

\* NOTA: Las referencias " A [ ] " que aparecen en el texto hacen referencia a las Direcciones publicadas en la AGENDA ENTOMOLOGICA del BOLETIN cuyo número se indica entre paréntesis.

Cétonia es el nombre del Centro europeo de producción de insectos vivos (tropicales o no) puesto en marcha por L'Association Volvestre Entomologie, creada en 1992. Sus objetivos son ofrecer a los aficionados especímenes vivos y consejos para su mantenimiento mediante la puesta a punto de técnicas de cría, la producción de especies para atender laboratorios de investigación y biología animal (públicos y privados), el abastecimiento de centros escolares a efectos pedagógicos y asegurar la conservación mediante la multiplicación en cautividad, entre otros. Cétonia dispondrá en breve de un catálogo que será enviado a todos sus miembros, con precios reducidos. En la actualidad trabajan sobre unas 70 especies de fásmidos, orthópteros, coleópteros (carabus y cetónidos sobretodo), cucarachas, lepidópteros (saturnidae, notodontidae, etc.), así como iúlidos o milpiés, arañas y escorpiones. La Asociación está compuesta por entomólogos y organiza algunas otras actividades. La cuota anual es de 50 FF (para menores de 16 años) y 100 FF para adultos. Admiten (¿ Quién no?) donativos o aportaciones. A[3].



III JORNADA DE LEPIDOPTEROLOGIA SHILAP. Organizado por la Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología, la Univ. Politécnica de Madrid y la Esc. Téc. Sup. de Ingenieros de Montes de Madrid, en cuyo centro tendrá lugar el acto. Fecha: 27 de Noviembre de 1993. Información: SHILAP, Apdo. correos 331; E-28080 Madrid (España).

Los días 9 a 11 de octubre tiene lugar el II Congreso Español de Fotógrafos de la Naturaleza en Talavera de la Reina en el que se someterá a discusión la creación de una asociación española de fotógrafos de la naturaleza que regule un sistema de tarifas comerciales, los requisitos legales para la práctica de la profesión y el establecimiento de un código ético que regule el trabajo con la flora y fauna silvestre. Información en Avda. Francisco Aguirre, 230, 45600 Talavera de la reina, Toledo, España.

Nueva asociación de coleopterólogos : Le Groupe d'Etude sur les Curculionidae (G.E.C.). 12, Impasse de la grive, 17137 Nieul-sur-mer.

La Société Française d'Odonatologie (S.F.O.), creada en abril de 1991, se dedica al estudio de las libélulas y demás odonatos. Publica la revista Martinia y sus actividades consisten en la publicación de diversos trabajos, realización de exposiciones, cursos y congresos. Los socios -tanto profesionales como aficionados- tienen acceso a un cierto número de servicios (bibliografía regional, listas de especies, listas rojas, correspondencia, banco de fotografías y dioramas, etc.) y un precio reducido de la revista. A[3].



En julio de 1.991 se celebró en Valencia la reunión de fundación de la Societas Internationalis Byosystematica, a iniciativa de la Société Française de Systematique cuyos fines son la promoción de la sistemática (inventarios de biodiversidad presente y pasada), divulgar los estudios críticos de métodos y procedimientos, llevar a cabo la defensa de la sistemática y de los sistemáticos, organizar congresos y publicar una revista internacional de sistemática (SIBIOS). La sede se encuentra en la Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Université de Rennes I, 2 Avenue du Professeur Leon Bernard, 35043 Rennes, France.

La Association Amiens-Equateur ha promovido y organiza expediciones científicas y culturales a las regiones ecuatoriales. Interesados: 101, rue Terral, F-80080, Amiens, Francia.

La Sociedad Polaca de Taxonomía ha lanzado "GENUS", diario internacional de taxonomía de invertebrados, de aparición trimestral, como canal PLUS, "sólo para abonados" (20 dólares USA). El primer número incluye el artículo "Review of the genus Cassida L. of the Australian and Papuan Regions (Col. Crisomelidae)" de L. Borowiec, con 99 fig. y clave. A[3].



Nueva revista sobre Lepidópteros diurnos del globo: Butterflies, con artículos en inglés y japonés (!) con resúmenes en inglés. Las ilustraciones en color. Tres números por año. Edita Butterfly Society of Japan, c/o Suguru Igarashi, 2-5-5-1, Tomioka, Koto-ku, Tokyo 135, Japón.



El nº 6 del Boletín del Grupo Entomológico de Madrid, correspondiente a 1.990, ha sido publicado en 1.993. El significativo retraso me hace pensar que el chiste con que abría el número 0 (experimental) de este Boletín no era tan exagerada como pretendía. Bromas aparte, hemos de dar la enhorabuena a nuestros compañeros y felicitarlos por el volumen, en el cual destacan diversos artículos sobre Cerambycidae (SAEZ BOLANA, J.- Elaphocera baetica nov.sp. del sur de España; BAHILLO DE LA PUEBLA, P., reseñando capturas interesantes y otros). Un saludo a todos.

joya, Titanes y Colosos, Trajes de camuflaje, Amenazas fingidas, Viajeras infatigables, Espectros diabólicos y otros. Más información CAJA DE MADRID.

[\*]

**Monegros:** siguen apareciendo bichos interesantes. En este trimestre, Javier Blasco, nos ha hecho llegar las siguientes referencias:

-Geiger, W.- Rediscovery of *Diacranomyia* (Glochina) mediterranea LACKSCHWITZ & PAGAST, 1942 (Diptera, Limoniidae) in Spain, and neotype designation. Bull.Société Entomol.Suisse, nº 66: 9-13, 1993, en el que se describe y fija como neotipo a un espécimen capturado en los Monegros.

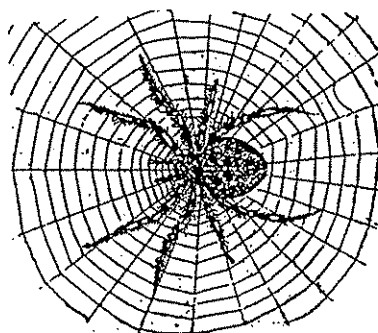
-Ribes, J.- Mírids interessants de Catalunya i Aragó (Heteroptera Miridae). Ses.Entom. ICHN-SCL, VII (1992): 13-21, Barcelona, 1993. Revisión de algunas capturas interesantes provenientes de Cataluña y de Los Monegros.

-Gusenleitner, J.- Drei neue paläarktische Eumeniden-Arten (Hymenoptera, Vespoidea). Linzer biol.Beitr. 25/1: 43-50, 1993. Descripción de tres nuevas especies de Eumenidae, una de las cuales (*Allodynerus hispanicus* n.sp.) es descrita sobre un ejemplar capturado en Monegros.

-Southcott, R.V.- A new Larval Charletonia (Acarina: Erythraeidae) from Spain. Acarologia, T.XXXIV, fasc.1: 51-56, 1993. Descripción de la especie *Charletonia blascoi* n.sp. procedente de Monegros, ectoparásita sobre Hemípteros Miridae y Delphacidae.

[\*]

La exposición **600 millones de años de viaje submarino** muestra a través de ocho secciones y con grandes maquetas animadas, la evolución de la vida marina desde sus orígenes. Sevilla. Casino de la Exposición. Hasta el 31 de octubre.



**Delirios de infestación:** entomofobia, acarofobia, dermatofobia parasitaria. Psicopatología y terapéutica. Este es el título de un artículo publicado en la Revue médicale de Liège (XLVII, 6-92, pp.305-313), firmado por M.Leclercq & M.Musalek en el que se realiza un estudio-síntesis de los conocimientos sobre el tema de la entomofobia en base a datos y casos observados en la clínica psiquiátrica de la Universidad de Viena. Dr.M.Leclercq Faculté des Sciences agronomiques-Zoologie Générale et appliquée. 5030 Gembloux.Belgique. Más fobias: la revista Pénélope (B.P.5057 - 69245 Lyon. Cedex 05) dedica su número doble 7-8 a la aracnofobia, con el título de "**Au secours! Il y a une araignée dans la baignoire!**".

[\*]

**El Consejo de Protección de la Naturaleza:** es un órgano colegiado, consultivo y de participación en materia de protección de la naturaleza y de utilización racional de sus recursos, adscrito al Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes de la D.G.A.

Se creó a través de la Ley de 13 de marzo de 1992 y fue el resultado de la proposición de ley que más de 15.000 aragoneses presentaron en las Cortes de Aragón, siendo la primera vez en la historia de España que un grupo de ciudadanos ha promovido y elaborado un proyecto por la vía de la iniciativa legislativa popular. Entre las funciones del Consejo destacan la realización de debates, informes, dictámenes y propuestas sobre materias de protección de la naturaleza y utilización racional de los recursos, así como informar anteproyectos de ley de destacada trascendencia medioambiental, proponer zonas a declarar como espacios naturales protegidos, el seguimiento de problemas ecológicos, el apoyo a iniciativas de protección de la naturaleza y la promoción de la educación ambiental y la investigación científica. Recientemente han sido creadas varias comisiones de trabajo: Comisión de Espacios Naturales, Comisión de Especies, Flora y Fauna, Comisión de Contaminación y Agresiones al Medio y Comisión de Educación e Investigación, que serán coordinadas por el secretario del Consejo. Como ya comentábamos en el BOLETIN anterior, el cargo de

[\*]

 **CAJA DE MADRID**  
OBRA CULTURAL



Con el título de **Los más raros insectos del mundo** y patrocinado por la Caja de Madrid-Obra Cultural, se expone estos días en Madrid una muestra de la variedad, colorido y belleza de las especies de mariposas, otros insectos y arácnidos de los cinco continentes, organizada por Microfauna Exposiciones. La Exposición -itinerante- tiene previsto el siguiente recorrido: Aranjuez (15-29 de sepbre.), Alcalá de Henares (1-15 de Octbre.), Morata de Tajuña (18-31 Octbre.), Ciudad Real (4 Novbre a 15 Dicbre), Madrid (18 Dicbre. a 15 Enero), Zaragoza (Sala de Arte Caja Madrid: 19.Enero a 15 de Febrero) y Barcelona (del 18-Feb.a 15-Marzo). El temario abarca veinte temas curiosos e interesantes: Insectos-

Vicepresidente recayó en D.Javier Lucientes Curdi, catedrático de la Facultad de veterinaria de Zaragoza y miembro de la S.E.A.



El Instituto de Estudios Albacetenses nos ha hecho llegar amablemente el libro **JORNADAS SOBRE EL MEDIO NATURAL ALBACETENSE** que recopila las ponencias y comunicaciones (45) presentadas a las jornadas celebradas en septiembre de 1.990, sobre la gea, flora y fauna de la región. Entre los trabajos incluidos, destacan los siguientes (sobre insectos):

**ORTHOPTERA:** -GOMEZ, R. et al.-Clave de identificación de los saltamontes (Caelifera) de la provincia de Albacete y Los Orthopteroidea de la Sierra de Mugrón.

-PULIDO, M.L.-Claves de determinación a nivel específico de los Orthopteroidea de la Sierra de Alcaraz.

**COLEOPTERA:** -GURREA, P. et al.-Contribución al conocimiento de los Crisomélidos de la Sierra de Alcaraz.

-LENCINA, J.L. et al.-Los cicindelidae de la provincia de Albacete.

**NEUROPTERA:** MARIN, F et al.-Contribución al conocimiento de los Neurópteros de Albacete.

**ARACNIDOS:** HERREROS, J.A.-Datos sobre algunos Araneidos del Valle del Júcar.

I.E.A., DIPUTACION PROVINCIAL DE ALBACETE, c/ Callejón de las Monjas, s/nº, 02005 ALBACETE.

[\*]

Para los amigos de los grandes escarabajos: el Boletín nº 78 de Sciences Nat, correspondiente al pasado mes de junio, describe una nueva subespecie de *Dynastes hercules*, ssp. *paschoali* Grossi & Arnaud del Este del Brasil. Son así 7 las ssp. descritas.

[\*]



Ah, La France! La revista francesa **INSECTES** (A[3], SE053) publica un curioso artículo firmado por Jean-Pierre Chambon (nº 88) sobre la mortandad de los insectos a consecuencia de la circulación automovilística en las regiones de Fontainebleau y Vosges, a solicitud del Comité Ecologie et Gestion du Patrimoine Naturel du SRETIE (ministère de l'Environnement). Para ello se equiparon varios vehículos con placas de 25 x 35 cms. pegajosas en el frontal y parabrisas y circularon en los lugares escogidos (tramos de 20 kms) a diversas horas del día. Los resultados de la muestra, haciendo unos pequeños cálculos en función de la circulación media de vehículos de la zona, son sorprendentes: para la región de Fontainebleau resultarían 66.420 billones de insectos y cerca de 32.000 para la región de Vosges. Dípteros,

Homópteros-afidos, himenópteros, seguidos de Tisanópteros, coleópteros y psicópteros, son las principales víctimas de las carreteras francesas. Ya en 1.977, Pratt, C., en un artículo aparecido en *Entomologist's Rec. & J. Var.* (89(12):330) establecía en 1.800 millones anuales el número de mariposas nocturnas atropelladas en Gran Bretaña. Por su parte, la revista **NATURA**, calcula para España, 10 millones de vertebrados muertos todos los años, en nuestra carreteras. El artículo no indica si entre los vertebrados, están incluidas las víctimas humanas.

[\*]

El pasado mes de agosto el Parque Nacional de Ordesa (Huesca) cumplió 75 años.

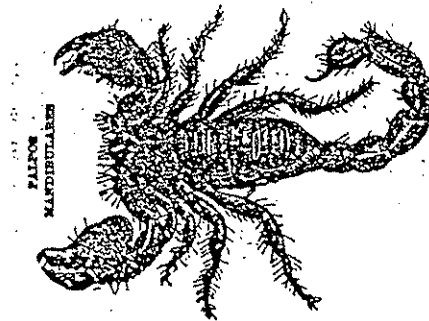
[\*]

Estudio faunístico de la zona de protección de Sangha (República Centroafricana). El gobierno belga, en colaboración (financiera) con la CEE, ha decidido proteger los recursos naturales de esta zona a cuyo objeto se están realizando diversos inventarios, entre los que destaca el de Lepidópteros diurnos.

[\*]

El Heraldo de Aragón del pasado día 12 de septiembre se hacía eco del descubrimiento en los Monegros de la *Elphinstonia charlonia* Donzel publicado en el último número de **ZAPATERI** y firmado por M.Rondó, J.Pérez y V.Redondo.

[\*]



Valencia ha visto enriquecida su biodiversidad en una especie poco atractiva: *Pandinus imperator*, escorpión que puede alcanzar los 18 cms. de largo, de color negro y origen africano y cuyo veneno, si bien es peligroso, no es de los más potentes. El animal se escapó de la roulotte de un "artista del peligro" en gira por la zona. El problema es que el ejemplar huido es ♀ y su abdomen estaba cargado de huevos (unos 100). Por si acaso, la playa en que se supone se refugió, fue objeto de un gran despliegue policial y de la intervención de los bomberos que procedieron a la inundación, incendio, fumigación y movimiento de tierras con una excavadora para eliminar al animal. El cadáver, no se ha encontrado (debe estar desintegrado).

[\*]

Otro caso de visita entomológica inesperada: La *Batocera lineolata* Chevrolat 1852, nueva especie para la región de París. *L'Entomologiste* (1992, vol.48 (5)) refiere la captura de un ejemplar ♀ de casi 6 cms de largo. Al parecer el cerambycido tropical llegó a París, como larva, en el interior de un pato de madera lacada importado de Extremo Oriente. Aprovechando que el Corte Inglés ha lanzado su campaña de venta de artículos importados de esta zona, habrá que visitar la planta (con el cazamariposas preparado).



Como todos sabréis, **Humberto Da Cruz** ha sido nombrado director general del Instituto para la Conservación de la Naturaleza (ICONA). Da Cruz es profesor de sociología y hasta hace poco presidente de la Asociación Amigos de la Tierra y uno de los principales defensores de la declaración del monte de El Pardo como Parque Nacional. Fue también asesor del gobierno en la cumbre de Río.

La creación de un espacio natural protegido en Monegros es uno de los objetivos prioritarios del nuevo director del ICONA que declaró hace unos días que los primeros contactos entre la Administración central y la DGA para la realización del Plan de Ordenación de Recursos Naturales ya han tenido lugar y que existe un consenso sobre el proyecto. En lo que no parece existir acuerdo es en la elección de la figura de protección: Parque Nacional (dependiente en consecuencia de la Administración Central) o Parque Natural (dependiente de la Comunidad Autónoma). Ambas figuras tienen ventajas e inconvenientes y quizá los principales escollos sean los financieros. Compatibilizar desarrollo de la zona con protección de su medio es el otro gran problema de Monegros.

Tendremos que ver, además, si los cambios políticos producidos en estos días en el Gobierno Autónomo de Aragón, no introducen nuevas incógnitas al asunto.

[\*]

El B.O.E. de 30 de junio pasado publicó las Enmiendas a los Apéndices I, II y III del Convenio sobre el Comercio Internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestre, más conocido como CITES. Las enmiendas incluidas en los anexos no modifican el estatus de los artrópodos incluidos en el Convenio después de la modificación sufrida en 1.991.

[\*]

**José María Valverde** -"el primer ecologista de este país"- ha obtenido el Premio Nacional de Medio Ambiente: se lo merece.

Sabemos de buena tinta que **Javier Blasco** y sus colaboradores manejan ya un listado de más de 3.000 especies animales determinadas de la zona de Monegros.

[\*]

Desde hace un año los entomólogos franceses disponen de un interesante instrumento para localizar el destino de algunas de sus antiguas colecciones. L'Association des Coléoptéristes de la Région Parisienne (ACOREP A[3]) publicó un nº especial de su revista (el 8) en el que queda registrado el destino de las colecciones de coleópteros diseminadas en más de 60 museos.

[\*]

El Pabellón de Aragón en la Expo (1.200 millones de coste confesado) fue vendido por la D.G.A. en el precio simbólico de 1 peseta (es de suponer, que sin IVA). Curiosamente, los nuevos dueños tienen previsto utilizarlo para albergar un Museo de Ciencias Naturales, de los que Aragón está tan bien nutrido (¡Ja!).

[\*]

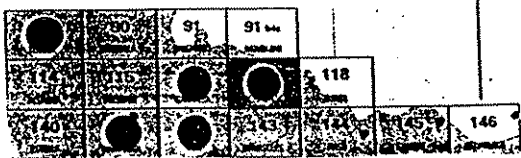
## LETTU UNICUICUICU

Hace unos meses solicitamos el intercambio de la revista **ZAPATERI** con otras revistas entomológicas de otras sociedades y organizaciones. En la mayoría de los casos la respuesta ha sido positiva y en otros estamos en trámite de formalización del intercambio. Sin embargo, la **Entomological Society of Israel**, ha sido la única que nos ha contestado felicitándonos por la publicación pero indicándonos que si queremos recibir el **Israel Journal of Entomology**, les enviemos 30 US \$. Terminarán vendiendo Palestina a los palestinos.

[\*]

**Mapas geográficos.** A través de LINNEO (A[1] L001) pueden adquirirse los mapas del Instituto Geográfico Nacional

y los del Servicio Geográfico del Ejército. La escala es 1:50.000. También están disponibles -aunque no para todo el territorio- mapas a escala 1:25.000. Los precios van de 160 ptas. (los del ejército) hasta 300 ptas. (los del Instituto). No incluyen las cuadrículas U.T.M., pero son adecuados para planificar salidas, establecer zonas de distribución, etc. Los del Ejército están más actualizados.



[\*]

Hace unos años la Royal Society de Entomología de Londres publicó un artículo en su boletín trimestral (Antenna, nº 1 de 1986) firmado por F.Christian Thompson que citaba nombres entomológicos curiosos.

Así, el más largo fue dado por PLAVILSTSHIKOV en 1936 para designar una variedad de cerambicido *Brachyta interrogationis*, al que bautizó:

var. *nigrohumeralisscutellohumeroconjuncta*.

El más corto -y quizá divertido- corresponde a MENKE, que describió un Hymenoptero del género *Aha*, al que llamó *Aha ha*.

Otro caso curioso, son la cacofónica:

*Cartwrightia cartwrighti* Cartwright.

o el record de paternidad múltiple del díptero *Phlebotomus mariae* Rioux, Croset, Leger & Bailly-Choumara.

[\*]

Lo que sigue -a pesar de los disparates que hemos llegado a publicar en el BOLETIN- es absolutamente verídico:

-En Berlín se presentó hace pocos meses un proyecto que utiliza moluscos y pulgas acuáticas para la detección de contaminantes en los ríos: se conecta una red informática a un centenar de mejillones que llevan instalado un magneto pegado a su valva superior. En cuanto aparece un contaminante, el animal cierra la valva y, al interrumpirse el campo magnético, entra en acción el conmutador que termina poniendo en marcha un sistema de alarma. La capacidad de flotación de las "pulgas de agua" es otro indicador utilizado.

-El Gobierno británico ha patrocinado una investigación en la que se ha descubierto que la trucha asalmonada se vuelve hermafrodita al ingerir hormonas emitidas por las cloacas urbanas.

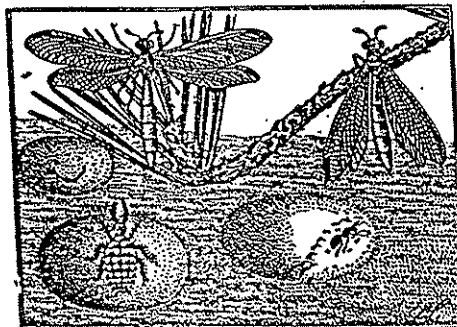
-Las vacas emiten más de 500 litros de gas metano (por su parte posterior), por día y en intervalos regulares, según un estudio australo-americano, con la evidente repercusión que esto supone para el famoso efecto invernadero.



M.93

El DIFUSOR 59 parece ser un artículo destinado a resolver el problema de los parásitos y mohos de las colecciones entomológicas. Entre sus ventajas se encuentra su efectividad antiparasitaria, su larga duración (garantiza 4 años como mínimo) y su nulo efecto degradante sobre las planchas o cartones interiores. Interesados: DIFFUSEUR 59, B.P. 23, 59481 HAUBOURDIN CEDEX, FRANCE.

[\*]



En éste y sucesivos números del BOLETIN irán apareciendo notas firmadas por distintos entomólogos relativas a la cría en cautividad de diversas especies de insectos. Igualmente, iremos introduciendo artículos con consejos prácticos para entomólogos debutantes: métodos de caza, preparación, organización de las colecciones, útiles, etc. Desde aquí os invitamos a todos a participar y compartir esas técnicas y "savoir-faire" que sólo se consiguen con la experiencia.

[\*]

En el próximo número del BOLETIN DE LA SEA (diciembre 1993) incluiremos el listado de socios actualizado de la Sociedad. Os recordamos a todos aquellos que no nos hayáis comunicado vuestro grupo de estudio o trabajo que en el número 2 anterior os facilitamos una hoja al respecto que sería conveniente nos remitieseis lo antes posible.

[\*]

El pasado 6 de septiembre, Albert Masó tuvo la gentileza de remitir al BOLETIN una carta en términos muy elogiosos que, desde aquí, le agradecemos cordialmente. Igualmente, nos envió la reseña que figura en este mismo BOLETIN (Bibliografía) y amablemente ha ofrecido a la Biblioteca de la S.E.A. su interesantísimo libro "LA VIDA DE LES PAPALLONES. Iniciació a la biología dels lepidòpters".

[\*]

CORRIGENDA a "Los Monegros: Una síntesis" (Bol.SEA, nº 2): En la página 9 afirmo la presencia de agallas sobre *Krascheninnikovia caratoides* producidas por un Psílido del género *Eurotica*. Esto se debe a la presencia muy abundante de larvas entre las "hojas" de las agallas que me indujo al error de que eran los causantes de las mismas. Pues bien, posteriores averiguaciones me han permitido saber que dichas agallas son producidas realmente por ácaros eriófidios. En estos momentos he mandado muestras al Dr. Jan Boczek (Polonia) que están en estudio y que nos permitirán saber en breve a qué especie pertenecen.

Javier Blasco Zumeta, c/Hispanidad, 8, 50750 Pina de Ebro, Zaragoza (España).