

# Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)

Antonio MELIC BLAS

Presidente de la SEA. / Presidente del GIA.  
Avda. de Radio Juventud, nº 37. E-50012 Zaragoza. España.  
C/e: amelic@telefonica.net

La Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA) es una Asociación científica sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro Público de Asociaciones Culturales de Aragón. Tiene entre sus objetivos prioritarios la difusión de todo tipo de estudios e investigaciones científicas relacionadas con los artrópodos y la divulgación de dichos estudios a través de todo tipo de medios y recursos. Se fundó en Zaragoza en 1977 y, a pesar de su origen local, actualmente es con notable diferencia la mayor asociación entomológica ibérica y una de las mayores de Europa. Su base social se encuentra geográficamente muy repartida, incluso a nivel internacional (especialmente en Iberoamérica).

## Actividades

Las actividades de la SEA son financiadas a través de las cuotas de socios, sin ningún apoyo institucional. En diversas ocasiones, no obstante, ha desarrollado proyectos de investigación, divulgación o edición con instituciones de ámbito nacional o internacional.

La SEA está reconocida actualmente como una de las asociaciones entomológicas más activas en materia editorial de todo el Planeta, gracias al desarrollo durante los últimos diez años de un ambicioso programa de difusión de la información biológica relacionada con los artrópodos y los recursos naturales, tanto a nivel ibérico como iberoamericano. Actualmente la SEA edita siete revistas y series de contenido científico y divulgativo (Figs. 1-3).

**Zapateri, revista aragonesa de Entomología.** Publicación anual de contenido científico, con nueve volúmenes producidos.

**Boletín de la SEA.** De carácter trimestral hasta 1999 y semestral desde entonces, con 33 volúmenes publicados, es una revista científica, informativa y divulgativa. Ha publicado

cuatro volúmenes monográficos que presentan panorámicas amplias sobre temas selectos: Paleontología, Los artrópodos y el hombre, McM-Manifiesto científico por Los Monegros, y Evolución y filogenia de Artrópoda.

**Catalogus entomofauna aragonesa.** Publicación trimestral hasta 1999 y semestral desde entonces, con 29 números editados. Fascículos a modo de «check-list» o inventarios donde se sintetiza el conjunto de artrópodos presentes en la Comunidad Autónoma de Aragón al nivel mínimo de familia. El listado incluye actualmente algo más de 5.200 especies y más de 300 familias. Se encuentran en preparación otros grupos que representan otras 3.000 especies.

**Revista Ibérica de Aracnología.** Publicación internacional dedicada al estudio de los arácnidos. Cuenta con ocho volúmenes publicados y una monografía.

**Monografías SEA.** Trabajos monográficos, catálogos nacionales, etc. Diez volúmenes pu-



Figura 1. Portada de la revista electrónica de entomología ARACNET.

blicados, varios de los cuales están dedicados a la entomofauna aragonesa.

**Monografías Tercer Milenio.** Monográficos de alcance internacional, habitualmente coeditados con organismos internacionales: Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), Ins-

stituto Iberoamericano. Actualmente cuenta con casi 500 suscriptores de 30 países.

«**Aracnologia**». Lista de distribución de mensajes en español sobre arácnidos, para todo el ámbito iberoamericano que cuenta con más de un centenar de suscriptores de 18 países.

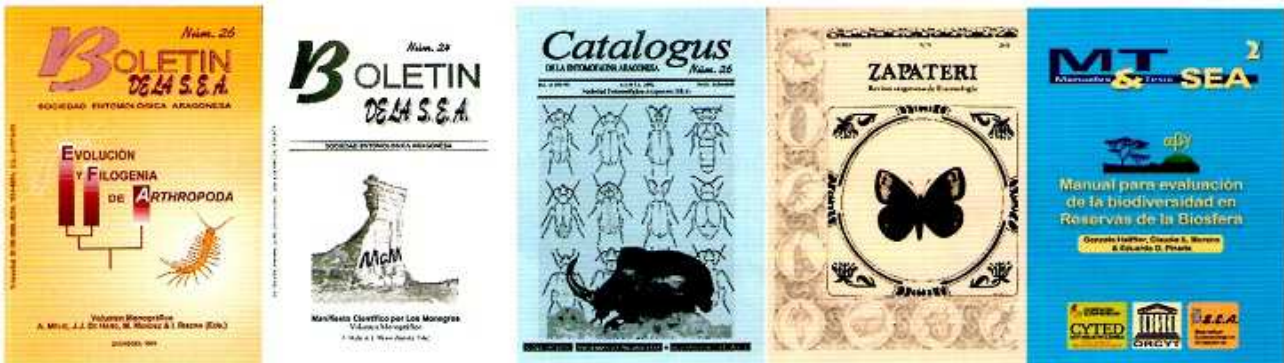


Figura 2. Algunas de las siete publicaciones editadas por la SEA.

tituto de Ciencias de Colombia, ORCYT-UNESCO, Universidad de Urbino (Italia), etc.

**Manuales & Tesis SEA.** Publicación irregular, de contenido monográfico y con el formato de manual sobre temas de interés biológico: biodiversidad, biogeografía, etnoentomología, etc.

Todas las series citadas se encuentran en activo. Los volúmenes editados en papel son gratuitos para socios de la SEA. Nuestros socios reciben anualmente un número variable de publicaciones (a consecuencia de los volúmenes monográficos de periodicidad irregular) que se mueve entre 10 y 12 revistas o monografías.

Para facilitar la difusión de los trabajos publicados, la SEA mantiene actualmente más de 200 relaciones de intercambio de publicaciones con otras tantas instituciones, centros de investigación, bibliotecas y asociaciones científicas de más de 60 países.

La SEA ha desarrollado en los últimos años un proyecto de comunicación electrónica, organizando y poniendo en marcha una Comunidad Virtual de Entomología (CVe) con la que se facilita la comunicación entre los biólogos iberoamericanos en el seno de una lengua común. Junto a ello, se está editando una revista electrónica de entomología de libre acceso (ARACNET). Todo el proyecto se ubica en RedIris, servidor del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

En la actualidad, los recursos electrónicos más importantes de la SEA son los siguientes: «**Entomologia**». Lista de distribución de mensajes en español sobre insectos, para todo el

**Página web de la SEA** (<http://entomologia.rediris.es/sea>). Página de presentación de la Sociedad; portal de entrada en un amplio conjunto de recursos electrónicos relacionados con la entomología, incluyendo acceso a listas, directorios, publicaciones, *Aracnet* y bases de datos. Éstas incluyen, entre otros recursos, información sobre nuevas especies (u otros taxones) descritas de la península Ibérica, reseñas sobre publicaciones relacionadas con la entomodiversidad aragonesa, índices, resúmenes (y *abstract*) de los trabajos publicados en revistas de la SEA (actualmente algo más de 1.400 referencias), de los que el 15% es accesible *on line* a texto completo.

**Página web del Grupo Ibérico de Aracnología** (<http://entomologia.rediris.es/gia>). Página de presentación del GIA y portal dedicado a los recursos aracnológicos. Incluye biblioteca *on line*, enlaces, un amplio glosario multilingüe de términos aracnológicos, información, catálogo de las arañas de la península Ibérica, etc.

La CVE actúa igualmente como hospedador de otros recursos web y proyectos relacionados con la Entomología.

**Aracnet**, revista electrónica de Entomología (<http://entomologia.rediris.es/aracnet>). Es una revista electrónica de aparición semestral. Actualmente son consultables 10 números. Incluye artículos, noticias, reseñas, etc. Es de libre acceso.

Los recursos electrónicos de la SEA-CVe reciben un número variable de visitas. En términos de media, el número de páginas visita-

das, según contadores independientes, supera las 1.000 diarias.

## Grupos de Trabajo

En el año 2000, en el Congreso Ibérico celebrado en Zaragoza, la SEA aprobó una estrategia de promoción de grupos de trabajo interno especializados en taxones o temas concretos. Con ello se pretendía apoyar el desarrollo de los estudios relacionados con tópicos concretos que, habitualmente, encuentran muchos problemas para que sus estudiosos consigan autoorganizarse y promover actividades.

Los grupos de trabajo interno no tienen personalidad jurídica propia, pero disponen de unos estatutos de autoregulación interna, de una considerable autonomía y de una Junta Directiva propia. Son grupos abiertos y gratuitos para los socios de la SEA y cuentan con el apoyo logístico y económico de la propia Sociedad.

Los grupos de trabajo de la SEA actualmente en funcionamiento son los siguientes.

**GTLI. Grupo de Trabajo sobre Lucánidos Ibéricos.** Incluye a los interesados (en el ámbito ibérico) en el estudio y conservación de esta familia de coleópteros saproxilófagos.

**GIA. Grupo Ibérico de Aracnología.** Grupo de trabajo sobre Arácnidos. Su ámbito de actuación es mundial, pero presta especial interés al área ibérica e iberoamericana. Cuenta actualmente con más de 150 socios de 25 países. Se constituyó en noviembre de 1999, pero su actividad puede considerarse ya un éxito. Ha celebrado cuatro *Jornadas de Trabajo* (en Zaragoza, Montesquiú, Cabrera de Mar y San Sebastián; estas últimas, en noviembre de 2003) y publica una revista de gran impacto, *Revista Ibérica de Aracnología*, que ha tenido que recortar su periodo de aparición a seis meses a consecuencia del alto número de traba-

jos que recibe. Los trabajos publicados tienen un origen marcadamente internacional (especialmente iberoamericano, pero también centroeuropeo y norteamericano). La revista, a pesar de su «juventud», ya ha sido incluida en varias de las más importantes bases de datos biológicas mundiales.

**GNN. Grupo Navás de Neuropterología.** Grupo centrado en el estudio de los órdenes neuropteroides de insectos.

**PHORON. Grupo de estudio sobre artrópodos exóticos e invasores en la península Ibérica.** Grupo constituido en julio de 2002 a partir de un acuerdo de colaboración con la Asociación Grupo Especies Invasoras (León). Su programa de actuación es muy ambicioso. Actualmente agrupa a una veintena de especialistas en diversos órdenes de insectos y arácnidos. Los objetivos generales del grupo son el estudio y seguimiento de los artrópodos exóticos e invasores de la península Ibérica. Se pretende realizar una amplia labor de divulgación que incluye aspectos aplicados (plagas potenciales, daños materiales y riesgos sanitarios, etc.), ecológicos (por el riesgo de impacto sobre ecosistemas y especies autóctonas) y teóricos (modelos de dispersión y colonización biológica, etc.).

## Otras actividades

La SEA, junto a su vida estrictamente científica, viene llevando a cabo otro tipo de actividades relacionadas con la divulgación de este tipo de estudios (de sus resultados más notables) entre el público en general. Consideramos de vital importancia la difusión de los avances en biología en la sociedad no especializada. En este sentido ha preparado en el pasado dos exposiciones itinerantes sobre los Insectos que han sido patrocinadas por Ibercaja (la segunda de ellas se encuentra en activo). Las exposiciones



Figura 3. La SEA es una de las asociaciones entomológicas más activas en materia editorial de todo el mundo.

han sido mostradas en más de 250 localidades en los últimos seis años. Actualmente la Sociedad diseña una tercera exposición centrada en la entomología cultural, es decir, en las múltiples relaciones existentes entre los artrópodos y el hombre: cultura, medicina, plagas, polinización, entomofagia, mitología, cultura, etc.

## Proyectos

Entre los diversos proyectos en curso destaca la creación de un Portal de la Entomodiversidad aragonesa que tiene como objetivo la organización de toda la información sobre artrópodos de nuestra Comunidad a través de una macrobase de datos con salida cartográfica para unas 23.000 especies. Esta ambiciosa herramienta, en la que participan más de un centenar de especialistas, pretende convertirse en una plataforma de información para científicos, instituciones públicas, empresas relacionadas con el medio ambiente y usuarios en general (incluyendo muy especialmente las actividades pedagógicas y formativas). Sin embargo,

hasta la fecha el proyecto no ha recibido ningún apoyo concreto por parte de las Instituciones Públicas aragonesas que tradicional e incomprensiblemente vienen olvidando que los artrópodos constituyen la mayor parte del Patrimonio Biológico aragonés bajo su responsabilidad. A pesar de todo, el proyecto se encuentra encauzado y ha sido seleccionado por la Obra Social y Cultural de Ibercaja en su concurso de proyectos medioambientales de 2002, lo que ha posibilitado un notable avance en su ejecución, que verá sus primeros frutos en el año 2004.

A modo de colofón: el mérito de lo conseguido por la Sociedad Entomológica Aragonesa durante la última década y el prestigio que disfruta tanto a nivel nacional como internacional son una consecuencia directa de la labor apasionada y desinteresada de sus miembros. El trabajo de esos voluntarios ha suplido con creces la relativa apatía de nuestras instituciones, consejerías y cargos públicos.



paseos por la emoción

**Teruel**  
Patronato Provincial de Turismo

EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL  
Plaza de San Juan, 7 • 44001 Teruel  
Tel. 978 647 400 / Fax 978 647 434  
www.dpteruel.es  
e-mail: patronatoturismo@dpteruel.es