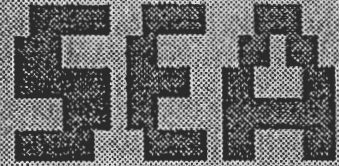


# BOLETIN

de  
la

SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA  
c/Colón,nº 6 y 8;50007-ZARAGOZA  
Tef.(976) 324415 \* Fax: 535697

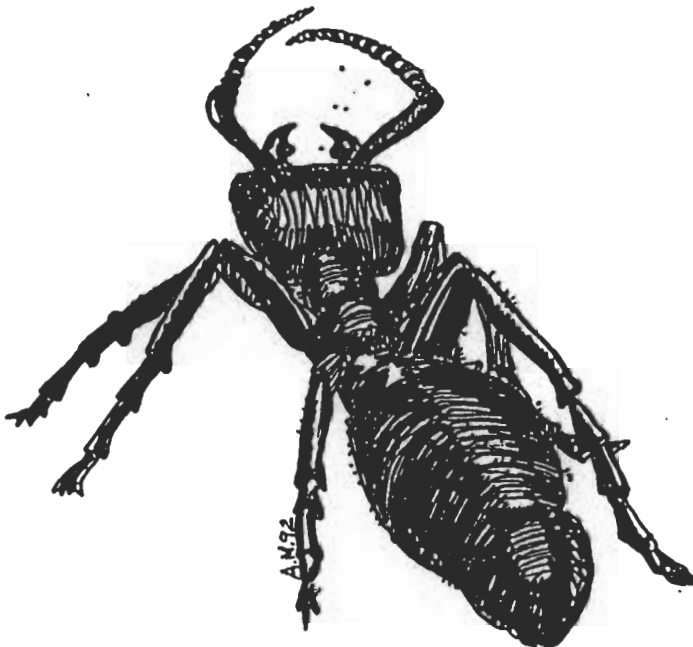
Nº 1 PUBLICACION TRIMESTRAL Abril.1993



Estimado amigo:

Tienes delante el primer número del BOLETIN DE LA SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA o más familiarmente,BOLETIN DE LA S.E.A. No voy a aburrirte comentando lo importante de este proyecto ni el trabajo que nos ha costado sacarlo adelante. El tiempo y sobretodo vosotros, nos diréis si efectivamente es así -y en consecuencia,si merecía la pena- o si es preferible que nos dediquemos a otras cosas. Es posible que aún aprobando la idea,consideréis que puede y debe mejorarse. Estamos absolutamente de acuerdo y por eso os retamos -cordialmente- a que lo hagáis. Veréis que la mayor parte de las secciones en que se estructura este boletín están abiertas a vuestras ideas y colaboraciones.

Una anécdota: en contestación a la pequeña encuesta que envié tras la publicación del nº 1 de ZAPATERI más del 90 % de las respuestas a la pregunta: "¿Qué echas en falta en la revista?" consistieron en: " Una sección de cartas,anuncios, capturas, etc ". El nº 2 de ZAPATERI,como sabéis, apenas lleva 5 ó 6 comunicados de



este tipo y es que, para que haya comunicaciones, alguien tiene que escribirlas. ¿Por qué no tú? ¿Si asistieras a una tertulia de amigos entomólogos,no tendrías nada que decir? ¿Guardarías silencio? Pues esto es el Boletín: una reunión informal de entomólogos y el cauce informativo de las actividades de la S.E.A.

Puedes esperar rigor, exactitud en la información entomológica y seriedad en nuestro trabajo (el número 0 no cuenta,fue una broma),pero siempre que contemos con tu apoyo,es decir, colaboración escrita. Puede ser -a mí también me ocurre- que consideres que no tienes nada científicamente importante que decir. Bueno,si lo fuera,tu colaboración iría directamente a ZAPATERI, el lugar que le corresponde. No es necesario que describas una nueva especie para colaborar en el Boletín. Sin duda, tendrás capturas interesantes, localizaciones o datajes de especies, singulares, preocupación por un determinado ecosistema o hábitat, trabajos en curso de los cuales quieras anticiparnos algo, conocimiento de actividades entomológicas que vayan a desarrollarse en tu localidad, propuestas que hacer a la S.E.A., a ZAPATERI, a este BOLETIN o a las autoridades del Medio Ambiente, dibujos de insectos, chistes... Si todavía no te sientes involucrado,supongo que,al menos, estarás interesado en intercambiar especies de algún grupo de insectos, en conseguir referencias bibliográficas, de distribución, etc., en definitiva, en contactar a través de anuncios -gratuitos- con otros socios que tengan tus mismos intereses. Excepto la comercialización de insectos,caben en el Boletín todos los demás temas. En último extremo,puedes proponer,incluso,que me cese la Junta de Gobierno como Director de esta Boletín.Será -qué duda cabe- una comunicación y comtal, bien recibida.

Esperamos,pues,vuestras noticias. Ur saludo,

ANTONIO MELIC BLAS. Director del Boletín.  
Avda.Radio Juventud,nº 16; 50012 ZARAGOZA

ACUERDOS DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA S.E.A.

El pasado día 12 de marzo la Junta Directiva de la S.E.A. aprobó el conjunto de actividades para el presente ejercicio 1.993. En extracto, y sin perjuicio del comentario más extenso que se realiza por cada responsable en este mismo Boletín, se aprobaron las siguientes:

1. Preparación y publicación del nº 3 de la revista ZAPATERI, bajo la supervisión del Consejo Editorial habitual y de su Director: D. Víctor Redondo Veintemillas.

2. Dar la máxima difusión posible tanto a la revista como a las actividades entomológicas de la S.E.A. Potenciar la presencia de la Sociedad en las actividades culturales y de Medio Ambiente que se desarrollen tanto en nuestra Comunidad como a nivel nacional.

3. Iniciar los trabajos de organización de la Colección de la S.E.A., así como de los trabajos de base para la confección de un futuro catálogo de la fauna entomológica aragonesa, según la propuesta del Director del proyecto: D. Daniel Grustán Isabela. Conservador de la colección: D. Luciano Fernández Aparicio. Colaborará en el servicio de documentación: D. Ernesto Navarro Polo.

4. Preparación de un Curso de Introducción a la entomología a realizar en otoño próximo, en base a la planificación del proyecto presentado por su Director: D. César González Peña.

5. Tomando como base el curso anterior, confeccionar un libro o manual de introducción a la Entomología, destinado a los participantes en el acto y, en general, al entomólogo aficionado o amateur que se acerque a la S.E.A. Director: D. César González Peña.

6. La publicación del Boletín de la S.E.A., con carácter gratuito y trimestral. Su contenido está dedicado a informar sobre las actividades de la S.E.A. y la revista ZAPATERI, otras actividades públicas o privadas de interés para los entomólogos, bibliografía, comunicaciones, cartas y anuncios de los socios y suscriptores. La publicación tendrá carácter abierto y dará prioridad a informaciones de máxima actualidad, a las cuales ZAPATERI, por su periodicidad anual y tono, no tiene acceso. El Boletín se publicará en base a la propuesta de su Director: Antonio Melic Blas.

7. Elaboración de una lista de publicaciones de carácter entomológico a adquirir por la biblioteca de la Sociedad. Queda encargado de esta actividad D. Valentín Agulló Gallardo.

8. Elaborar un fichero sistemático de artículos entomológicos de la colección de revistas y publicaciones de la biblioteca de la S.E.A. Director: Salvador Lacueva Marco.

9. Iniciar contactos con diversas Sociedades Entomológicas de todo el mundo y, especialmente, de países europeos al objeto de intercambiar publicaciones.

10. Iniciar gestiones para la localización de un nuevo local más adecuado a las actividades sociales.

11. Continuar las gestiones actualmente en curso relativas a:

a) La realización de actividades entomológicas con el patrocinio de Ibercaja, en cuanto a la exposición "La atracción de los Insectos".

b) Con la Diputación General de Aragón en cuanto a los proyectos de disposiciones oficiales sobre protección de la fauna silvestre, así como al proyecto de Parque Natural de la Comarca de los Monegros.

c) Relativas al futuro Museo Aragonés de Ciencias Naturales.

12. Proceder a la adquisición de diverso material entomológico ( alfileres, etiquetas, cajas, etc.), según un presupuesto a aprobar, destinado al uso de la colección y a los socios de la S.E.A. Encargado de la actividad: D. Miguel Ángel Fernández Soteras.

LA JUNTA DIRECTIVA.



**AVISO IMPORTANTE A LOS COLABORADORES DE ZAPATERI:**

Os recordamos que estamos trabajando ya en el nº 3 de la revista y que el plazo para la presentación de trabajos finaliza el día 30.09.1993.

No obstante, os agradeceremos que nos enviéis los originales con la mayor antelación posible, sin esperar a la finalización del plazo.

Si realizais el trabajo con ordenador sería muy importante el que además de los originales nos enviaseis copia en disquetes de 3.5" 2DD ó 5 1/4", M2D y a ser posible en sistema "Word Perfect" (versiones 4.0, 5.0 ó 5.1) o en ASCII, con el fin de evitar errores en el picado de la impresión.



**Los Autores se responsabilizan de las opiniones contenidas en los artículos y comunicaciones.**

1. Filosofía de la colección.

Uno de los compromisos históricos de la S.E.A. es el de ampliar el conocimiento de la fauna entomológica de Aragón. En todo estudio entomológico se hace ineludible disponer de algunos ejemplares de las especies a estudiar por encontrarse en su morfología las diferentes llaves clasificatorias para su ordenación taxonómica.

La S.E.A. quiere, mediante esta colección, ofrecer a los aficionados y especialistas la posibilidad de acceder al estudio de los especímenes físicos, para lo cual se dotará a la colección de la documentación más exhaustiva posible (distribución, bibliografía, etc.). Los estudios que resulten particularmente interesantes (taxonómicos, descriptivos, ecológicos o de otro tipo) dispondrán de acceso público vía su publicación en la revista ZAPATERI.

La colección se centrará en especies de la fauna aragonesa y sólo incluirá especies de otros ámbitos cuando sean necesarias para la realización de estudios globales.

Los especímenes procederán siempre de aportaciones de tipo altruista de socios o personas afines; en ningún caso se adquirirán especímenes con carácter oneroso. Se respetarán los convenios y disposiciones oficiales tendentes a la protección de las especies.

La colección abarcará todos los órdenes de insectos y la documentación se organizará en base al objetivo de máxima eficacia y claridad.

2. Estructura de la colección.

La estructura básica será la habitual en este tipo de colecciones científicas, poniéndose especial énfasis en la catalogación y demás documentación "soporte" de los especímenes. Además del sistema de etiquetas de dataje/ localización e identificativas, se creará un fichero conectado (mediante referencias) a los ejemplares en el que se incluirán cuantos datos sea posible (altitud, localización U.T.M., planta nutriente/ hospedante, temperatura, etc.).

Los ejemplares conservados serán revisados periódicamente por los distintos especialistas de cada grupo.

3. Catálogo de Especies.

A partir del fichero de especies se extraerán listados actualizados de los ejemplares en colección, ubicación en las cajas y localización por provincias. Estos datos, añadidos a los provenientes de la bibliografía deberán, a medio plazo, constituir una Base de Datos de los Insectos de Aragón que permitirá la elaboración de un catálogo ordenado de la fauna entomológica de nuestra Comunidad.

Conforme vayan avanzando los trabajos en los distintos grupos, se irán publicando en la revista de la S.E.A.

4. Realización de la colección.

Este proyecto -ambicioso, complejo e importante- sólo puede llevarse a cabo con la colaboración decidida de los socios y simpatizantes de la S.E.A., así como de otros estudiosos o aficionados que quieran compartir trabajo e ilusiones. Toda ayuda será bienvenida, ya consista ésta en el envío de material entomológico, en la determinación de especies, en trabajos de documentación o en la preparación y conservación del material.

Normas para Colaboraciones:

1. Entrega: el material entomológico debe ser entregado a cualquiera de las personas encargadas del proyecto.
2. Serán requisitos esenciales para su aceptación:
  - a) Que los ejemplares estén bien conservados y completos.
  - b) Que las capturas se realicen en Aragón.
  - c) Que consten, preferiblemente mediante etiquetas, como mínimo: Fecha y localización (lo más detallada posible) e identificación del colector.
3. No es necesario:
  - a) Que los ejemplares estén preparados.
  - b) Que los ejemplares estén identificados. Si así fuera, se hará constar dicha identificación mediante etiqueta, así como el designatario.
4. Serán muy apreciados:
  - a) Cualquier otro dato identificativo respecto a la especie, hábitat y lugar de captura, condiciones climáticas, altura y datos ecológicos o bibliográficos.
  - b) La entrega de parejas, si ello es posible.
5. Deben tenerse siempre muy presente los convenios de protección de la fauna silvestre y, en especial, las normas sobre fauna protegida.
6. El número de ejemplares, por especie, debe ser reducido, salvo que existan variedades o variaciones importantes en la serie.
7. Los ejemplares se entregarán gratuitamente.
8. El material entomológico utilizado para la conservación y/o preparación de los insectos será restituido a los donantes.

Daniel Grustán Isabela. Director de la Colección.  
c/Mariano Baselga, nº 10 1ª Izda. 50015 ZARAGOZA.

## CURSO DE INTRODUCCION A LA ENTOMOLOGIA.

### Objetivos del Curso.

\* Acercar el mundo de la entomología a los aficionados y al público en general.

\* Despertar el interés de los que pueden ser los futuros entomólogos y estudiosos de nuestra fauna.

\* Potenciar el respeto por el medio natural y especialmente por la fauna entomológica de nuestra Comunidad.

### Posibilidades temáticas:

#### 1. La Entomología y el Medio Natural.

-Breves nociones de la Entomología como ciencia y enfoque de la labor entomológica desde el punto de vista científico.

-El necesario equilibrio entre labor entomológica y medio natural.

-Perspectivas de la Entomología moderna.

#### 2. El trabajo de campo. Importancia de la observación y el rigor científico.

-Técnicas de captura de insectos.

-Dataje, localización y toma de datos.

-Material de campo.

#### 3. La colección científica de insectos.

-Técnicas de preparación de diversos grupos y material necesario.

#### 4. Estudio de los Insectos.

-Nociones de sistemática y manejo de tablas de determinación.

-La ordenación científica del material.

-Realización de estudios faunísticos.

### Desarrollo del programa.

El desarrollo de cada lección o tema se realizará mediante una charla de una duración aproximada de 40 minutos, acompañada de una proyección de diapositivas alusivas a cada tema.

Se presentarán los materiales, objetos e instrumentos necesarios para que el participante se familiarice con ellos.

Se presentarán igualmente algunos manuales de entomología, así como tablas sencillas de determinación, un léxico o vocabulario, etc.

### Fechas para el desarrollo del curso.

El curso se hará coincidir, en principio, con el montaje de la exposición de la S.E.A., patrocinada por Ibercaja, en Zaragoza. La fecha inicialmente prevista es el mes de Septiembre u Octubre de 1.993.

### Inscripción y costes.

La inscripción para los socios de la S.E.A. sería gratuita. Para el resto, se fijarían unas cuotas muy asequibles que permitan sufragar los gastos de material, local, etc.

### Actividades complementarias del curso.

Se prevén inicialmente tres actividades complementarias:

a) Charlas-resumen a algunos colegios que pudieran estar interesados.

b) La realización de un dossier o libro introducción que abarcando los temas objeto del curso pudiera servir como guía a entomólogos amateurs y, en general, aficionados. Este dossier se realizaría a partir de los textos de las charlas y sería confeccionado por los propios conferenciantes. Se haría entrega de un ejemplar a cada participante, así como a los socios de la S.E.A., suscriptores de ZAPATERI y otros aficionados que nos lo soliciten.

c) Por último, en función del interés que despierte el proyecto (y de la climatología) podría establecerse, como "fin de curso" una salida al campo o excursión entomológica de los participantes con el fin de explicar sobre el terreno el contenido del cursillo.

César Gonzalez Peña.  
Director del Curso.  
Pº María Agustín, nº 22, 10º  
50004 ZARAGOZA

**PARQUE NACIONAL DE LA COMARCA  
DE LOS MONEGROS .**

El pasado día 4 de enero nuestro socio D.JAVIER BLASCO ZUMETA, remitió a la S.E.A. la siguiente carta:

"El día 17 de diciembre de 1992 fue debatida en el Parlamento Regional de Aragón una propuesta para solicitar al Gobierno de la Nación la creación de una figura de protección (Parque Natural) para los Monegros. Dicha propuesta fue desestimada por los dos partidos que constituyen el actual gobierno aragonés, basándose en la prioridad de las transformaciones en regadío actualmente en curso, frente a cualquier otra consideración.

Realmente gran parte de la culpa del desinterés de los políticos aragoneses en considerar los valores científicos y culturales de la Comarca de Monegros está en el desconocimiento de que éstos puedan existir. Es por ello, y dado que el debate parlamentario deberá repetirse, que podría ser una interesante "medida de presión" hacer saber a D.Emilio Eiroa, Presidente de la Comunidad Autónoma de Aragón, la opinión de la comunidad científica española e internacional sobre la necesidad de dotar de una figura de protección efectiva a un ecosistema singular, como son los Monegros.

(...)

El valor de esta iniciativa será mayor cuanto más elevada sea la respuesta a la misma. Por ello, si os parece oportuno, os invito a que trasladéis esta inquietud a cuantas personas creáis que puedan estar interesadas, en especial en el colectivo de socios de la S.E.A."

El 18.12.92 publicaba el HERALDO DE ARAGON:

"El Grupo Socialista en las Cortes de Aragón volverá a presentar una proposición no de ley para la protección del ecosistema de Monegros, después de tres intentos fallidos de consensuar la propuesta."

JAVIER BLASCO ZUMETA, a quien nos honramos en tener como socio, maestro de escuela, vecino de Pina de Ebro (Zaragoza), ciudadano de los Monegros, es sin duda el principal valedor de la defensa ecológica de estos parajes. Javier es conocido por sus iniciativas en este sentido y ha conseguido movilizar a la comunidad científica nacional e internacional en apoyo de la propuesta de Parque Nacional para Monegros.

Considerada la situación, con fecha 15 de febrero pasado, redacté, como Secretario de la Sociedad, la siguiente carta, que fue aprobada por su Junta Directiva y posteriormente remitida al Excmo.Sr.Emilio Eiroa, Presidente del Gobierno de Aragón :

"Excmo.Sr.:

Nos consta que un número muy elevado de personalidades del mundo de la investigación científica y de la naturaleza se han dirigido a vd. para manifestarle su honda preocupación por el rechazo a la propuesta de creación de la figuras de Parque Nacional de la Comarca de Monegros.

Esta Sociedad, formada por un centenar de estudiosos de la entomofauna aragonesa, carece quizá del prestigio internacional de las entidades y científicos a que antes aludíamos, pero tiene, con respecto a ellos, el privilegio de ser, en cierta forma, ciudadana de esa Comarca. Ello nos da el derecho a alinearnos (e incluso, ponernos al frente) de esa inquietud manifestada por el colectivo científico nacional e internacional.

Comprendemos la disparidad de intereses -todos igualmente legítimos- que se pretenden defender, pero la experiencia demuestra que, desde el punto de vista de la "cosa pública", cualquier error es, a la larga, subsanable, resarcible o compensable, excepto el que se comete con el patrimonio natural.

La Comarca de los Monegros es un paisaje único en Europa, con características propias indiscutibles desde el punto de vista biológico, paisajístico y cultural, y por ello creemos que la decisión que se adopte respecto a su conservación trascenderá tanto al presente como a un futuro en el que destacará, como valor de bienestar, la conservación del medio ambiente. Por ello, el acierto o el error, serán históricos.

Nuestros nietos -estamos seguros- ensalzarán o recriminarán a esos ascendientes ( tanto Administradores como administrados) que, en el momento adecuado -hoy- supieron preservar esa Comarca única o, por el contrario, permitieron su destrucción.

Estamos convencidos, a pesar del rechazo inicial, que serán adoptadas las medidas necesarias para que tanto Vd. como nosotros -hijos y responsables de esta tierra- no tengamos que avergonzarnos ante las generaciones futuras."

Desde aquí, queremos hacer os un llamamiento para que apoyéis la propuesta y os sugerimos el envío de una carta al Presidente de nuestra Comunidad, a la siguiente dirección:

EXCMO.SR.D. EMILIO EIROA.  
Presidente del Gobierno de Aragón.  
Diputación General de Aragón.  
Edificio Pignatelli  
Paseo M<sup>a</sup> Agustín, n<sup>o</sup> 36  
50004 ZARAGOZA.



Si es posible, enviar una copia de la carta a JAVIER BLASCO por cuanto puede decirse, con toda justicia, es el coordinador general de la campaña. Su dirección: D.JAVIER BLASCO ZUMETA. c/ Hispanidad n<sup>o</sup> 8; 50750 PINA DE EBRO.(ZARAGOZA).

A.MELIC (otro ciudadano de los Monegros).

Exposición de la S.E.A.:  
LA ATRACCION POR LOS INSECTOS

HOMENAJE A LONGINOS NAVAS  
(1858 - 1938)

El pasado noviembre tuvo lugar la presentación de la exposición de carácter pedagógico "La Atracción de los Insectos" en La Puebla de Alfindén (Zaragoza), patrocinada por IBERCAJA y cuya realización y presentación corrió a cargo de la S.E.A.

La exposición tiene carácter itinerante y recorrerá diversas comunidades: Aragón, La Rioja, Navarra, Castilla-León y parte de Madrid y Cataluña. En este mismo boletín os facilitamos el itinerario previsto para este trimestre.

La muestra cuenta con un total de 10 paneles de 2 x 1.5 ms., con diferentes motivos temáticos.

La exposición ha tenido una gran acogida en diversos medios y ha dado lugar a la recepción en el domicilio social de algunas cartas de chavales francamente entusiasmados, de las cuales os presentamos un ejemplo:

\* Nota Entomologos/as:

Yo soy un chico que me gusta la naturaleza y que quiere amarla.(...) Voy a 5ª de EGB y hemos ido a ver una exposición vuestra y es muy bonita.La "an echo" en Ejea de los Caballeros.A mi lo que más me ha gustado ha sido las mariposas.(...) Teneis libros muy majos y muchas cosas más.A mi maestro le gustó y a los demás compañeros míos también.(...) Yo en primavera me haré uno de vosotros aunque no tendré tantas cosas como vosotros ni una organización que lucho por los insectos.

Un saludo de un pequeño ecologista."

IVAN IGLESIAS LAMARCA.c/Caleros nº 3 EL BAYO (ZARAGOZA)

Igualmente queremos saludar y agradecer su carta y entusiasmo a:

VIRGINIA BEGUERIA VILLA.c/Paseo del Caudillo,nº 15  
PATRICIA SANZ PELET.c/El Roto,nº 15.  
ambas de EL BAYO (ZARAGOZA).

ITINERARIO DE LA EXPOSICION  
LA ATRACCION DE LOS INSECTOS  
2º TRIMESTRE 1.993

-----\* \* \* \* \*-----

11.Mayo / 23.Mayo :  
PERALTA (Navarra)

26.Mayo / 6.Junio :  
SARIÑENA (Huesca)

Longinos Navás fue un especialista mundial en el orden de insectos neurópteros, describió numerosas especies para la ciencia entomológica en sus más de 600 publicaciones. Por su labor investigadora se le otorgó la Medalla del Rey Leopoldo III de Bélgica en el año de su fallecimiento.

Es precisamente al cumplirse los 100 años de su llegada a Zaragoza cuando el colegio Salvador, con la mediación de la Universidad de Zaragoza, han tenido el feliz acierto de abrir un pequeño museo -la Sala Navás- como homenaje a su memoria, en el Paraninfo de esta Universidad.

Lo que actualmente queda de la colección de Navás es de un apreciable valor histórico y está integrado por unos 220 vertebrados, 200 moluscos, un centenar de fósiles y unas 80 cajas de insectos, algunos de los cuales se encuentran pendientes de catalogación por miembros de la S.E.A.

Esperamos que éste sea el primer paso para la creación de un futuro Museo, mucho más amplio, en donde puedan reunirse colecciones de particulares e instituciones, llenándose de ese modo el vacío actual existente en nuestra Comunidad y posibilitando la realización de una labor cultural y docente que actualmente resulta muy difícil y que permitiría a nuestros escolares estimularles en el conocimiento y respeto por las Ciencias Naturales en Aragón. Víctor Redondo

ESCARABAJOS: 200 millones de años de evolución.

Exposición procedente de Méjico, en la que se presentan más de 400 ejemplares naturalizados, modelos a gran escala y dioramas que recrean los diferentes escenarios que habitan estos insectos. La exposición se inaugura en torno al 20 de abril y tiene prevista su finalización en noviembre. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Sala Histórica.Madrid.

Comentarios a la "PROPOSICION DE LEY DE CONSERVACION DE ESPACIOS NATURALES Y DE LA FAUNA Y FLORA SILVESTRES", presentado por Adolfo Burriel, Portavoz parlamentario de Izquierda Unida.

La necesidad de disponer de una Ley en donde se proteja de manera específica los hábitats naturales y a las especies que los habitan, es indispensable para el futuro de la naturaleza de Aragón.

La proposición de Ley que encabeza este artículo pretende, siguiendo los criterios fundamentales respecto a legislaciones ya establecidas y de forma resumida, lo siguiente:

**Título I:** Establece los criterios a que debe acomodarse la Administración y la actuación en la conservación de los espacios naturales y de sus hábitats.

**Título II:** Analiza con detalle las medidas de protección.

**Título III:** Define y regula los espacios naturales protegidos.

**Título IV:** Dedicado exclusivamente a la fauna y flora silvestre, analiza las diferentes categorías de protección y se completa con un catálogo de especies a proteger.

**Título V:** Tipifica las infracciones de la Ley.

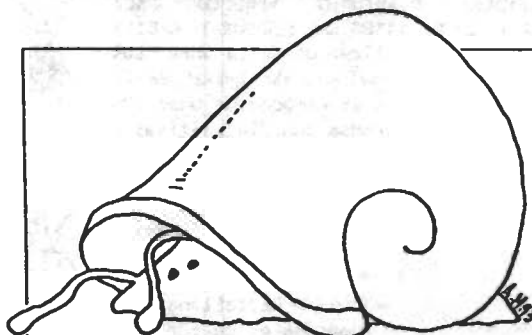
El Sr. Burriel solicitó al autor de estas líneas la confección de una relación de especies a proteger en la Comunidad Autónoma de Aragón. Dicha lista figurará en el Título IV, específicamente dedicado a la protección de las especies y será incluido en el Anexo I a la norma.

El listado elaborado está referido a especies de insectos que viven en territorio aragonés pertenecientes a los órdenes Lepidóptera y Coleóptera (a cuyo efecto se dispuso de la colaboración de César González),

distribuidas en varias categorías, tomando como base los datos aportados por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

El Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes del Gobierno de Aragón, a instancia de las asociaciones pertinentes -en este caso, de la S.E.A.- o del Consejo de Protección de la Naturaleza, podrá ampliar o modificar la relación de estas especies que se declaran protegidas.

D. Victor Redondo  
c/ Blancas, 8 ; 50001 ZARAGOZA



**¡ NO TE ESCONDAS !**

**Necesitamos:**

- \* Tus artículos para ZAPATERI.
- \* Tu colaboración en la colección entomológica de la S.E.A.
- \* Saber tu interés en el curso de introducción a la entomología, como participante o colaborador.
- \* Tu participación directa en este BOLETIN, en cualquiera o en todas sus secciones.
- \* Tus propuestas, elogios y crítica
- \* Y sobretodo, que hagas llegar la S.E.A. y ZAPATERI a todos aquellos amigos, colegas, aficionados y conocidos que puedan estar interesados.

**TAMBIEN, PUEDES OPTAR POR QUEDARTE DENTRO DEL CAPARAZON (COMO ALGUNOS MOLUSCOS). Tú decides.**



## GENERA INSECTORUM

"Sobre dos manuscritos inéditos de Bernardo Zapater" es el título del artículo sobre historia entomológica que ultima nuestro socio D.VICTOR REDONDO VEINTEMILLAS.

\* \* \*

Nuestro suscriptor POUL SVENDSEN nos ha hecho llegar un folleto informativo de la obra "The Distribution of European Macrolepidoptera", de la cual es coautor con Michael Fibiger y de la que se publica en estos días el VOL.1 correspondiente a la familia Noctuidae: Noctuinae I. 293 pág., 135 mapas de distribución de las especies europeas de los géneros Euxoa-Standfussiana. El Vol.II, previsto para 1994, incluirá los géneros Rhyacia-Mesogona de la misma subfamilia. Los restantes 6 volúmenes se irán publicando sucesivamente: III, IV y V para las subfamilias Heliotothinae y Hadeninae, y del VI al VIII para Cucullinae. Texto inglés. Precio 280 DKK. Suscripción e información: European Faunistical Press. Karavelvej 16. 4040 Jyllinge. Denmark.

\* \* \*

El suscriptor D.ANTONIO VERDUGO PAEZ (c/.Zarzueta,nº 1, 2º D. 11100 SAN FERNANDO- CADIZ) informa de la inminente publicación de la obra "Las mariposas diurnas de la provincia de Cádiz", de la cual es co-autor. El trabajo se compone de unas 200 páginas, profusamente ilustradas con diapositivas a color, tanto del natural como de las especies preparadas para el estudio, distribución UTM de todas las especies, genitales de las más problemáticas y claves de identificación dicotómicas.

\* \* \*

El Dr. Fidel Fernández-Rubio (Pº Castellana, 138. 28046 MADRID) interesado en ropalóceros paleárticos y Zygaenini (a nivel mundial), nos comunica que tras su descripción en 1.991 de Zygaena? turolensis Fernández-Rubio et al. 1991, procedente del lago meromictico del Mioceno inferior de Rubielos de Mora (Teruel), está ahora estudiando un nuevo ejemplar de esa misma especie, la más antigua de las conocidas, ya que los dos ejemplares del S.O. de Alemania (Randecker Maar), son de un periodo posterior (Mioceno superior).

\* \* \*

El socio y vicepresidente de la S.E.A., D.CESAR GONZALEZ PEÑA, prepara un artículo en memoria de la figura del tristemente desaparecido D. FERNANDO ESPAÑOL AUQUE, entomólogo cuya labor justifica sobradamente el homenaje.

\* \* \*

El Boletín de Ciencias Naturales de Dresde "Reinchenbachia" de fecha 10 de diciembre pasado publica la descripción de dos nuevas especies de moscas españolas, procedentes de Aragón (Monegros) y capturadas por Javier Blasco en enero de 1991. Se trata de la Moeneura flabella, díptero de unos 2 mm de longitud, identificado como nuevo para la ciencia por Miguel Carles-Tolrà. La otra especie, igualmente identificada por éste, es Oldenbergiella pappi, de 3 mm. y, como aquella, de biología prácticamente desconocida.

\* \* \*

El nº 2 de ZAPATERI está recibiendo toda clase de elogios desde estamentos científicos, administrativos y privados.

El nº 0 de este boletín, al menos, no ha recibido críticas muy duras.



La S.E.A. prepara para sus socios un carnet de entomólogo identificativo en el consten, además de los datos personales, un visado o autorización del Departamento correspondiente de la Diputación General de Aragón al objeto de que el documento sea no sólo una acreditación de la pertenencia a la Sociedad, sino además un documento oficial que permita desarrollar a sus miembros trabajos científicos de campo con la suficiente libertad.

\* \* \*

El grupo G.E.L.A. nos ha hecho llegar un ejemplar del primer número de su revista "SATURNIA", de aparición semestral. Incluye datos y experiencias de interés del Grupo Excursionista LEPIDOPTEROS DE ALICANTE. Suerte. Interesados, escribir a: G.E.L.A. c/Pintor Gisbert 62 3ª A 03005 ALICANTE.

\* \* \*

El Bibliotecario de la S.E.A. trabaja en la confección de un listado sistemático de artículos entomológicos de todas las revistas y boletines disponibles. Dicho trabajo consiste en la confección de la relación de artículos y en la asignación de un código o referencia que permita determinar el Orden y Familia a que se refiere el artículo.

\* \* \*

La publicación del nº 2 de ZAPATERI va a permitir a la S.E.A. pactar intercambio de revistas y boletines entomológicos con un gran número de Asociaciones y Sociedades Entomológicas de todo el mundo. Así, desde secretaría, hemos iniciado contacto con un centenar de organizaciones de ámbito europeo prestando especial atención a las radicadas en Portugal, Italia, Francia, Suiza, Benelux, Alemania, Inglaterra y otras.

\* \* \*

Hace muy pocos días pudimos dar la bienvenida a la S.E.A. a nuestra primera socia "entomóloga" - hasta ahora éramos todos varones o Instituciones- Dª Marina Blas Esteban, Departamento de Biología Animal, Artrópodos, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, Diagonal 645; 08028 BARCELONA. Enhorabuena.

\* \* \*

El siguiente número de este BOLETIN de la S.E.A. estará dedicado con carácter especial -salvo que vuestras críticas sean tan duras, que haya que suspender la publicación- al tema de la protección de la fauna silvestre, especialmente en lo relativo a invertebrados e insectos. Intentaremos tratar en profundidad la propuesta de Ley que comentamos en este nº, la problemática de los Monegros, la creación del Departamento de Protección del Medio Ambiente en nuestra Diputación General y un tema sobre el que pedimos vuestras opiniones:

### ENTOMOLOGIA Y COLECCIONISMO:

- ¿Crees que son lo mismo?
- ¿Cómo te definirías, o en qué proporción?
- ¿Es posible ser entomólogo sin ser coleccionista?
- ¿Y viceversa?
- ¿Qué opinas de la elaboración de un Código ético del entomólogo y/o coleccionista?
- ¿Qué propuestas de normas éticas y de comportamiento en la actividad entomológica incluirías en dicho código?

A.M.



**A LOS MIEMBROS DE LA SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA, AFICIONADOS Y ENTOMOLOGOS EN GENERAL:**

El pasado mes de marzo celebramos una exposición en el centro comercial La Dehesa de Alcalá. Durante el desarrollo de la misma sufrimos toda clase de ataques y denuncias por parte del conocido comerciante Pedro Velasco, con la manifiesta intención de echar abajo dicha exposición y así poder monopolizar el tema con fines mercantilistas. Para lograr este objetivo no dudó en utilizar toda clase de malas artes llegando, incluso, a amenazarnos personalmente. La primera denuncia provino de aduanas, la siguiente la materializó en la Central de Alcampo, posteriormente acudió al SEPRONA y la Agencia del Medio Ambiente de Madrid y la última -hasta ahora- ante la Inspección de Trabajo, denunciando el incumplimiento de las normas de cotización a la seguridad social (aún cuando estamos debidamente dados de alta en el régimen oportuno).

El Sr. Velasco acudió, poco después, al periódico El Mundo, iniciando una campaña de intoxicación en la que, además de tratarnos como traficantes se autoproclamó "uno de los entomólogos más prestigiosos de este país" (?). El redactor -un tal "F.M."- y el propio periódico dieron a impresión el artículo sin antes efectuar la más elemental contrastación de la información. Por supuesto, para las personas que conocen al individuo (afortunadamente, muchos ya dentro de la entomología) no necesitamos aclarar nada sobre lo grotesco de semejante frase, pero para los que todavía lo ignoren, hemos de decir que el Sr. Velasco es un comerciante de insectos sin escrúpulos que nunca ha respetado nada ni a nadie y que sus conocimientos en entomología se basan únicamente en los nombres de las especies con los que mercadea, sin que hasta el momento se le conozca una sola aportación científica al estudio de los insectos. El Sr. Velasco se mueve mejor en los despachos oficiales que entre los entomólogos.

Sinceramente, y por el bien de esta ciencia y de los estuistas entomólogos, creo que habría que erradicar este tipo de personajes siniestros de un mundo tan bonito y apasionante como el nuestro; con ese deseo me dirijo a vosotros, miembros de la S.E.A., para que entre todos evitemos la proliferación de estos antinaturalistas que, vistiendo el hábito de ecologistas, actúan movidos, exclusivamente, por y para su lucro personal.

Gracias a todos por el respaldo que significó la carta de la S.E.A. al tener conocimiento de los hechos referidos anteriormente.

JUAN PECIÑA BELMONTE.  
c/Gabriel Celaya, 11-13, 1ª H  
50015-ZARAGOZA

El periódico El Mundo de hace unos días se hacía eco, bajo el titular "Mariposas detenidas", firmado por las iniciales F.M. de una noticia que nos causó un cierto asombro por lo tendencioso y gratuito de algunas de sus manifestaciones, así como por lo grotesco de alguno de sus adjetivos. Puestos al habla con nuestros socios Juan Antonio Peciña Belmonte y José Ramón Beltrán Valén, nos informaron de la

persecución a que estaban siendo sometidos ante lo que parece quiere ser la monopolización de las actividades de exposiciones entomológicas en este país por parte del denunciante de los hechos, un tal Pedro Velasco. Como Sociedad Entomológica dedicada al estudio de los insectos, sin ánimo de lucro, y con un carácter exclusivamente cultural y ecológico, estamos, por principio, en contra de la mercantilización de la naturaleza y, en especial, de la fauna de insectos, nacional o internacional y a favor de la elaboración de trabajos científicos y cualquier otra actividad divulgativa que ayude a acercar la entomología a los aficionados y potencie en ellos el debido respeto por la naturaleza, para lo cual, parecen adecuadas las exposiciones y otro tipo de actividades semejantes. En este sentido y respondiendo de alguna forma al artículo citado, la S.E.A. no tiene ningún inconveniente en certificar que, según su información, los socios citados dedican sus actividades entomológicas al estudio y difusión o divulgación de la entomología, como disciplina científica y que no se dedican al comercio de especies faunísticas, utilizando los especímenes de su propiedad solamente con aquellos fines: el estudio científico o la exhibición ocasional en exposiciones entomológicas de carácter divulgativo, científico o docente.

Junta de la S.E.A.

Estoy interesado en contactar con coleopterólogos, en especial dedicados al género Carabus, familia Silfidae y familia Meloidae, entre otras. Busco también la siguiente referencia bibliográfica: "Ensayos para la monografía de los coleopteros meloidos indígenas", Gorrioz y Muñoz (R) 1.882, Zaragoza.

JOSE I RECALDE IRURZUM. Avda. Aróstegui, nº 7 2ª A  
31009 PAMPLONA. Tef. 948-253914.

Estudio e intercambio de Coleoptera Histeridae de todo el mundo. Tomás Yélamos. Departamento de Biología Animal- Artrópodos; Facultat de Biología; Diagonal, 645; 08028 BARCELONA.

Intercambio de bibliografía y material referente al género Dorcadion de todo el mundo. César González Peña; Pª María Agustín, 22 B 10ª; 50004 ZARAGOZA.

Se ofrece intercambio de Scarabaeoidea, Cerambycidae, Tenebrionidae, Carabidae y otras familias por especies determinadas de las familias Scarabaeoidea y Cerambycidae Paleárticas y Cetoniidae de todo el mundo. Miguel Tomás Rafales; c/margarita Xirgu, 32; 08750 Molins de Rei; Barcelona.

CAJAS ENTOMOLOGICAS: Precios por unidad para tamaño estándar (390 x 270 x 55 mm.):

Pedido Nº Cajas	Pino Melis:	Pino Oregón:	Sapelly Africa:	Embero Africa:
+ de 20:	1.830	1.895	1.920	2.025
Entre 10 y 20 un.:	1.930	1.995	2.020	2.125
- de 10:	2.130	2.195	2.220	2.325

Pedidos: ERNESTO NAVARRO POLO.c/Ntra.Sra.de la Cabeza, 6, 3ª E; 50007-ZARAGOZA. Tef: 976.375706

BARAUD, J. (1992).- Coléoptères scarabaeoidea d' Europe, Société Linnéenne de Lyon, 1 vol., 856 pp., 950 fig., 11 pl. 600 FF. Texto en francés. Pedidos: S.L.L. 33, rue Boussuet F-69006 Lyon.

Esta importante obra de Jacques Baraud completa el estudio de los Scarabaeoidea del continente Europeo. En un primer acercamiento este autor publica los Scarabaeoidea de Europa occidental (1977) y posteriormente los Scarabaeoidea del Norte de Africa (1985).

Como el propio Baraud indica en la introducción, esta publicación sería la segunda obra de una trilogía, iniciada con el estudio de los scarabaeidos del Norte de Africa y que se completaría con los scarabaeidos de Asia. Desgraciadamente J. Baraud ha fallecido recientemente y posiblemente la trilogía quede inacabada.

La obra en su conjunto es una magnífica recopilación del conocimiento actual de este grupo de coleópteros. Prologada por R. Paulian, estudia las 15 familias representadas en Europa con un total de 1155 especies más sus subespecies y variedades. Se presenta la sistemática completa hasta el nivel de especies. De cada una de las especies tratadas, se hace una descripción de su morfología externa y en la mayoría se representa el órgano copulador masculino, tan importante para separar determinadas especies; en el apartado de "Distribución" se aportan no sólo las zonas europeas de donde se conoce, sino que se indican el resto de zonas geográficas de influencia de la especie tratada, si éstas sobrepasan los límites del continente europeo.

Recogidas las opiniones de varios colegas, coincido con ellos en la consideración de que esta obra debe estar presente en las bibliotecas de todos aquellos interesados en este grupo de coleópteros, ya que por sí sola constituye la publicación de referencia más completa sobre los Scarabaeoidea de la fauna europea.

ESPAÑOL, F. (1993).- Insecta, Coleoptera : Anobidae. En: Fauna Ibérica, vol. 2. Ramos, M.A. et al. (Eds) Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. MADRID. 195 pp. 2.968 pta. Pedidos: CSIC. Dep. Pub.; Vitrubio, 8 ; 28006 MADRID.

Creo que sobran las referencias a la trayectoria entomológica del profesor D. Francisco Español Coll, miembro honorario de nuestra Sociedad y uno de los más eminentes entomólogos españoles y europeos. En esta obra hace la revisión de los anobidos españoles con la meticulosidad y seriedad que acompañan siempre a sus publicaciones.

Los primeros capítulos recogen las principales características del grupo en cuanto a sistemática, morfología, estadio larvario, etc. Continúa la obra con un completo estudio de las 8 subfamilias presentes en la península ibérica llegando, en su sistemática, a nivel de especie, de las cuales se representan las más características, a través de excelentes dibujos realizados por el equipo de ilustración (A. Blasco y A. Viñolas); también aparece reproducido el órgano copulador del ♂ de cada una de las especies. Se completa la publicación con una muy amplia reseña bibliográfica y una "Lista de sinónimos y combinaciones".

En resumen, se trata de la mejor aportación existente al conocimiento de los Anobidae de la fauna ibérica. (C.G.)

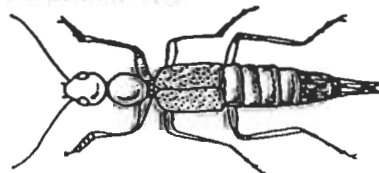
#### NOVEDADES RECIBIDAS EN LA BIBLIOTECA DE LA S.E.A. en el primer trimestre, 1993

- \* Graellsia, Vol. n.º 48
- \* Miscelánea Zoológica, Vols. VI, VII, VIII, IX, X, XII, XIII y XIV.
- \* Vieraea. Folia scientiarum biologicarum canariensium. Vol. 21.
- \* Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza. Vols. 2 y 6.
- \* Saturnia. Revista semestral del Grupo Lepidópteros de Alicante. GELA. Núm. 1.
- \* Treballs del Museo de Zoología de Barcelona. Vol. IV, V, VI, VII, VIII, IX, X y XI.
- \* Zoologische Mededelingen. Natuurhistorisch Museum (Netherlands). Tomo 65.
- \* Bulletin Société Linnéenne du Lyon. Vol. 62, n.º 1, 2 y 3.
- \* Common Malaysian Beetles. Vicent Weng-yew Tung.
- \* Inventaire et repartition des Rhopalocères de Savoie. (Lepidoptera). M. Savourey.
- \* Beetle of the World. Texto en japonés.
- \* Melanargia. Todos los vols. Texto en alemán.
- \* Guía de las Mariposas diurnas del Moncayo. E. Murria y otros. DGA.
- \* Butlletí de Sumaris. Museu de Zoologia. Barcelona. N.º 52 y 53.

#### PUBLICACIONES ENTOMOLOGICAS aparecidas en los últimos meses en España.

- \* Mariposas diurnas y Nocturnas. Manuales de Identificación. O. Carter. Ed. Omega. 300 pág. Más de 500 fotografías de lepidópteros de todo el mundo. Guía de iniciación. 3.300 ptas.
  - \* Elogio del Insecto. Enricó Stella. Edit. Ariel Ciencia. Trabajo divulgativo muy interesante sobre los insectos mediterráneos (italianos), aspectos ecológicos, comportamientos curiosos, etc. 1.500 ptas.
  - \* Insectos y otros invertebrados. Colección animales del mundo. Edit. folio. 150 páginas. Divulgativo. Muy ilustrado.
  - \* Inventario dos cucujidos de Galicia. J.C. Otero, J. Díaz, C. de Paz y E. Sosa. Edit. Do Castro. La Coruña 1.992. Lista faunística de los coleópteros Cucujoidea de Galicia. En gallego. 30 pág. 550 ptas.
  - \* Guía das bolboretas de Galicia. X.L. Iglesias y X. Astor. Edit. Kesais. Vigo, 1992. Guía de los Ropalóceros de Galicia. En gallego. 326 pág. 3.500 ptas.
  - \* Los Noctuidos (Lepidoptera) de La Alcarria. Relación con las principales formaciones vegetales de porte arbóreo. J.L. Yela. MAPA. Madrid, 1992. 569 pág. 7.600 ptas.
  - \* BARAUD, J. (1993) Coléoptères Lucanoidea de l'Europe et du Nord de l'Afrique. Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 1993, 62 (2): 62-64.
- Importante complemento a la obra magna del mismo autor, reseñada en este Boletín.
- \* Rosas, G. et al. Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales. Colección Técnica. ICONA-CSIC. MADRID 1992. 250 pp. 25 lám.
- Presentación de las especies protegidas por convenios internacionales y lista de las especies ibéricas a proteger. (C.G. & A.M.)

C.G.: César González  
A.M.: A. Melic



En esta sección iremos incluyendo, trimestre a trimestre, direcciones de Entidades, Organizaciones y empresas que puedan ser de utilidad para los entomólogos. En este número comenzaremos con direcciones de EUROPA, para continuar en los próximos con ASIA, AFRICA, AUSTRALIA y AMERICA.

**SOCIEDADES Y ORGANIZACIONES ENTOMOLOGICAS**

- (SE001) AMATEUR ENTOMOLOGISTS SOCIETY, Feltham, Middlesex TW13 5JH, England. Pub: Bulletin A.E.S.
- (SE002) ASOCIACION EUROPEA DE COLEOPTEROLOGIA. Depart. Biología Animal-Zoología Invertebrados, Universidad de Barcelona, Avda. Diagonal 645, 08028 Barcelona. España. Pub: Boletón de la A.E.C.
- (SE003) A.E.S. EXOTIC ENTOMOLOGY GROUP. C.J. Eschbacher, 38 Frith Road, Bognor Regis, West Sussex PO21 5LL, ENGLAND. Pub: newsletter, etc.
- (SE004) BRITISH ENTOMOLOGY AND NATURAL HISTORY SOCIETY. Dr. J. Muggleton, 30 Penton Road, Staines, Middlesex TW18 2LD, ENGLAND. Tef. 0784 464537. Pub: Brit. J. Ent. & Nat. Hist.
- (SE005) BRITISH BUTTERFLY CONSERVATION SOCIETY. Tudor House, Quorn nr. Loughborough, Leics LE12 8ad, ENGLAND. Pub: BBCS News Bulletin.
- (SE006) BRITISH DRAGONFLY SOCIETY. 1, Haydn Avenue, Purley, Surrey CR2 4AG, ENGLAND. Tef: 01.668.5859. Pub: Journal BDS.
- (SE007) THE COLEOPTERIST'S NEWSLETTER. Mr. P.J. Hodge, 8 Harvard Rd., Ringmer, East Sussex BN8 EHJ, ENGLAND. Tef: 0273 812047. Pub: Newsletter.
- (SE008) CZECHOSLOVAK ENTOMOLOGICAL SOCIETY. c/o Mrs. Libuska Hlavackova, Secretary. Vinicna n° 7, Praha 2, CZECHOSLOVAQUIA.
- (SE009) ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF COPENHAGEN. c/o Zoological Museum, Universitetsparken 15, DK-2100 Copenhagen. DENMARK. Pub: Entomologiske Meddelelser.
- (SE010) FRANCE ENTOMOLOGIE. 18, Sente des Chataigniers, F-98380 Garches, FRANCIA.
- (SE011) HELLENIC ENTOMOLOGICAL SOCIETY. P.O. Box 1925, Thession, Atenas, GRECIA.
- (SE012) IRISH INSECTS STUDY GROUP. c/o Tim Lavery, "County Watch", farnes, Castlemaine, Co. Kerry, IRLANDA. Pub: Irish Entomology.
- (SE013) MAGYAR ROVARTANI TARSASAS (SOCIEDAD ENTOMOLOGICA HUNGARA) Baross u. 13, H-1088, Budapest, HUNGRIA.
- (SE014) NEDERLANSE ENTOMOLOGICAL VERENIGING SOCIETY. Plantage Middelalan 64, 1018 DH Amsterdam, THE NETHERLANDS. Pub: Entomologiske Berichten.
- (SE015) NORSK ENTOMOLOGISK FORENING. P.O. Box 7508, Skillebek, Oslo 5, NORUEGA.
- (SE016) PHASMA. Stadhouderslaan 32, NL-1213 AH Hilversum, HOLANDA.
- (SE017) SOCIEDAD HISPANO-LUSO AMERICANA DE LEPIDOPTEROLOGIA. Apar. corr. 331, E-28080 MADRID. Pub: Shlap.
- (SE018) SOCIEDADA PORTUGUESA DE ENTOMOLOGIA. Apar. 8221, 1800 Lisboa, PORTUGAL. Pub: Boletín.
- (SE019) SOCIETA ENTOMOLOGIA ITALIANA. Via Brigata Liguria 9, Genova, ITALIA.
- (SE020) UNION DES ENTOMOLOGISTES BELGES. c/o L. Berger, 34 Avenue de Manor d'Anjou, B-1150 Bruxelles, BELGICA.
- (SE021) VSESOYUZHNOE ENTOMOL. OBSHESTVO. Zdanie Zool. Intituta, Universitetskaya nab 1, 19916, St. Petersburg, B164, RUSIA.
- (SE022) ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF ISRAEL. c/o Volcan Institute Agr. Res., P.O. Box 6, Bet-Dagan, ISRAEL.
- (SE023) SCOTTISH BEEKEEPERS ASSOCIATION. Schoolhouse Kirkpatrick Fleming, Lockerbie DG11 3AV SCOTLAND.
- (SE024) SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE. 45 rue de Buffon, F-75005 Paris, FRANCIA. Pub: varias.
- (SE025) SWEDISH ENTOMOLOGICAL SOCIETY. Naturhistoriska risksmusset, Sektion for entomologi, 10405 Stockholm, SWEDEN.

**EDITORIALES Y DISTRIBUIDORAS DE PUBLICACIONES ENTOMOLOGICAS.**

- \* Distribuidoras:
- (L001) SERVICIO BIBLIOGRAFICO DE LA NATURALEZA LINNEO.c/La Pedriza, 1. 28002 MADRID. ESPAÑA. Tef. 91.4134075. Fax: 5192194. Catálogo de publicaciones en castellano. Unas 2.000 ref. bibliográficas, de las cuales 200 son entomológicas. Actualización mensual a través de la revista QUERCUS.
- (L002) NATURAL HISTORY BOOK SERVICE LTD. 2 Wills Road, Totnes, Devon TQ9 5XN, ENGLAND. Tef. 0803 865913. Fax: 0803 865280. Catálogo en inglés. Semestral. Publicaciones de todo el mundo, especialmente en inglés. Unas 200 ref. artrópodos.
- (L003) E.W. CLASSEY LTD. P.O. Box 93 Faringdon, Oxon SN7 7DR, ENGLAND. Tef. 0367820 399. Fax: 0367820 429. Catálogo trimestral sobre libros de historia natural. Venta por correo.
- (L004) SCIENCES NAT. 2, rue André André Mellenne. Venette. F-60200 Compiègne. FRANCE. Catálogo de obras de Ciencias Naturales. Unas 1000 ref. bibliográficas. Venta por correo.
- (L005) WHELDON & WESLEY'S LTD. Books on Natural History. Lytton Lodge, Codicote, Hitchin, Herts. SG4 8TE, ENGLAND. Tef. 0438 820370. Varios catálogos al año. Libros raros y antiguos y generales clasificados por materias. Unas 150 ref. de insectos y 150 más de otros invertebrados.
- (L006) LIBRERIA NATURALISTICA BOLOGNESE. Catálogo "MALPIGHI". Via Valdonica 11 a. 40126 BOLOGNA. ITALIA. Tef: 051 220344. Fax: 051 233567. Unas 1000 ref. bibliog., de las cuales unas 75 son entomológicas.
- (L007) APOLLO BOOKS. Kirkeby Sand 19, DK-5771 Stenstrup, ALEMANIA. Tef. 4562263737.
- (L008) FITZGERALD ARACHNOLOGICAL AND ENTOMOLOGICAL PUBLISHING. P.O. Box 804, London SE13 5JJ, ENGLAND.
- (L009) HARLEY BOOKS. Martins, Great Horkesley, Colchester, Essex CO6 4AH, ENGLAND. Tef. 0206 271216.
- (L010) CAB INTERNATIONAL. Farnham House, Farnham Royal, Slough SL2 3BN, ENGLAND. Tef. 02-814-2662.

**ZOOS DE INSECTOS VIVOS (Europa):**

- (V001) BUTTERFLY ARC (ITALY). Via degli Scavi 21/bis. I-35036 Montegrotto Terme (PD) ITALIA. Tef. 003949 8910189.
- (V002) JARDIN DES PAPILLONS. Pépinières de Haute-Normandie, 1215. Route de Neufchatel, RN 28, 76230 Isneauville, FRANCIA. Tef. 35.61.31.22.
- (V003) LA JUNGLE DES PAPILLONS. 63 bis, Avenue de Champagne, F-51200 Epernay, FRANCIA. Tef. 26.55.15.33
- (V004) THE BUTERFLY HOUSE. Williamson Park, Lancaster LA1 1UX, ENGLAND. Tef. 0524 33318.
- (V005) BUTTERFLY SAFARIS HILLVIEW NURSERIES. Burnham Road, S. Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5QP, ENGLAND.
- (V006) ISLE OF WIGHT BUTTERFLY WORLD. Medina Garden Centr, Staplers Road, Wooton, Ryde, Isle of Wight PO33 4RW, ENGLAND. Tef. 0983 883430.
- (V007) LITTLE AMAZON TROPICAL WILDLIFE GARDENS. Gaters Hill, West End, Southampton SO3 3HW, ENGLAND.
- (V008) THE LIVING WORLD. Seven Sister Country Park, Exceat, Seaford, East Sussex BN25 4AD, ENGLAND. (Todo tipo de artrópodos vivos).
- (V009) BUDAPEST ZOO INSECTARIUM. c/o Dr. L. Halmay, Pf. 469, H-1371 Budapest. HUNGRIA.
- (V010) MOORDER ZOO. P.O. Box 1010, 7801 BA Emmen, HOLANDA. Todo tipo de artrópodos vivos.

AM:

## HUMOR DE SEIS PATAS

### Breve Historia de la Humanidad:

Al principio estábamos todos subidos a los árboles. Todavía éramos simios. Luego, uno bajó o se cayó y no pudo volver a subir. El caso es que dijo que, bueno, se estaba francamente bien en el suelo y que no volvería a subir aunque pudiera. Hartos de escucharle, bajamos todos y nos hicimos carnívoros.

Poco después llegó el siglo XX y aunque lo intentamos, ya no pudimos volver a subir a los árboles. No quedaban.

Algunas larvas de coleópteros gigantes son comestibles. Lo mismo piensan de nosotros varios órdenes de insectos: piojos, pulgas, chinches...

Normas Internas de Organización de la Colección de la S.E.A.: Todas las arañas a las que falten dos o más patas, serán trasladadas de las cajas de arácnidos a las de insectos.

No hay mal que por bien no venga: Tras el terrible accidente de montaña en el que perdió la vida el entomólogo Carlos D. Sastre al precipitarse en un barranco del que se tardó dos meses en poder recuperar el cuerpo sin vida, nos comunica ahora su amigo, el también entomólogo José Joaquín García Aprovechado el descubrimiento de una nueva especie de escarabajo enterrador al que ha nominado *Silpha carolus* en honor a su amigo fallecido. La especie fué capturada en el mismo barranco en el que ocurrió el desafortunado accidente, y con la misma fecha, por el sistema de trampa con cebo, aunque José Joaquín no ha especificado el tipo de cebo utilizado.

-Fue horrible, Sr. agente. Un grupo de árboles entró en nuestro salón, rompió los muebles, quemó nuestra alfombra, golpeó a mi marido y a los niños y lo dejaron todo lleno de basuras y porquería. Además les ofendieron que volverían el próximo fin de semana.

Algunos parásitos gigantes del Pteranodonte, de varios kilos de peso y unos treinta cms. de altura, que sobrevivieron durante unos millones de años a la extinción de los dinosaurios, llegaron a constituir un serio problema para el *Pytecantropus* (Homo peludos), al cual, en ausencia de mamíferos mayores, parasitaron hasta principios del Cuaternario. Al parecer, les resultaba francamente fácil perforar la piel de su hospedante gracias a su aparato bucal -similar en su estructura al actual de los Hemípteros o Chinches- y lo vaciaban de una sola succión. El parásito, entonces, aumentaba tres o cuatro veces su tamaño en tanto que el ancestro del hombre quedaba reducido a una masa informe parecida a una saco de lona escurrido lleno de huesos.

La prolífica *Monarchia promiscua* -ya extinta- era capaz de poner dos billones de huevos en una sola puesta. Si un solo ejemplar hubiera sobrevivido, su descendencia habría acabado en poco tiempo con toda la vida orgánica sobre la Tierra. Gracias a Dios, toda la descendencia murió en el parto.

El escorpión mauritano *Mortiferox laxantus* es tan peligroso que su sola presencia produce mareos y desarreglos intestinales.

El colectivo ecologista "Amemos las Arañas Peludas" ha propuesto a la S.E.A. la celebración de unas jornadas sobre artrópodos el próximo mes de junio. Hemos dicho que sí, siempre que no las traigan.

En honor a nuestro precursor Carolus Von Linneo, la S.E.A. ha aprobado por unanimidad una propuesta por la cual un día al año todos sus miembros se vestirán el traje típico lapón y nuestro presidente, tras el inevitable discurso, procederá a designar el animal del año entre los miembros de la S.E.A.

El Vocal de la Junta sigue encerrado en el cuarto de Archivos. Por favor, insistimos en la necesidad de que sea devuelta la llave. Gracias.

A. Melic

