



## Second International Congress of Coleopterology September 14 - 21, 2003 Prague Czech Republic

European Association of Coleopterology, Czech Entomological Society and Forestry and Game Management Research Institute Jiloviste - Strnady are pleased to organize and look forward to your participation at the Second International Congress of Coleopterology which is going to be held in Czechia between September 14 and September 21, 2003. The Congress will offer the possibilities in communication of specialists related to Coleopterology in any topic via oral, poster, slide, film, exhibition or what ever presentations.

The Congress will be held in Prague, the capital of Czechia in the hotel Pyramida, very near to down town (ten minutes walk from Prague Castle), where congress hall, lounges for parallel workshops, cinema as well as four stars accommodation and restaurants are available. Near student hostel, in walking distance, makes possibility for another accommodation.

The scientific program will include 1 - 2 days of plenary lectures, 3 - 4 days of specialized symposia, and 1- day scientific-historical excursion, all together 5 days. There will be organized also the program for accompanying persons during the Congress, such as guided tours down town Praha and near areas of cultural and historical interest.

The official Congress language will be English. Posters in other congress languages will be accepted providing that a sufficiently explanatory abstract in English is presented. We plan to publish extended, fully annotated abstracts only in Congress Proceedings. The possibility of publication of contributions at full length will be discussed at the Congress.

The registration fee was stated in CZK (Czech Crowns) only, because of dramatic changes in CZK ratio against the other currencies, EURO and USD mainly, and is 11 900,- CZK. There is a noticeable advantage for earlier registration; the level of the fee is on the day of your payment depending and there is certain discount for students (5 100,- CZK) and accompanying persons (5 500, CZK). The registration form, important dates and deadlines for the payments and accepting of abstracts and other more detailed information concerning accommodation, field trips etc. will be available on the web page of the Congress: [www.coleocongress2003.cz](http://www.coleocongress2003.cz). We ask you to visit our web page repeatedly; the information there will be updated as changes occur.

Contact address: Milos Knizek, secretary of the Congress; Forestry and Game Management Research; Institute Jiloviste - Strnady; CZ-156 04 Prague 5 - Zbraslav; Czech republic. Tel.: +420-2-57921643, Fax: +420-2-57920648, E-mail: [knizek@vulhm.cz](mailto:knizek@vulhm.cz)

### Jornada sobre:

## DIVERSIDAD BIOLÓGICA E INSECTOS Homenaje a Fermín Martín Piera

Lunes, 25 de Noviembre 2002

Salón de Actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (España)

### PROGRAMA:

10:30 **Presentación**

10:35 **La Entomología Iberoamericana según Fermín Martín Piera**  
*Gonzalo Halffter. Instituto de Ecología de Xalapa, Veracruz, México.*

11:00 **Modelos predictivos y Biodiversidad**

Jorge M. Lobo. Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid, España.

11:30 **Ritos, mitos (y delitos) en torno a la conservación de los insectos**

*Antonio Melic. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza, España.*

12:00 Descanso

12:30 **Alimentación y evolución del viviparismo en cucarachas.**

*Xavier Bellés. Departamento de Fisiología y Biodiversidad Molecular. Instituto de Biología Molecular de Barcelona, CSIC. Barcelona, España.*

13:00 **Filogenias moleculares de Scarabaeidae y Aphodiidae de la Península Ibérica.**

*Rafael Zardoya Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid, España.*



## Una aventura de 350 millones de años

Con motivo de su 25 Aniversario la Asociación Española de Entomología y el fotógrafo de Naturaleza Alberto Carrera, bajo el patrocinio de Caja España, presentan la exposición fotográfica "Una Aventura de 350 millones de Años".

Un recorrido a través de unas excelentes imágenes por algunos de los factores que han permitido a estos pequeños artrópodos, no solo sobrevivir a lo largo de tan extenso periodo de tiempo si no diversificarse y convertirse en un grupo animal completamente imprescindible, tanto para el más virgen de los ecosistemas, como para la moderna sociedad humana.

La Exposición fue inaugurada durante la celebración de X Congreso Ibérico de Entomología que tuvo lugar en la ciudad de Zamora del 16 al 24 de septiembre de 2.002. Esta exposición tiene carácter itinerante, por lo que tras su inauguración recorrerá distintas localidades de nuestra geografía.

Contactos: Dr. José M. Hernández: Coordinador Comisión Educación Ambiental AeE. Facultad Biología Univ.Complut.Madrid 28040 Madrid. T 913.944.957. E-Mail [jmh@bio.ucm.es](mailto:jmh@bio.ucm.es)  
Alberto Carrera: Fotógrafo Naturaleza. Tropo Studio. c/ Antonia Lancha, 22. 28019 Madrid. Tf. 686.468.503 / 914.604.740.e-mail [alberto@tropostudio.com](mailto:alberto@tropostudio.com)

## Premios AeE

La Asociación española de Entomología, con el fin de promover e incentivar los estudios sobre Artrópodos, convoca dos Premios dirigidos a estimular la labor que desarrollan jóvenes investigadores en este campo de la ciencia.

Los premios de la presente convocatoria están patrocinados por la Fundación Biodiversidad.

Las bases de la convocatoria pueden encontrarse en la página siguiente: <http://carn.ua.es/AEE.html>

J. C. Otero - Departamento de Biología Animal;  
Facultad de Biología; 15782 Santiago de Compostela (España).  
[baotero@usc.es](mailto:baotero@usc.es)

## Oferta de Pre-publicación:

### Evolucion: la base de la Biología

Esta oferta prepublicación permitirá a todos los interesados reservar un ejemplar del libro "Evolución: la base de la biología" por el precio de sólo 10 Euros (más 4 Euros de gastos de envío). Lo único que hay que hacer es realizar un ingreso de 14 Euros en la cuenta del Santander Central Hispano 0049 5738 35 2195107420 y enviar a Manuel Soler (Departamento de Biología Animal y Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, 18071 Granada) fotocopia del resguardo del ingreso junto con el nombre y la dirección a la que se quiere que se envíe el libro.

El libro se va a publicar durante los primeros días de noviembre. El editor es Manuel Soler, de la universidad de Granada, y ha sido impreso por la editorial Proyecto Sur. Tiene casi 560 páginas y está impreso en formato A4 con numerosas tablas y figuras en blanco y negro. El libro consta de 35 capítulos escritos por expertos en cada uno de los temas. Incluye, además de los capítulos propios de un curso completo sobre evolución, tres capítulos sobre "Evolución Aplicada": gestión de las especies cinegéticas, conservación de la biodiversidad y tratamiento de las enfermedades (capítulos 21, 22 y 23) y, otros doce (los últimos) en los que se divulga algunos de los estudios más importantes publicados por autores españoles sobre temas evolutivos en revistas de prestigio internacional.

"Evolución: la base de la biología" es un libro sobre evolución escrito por expertos españoles para licenciados o estudiantes españoles de Biología o cualquiera de sus ramas (Ciencias Medioambientales, Ciencias del mar, etc.). Puede ser utilizado como libro de consulta para cualquier asignatura que se enfoque desde el punto de vista evolutivo, principalmente, Genética, Paleontología, Antropología, Ecología, Etología, Embriología o Biología del Desarrollo, etc. Es el complemento que se necesitaba para los estudios de Biología en España. Además, puesto que sus capítulos han sido escritos por expertos en el tema y están perfectamente actualizados citando las referencias bibliográficas más relevantes y actuales, también puede ser útil para los profesionales que trabajen en temas evolutivos.

Uno de los evolucionistas más prestigiosos de la actualidad, el Profesor Francisco J. Ayala que trabaja en la universidad de

California, ha escrito sobre el libro: "Evolución: la base de la biología... es un libro de valor universal, que merece compartir un primer puesto con los mejores libros sobre la evolución escritos en inglés o cualquier otra lengua, tanto por su profundidad como por su claridad de exposición".

### Índice de temas y de autores

- 1 La evolución y la biología evolutiva. Manuel Soler
- 2 Historia de las teorías evolutivas. Juan Moreno
- 3 Interés del estudio de la evolución. Juan Pedro Martínez Camacho
- 4 Evidencias a favor de la evolución. Carmen Zamora-Muñoz
- 5 Niveles de actuación de la Selección Natural. Manuel Soler
- 6 Genética Evolutiva. Juan Pedro Martínez Camacho
- 7 Selección natural y adaptación. Juan José Soler
- 8 Evolución de estrategias vitales. Juan Moreno
- 9 La evolución del sexo. Juan Carranza
- 10 La evolución del cuidado parental. Juan Carranza
- 11 Evolución de las señales de estatus social. Juan C. Senar
- 12 Coevolución. Manuel Soler
- 13 Selección sexual. Manuel Martín-Vivaldi y Josefa Hurtado
- 14 Competición de esperma. Montserrat Gomendio
- 15 Evolución de los sistemas de emparejamiento. Juan José Sanz
- 16 Importancia de la selección dependiente de la frecuencia. Miguel A. Rodríguez-Girones y Rodrigo Vasquez
- 17 Biodiversidad, clasificación y filogenia. Alberto Tinaut y Francisca Ruano
- 18 Especiación: modos y mecanismos. Francisco Perfectti
- 19 Macroevolución. Juan Carlos Braga y Pascual Rivas
- 20 Evolución humana. Antonio Rosas
- 21 Evolución y gestión: las especies cinegéticas y su gestión desde una perspectiva evolutiva. Juan Carranza y Juan Gabriel Martínez
- 22 Tratamiento de las enfermedades y evolución. Juan José Soler
- 23 Importancia de la evolución en la conservación de la biodiversidad. Juan G. Martínez
- 24 Genética cuantitativa aplicada a los estudios evolutivos en poblaciones naturales. Mauro Santos
- 25 La mutación espontánea como causa de erosión de la eficacia biológica. Aurora García-Dorado, Armando Caballero y Carlos López-Fanjul.
- 26 Evolución en poblaciones experimentales de virus de RNA. Santiago F. Elena
- 27 Evolución de cromosomas parásitos. Juan P. Martínez Camacho
- 28 Selección sexual versus selección natural: el ejemplo de la cola de la golondrina. José Javier Cuervo
- 29 Evolución de estrategias antidepredatorias en reptiles. José Martín
- 30 El críalo, una especie parásita de cría rompe huevos de la urraca, su especie hospedadora: ¿se trata de una adaptación o un accidente? Manuel Soler
- 31 Evolución de la interacción parásito-hospedador. Santiago Merino
- 32 Influencia de la selección sexual sobre el comportamiento reproductor de los Odonatos. Adolfo Cordero Rivera
- 33 Historia evolutiva temprana de las aves. José L. Sanz
- 34 Diversidad de las algas rojas inarticuladas (corallinales, Rhodophyta). Julio Aguirre, Juan C. Braga y Robert Riding
- 35 Origen y evolución de los ejes corporales y la simetría bilateral en animales. Jaume Baguña

Dr. Julio Aguirre - Dpto. Estratigrafía y Paleontología; Facultad de Ciencias, Fuentenueva s/n; Universidad de Granada; 18071 Granada - Spain. Tfn: 00-34-958-248332 - Fax: 00-34-958-248528. [jaguirre@goliat.ugr.es](mailto:jaguirre@goliat.ugr.es)

## 128 Sessió científica:

### 'L'any lepidopterològic 2002'

El objeto de esta sesión, como ya es habitual en años previos, es la exposición y comentario de las investigaciones lepidopterológicas y capturas más interesantes producidas en el año 2002.

Coordinador: Josep J. Pérez De-Gregorio. Apartado de correos 35049, E-08080 Barcelona o Museu de Zoologia de Barcelona, Parc de la Ciutadella, s/n; 08003 Barcelona.

Fecha: 23 de noviembre 2002.