

Bibliografía limnológica argentina 1961-1978. H.L. López (ed.), Biología Acuática N° 13, 140 p., 1988.

Dieciocho colaboradores entregan en 10 capítulos, las referencias bibliográficas relativas a aspectos bióticos y abióticos de aguas dulces de la República Argentina, publicadas entre 1961 y 1978. Esta importante recopilación de información es de utilidad no sólo para el ámbito argentino, sino que también se hace extensible, por el hecho de compartir fauna y flora, a investigadores que trabajan en áreas limítrofes.

El precio de este número es de US\$ 5.00 (gastos de envío incluidos), los pedidos de información y órdenes de compra deben enviarse a: Hugo L. López, Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet", Casilla de Correo 712 (1900), La Plata, Argentina (Bank Draft deben ser enviados a nombre de Hugo L. López).

M. ELGUETA

Gayana, Zoología, 52(3-4): 199-271, 1988. Publicación de la Facultad de Ciencias Biológicas y de Recursos Naturales, Universidad de Concepción.

En el primer aporte incluido en este fascículo se entrega una clave para los géneros de Dasypogoninae (Diptera: Asilidae), con descripción de nuevos géneros y especies, por J.N. Artigas y N. Papavero. El segundo trabajo corresponde a un análisis del género *Faronta* (Lepidoptera: Noctuidae), efectuado por L.E. Parra y A.O. Angulo.

M. ELGUETA

Revista Chilena de Historia Natural, 61(2): 145-271, 1988 (diciembre). Publicación de la Sociedad de Biología de Chile.

En este nuevo número de esta prestigiosa Revista, se encuentran dos aportes entomológicos; el primero de ellos relativo a competencia entre dos especies de *Drosophila* en Venezuela, por los autores M. Benado y C. Montero. El segundo se refiere a un análisis biogeográfico de los Cossidae (Lepidoptera) del extremo Sur de Sudamérica, del cual es autora P. Gentili y es a la vez un complemento de un trabajo de revisión taxonómica en el mismo grupo.

M. ELGUETA

Acta Entomológica Chilena, volumen 15, 337 p., 1989 (junio). Publicación del Instituto de Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Casilla 147, Santiago.

Este volumen está dedicado al centenario del Instituto Pedagógico y se incluyen en él 17 artículos, 9 notas científicas,

Catálogo de Tipos, Crónica y otros. Se destaca por su utilidad el Segundo Suplemento al Catálogo de los himenópteros calcidoideos neotropicales de L. De Santis, la revisión de los Groteini (Hymenoptera: Ichneumonidae) de Chile por C.C. Porter, descripciones de un nuevo género (Coleoptera: Cleridae), nuevas especies (Coleoptera: Cleridae; Hymenoptera: Anthophoridae e Ichneumonidae), nuevas citas para Chile (Hymenoptera y Diptera) y Argentina (Diptera), además de nuevas combinaciones (Hymenoptera: Chalcidoidea). Cabe destacar también, atendiendo a lo recomendado por la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica, el catálogo de los Tipos de Insecta depositados en el Instituto de Entomología de la UMCE.

M. ELGUETA

BROOKS, R.W. 1988. Systematics and phylogeny of the Anthophorine bees (Hymenoptera: Anthophoridae: Anthophorini). The University of Kansas Science Bulletin, 53(9): 436-575.

El autor efectúa un reordenamiento supraespecífico de los representantes de la tribu Anthophorini, proponiendo nuevas categorías subgenéricas para diversas agrupaciones de especies. En lo relativo a especies presentes en Chile, éstas son ubicadas en el subgénero *Mystacanthophora*. *Anthophora tricincta* Friese, 1925 es considerada por el autor como sinónimo de *A. arequipensis* Bréthes, 1920; de acuerdo a este aporte, las especies presentes en Chile son: *A. andicola* Schrottky, *A. arequipensis* Bréthes, *A. incerta* Spinola y *A. paranensis* Holmberg.

M. ELGUETA

BURCKHARDT, D. & P. LAUTERER. 1989. Systematics and biology of the Rhinocolinae (Homoptera: Psylloidea). Journal of Natural History, 23: 643-712.

Los autores basados en un análisis cladístico, redefinen la composición de la subfamilia Rhinocolinae de Psyllidae, entregando la información conocida relativa a cada especie en cuanto a plantas huéspedes y distribución geográfica. En páginas 651 a 656 entregan claves para el reconocimiento de adultos y también para larvas y huevos, en los casos en que dichos estadios son conocidos. Para Chile describen una nueva especie, *Taynaris acuticauda*, la cual se encuentra asociada a *Schinus* (Anacardiaceae); no se tienen antecedentes biológicos de las dos especies de *Taynaris* que se encuentran en nuestro país.

M. ELGUETA

CLARK, W.E. & H.R. BURKE. 1988. Revision of the *ornatus* species group of the genus *Anthonomus* Germar (Coleopte-

ra: Curculionidae). Proceedings of the Entomological Society of Washington, 91(1): 88-111.

En este aporte se efectúa un detallado estudio de los representantes de este grupo de especies del género *Antonomus*; los huéspedes conocidos son plantas del género *Berberis* (Berberidaceae). A las dos especies conocidas previamente de este grupo, restringido en su distribución al cono Sur de América (Chile y Argentina), se agregan 5 nuevas especies: *A. blanchardi* Clark, *A. kuscheli* Clark, *A. araucanus* Clark, *A. chilicola* Clark y *A. berberidis* Clark. Los autores describen la larva y pupa de *A. kuscheli* (obtenidas de botones florales de *Berberis darwini*) y de *A. ornatus* Blanchard (obtenidas de botones florales de *B. buxifolia*); presentan además fotografías de especies (aspecto general y estructuras morfológicas) y una clave de fácil uso para el reconocimiento de ellas, para finalmente proponer un árbol filogenético de este grupo de especies.

M. ELGUETA

ESPAÑOL, F. & J. COMAS. 1988. El género *Leptanobium* nov. y la posición por él ocupada en la subfamilia Anobiinae (Col. Anobiidae). Publicaciones del Departamento de Zoología, Universidad de Barcelona, Facultad de Biología, 14: 67-73.

Los autores describen un nuevo género y especie de Anobiinae para Chile (Atacama), *Leptanobium australe*, basados en un ejemplar macho. Se define su posición dentro del conjunto de géneros de la subfamilia, relacionándolo con elementos neárticos y australianos.

M. ELGUETA

JURZITZA, G. 1989. Versuch einer zusammenfassung un-

serer kenntnisse über die Odonatenfauna Chiles. Societas Internationalis Odonatologica, Rapid Communications (Supplements), N° 9, 32 p.

El autor nos entrega una recopilación de la información conocida acerca de las especies de Odonata citadas para Chile; además, y como fruto de su experiencia personal de terreno en nuestro país, entrega antecedentes de períodos de vuelo, ecología y etiología de algunas especies.

Se considera como cierta la presencia en Chile de 46 especies, aun cuando en un caso expresa sus dudas; para otras 7 especies (incluida *Aeshna bonariensis*), el autor estima que los registros previos necesitan ser confirmados. En la última parte de este trabajo, entrega la información bibliográfica acerca de las 10 larvas conocidas de odonatos chilenos. Sin duda es un aporte de consulta obligada para los interesados en el grupo, debido a la extensa recopilación de antecedentes.

M. ELGUETA

ROIG A., A. 1989. A revision of the bee genus *Doeringiella* (Hymenoptera, Anthophoridae, Nomadinae). The University of Kansas Science Bulletin, 53(10): 576-621.

El autor efectúa una revisión taxonómica de este interesante género de abejas cleptoparasitas, entregando nuevas sinonimias y claves para el reconocimiento de las especies (machos y hembras) y realizando además un análisis filogenético; llama la atención el escaso conocimiento de la biología de este grupo de abejas neotropicales. Para Chile cita a *D. gayi* (Spinola) y *D. gigas* (Spinola); ambas especies han sido listadas previamente (véase Toro, H. 1986. Acta Entomológica Chilena, 13: 121-132).

M. ELGUETA

GONZÁLEZ, R.H. 1989. Insectos y ácaros de importancia agrícola y cuarentenaria en Chile, 310 pp. Impresora Ograma S.A., Santiago.

La obra consta de cuatro capítulos precedidos por un prólogo. El primer capítulo trata del concepto de plaga agrícola, el cual necesariamente debe ir asociado a un daño económico, y luego continúa con factores que inciden en el establecimiento de plagas, el origen de las plagas en Chile, riesgos desde países limítrofes, e intercepción e ingreso de organismos exóticos. El segundo capítulo se refiere a plagas cuarentenarias, cuarentena interna y externa, aspectos taxonómicos, errores de identificación y

especies importantes no presentes en Chile. El tercer capítulo ocupa 244 páginas y en él se incluye información detallada de familias y especies de 12 órdenes. En el cuarto capítulo se presenta un listado de las principales plagas por cultivo hospedante. El texto termina con un "abstract", glosario, 164 referencias bibliográficas y un índice de nombres científicos de las plagas.

El libro tiene alta calidad de impresión y está generosamente ilustrado con 261 figuras. Estas en realidad incluyen alrededor de 360 gráficos: 199 fotografías en colores, 104 dibujos y 57 fotografías en blanco y negro (algunas de microscopía electrónica).

En el Capítulo 1 se enfatiza que son plagas aquellas

especies que efectivamente pueden causar daño económico. Para ello el autor reconoce plagas primarias, secundarias y ocasionales, según la importancia de las mismas, indicando que las plagas cuarentenarias son de difícil caracterización. Una opción pudo ser la clasificación propuesta por la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos de América en 1969, que las agrupa en plagas claves (frecuentes y destructivas), ocasionales (esporádicamente destructivas) y potenciales (normalmente en niveles subeconómicos). Esta permite considerar como claves a las plagas cuarentenarias en productos destinados a la exportación, más por las pérdidas que ocasionan que por el daño directo al producto. Las mismas plagas pueden ser calificadas como claves, ocasionales o potenciales si el destino del producto fuese otro.

Al tratar las plagas cuarentenarias en el Capítulo 2, el autor comunica su rica experiencia en el tema, las situaciones problemáticas que ha vivido el país e invita a un análisis de ellas.

El Capítulo 3 constituye el grueso del libro y en él se proporcionan características, aspectos biológicos e importancia para los órdenes y familias. A nivel de especie se indican hospedantes, distribución en el país, importancia económica, caracteres morfológicos que la identifican, y otras consideraciones pertinentes. No se abordan estrategias de manejo de plagas. En un texto que brinda tantos detalles, no extraña que se hayan colado algunos errores, mayoritariamente tipográficos. Con seguridad el autor se

ha percatado de ellos y procederá a enmendarlos con una "Fe de Errata".

El listado de cultivos hospedantes con las principales especies plagas que las infestan (Capítulo 4) es una útil herramienta para ubicar rápidamente los problemas más frecuentes. Igualmente útil es la explicación de 196 términos que vienen en el glosario, especialmente para el lector no familiarizado con el lenguaje científico y especializado de la Entomología.

Sin lugar a dudas que se trata de una obra llamada a tener un positivo impacto no tan sólo en medios universitarios y profesionales relacionados con el agro, sino también en entomólogos especializados en otros campos y público general que se siente atraído hacia este grupo de animales. De hecho, ya se está constituyendo en lectura obligada para los primeros, dado que les facilita el desempeño de las funciones que les son propias; así como también ha despertado alto interés entre otros lectores. Es probable que entre los entomólogos se presenten diferencias de opiniones. Esto, debidamente ponderado, permite y hasta estimula el desarrollo de la ciencia. En todo caso, el autor ha ofrecido una excelente base sobre la cual continuar construyendo.

J A I M E U. A P A B L A Z A H.

Facultad de Agronomía
Pontificia Universidad Católica de Chile