els Cicindelinae
d'Ascensi Codina i els Harpalinae de Jacques
Nègre

Arxius de Miscel·lània Zoològica, 12(2014): 13-82

ISSN: 1698-0476

**The collection of type
specimens of the family
Carabidae (Coleoptera)
deposited in the Natural History
Museum of Barcelona, Spain**

A. Viñolas & G. Masó

Col·lecció de tipus de Dytiscidae, Histeridae, Hydraenidae i Staphylinidae



Brachygluta helferi helferi (Schmidt-Goebel 1836)

Exemplars tipus:	130
Tàxons:	66

Autors: Francesc Español, Henri Coiffait, Carles Hernando, Charles Besuchet, Javier Fresneda, Tomàs Yélamos

El gruix de tipus de Staphylinidae és d'espècies hipogees, excepte la subfamília Pselaphinae
Els Histeridae són predadors
Els Dytiscidae i Hydraenidae són de mitjans aquàtics

Arxius de Miscel·lània Zoològica, 12 (2014): 130–161

ISSN: 1698–0476

The collection of type specimens of the families Dytiscidae, Histeridae, Hydraenidae and Staphylinidae (Coleoptera) hosted in the Natural History Museum of Barcelona, Spain

Viñolas, A., Caballero-López, B. & Masó, G.

Col·lecció de tipus de Dytiscidae, Histeridae, Hydraenidae i Staphylinidae



Caixa de les famílies Histeridae i Staphylinidae

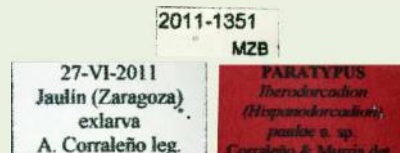
Col·lecció de tipus de Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea, Chrysomeloidea i Curculionoidea



Exemplars tipus: 533
Tàxons: 170

Autors: Francesc Español, Stephan von Breuning, Jan Bechyné, Anselmo Pardo Alcaide, Jacques Baraud, Giuseppe Platia, Manuel González

Espècies d'hàbitats molt diversos



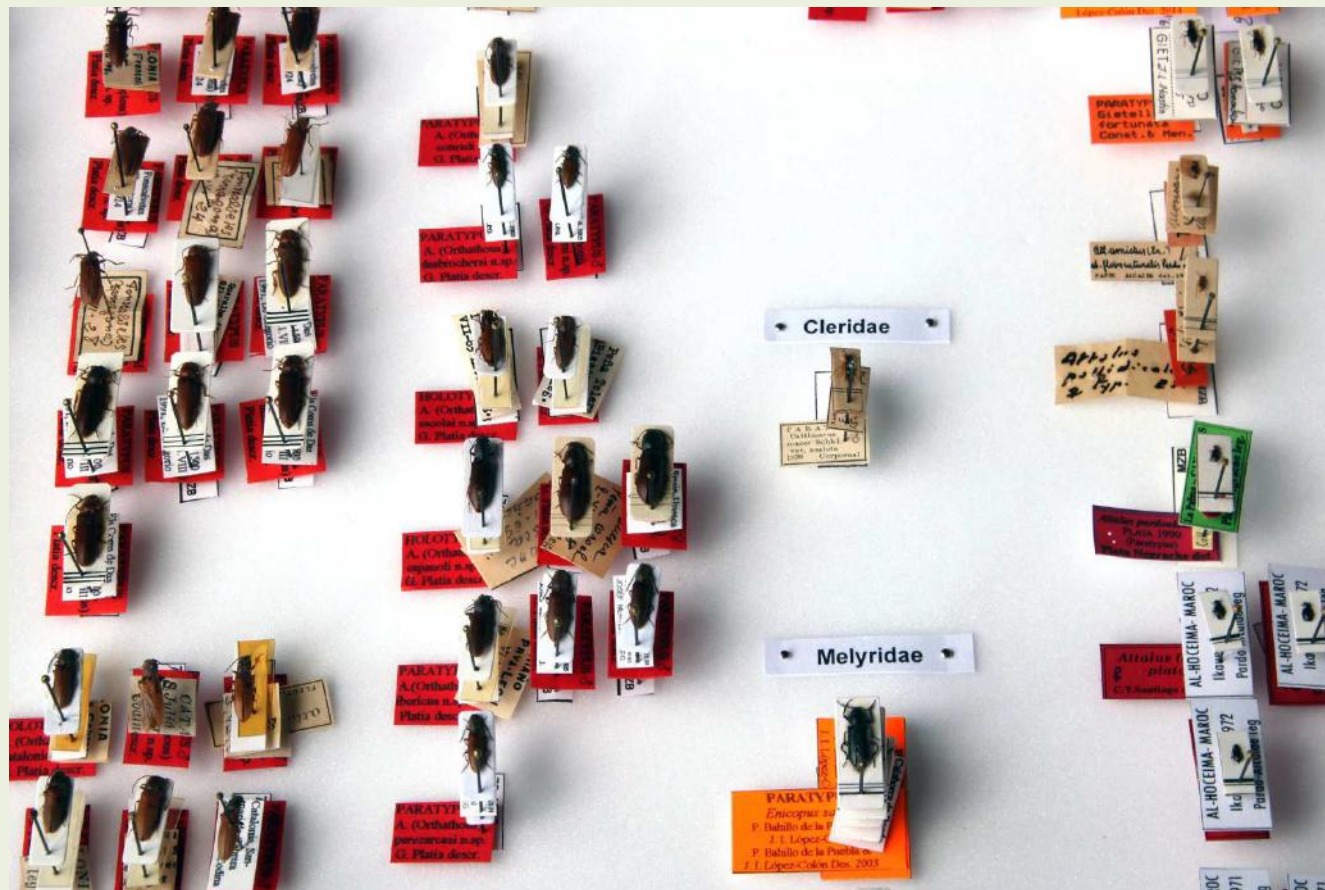
Arxius de Miscel·lània Zoològica, 14 (2016): 1–90

ISSN: 1698-0476

The collection of type specimens belonging to the superfamilies Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea (except Tenebrionidae family), Chrysomeloidea and Curculionoidea (Coleoptera) hosted in the Natural Sciences Museum of Barcelona, Spain

A. Viñolas, B. Caballero-López & G. Masó

Col·lecció de tipus de Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea, Chrysomeloidea i Curculionoidea



Caixa de les famílies Elateridae, Cleridae i Melyridae

Col·lecció de tipus de Pimeliinae (Tenebrionidae)



Asida (Granulasida) ricoi cobosi Viñólas, 1989

Exemplars tipus:	456
Tàxons:	138

Autors: Francesc Español, Maurice Antoine, Paul Ardoin, Heinz Freude, Zoltán Kaszab, Carlo Koch, Hans Kulzer, Mary-Louise Penrith, Franklin Pierre

Una gran part dels Pimeliinae són detritívors i àpters

The collection of type specimens belonging to the subfamily Pimeliinae (Coleoptera: Tenebrionidae) hosted in the Natural Sciences Museum of Barcelona, Spain

Viñolas, A., Caballero-López, B. & Masó, G.

És vàlid un especímen com a tipus?



LOCALITÉ. — Maroc Sud-occidental, sur les dernières pentes de l'Anti-Atlas : d'Assaka à Goulimine ! (types), Talaïnt !, Oued Massa !, Ifni (Ferrer Bravo), une série communiquée par Mr. F. Español auquel je me fais un plaisir de le dédier.

Resultats obtinguts

S'ha ordenat i documentat totes les famílies de coleòpters, excepte les subfamílies Diaperinae i Tenebrioninae de Tenebrionidae

2.048 és el total d'espècimens ordenats i documentats

718 és el nombre de tàxons presents a la col·lecció

5 publicacions amb un total de 332 pàgines

Petició

Per enriquir la col·lecció seria molt convenient que tots els autors, descriptors d'espècies de coleòpters, dipositaran una part de la sèrie típica a l'MCNB

Fotografia dels exemplars tipus



Hypera (Hypera) postica (Gyllenhal, 1813)

Es fotografien amb una càmera digital amb objectiu de microscòpia, il·luminació de leds i pel sistema de capes, aquestes oscil·len entre 90 a 150 depenent de la convexitat de l'exemplar. Posteriorment es tracten digitalment



Pseuseriscius munyozii Viñolas, 1997

Col·lecció de tipus de Leiodidae



Aquesta col·lecció s'està ordenant i catalogant separadament de la resta de famílies de coleòpters

Glòria Masó i Miguel Prieto

estan realitzant l'ordenació, registre i un catàleg dels tipus de Leiodidae depositats en la col·lecció del Museu que inclou les fotografies d'aquests

Hisp-HU-Echo
Aveñ F. 168
7.VIII.97/2.VIII.98
Escalá leg.

98-0852 MZB
♂

HOLOTYPUS
Speonomus cre n. sp. •
Escalá y Fresneda, 2000



Moltes gràcies per la seva atenció

Fou de Borja
Bellver
16-IV-65
Seijas..... leg.

Geotrechus
seijsi
n. sp.
F. Español det.

♂

1.

78-0730 MZB