



I Congreso Ibérico de Sistemática Animal

Madrid, 17, 18 y 19 de Enero, 2012

Programa

Universidad Autónoma de Madrid

I Congreso Ibérico de Sistemática Animal

Índice

	Páginas
Organización y patrocinadores	2
Presentación	3
Programa científico	
Ponencias orales	4-10
Pósters	11-14
Resúmenes	15-134
Listado de participantes	135-139

Organización y Patrocinadores

Comité Organizador (Universidad Autónoma de Madrid):

Coordinación: M^a Teresa Aguado Molina

Vicecoordinación: Patricia Álvarez y Aida Verdes

Secretario: Juan Moreira

Tesorero: Eduardo López

Colaboradores:

Miquel Arnedo. Universitat de Barcelona

Annie Machordom. Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid

Maribel Morales. Universidad Autónoma de Madrid

Belén Gómez. Universidad Autónoma de Madrid

Comité Científico:

Annie Machordom. Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid

Jesús Troncoso. Universidad de Vigo

Marta Riutort. Universitat de Barcelona

Salvador Carranza. Institut de Biologia Evolutiva

Darío Díaz. Universidad Complutense de Madrid

Borja Milá. Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid

Fernando Pardos. Universidad Complutense de Madrid

José Templado. Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid

José Manuel Guerra. Universidad de Sevilla

Ignacio Ribera. Institut de Biologia Evolutiva

Adolfo Cordero. Universidad de Vigo

Patrocinadores:



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Presentación

El Primer Congreso Ibérico de Sistemática Animal es un foro para la presentación, intercambio y discusión de resultados científicos. Su sede es la Universidad Autónoma de Madrid, campus de Cantoblanco, durante los días 17, 18 y 19 de Enero de 2012. El Simposio cuenta con conferencias (a cargo de expositores invitados), exposiciones orales y sesiones de pósters, referentes a las siguientes áreas temáticas:

- Relaciones evolutivas de animales
- Biogeografía y Filogeografía
- Taxonomía integrativa y código de barras
- Filogenómica
- Evolución de planes morfológicos y desarrollo
- Biodiversidad y conservación
- Aproximaciones filogenéticas a la Ecología

Conferenciantes invitados:

Gonzalo Giribet, Harvard University

Andrés Moya, Universitat de València

Miquel Arnedo, Universitat de Barcelona

Rafael Zardoya, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid

Idioma oficial:

Español, Portugués, Inglés

Formato:

Ponencias orales y pósters

Cape Verde Archipelago.

13:20-14:40

Pausa: comida.

SESIÓN III. Moderador: Julio Parapar

14:40-15:00

Marugán-Lobón, J., Chamero, B. y Buscalioni, A.D.
Evolución aviaria: Integración morfológica y filogenia.

15:00-15:20

Recuero, E., Canestrelli, D., Vörös, J., Szabó, K., Poyarkov, N.A., Arntzen, J.W., Crnobrnja-Isailovic, J., Kidov, A.A., Cogălniceanu, D., Caputo, F.P., Nascetti, G. y Martínez-Solano, I.

Molecular systematics of the *Bufo bufo* species group (Anura, Bufonidae), based on multilocus species tree analyses.

15:20-15:40

Macías-Hernández, N., Toft, S. y Arnedo, M.A.

The effect of contrasting ecological strategies on the phylogeography and diversification of *Dysdera* spiders in Tenerife (Canary Islands).

15:40-16:00

Álvarez-Presas, M., Sánchez-Gracia, A., Carbayo, F., Rozas, J. y Riutort, M.

Filogeografía molecular comparada de planarias terrestres (Tricladida, Continenticola, Geoplanidae) del Bosque Atlántico de Brasil.

16:00-16:20

Pausa: café y exposición de pósters 36 al 48.

SESIÓN IV. Moderador: Borja Milá

16:20-16:40

Lucas, J.M. y Galián, J.

Sciurus vulgaris de la península Ibérica: una aproximación molecular al panorama subespecífico y a la relación con otras poblaciones europeas.

16:40-17:00

Muñoz, I., Pinto, M.A. y De la Rúa, P.

Análisis temporal de la variabilidad del ADN mitocondrial de *Apis mellifera* en las Islas Canarias.

17:00-17:20

Lázar, E.M., Harrath, A.H., Stocchino, G.A., Pala, M., Baguñà, J. y Riutort, M.

Filogeografía de *Schmidtea mediterranea*: atrapada en el bloque Corso-Sardo.

17:20-17:40

Planas, E. y Ribera, C.

Colonization and speciation on volcanic islands: molecular systematics of the medically important spider genus *Loxosceles* (Arachnida: Sicariidae) on the Canary Islands.

17:40-18:00

Marí-Mena, N., Lopez-Vaamonde, C., Auger-Rozenberg, M.A. y Vila, M.

Filogeografía de *Graellsia isabellae* (Lepidoptera, Saturniidae).

20:00-21:00

Recorrido guiado por las calles de Madrid.

Análisis temporal de la variabilidad del ADN mitocondrial de *Apis mellifera* en las Islas Canarias

Muñoz, I.¹, Pinto, M.A.² y De la Rúa, P.¹

¹ Área de Biología Animal, Dpto. de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, Campus de Espinardo, 30100 Murcia, España; ² Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal.

Las islas del Archipiélago Canario presentan condiciones ambientales variables según su latitud y longitud, lo cual influye en la distribución de los organismos. Las poblaciones canarias de la abeja de la miel (*Apis mellifera* L.) están incluidas en un sublinaje de distribución atlántica (A_{III}) del linaje evolutivo africano, junto con las poblaciones de abejas del resto de los archipiélagos Macaronésicos (Islas Azores, Madeira, Islas Salvajes y Cabo Verde) y de Portugal. En este trabajo se presentan los resultados del estudio de la variabilidad mitocondrial (ADNmt) de las poblaciones *A. mellifera* de las Islas Canarias y se documentan los cambios temporales en la composición y distribución de los haplotipos mitocondriales presentes en las colmenas de abejas canarias, para detectar los cambios ocurridos durante la última década, analizar el estado de integridad genética de las poblaciones de abejas canarias y cuantificar la introgresión actual debida a la introducción de abejas reinas con diversos orígenes.