

# GENERA INSECTORUM

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



● Nuestros colegas de la Societat Catalana de Lepidopterologia han lanzado una Agenda de carácter informativo y periodicidad semestral complementaria de su Butlletí a través del cual se da cuenta de las actividades, congresos y demás informaciones relativas a la Sociedad. Entre otras, destaca la relativa a la creación de un "banco de datos" sobre las especies de lepidópteros necesitados de protección en Cataluña, con especial atención a las ocho especies incluidas en los anexos II y IV de la Directiva Hábitat: *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*, *Eriogaster catax*, *Euphydryas (Eurodryas) aurinia*, *Graellsia isabelae*, *Maculinea arion*, *Parnassius apollo*, *Parnassius mnemosyne* y *Proserpinus proserpina*, todas ellas presentes en Aragón.

---[ © ]---

● 5º Congreso Europeo de Entomología. Se celebrará del 28 de agosto al 3 de septiembre de 1994 en la Universidad de York (Gran Bretaña). Interesados: Dr.D.Reavey, Department of Biology, University of York, GB-York YO1 5DD (Gran Bretaña).

---[ © ]---



● 9º Congreso Europeo de Lepidopterologia. Organizado por la Societas Europaea Lepidopterologica, se celebrará del 5 al 9 de septiembre de 1994 en la República Checa. Información: Department of Zoology and Bee Keeping, University of Agriculture, Zemedelská 1, CS-61300 Brno (República Checa).Telefax: +42-627-98411.

---[ © ]---

● 6º Congreso Ibérico de Entomología. Organiza la Universidad Autónoma de Madrid y el Museo Nacional de

Ciencias Naturales, se celebrará en Madrid del 26 al 30 de septiembre de 1994. Información: VI Congreso Ibérico de Entomología.Museo Nacional de Ciencias Naturales, c/ José Gutiérrez Abascal,2 ; 28006-MADRID. Tef. 4111328; Fax: 5645078.

---[ © ]---

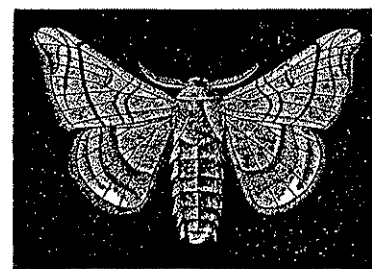


● XX INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY, a celebrar en Florencia (Italia) del 25 al 31 de agosto de 1.996. Información: Organizing Secretariat O.I.C., Via A.La Marmora,24; 50121 Florence (Italy).Tef.: ++39-55.5000631, Fax: ++39-55.5001912.

---[ © ]---

● SHILAP, Revista de Lepidopterología (nº 21(83), 1993) publica el siguiente anuncio en su sección de notas generales: "COMITE PARA LA PROTECCION DE LA NATURALEZA.- Ante la aparición de noticias en los medios informativos, sobre la requisa de mariposas y otros insectos, así como de la aparición de nuevas legislaciones tanto a nivel del Estado como de las Comunidades Autónomas de España, la Junta Directiva está elaborando las bases para la constitución del mencionado Comité, para lo que se necesita la colaboración de todos los socios, para que envíen cualquier tipo de información relativa al tema. Información que aparezca en los medios locales, nueva legislación, direcciones de interés de las zonas protegidas, y cualquier otra que conlleve la mayor información y ayuda posible a la Sociedad y sus socios."

---[ © ]---



● SHILAP informa en el mismo número del descubrimiento de *Cacyreus marshalli* Butler en Logroño (La Rioja).

---[ © ]---

● La ASSOCIATION FOR TROPICAL LEPIDOPTERA (USA) lanza al mercado una nueva publicación que se suma a TROPICAL LEPIDOPTERA: se trata de "HOLARTIC LEPIDOPTERA" y cuyo primer volumen está previsto para septiembre de 1994. La publicación será, sin duda, buena, bonita y cara. Además, para desesperación de alguno de nuestros lepidopterólogos, no admiten el intercambio de publicaciones. Información: A[4].

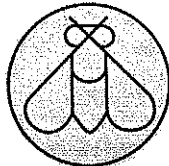
● El pasado noviembre se celebró en Champerret (Francia) el ya habitual **Salon International de l'Insecte**, organizado por el Groupe d'Etude des Phasmes (ver A[4]), una de las mayores exposiciones y lugares de encuentro de coleccionistas y aficionados.



---[ ⊗ ]---

● Leído en **ANTENNA**: El chinche acuático gigante del género **Lethocerus** ha sido utilizado por seis importantes laboratorios de investigación animal de Inglaterra, Alemania y USA, para el estudio del funcionamiento de los músculos utilizados para volar. Parece ser que resulta más fácil el estudio biofísico y bioquímico, así como los procesos moleculares involucrados, de estos músculos que los de otros animales, ya que su estructura regular es ideal para el electromicroscopio y los análisis de rayos X y la actividad contráctil puede ser directamente controlada o estimulada en experimentos. Otra razón -no mencionada- puede ser que si tales experimentos se realizaran con aves -en principio los animales mejor dotados para el vuelo- alguna organización ecologista les habría armado la de "San Quintín".

---[ ⊗ ]---



● En marzo de este año ha aparecido la nueva revista **African Entomology**, publicada por la Entomological Society of Southern Africa (ver A[4]) y continuación de su **Journal of ESSA**. El volumen tiene 140 páginas y será complementado por un segundo fascículo anual que habrá aparecido en Septiembre. La S.E.A. tiene pactado el intercambio con esta Sociedad.

---[ ⊗ ]---

● Y mientras unas nacen -o renacen- otras más cercanas atraviesan problemas. La revista **Eos (Revista Española de Entomología)** corre el peligro de desaparecer a consecuencia del cese de la financiación del CSIC. El Museo Nacional de Ciencias Naturales intenta evitar esta pérdida debido a su antigüedad (el primer número corresponde a 1925) y a su importancia para la Entomología Ibérica. Por este motivo ha acometido un recorte de gastos y un llamamiento a los entomólogos para que se suscriban. Para los interesados, adjuntamos hoja de suscripción.

---[ ⊗ ]---

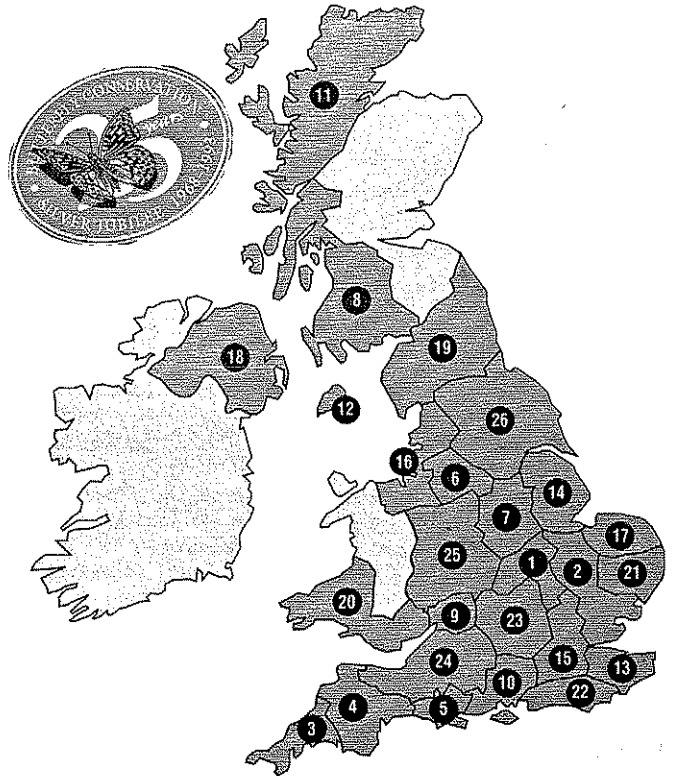
● **HISTORIA CURIOSA DE LA ENTOMOLOGIA (Cap.1)**: Leído en "Atlas de la Evolución" de Philip Whitfield (Ed. Debate, 1993): "...si Lamarck hubiera tenido razón en su teoría, los judíos nacerían circuncidados". Se refiere al ejemplo propuesto por Lamarck y el cuello de las jirafas, según el cual, si éste es tan largo se debe a los "esfuerzos" de los antepasados por alcanzar las ramas altas. Por ello, tras 2.000 años de circuncisiones, los judíos actuales deberían nacer sin prepucio.

Ningún entomólogo serio, puede reirse del Caballero de Lamarck ( es decir, de Jean-Batiste Antonine de

Monet), pues si bien se equivocó en la explicación, acertó en el hecho fundamental (los animales cambian o evolucionan) en tiempos del abuelo de Darwin ( Don Erasmus, hombre de pro y pésimo poeta). Además, me atrevería a decir que los entomólogos le debemos más a Lamarck que al propio Linneo:

¡ inventó la primera clave dicotómica !

---[ ⊗ ]---



● **BUTTERFLY CONSERVATION**, con el lema " Las mariposas están desapareciendo de nuestros campos", ha lanzado una campaña de recaudación de fondos para la realización de actividades de protección. Ofrecen la posibilidad de hacerse "Branch memberships" -socio de zona- para lo cual han dividido el país en 26 espacios diferentes según su fauna lepidopterológica.

B.C. celebra este año su 25 aniversario (1968-1993), festejándolo con la publicación de "Glorious Butterflies and their flora" con dibujos de Valerie Baines. Edita D.Dumbar. (ver A[4]).

---[ ⊗ ]---

● Nuestro socio José Moyano, de Dos hermanas (Sevilla), ha remitido a la Biblioteca de la S.E.A. el libro **Mariposas Diurnas a proteger en Andalucía**, publicado por la Agencia de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

---[ ⊗ ]---

● A tenor de lo que informan las páginas de sucesos de la mayoría de los diarios, es conveniente que salgas al campo con ropa fosforescente, no te introduzcas en zonas de mucha vegetación y, sobretodo, no se te ocurra imitar el sonido de ningún animal: es seguro que en las inmediaciones ronda un curtido cazador que no dudará en pegarte cuatro tiros.

---[ ⊗ ]---

● **Ramón Margalef** ha sido galardonado con el premio San Francisco de Medio Ambiente.

• En el nº 3 del BOLETIN SEA citamos algunos nombres divertidos de insectos. F. CHRISTIAN THOMPSON, de Systematic Entomology Laboratory del National Museum, Washington, U.S.A., mientras preparaba el diseño de una base de datos sistemática, se encontró con algunas curiosidades:

Las Familias con nombre más largo: *Leucochloridiomorphidae* y *Ichthyosomatogasteridae*.

El Género con nombre más largo: *Gammaracanthuskytodermogammarus* Dybowski 1926 (Crustacea).

La Especie con nombre más largo: *aeschynanthusperottetti* Mani 1943 in Prolasioptera (Diptera: Cecidomyiidae). El nombre publicado en el número anterior correspondía a una variedad. Patronímicos curiosos:

*Leonardo davincii* Bleszynski 1965 (Lepidoptera: Pyralidae).

*Geoballus caputalbus* Crambill 1969 (Chilopoda: Himantariidae). El nombre fue puesto en honor de sus dos descubridores: George Ball y Donald Whitehead, es decir, "Cabezablanca", que latinizado da *caput-albus*.

Nombres fantásticos:

*Upupa epops* L. 1758 (un pájaro)

La cucaracha Bleszynsky 1966 (Lepidoptera: Pyralidae); por lo que se ve, el tal Bleszynsky era muy amigo de los nombres curiosos: también bautizó a La paloma.

*Ytu brutus* Spangler 1980 (Coleoptera: Torridincolidae), que viene a ser, en latín, la pregunta del César moribundo a su hijo.

*Agrava tion* Erwin 1983 (Coleoptera: Carabidae); *Agrava* es un género extenso y difícil de coleópteros tropicales, por lo que "Agrava tion" es apropiado para una especie complicada.

Otros datos también debidos al mismo autor, son los siguientes:

¿ Qué Orden tiene un mayor número de familias ? Coleoptera, con 153 familias.

¿ Qué familia tiene el mayor número de géneros ? Curculionidae con 4.237 (O'Brien & Wibmer 1978)

¿ Qué familia tiene el mayor número de especies ? Otra vez Curculionidae, con 44.883 sps. (misma fuente).

¿ Qué género tiene el mayor número de subgéneros ? Díptera: Tipulidae: *Tipula*, con 46.

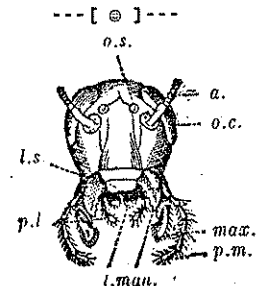
¿ Qué género tiene el mayor número de especies ? Hay varios que rondan las 2.000 especies. Son: *Tipula* (Diptera), *Limonia* (Diptera) y *Apion* (Coleoptera).

¿ Qué especie tiene el mayor número de sinonimias ? Díptera: Tachinidae: *Exorista rustica* Fallen, con 134.

¿ Qué género tiene el mayor número de sinonimias ? Díptera: Culicidae: *Aedes*, con 92 incluyendo 38 subgéneros válidos.

Otro record, aunque no citado por este autor, son las combinaciones de nombres de algunos Carabus, especialmente las debidas a autores franceses. Cita, por ejemplo, la revista *Carabologia* (nº 1, 1975): *Carabus (Chrysotribax) hispanus (hispanus) hispanus latissimus* Lap., *Carabus (Chrysotribax) hispanus (rutilans) rutilans brevicollis* Lap. (= *croesus* Ob.) o. por último, *Carabus (Megodontus) purpurascens (laevicostatus) bicinctus f. ind. asperipennis* Lap.

• Los políticos son, sin duda alguna, mamíferos de ideas fijas: no hay problema que su "fructífera imaginación" no les lleve a resolver mediante una subida de impuestos o fijando nuevas Tasas. Dice nuestro Ministro de Agricultura (Mammalia) que como medida para la conservación de nuestros Parques Nacionales, se va a cobrar entrada. Visitar Ordesa puede costar el próximo verano 400 pesetas. Nada se ha dicho sobre si D. Felipe González estará, o no, exento de pago en Doñana.



• ¿ Cuando a un bicho se le pierde la cabeza, qué se hace? En el National Museum of Wales, según el Departamento de Zoología, se le añade una etiqueta: "head missing 1981". Los entomólogos, siempre tan meticulosos.

--- [ @ ] ---

• Una asociación Chino-Alemana explora desde el año 1991 la fauna de insectos de China. La asociación está compuesta por entomólogos de la Academia Sinica de Beijing y del Entomological Museum de Marktletuhen (Alemania). Los resultados de la expedición darán lugar a "Insects of China".

--- [ @ ] ---

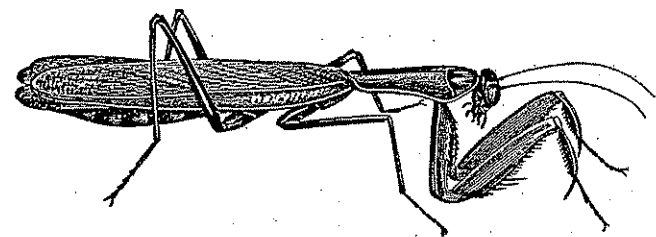


Figura 270. *Mantis religiosa* L.

• En España las revistas entomológicas sufren mil problemas para sobrevivir. Incluso la pionera, la emblemática EOS, ha tenido que hacer un llamamiento a la suscripción. Sin embargo, en países mucho más pobres en cuanto a su entomofauna -aunque no en su renta per cápita-, prosperan los grupos y "Newletters" dedicados a órdenes impensables aquí.

Así, de Inglaterra, además de los ya citados en el BOLETIN nº 2, mencionamos "Eatonia" (Ephemeroptera), "Informations Apterygotologiques" (Apterygota), "Aphidologist's Newsletter" (Homoptera: Aphidos), "Metaleptea" y "Locust Newsletter" (Orthoptera), "Flea News" (Siphonaptera), y "Trichopterists' Newsletter" que debe tener los mismos lectores que "Trichoptera Newsletter" (Trichoptera).

Y eso que en U.K. es donde se supone que existe un grave problema por la falta de taxónomos.

● **HISTORIA CURIOSA DE LA ENTOMOLOGIA (Cap.2):**

El sistema binomial de Nomenclatura.

Los nombres científicos en latín de las especies son anteriores a Linneo. Durante el siglo XVIII, el uso del latín estaba muy extendido en las escuelas y universidades, utilizándose para la descripción de las especies animales y vegetales, una breve descripción en esta lengua. Así, todas las mentas pertenecían al mismo género *Mentha*, y se identificaban del siguiente modo: *Mentha floribus capitatus, foliis lanceolatis serratis subpetiolatis* o menta con flores dispuestas en capítulos, hojas lanceoladas, serradas y con peciolos cortos (menta piperita), mientras que a la menta poleo, se le identificaba como *Mentha floribus spicatis, foliis oblongis serratis* (esto es, menta con flores dispuestas en espigas, hojas oblongas y serradas). Aunque engorroso, hay que reconocer que el método no era del todo despreciable pues incluía en la mención de la especie las características propias que la separaban de las demás del mismo género. Carolus Linnaeus quizá excesivamente sobrevalorado- vino a sustituir estas largas definiciones por el actual sistema binomial de identificación de las especies por un nombre genérico y uno específico, normalmente un adjetivo, aunque en ocasiones, el añadido de partículas para identificar subespecie, variedad, forma, etc. lleve a definiciones más largas que las utilizadas en tiempos anteriores a 1753. Vease cualquier trabajo sobre el género *Carabus*, especialmente de la fauna francesa.



--- [ © ] ---

● En EEUU se han obtenido fórmulas aproximadas para calcular la temperatura del aire por el canto del grillo arboreo *Oecanthus fultoni*. Si T es la temperatura del aire en grados Fahrenheit y n es el número de chirridos por minuto, entonces:

$$T = [(n - 40) / 4] + 50.$$

Es decir, si se cuenta el número de chirridos por minuto, se resta 40, se divide por 4 y se suma al resultado 50, se obtiene la temperatura del aire en

grados Fahrenheit. Alternativamente, se puede contar el número de chirridos en 14 segundos y sumar 40.

Para grados centígrados se utiliza otra fórmula:

$T = 5/9(n+8)$ , siendo n el número de chirridos emitidos en 14 segundos.

--- [ © ] ---

Mientras el Proyecto de Museo de la Vida para Zaragoza duerme el sueño de los justos, sigue adelante otro proyecto fatuo, faraónico y fantasmagórico como es el C.A.C.A., es decir, el Centro de Arte Contemporáneo de Aragón con un coste presupuestado de unos 2.500 millones y con un coste real, según los desfases habituales en este tipo de operaciones, superior a los 10.000 millones (sin contar los cuadros). Mientras decenas de actividades culturales de todo tipo ven imposibilitada su realización ante la apatía de nuestros gestores y gobernantes, ciertas manifestaciones pseudoartísticas -ajenas totalmente a los intereses populares- reciben un mimo más que sospechoso. Utilizo este término -en su sentido más peyorativo- porque sólo así puede justificarse este interés: algunos de nuestros políticos quieren -contra la opinión mayoritaria- "pasar a la Historia" como los promotores de las Pirámides del siglo XXI. Sin embargo, los egipcios -mucho más inteligentes que nuestros administradores- utilizaban este despilfarro para enterrar momias; las modernas, se utilizan no para "esconder despojos" sino para exponer los símbolos de la vacuidad de nuestros tiempos: cultura fácil, sin esfuerzo, sin mensaje, pero con prestigio. Pero dejemos que lo explique un autor famoso:

"Estoy convencido que este tipo de arte constituye una declaración formal del autor en el sentido de no saber cómo comunicar lo que quiere expresar o no saber qué comunicar y, a pesar de ello, expresarlo. La manifestación pública de la propia ignorancia o incompetencia puede ser, aisladamente, un acto elogiable por original o sincero, pero cuando tanta gente, tantas veces, insiste en lo mismo, aún alterando ligeramente las manchas, formas o materiales, llega a hacerse un pelín cargante. Tanta sinceridad astía, tanto incapaz asombra." (Ricardo SPESO, "Emisión de mensajes sin información", National Censure Books & Reviews, nº 1).

En todo caso, allá cada cual con sus gustos, pero si en Aragón se instala un Museo de Arte Contemporáneo antes que el Museo de la Vida, prometo presentarme a las próximas elecciones o pasar a la clandestinidad, lo que resulte más barato.

--- [ © ] ---

● Las autoridades ambientales de Méjico han anunciado una operación para proteger a la mariposa monarca (*Danaus plexippus*) que se refugia cada año en los bosques de Michoacán, al oeste del país. Carmen Soto, representante de la procuraduría Federal de Protección del Ambiente, indicó que "bajo ninguna circunstancia se permitirá la tala clandestina de los bosques que se encuentran en los santuarios". Las autoridades vigilan los santuarios de Chincúa, Cerro Pelón, Anganguero, El Rosario y Ocampo y será restringida la entrada a los visitantes para evitar que acaben con el fenómeno natural. Durante los primeros días de noviembre de cada año llegan a los bosques de Michoacán millones de mariposas monarcas después de un viaje de más de 5.000 kilómetros huyendo del invierno de los bosques de Canadá. Diversos grupos ecologistas de Méjico han demandado a las autoridades ambientales mayor protección debido a que durante 1992 se registró una mortandad masiva ante la actividad de los taladores de bosques. (HERALDO DE ARAGON, 7-11-1993).

• El número 27(1) de la Revista brasileña de Entomología (31.3.1993) publica un curioso artículo de divulgación firmado por MESSIAS CARRERA con el título de "TERAPEUTICA ENTOMOLOGICA" en el que describe las aplicaciones farmacológicas y terapéuticas de los insectos en la antigüedad, basándose en el dudoso principio de que "cuanto más repugnante el medicamento, más eficiente es" (idea que mantienen la mayoría de los laboratorios actuales). Veamos algunos de los ejemplos citados por CARRERA:

**Grillos y Saltamontes:** Según un diccionario médico de 1743, los grillos reducidos a cenizas eran recetados como diuréticos. Plinio también les atribuye virtudes relacionadas con las dolencias de oídos y el pecho y determinados saltamontes (Acrídidos) machacados y hechos un emplastro tenían efectos tópicos contra las hemorroides. Los Tetigonidos, por su parte, eran utilizados por los suecos para eliminar verrugas de las manos.

**Cucarachas:** La lista de aplicaciones es bastante grande y prácticamente en todo el mundo han sido utilizadas (cocidas en aceite de rosas, machacadas, mixturadas, etc.). Aplicaciones: antidiuréticas, cura de tumores y úlceras, etc. *Blatta orientalis* fue usada en Rusia, mediante infusión, en casos de arterioesclerosis y cirrosis hepática. Los remedios extraídos de estos insectos figuran, bajo diferentes fórmulas, en el "Index" de 1.907 de los Laboratorios Merck, como diurético usado en el tratamiento del mal de Bright, hidropesía, furunculosis, úlceras y verrugas.

Los piojos del cuerpo humano figuran en muchas recetas y constituían una medicación específica contra la ictericia en dosis de 4 a 6 piojos que, para evitar los ascos del paciente, eran previamente introducidos en un huevo cocido.

Los **dermápteros**, hervidos en aceite, fortifican los nervios. Así parece ser que Elisabeth I calmaba sus convulsiones.

**Chinches** (especialmente, *Cimex*), cigarras y cochinillas también tenían aplicaciones. Mariposas y escarabajos eran, sin embargo, menos utilizados. Las escamas de lepidópteros, reducidas a polvo, eran utilizadas como rapé para cortar hemorragias nasales y su infusión (en vino) servía para curar la retención de orina. Por su parte, los coccinelidos machacados servían contra el sarampión y ciertos escarabajos coprófagos contra las hemorroides. Las larvas de melolontidos contra el reumatismo y, por supuesto, los meloidos vesicantes (de los que se obtiene la cantaridina), géneros *Epicauta* y *Lytta*, como vasodilatantes y afrodisíacos. Un ejemplo de terapéutica coleopterológica no citado por CARRERA, es el siguiente (E. Stella. Elogio del Insecto. Ed. Ariel Ciencia):

Louis Figuier, naturalista divulgador del siglo XIX, describe con toda seriedad cómo en el siglo pasado, en Rusia, la *Cetonia aurata* tenía reputación de portentoso remedio contra la rabia. La receta fue, incluso, publicada en un periódico de Saratov: "la cetonia dorada debe matarse, desecarse y colocarse en recipientes cerrados herméticamente. Cuando se presente un caso de hidrofobia, se pulverizan algunas de estas cetonias secas, y se extiende el polvo encima de rodajas de pan con mantequilla, que debe darse de comer al enfermo. Mientras dure la cura debe evitarse beber. Comúnmente este medicamento produce un sueño más o menos largo que puede durar treinta y seis horas y que no hay que interrumpir. Al despertarse dicese que el enfermo está curado."

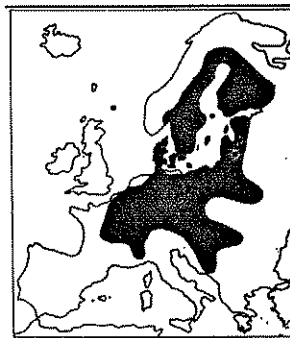
También los cazadores daban de comer a sus perros, de vez en cuando, con fines preventivos, media cetonia en polvo con pan y un poco de vino.

**Moscas y mosquitos** -o sus larvas- han sido utilizadas hasta hace relativamente poco para el tratamiento de heridas infectadas (es decir, como esterilizantes) y una tintura preparada con un macerado de hormigas (llamado "Spiritus fornicarum") era remedio contra el reumatismo, gota, parálisis y lepra.

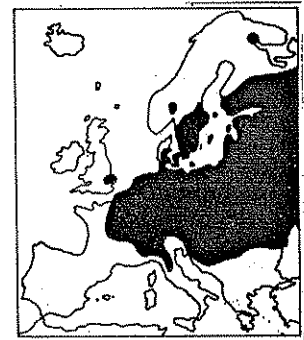
De las abejas, por último, se utilizaba su veneno en la composición de diversos medicamentos destinados a aliviar el dolor y a la miel se le atribuyen -hoy en día- un aumento de la longevidad y, como decía Hipócrates, virtudes expectorantes.

P. BONNET, en un artículo publicado en *Graellsia* (tomo XXXI, 1977), citaba algunas aplicaciones medicinales de los arácnidos. Además de las posibilidades de algunos de sus venenos en farmacopea, puede destacarse el uso de las telas de araña por sus propiedades hemostáticas y la de *Tegenaria medicinalis* -obsérvese su nombre- como febrífugo. También tuvieron -que obsesión la de nuestros abuelos!- supuestas virtudes afrodisíacas.

--- [ © ] ---



*D. latissimus*



*G. biliniatus*

• La revista *Entomologiske Meddelelser*, publicada por Zoologisk Museum y Entomological Society of Copenhagen (Dinamarca), ha iniciado en su número 61 (3) la publicación de una serie de artículos sobre insectos protegidos en Europa, dedicando uno por especie. En el número citado, se trató la especie *Lucanus cervus* L. En el último 61(4), aparecen dos artículos relativos a *Dytiscus latissimus* L. y *Graphoderus biliniatus* (DeGeer), ambos pertenecientes a la familia Dytiscidae (Col.) y ausentes de nuestra fauna.

--- [ © ] ---

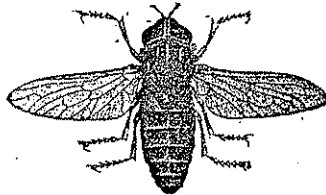
• Con fecha 22 de julio pasado se publicó en Francia la lista de insectos protegidos en todo el territorio nacional. Las especies citadas son protegidas en todos sus estadios (huevos, larvas, ninfas, imagos). La lista incluye 10 Odonatos, Orthópteros (incluyendo a *Saga pedo*), todos los coleópteros cavernícolas (géneros *Aphaneops*, *Hydraphaenops*, *Trichaphaenops*, etc.) y otros coleópteros: *Dytiscus latissimus*, *Graphoderus biliniatus*, *Osmoderma eremita*, *Cucujus cinnaberricus*, *cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*, *Carabus auronitens cupreonitens*, *C. auronitens subfestivus*, *C. solieri*, *C. auratus honorati*, etc. 35 lepidópteros son también protegidos y, entre ellos, *Parnassius phoebus*, *P. apollo* y *P. mnemosyne* (con todas sus subespecies), *Zerynthia rumina*, *Z. polixena*, *Papilio hospiton*, *P. alexanor*, *C.*

palaeno, Maculinea arion, M. telejus, M. nausithous, Graellsia isabelae, etc. Además, cada una de las regiones puede aumentar esta lista con efectos exclusivos en su territorio. Así, la Region de Ile de France, con fecha 23 de septiembre, ya ha hecho uso de esta posibilidad.

--- [ © ] ---

• También en España, en la Comunidad Autónoma de Navarra, se ha aprobado una Ley de Protección de la Fauna Silvestre, de la que informaremos el próximo trimestre.

--- [ © ] ---



• **LISTA DE DIPTEROS CERATOPOGONIDOS DE LOS MONEGROS Y DESCRIPCION DE NUEVA ESPECIE PARA LA CIENCIA:**

*Forcipomyia* (*Thyridomyia*) *blascoi* nov.sp. es un nuevo díptero Nematocero descrito por Jean-Claude DELECOLLE y Jean-Pierre RIEB, ambos del Museo Zoológico de la Universidad Louis Pasteur (Strasbourg), en el último número de la revista *Nouv.Revue Ent.(N.S.)*, tomo 10(2) de junio pasado.

En total, y en base a las capturas realizadas por el infatigable Javier BLASCO durante el periodo 1989-1991, los autores del trabajo determinan un total de 20 especies de Ceratopogonidae (Diptera) de la Retuerta de Pina (Zaragoza), pertenecientes a cuatro géneros diferentes y entre las cuales se encuentra la nueva especie dedicada al legatario.

La lista de especies, es la siguiente:

*Atrichopogon* (*Meloehelea*) *lucorum*; *A.*(*Psammopogon*) *luteicollis*; *Cullicoides* *cataneii*; *C.*(*Beltranmyia*) *circumscripatus*; *C.jumineri*; *C. maritimus*; *C.*(*Culicoides*) *newstaedi*; *Dasyhelea* (*Pseudoculicoides*) *arenosa*; *D.*(*P.*) *bicrenata*; *D.*(*P.*) *punctivestris*; *D.*(*Dicryptoscena*) *modesta*; *D.*(*Dasyhelea*) *versicolor*; *Forcipomyia* (*Forcipomyia*) *armendarizi*; *F.*(*F.*) *ciliata*; *F.*(*Microhelea*) *kaltenbachii*; *F.*(*Synthyridomyia*) *knockensis*; *F.*(*S.*) *murina*; *F.*(*Euprojoannisia*) *psilonota*; *F.*(*Lasiohelea*) *velox* y *F.*(*Thyridomyia*) *blascoi* nov.sp.

--- [ © ] ---

• **MAS MONEGROS:**

Nuevos datos sobre especies de la zona:

A new *Trixoscelis* Species and other Material from Spain (Diptera: *Trixoscelidae*). Miguel Carles-Tolrá. In: *Stuttgarter Beitrage zur Naturkunde, Ser.A., nº 501* (4 S). Descripción de *Trixoscelis sabinaevae* nov.sp., de Pina de Ebro. J.Blasco leg.

Faunistics and phenology of *Platypalpus* species in central Mediterranean Spain - reversed phenology. P. Grootaert. In: *Bull.Annis.Soc.r.belge Ent.*, 129. 1993. Comentario sobre distribución y fenología de 11 especies de *Platypalpus* (Diptera: *Empidoidea*), la mayoría de las cuales son de distribución mediterránea y algunas de ellas capturadas en Pina de Ebro (BLASCO-ZUMETA, in litt.).

• **HISTORIA CURIOSA DE LA ENTOMOLOGIA (y Cap.3):**

"Pero durante el tiempo que pasé en Cambridge no me dediqué a ninguna actividad con tanta ilusión, ni ninguna me procuró tanto placer como la de coleccionar escarabajos. Lo hacía por la mera pasión de coleccionar, ya que no los disecaba y raramente comparaba sus caracteres externos con las descripciones de los libros, aunque, de todos modos, los clasificaba. Voy a dar una prueba de mi entusiasmo: un día, mientras arrancaba cortezas viejas de árboles, vi dos raros escarabajos y cogí uno en cada mano; entonces vi a un tercero de otra clase, que no podía permitir perder, así que metí en la boca el que sostenía en la mano derecha. Pero ¡ ay !, expulsó un fluido intensamente ácido que me quemó la lengua, por lo que me vi forzado a escupirlo, perdiendo este escarabajo, y también el tercero.

Se me daba muy bien coleccionar e inventé dos métodos nuevos. Contratava a un peón para que raspava musgo de árboles viejos durante el invierno y lo metiera en un gran saco, y también para que recogiera la basura del fondo de las barcazas que transportaban juncos traídos de los pantanos. De esta forma conseguí algunas especies muy raras. Jamás poeta alguno se ha deleitado tanto al ver su primer poema publicado como yo cuando vi *Illustrations of British Insects* (Grabados de insectos ingleses) de Stephen las palabras mágicas: "Capturado por C.Darwin, Esq.". Me inició en la entomología mi primo segundo, W.Darwin Fox, hombre inteligente, y agradabilísimo, que entonces estaba en el Christ's College, y con el intimé mucho. Posteriormente hice buena amistad con Albert Way del Trinity, con el que salía a buscar insectos, y que años después sería un conocidísimo arqueólogo; también con H. Thompson, del mismo colegio, más tarde notable especialista en agricultura, presidente de un ferrocarril y miembro del Parlamento. ¡ Parece como si la afición a coger escarabajos fuera indicio de un futuro éxito en la vida ! "

[ Charles Darwin, "Recollections of the Development of my Mind and Character" (1.876) , traducido en España con el título de "Autobiografía", Ed.Alianza. ]

--- [ © ] ---

• Los ECOLOGISTAS necesitamos un sacerdote o un siquiatra: Pecado Original colectivo, sentido de la culpa y otras ideas similares son esgrimidas por Paul Claval en un artículo titulado "Ecología y ecologismo de fin de milenio", publicado en el número 149 de la *Revista de Occidente* (Octubre, 1993) como explicación de la alarma ecológica que tan intensamente ha prendido en amplios colectivos sociales de los países industrializados en las últimas décadas. La hipótesis parece una broma intelectual, pero... leído el artículo y sopesados algunos de sus argumentos, no me atrevería a negarle, como mínimo, el beneficio de la duda razonable.

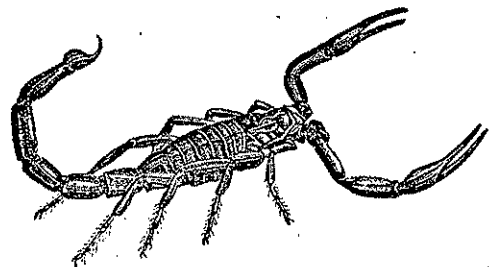


Figura 321. *Escorpion* (*Scorpio europæus* L.).

[ A.Melic ]