

---

## Difundiendo los datos de biodiversidad de artrópodos: primera fase de informatización de la Colección BOS de la Universidad de Oviedo

*Torralba Burrial, A.; Ocharan, F.J.*

Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo (Oviedo, España)

Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo (Oviedo, España)

---

En el momento actual de cambio global y pérdida de biodiversidad, urge el análisis de las distribuciones de las especies y de sus cambios. En este sentido, la recuperación y difusión de los datos recogidos en las colecciones biológicas permite facilitar el acceso por parte de la comunidad científica, las administraciones, las empresas y las sociedad en general a esta parte de nuestro patrimonio natural.

En el marco de la iniciativa internacional Global Biodiversity International Facility (GBIF), se ha abordado la primera fase de la informatización de la Colección de Artrópodos BOS de la Universidad de Oviedo, mediante el proyecto MICINN-08-CGL2008-04614-E. En esta primera fase se han informatizado 6114 registros pertenecientes a la subcolección de odonatos (BOS-Odo). Además de la informatización de los ejemplares, se ha procedido a la revisión de sus determinaciones, a su actualización nomenclatural generando una base de datos de sinónimos, y a la georreferenciación en la medida de lo posible de los ejemplares que carecían de coordenadas (finalmente un 93% de los registros informatizados ha quedado georreferenciado).

Los datos informatizados permiten esbozar la cobertura geográfica, temporal y taxonómica de esta subcolección. Geográficamente, la parte informatizada de la subcolección de odonatos alberga ejemplares de ocho países, si bien en su inmensa mayoría (98%) provienen de España, seguido de los provenientes de Francia y Marruecos (unos 40 ejemplares en cada caso). Por provincias, y ya únicamente refiriéndonos a las españolas, se han informatizado datos de 37 provincias, siendo obviamente la más representada la de Asturias (51% del total de registros), donde se encuentra localizada la colección, seguida de otras provincias del norte: Vizcaya, Álava, León y Burgos, representando cada una de ellas entre el 7 y el 9% del total de registros. Conforme se sigan informatizando los fondos de la colección es posible que se produzcan cambios en estos porcentajes, aunque no es de esperar que cambie la provincia con mayor número de registros. Temporalmente, la subcolección abarca el periodo comprendido entre finales de los años setenta del pasado siglo hasta al actualidad.

El análisis taxonómico de los registros informatizados durante la acción complementaria muestra que se encuentran representadas las nueve familias de odonatos presentes en la Península Ibérica. Las que mayor número de registros presentan son coenagrionidos (35% del total de registros), libelúlidos y calopterígidos (19% en los dos últimos casos). Finalmente, se han integrado los datos informatizados en el portal de GBIF, de forma que pueden ser consultados por científicos, gestores de espacios naturales y de administraciones públicas, consultoras ambientales y por la sociedad en general a través de Internet.



Jornadas **XXVIII**

Asociación Española de Entomología

*La importancia económica de los artrópodos*

Ponferrada, 6 - 8 de julio de 2011

**LIBRO DE RESÚMENES**  
**2011**



universidad  
de león

■ Campus de Ponferrada

Dpto. de Biodiversidad y Gestión Ambiental  
Área de Zoología



universidad  
de león

© Universidad de León

Área de Publicaciones

© Los autores

Depósito legal: LE-910-2011

Impresión: Universidad de León. Servicio de reprografía

## CONSERVACIÓN DE ARTRÓPODOS

Jueves, 7 de Julio de 2 011

ref.	título	autores	pág.
O-11	Diversidad en bosques montanos de Costa Rica: la estructura filogenética de las comunidades como herramienta para su estudio	García López, A. Micó Balaguer, E. Galante, E.	47
O-12	Aportaciones al conocimiento de los sírfidos (Diptera: Syrphidae) de la isla de Lesbos (Grecia)	Ricarte, A. Nedeljkovic, Z. Graham E. Rotheray, G.E.	48
O-13	Bases de datos de biodiversidad: herramienta para la conservación	Quirce Vázquez, C. Galante, E.	49
O-14	Transformación del microhabitat oquedad por las larvas de Cetónidos (Coleoptera: Scarabaeoidea) y su efecto en la comunidad saproxílica	Micó Balaguer, E. Quinto Cánovas, J. Marcos García, M.A. Juárez, M. Sanchez, A. Galante, E.	50
O-15	La comunidad saproxílica Mediterránea desde el análisis de redes complejas	Quinto Cánovas, J. Micó Balaguer, E. Marcos García, M.A. Brustel, H. Díaz Castelazo, C. Rico Gray, V. Galante, E.	51
O-16	El significado biológico de la estridulación en <i>Iberodorcadion</i> ¿un típico caso de emisión defensiva? (Coleoptera: Cerambycidae, Lamiinae)	Hernández, J.M.	52
O-17	La afidofauna de América del Sur	Nieto Nafría, J.M. Mier Durante, M.P.	53
O-18	Diferencias en la diversidad y composición de la comunidad de artrópodos en cultivos de trigo de regadío y secano en un área mediterránea	Pérez Fuertes, O. García Tejero, S. Pérez Hidalgo, N. Mateo Tomás, P. Olea, P.P.	54
O-19	Primeros datos de Formicidos (Hymenoptera: Formicidae) en parques urbanos de Madrid	Ruiz Heras, P. Martínez Ibáñez, M.D. Cabrero Sañudo, F.J. Vázquez Martínez, M.A.	55

O-20	Importancia del esfuerzo de muestreo y taxonómico en el estudio de géneros hiperdiversos: el caso del género <i>Anomala</i> en Costa Rica	Filippini, V. Micó, E. García, A. Galante, E.	56
P-15	Factores abióticos que determinan la variación temporal en la estructura de una red de hormigas-planas	Rico Gray, V. Díaz Castelazo, C. Ramírez Hernández, A. R. Guimarães Jr., P. Holland, J.N.	57
P-16	Difundiendo los datos de biodiversidad de artrópodos: primera fase de informatización de la Colección BOS de la Universidad de Oviedo	Torralba Burrial, A. Ocharan, F.J.	58
P-17	Evaluación de las poblaciones de especies amenazadas de invertebrados de la cuenca media-alta del río Tâmega (N Portugal)	Torralba Burrial, A. Lobato, A. Menéndez Pérez, A. Fernández Tuya, P. García Pérez, J.A. García García, I. Calzón, B. Fernández González A. Fernández Menéndez, D.	59
P-18	Los árboles viejos de dehesa como reservorios de especies amenazadas de insectos saproxílicos	Galante, E. Micó Balaguer, E. Marcos García, M.A. Ramírez, A. Quinto, J. García López, A. Padilla, A. Ríos, S.	60
P-19	El comportamiento acústico en Oedipodinos Ibéricos: <i>Mioscirtus wagneri maghrebi</i> Fernandes 1968 y <i>Morphacris fasciata</i> (Thunberg, 1815). (Orthoptera: Acrididae, Oedipodinae)	Larrosa Pérez, E. Clemente Espinosa, M.E. García García, M.D. Presa Asensio, J.J.	61
P-20	Notas sobre los Tricópteros (Insecta: Trichoptera) del Nordeste peninsular (Burgos, Soria, La Rioja y Navarra)	Martínez Menéndez, J. González González, M.A.	62
P-21	La pupa de <i>Eucarabus deyrollei</i> Gory 1839 (Coleoptera: Carabidae)	Ramos Abuin, J.A.	63
P-22	Sobre algunas especies de Cryptophagidae, Latridiidae, Zopheridae y Salpingidae (Coleoptera) capturados en medios subterráneos de la Península Ibérica.	Otero González, J.C. García Díaz, A. López Fernández, M.J.	64