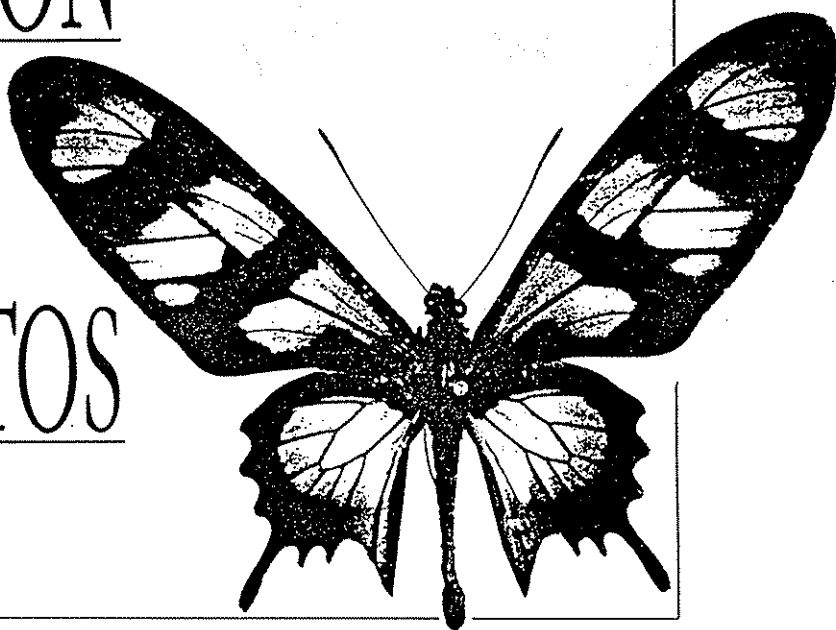


# LA ATRACCION POR LOS INSECTOS



La **EXPOSICION** de la S.E.A. por fin llega a ZARAGOZA. Este es el itinerario previsto para los próximos meses:

Del 1 al 16 de octubre: **GUADALAJARA.**  
Centro Cultural de Ibercaja, c/Doctor Fleming, nº 2 B, tef. (911) 254284.

Del 18 de Octubre al 12 de Noviembre:  
**ZARAGOZA,** Centro Cultural Ibercaja, c/ Antonio García Abril, nº 1 (Barrio del Actur), Tef. (976) 733623.

Del 15 al 23 de Noviembre: **BINEFAR.**

Del 1 al 19 de Diciembre: **CORELLA.**

Del 17 al 26 de Enero de 1.994 :  
**LOGROÑO.**

---[\*]---

La S.E.A. ha llegado a un acuerdo con la entidad patrocinadora **IBERCAJA** para celebrar una serie de charlas entomológicas a cargo de

miembros de la Sociedad, al menos en las ciudades más importantes. De momento, las concertadas, son las siguientes:

## CHARLAS ENTOMOLOGICAS:

### GUADALAJARA:

1 Octubre.: Entomología, Ciencia Viva.  
César González Peña.

7 Octubre.: La Atracción por las Mariposas. Victor M. Redondo.

### ZARAGOZA:

19 Octubre.: Entomología, Ciencia Viva. César González Peña.

26 Octubre.: Monegros en clave Entomológica. Javier Blasco Zumeta.

2 Novbre.: La Atracción de las Mariposas. Victor M. Redondo.



El pasado mes de Septiembre apareció publicada en la revista **LA CARPETA**, editada por el Departamento de Cultura y Educación de la D.G.A, el siguiente artículo, en la sección **TOMA LA PALABRA**:

#### DESCUBRIENDO EL MUNDO DE LOS INSECTOS.

Día a día hay una mayor inquietud por conocer el mundo que nos rodea, y son más los que aprovechan su tiempo libre en profundizar en cada uno de los aspectos que nos ofrece la Naturaleza. Para una mejor protección del importante legado que es el Medio natural es imprescindible conocerlo en profundidad.

Entre el abanico de posibilidades que al amante de la Naturaleza se le presenta, se encuentra la Entomología. La ciencia que estudia el mundo de los insectos. El origen de los insectos se pierde en el tiempo, pues sus fósiles nos indican que fueron los primeros seres con capacidad de movimiento que poblaron la corteza terrestre desde que la vida se instauró sobre ella. Han colonizado todos los hábitats: la superficie, el medio subterráneo, las altas cumbres, el agua dulce o los inmensos desiertos. Con más de un millón de especies diferentes, su biología, sus costumbres o las particularidades propias de cada grupo son, entre otros, una serie de factores que abren un interesante horizonte no sólo al estudioso sino también al que le gusta admirar el patrimonio natural.

El poner una mariposas en un cuadro o la imagen de un señor que se dedica a pinchar insectos en una caja, es arcaica. La labor del entomólogo moderno es completamente diferente. Sus objetivos van en pos de aumentar el conocimiento de las diferentes facetas biológicas que cada especie le ofrece. Sus observaciones comienzan con un trabajo de campo en el que es primordial recopilar todas aquellas circunstancias que rodean la recogida de material (abundancia de la especie, altitud, climatología, época del año, etc.); el siguiente paso es la preparación y el estudio del material colectado bajo la lupa con el fin de su correcta determinación y datación, para lo que se ha de contar con una información bibliográfica especializada acerca del grupo en el que estás trabajando; en tercer lugar se encuentra el comunicar, en los foros apropiados, tus propios resultados.

Ya desde principios de siglo, en Aragón, se desarrolló una importante labor entomológica en el seno de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, científicos de la talla de Longinos Navás, José María De la Fuente o Jorge Lauffer realizaron estudios que

tuvieron una importante transcendencia en los medios científicos de la época. Tomando esa importante herencia como base, la **SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA** fue creada con el fin de volver a potenciar el conocimiento de esta importante parcela de la Ciencia y de divulgar la afición por el apasionante mundo de los insectos dentro de nuestra Comunidad Autónoma.

La labor de divulgación de nuestra sociedad se enfoca en dos direcciones diferentes pero complementarias. Una, la estrictamente entomológica y la otra, el proteccionismo medio-ambiental. En lo estrictamente entomológico, comprende actividades como: la recogida de datos para la realización del Catálogo Entomológico de Aragón; la presentación de Exposiciones; el mantenimiento de una publicación: "**ZAPATERI**", en el que se recogen las investigaciones que se van realizando; el boletín interno, que intenta mantener una comunicación eficaz entre los socios o el mantener una relación con las diferentes sociedades entomológicas nacionales y extranjeras.

En cuanto al proteccionismo medio-ambiental en general y de la parcela entomológica en particular, es evidente la convergencia con la faceta científica pues mal se puede proteger una cosa si no se conoce. Es pues estrictamente necesario el estudio minucioso de las especies que viven en un entorno para realizar una eficaz participación en los proyectos de protección medio-ambiental. La riqueza de la entomofauna aragonesa es tan importante que zonas tan dispares como la Ibérica turolense, el Desierto Monegrino o el interior de las cuevas pirenaicas albergan gran cantidad de especies endémicas, algunas de ellas descritas en los dos últimos años.

César Fco. González Peña  
Vicepresidente de S.E.A.

-----[\*]-----

La revista **QUERCUS** -que a todos os recomendamos- ha tenido a bien incluir en su número de septiembre una nota en la que se hace eco de la existencia de la **S.E.A.** y de sus publicaciones. Varias personas se han puesto en contacto con nosotros gracias a este anuncio. Gracias.

-----[\*]-----

Entre otras, la revista **ZAPATERI** ha recibido acuse de recibo de su seguimiento por el Institute for Scientific Information (U.S.A.) e International COEEN Service (U.S.A.), quién le ha asignado el COEEN: "**ZAPAEG**".

-----[\*]-----



**FAUNA DE LOS MONEGROS:** Tanto en **ZAPATERI** como en diversos números de este **BOLETIN** hemos ido haciendo referencia a diversas capturas entomológicas procedentes de los Monegros y publicadas en los artículos referenciados. Por si fueran de vuestro interés y gracias a **Javier Blasco**, disponemos en la biblioteca de la S.E.A. de una copia de las separatas correspondientes que quedan a disposición de todos los socios.

Tal y como informamos en el nº 2 del BOLETIN DE LA SEA, la Diputación General de Aragón emitió a principios de agosto pasado un total de 26 permisos de caza a otros tantos entomólogos, a propuesta de la S.E.A.

El permiso tiene validez hasta el 31 de diciembre de 1.993 y será renovado anualmente, de tal forma que los correspondientes a 1.994, serán emitidos a principios del año próximo. La renovación requerirá el cumplimiento de los compromisos impuestos, es decir, facilitar los datos de captura de la campaña a la S.E.A. para, una vez elaborados, darle traslado al Departamento correspondiente de la D.G.A.

El permiso es válido para todo el territorio aragonés, con excepción del valle de Ordesa y Monte Perdido (que requerirán autorizaciones especiales) y limita el número de capturas por especie a 10 ♂ y 10 ♀ y 2 ♂ y 2 ♀, según estén, o no, protegidas por convenios especiales.

Por órdenes, la distribución ha sido la siguiente:

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| -Lepidóptera.....   | 16 permisos. |
| -Coleóptera.....    | 12 permisos. |
| -Díptera.....       | 2 permisos.  |
| -Neuróptera.....    | 2 permisos.  |
| -Odonata.....       | 1 permiso.   |
| -Hemíptera.....     | 1 permiso.   |
| -Otros órdenes..... | 1 permiso.   |

La suma, evidentemente, es superior a 26, pero ello se debe a que muchos de los permisos afectaban a 2 ó más ordenes.

En el próximo BOLETIN informaremos, de nuevo, de los datos a facilitar por los interesados en renovar (u obtener por primera vez) la autorización de caza para el ejercicio 1.994, así como la forma, datos a incluir y plazo para comunicar los resultados de la campaña del presente ejercicio a la S.E.A.

-----[\*]-----

Otras NOTICIAS DE LA S.E.A.: El Curso de Introducción a la Entomología ha visto retrasada su celebración hasta la primavera de 1.994, por motivos ajenos a la Sociedad. El Curso se encuentra ya casi preparado y totalmente planificado. No obstante, y a consecuencia de las Charlas Entomológicas que van a celebrarse con motivo de la instalación de la Colección de la S.E.A. en Zaragoza, la entidad patrocinadora, IBERCAJA, ha considerado oportuno no hacer coincidir tantos eventos entomológicos en fechas tan cercanas. La medida nos parece apropiada, toda vez que, en la primavera, podrá organizarse, como colofón del Curso, una salida al campo que, en el mes de Octubre ó Noviembre, hubiera resultado francamente "fría". A su debido tiempo, os informaremos de las fechas concretas.

\*

**Colección de la S.E.A. :** Seguimos recibiendo donaciones y aportaciones interesantes de los miembros de la Sociedad. Os animamos a todos a seguir participando.

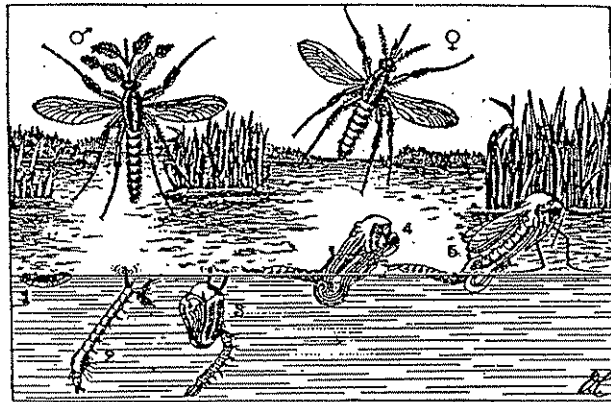
Alvaro y Fernando Murriá están organizando, preparando y, en algunos casos, reparando las cajas entomológicas donde se va ubicando la Colección.

\*

Víctor M. Redondo, en la televisión autonómica ( 29-9-93) para hablar del tema de moda: la Cacyreus marshalli.

#### RELACION DE INTERCAMBIO DE PUBLICACIONES FORMALIZADAS DURANTE EL 3º TRIMESTRE DE 1.993.

- 1.Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria". Génova. Italia. Pub.: "Annali del MDNGD".
- 2.Revue Belge d'Entomologia. Bélgica.
- 3.Deutsches Entomologisches Institut. Eberswalde. Alemania. Pub.: "Beitrage zur Entomologicae" y "Entomologische Nachrichten und Berichte".
- 4.Istituto di Entomologia "Guido Grandi". de la Università degli studi di Bologna. Italia.
- 5.University of Hawaii at Manoa. Pub.: "Hawaii Entomological Society Proceeding".
- 6.Departamento de Zoología de la Universidad de Coimbra. Portugal. Pub.: "Ciencia Biológica. Mollecular & Celular Biology" y "Ciência Biologica. Ecology & Systematic".
- 7.Union des Entomologistes Belges. Bélgica. Pub.: "Lambillionea".
- 8.Società Entomologica Italiana. Génova, Italia. Pub.: "Bolletino della Società Entomologica Italiana" y "Memoire della S.E.I.".
- 9.Office pour l'Information eco-entomologie. Francia. Pub.: OPIE.
- 10.Muséum d'Histoire Naturelle. Nice. Francia. Pub.: "Biocosme Mesogéen".



- 11.Museo Regionale di Scienza Naturale. Torino. Italia. Pub.: "Bolletino del M.R.S.N.".
- 12.Humboldt-Universität zu Berlin. Alemania. Pub.: "Deutsche Entomologische Zeitschrift".
- 13.Societat d'Historia Natural de les Balears. España. Pub.: "Bolletí S.H.N.B.".
- 14.Museo Civico Di Storia Naturale. Verona. Italia. Pub.: "Bolletino del M.C.S.N.V.".
- 15.Instituto de Zoologia "Dr.Augusto Nobre". Oporto. Portugal. Pub.: "Publicacoes de I.Z.D.A.N.".
- 16.Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo. Brasil. Pub.: "Papeis Avulsos de Zoologia".
- 17.The American Entomological Society.The academy of Natural Sciences of Philadelphia.USA. Pub.: "Transaction of T.A.E.S.".
- 18.Nacional Agricultural Library.Technical Services Division. United States Department of Agriculture.Maryland.USA. Pub: diversas.
- 19.Gesellschaft für Schmetterlingsschutz e.V. Bad.Neustadt -Salz.Alemania.Pub.: "Oedipus".
- 20.Entomological Society of Southern Africa. Pretoria. República de Sudáfrica. Pub.: "African Entomology".
- 21.Instituto Pirenaico de Ecología. Jaca, Huesca, España. Pub.: "Pirineos. Revista de ecología de montaña".
- 22.Museo Civico di Storia Naturale. Milán. Italia. Pub.: "Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano".