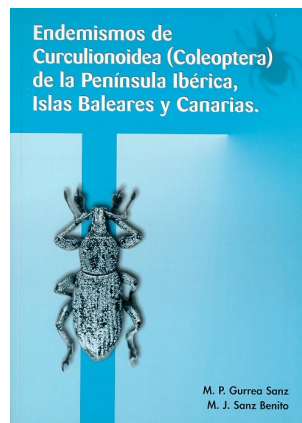




Endemismos de Curculionoidea (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias. 2000. Pilar Gurrea y M^a José Sanz. Universidad Autónoma de Madrid y Ministerio de Educación y Cultura. Madrid. 384 pp. 10.400 pts (60,10 Euros). Información y solicitudes: Pilar Gurrea. Departamento de Biología. Universidad Autónoma de Madrid. 28049. Madrid.

Este trabajo supone una de las rarísimas piezas clave con las que cuentan aquellos que se interesan por los Curculionoideos en España o en la península Ibérica. Este grupo es de gran interés por varios motivos, por las especies nocivas a los cultivos, por su relación, muchas veces estrecha con las especies vegetales, por su papel de control biológico e incluso indicadores de la calidad del medio. Y también, como no, por su abundancia en especies. Sin embargo son un grupo poco estudiado, y la falta de información, sobre todo en el área mediterránea es mucho mayor que en otras familias de coleópteros. Ahora ya disponemos de una recopilación, y aunque el libro no trata de todas las especies iberobaleares y macaronésicas, la fauna de endemismos constituye casi un tercio del total. Son 627 especies y 93 subespecies. Su importancia no es sólo por la cantidad, sino también por la calidad. Se recopilan aquí numerosos datos que se encontraban dispersos en diversas publicaciones —y este es el principal escollo a la hora de estudiar los gorgojos. En efecto, reúne 2.000 citas, que provienen de 400 referencias y además del estudio de 20.000 ejemplares. Para cada especie se aportan los datos de distribución por provincias, con las coordenadas UTM para cada cita. Se aporta también la referencia bibliográfica de donde proviene la cita. Las especies iberobaleares están acompañadas de un mapa, siempre que sean citadas de algún lugar concreto, no sólo de una provincia o simplemente de un país. Otro detalle importante del libro es el esfuerzo que se ha realizado por fotografiar aquellas especies más interesantes. La única limitación de esta publicación es, como advierten las autoras, que no se han estudiado todas las familias de Curculionoidea, sino sólo las que tradicionalmente se encontraban (y se estudiaban) en Curculionidae: Rhynchitidae, Attelabidae, Apionidae, Nanophyidae, Raymondionymidae, Driophthoridae y Brachyceridae.

Las autoras son reconocidas expertas en la biología y ecología de Curculionoidea. Han querido enfocar este trabajo en la fauna de especies endémicas, considerando que un trabajo así no sería sólo de interés para los especialistas sino también para los gestores del territorio, aquellos dedicados a la planificación, gestión y conservación, que efectivamente harán bien en considerar esta importante referencia. Además creo que cualquier naturalista se sentirá interesado en conocer esta importante fauna, sobre todo por las fotos y mapas que acompañan al libro. Por todo ello este trabajo marca un punto de partida sobre el que ahora iremos colocando nuevas piezas, ya sea nuevos datos geográficos o nuevas especies que se vayan describiendo en las zona estudiada.



Antonio J. Velázquez de Castro

Cléridos de Andalucía (Coleoptera, Cleridae). Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J. I., 2001. Baena Ruiz, M., Delegación de Cultura del Excmo. Ayuntamiento de Utrera, Fundación El Monte & Sociedad Andaluza de Entomología (Eds.). Utrera (Sevilla). 77 pp. (3 lams.).

Los autores nos presentan una revisión de la familia Cleridae en el conjunto de la Comunidad Autónoma de Andalucía, lo que supone una revisión del taxón para el tercio sur de la península Ibérica con excepción del Algarve portugués.

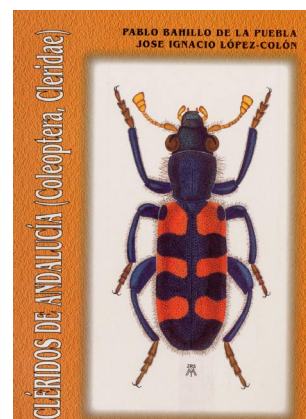
El trabajo está bien estructurado y presenta un análisis pormenorizado de las 27 especies presentes en la zona de estudio, lo que supone un 79,5% de las especies de cléridos presentes en la fauna iberobaleares. Tras la introducción encontramos una puesta al día de las "Claves de los Cléridos de la península Ibérica e islas Baleares" hasta nivel específico. A continuación bajo el título de "Estudio taxonómico y Notas Autoecológicas" se recoge el análisis pormenorizado de cada una de las especies presentes en Andalucía, para cada una de las cuales se reseña el material estudiado y las citas conocidas, su descripción morfológica, una referencia a la biología de la especie y el área de distribución conocida. El trabajo se completa con los apartados de Resultados, Consideraciones Biogeográficas, Revisión Bibliográfica y tres láminas donde, con una buena fotografía, los autores nos presentan la mayoría de las especies tratadas.

Desde el punto de vista editorial el trabajo está correctamente presentado y se ha cuidado la edición.

En suma, estamos ante un interesante trabajo sobre este poco conocido grupo a nivel ibérico, que tal y como indican los autores, puede constituir el embrión de un proyecto mucho más ambicioso que podría abarcar el conjunto peninsular. El que el volumen incluya unas claves del grupo a nivel ibérico y de las islas Baleares y un estudio detallado de casi el 80% del conjunto de las especies ibéricas ha de ser de gran ayuda para los interesados en el grupo y para los coleopterólogos en general, motivos por los que pensamos que se trata de un trabajo que no debe faltar en las bibliotecas de los entomólogos ibéricos.

Hay que felicitar al conjunto editorial y en especial a la Sociedad Entomológica Andaluza por tan interesante aportación al conocimiento de la entomofauna del sur de la península Ibérica. El trabajo se puede adquirir dirigiéndose directamente a los autores.

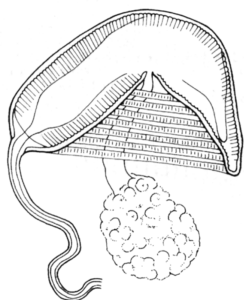
César Fco. González Peña
S.E.A



Evolution of the spermatheca in the Scarabaeoidea (Coleoptera).

López-Guerrero Y. & G. Halffter, 2000.

Fragmenta entomologica, Roma, 32(2): 225 – 285.



Es francamente inusual reseñar en una revista científica, un artículo publicado en otra revista científica, sin embargo, he aceptado con gusto la propuesta del editor del *Boletín de la SEA*, de señalar a nuestros lectores el trabajo de Yrma López y Gonzalo Halffter. Los motivos son varios: en primer lugar, se trata de una extensa síntesis, que sin la menor duda puede calificarse de monográfica; además, el tema, y sobre todo el enfoque con que los autores mexicanos lo tratan, tiene una trascendencia que rebasa la del objeto material al que se refiere.

El trabajo reúne prácticamente toda la información morfo-funcional disponible acerca de la espermateca en la superfamilia, incluyendo datos –originales o tomados en forma crítica de la literatura– relativos a 205 especies en representación de 103 géneros. En su mayoría, los datos se refieren a los Scarabaeinae (en el sentido americano, que corresponde bastante bien al europeo: Scarabaeidae), el grupo mejor conocido en este aspecto; sin embargo, hay referencias importantes también a los Geotrupidae, Aphodiidae, Melolonthidae y a los “grupos menores” de la superfamilia, así como a los Passalidae. 52 figuras¹, en su mayoría originales, acompañan el texto. El análisis de la anatomía y de la funcionalidad de la espermateca en los distintos grupos considerados, está llevado a un nivel mucho más profundo de la simple comparación: de hecho, los autores elaboran una serie de hipótesis muy estimulantes acerca de los factores que pueden haber favorecido la diferenciación del modelo de espermateca en “C” –el más frecuente en los Scarabaeinae– a partir de un modelo más simple y menos eficiente, de acuerdo a una serie evolutiva representada esencialmente por Geotrupidae y Aphodiidae. Al mismo tiempo, discuten las posibles relaciones entre la evolución de la espermateca y el comportamiento subsocial. Al analizar también la estructura de la espermateca en los Passalidae –el grupo de Scarabaeoidea en donde la subsocialidad ha alcanzado el más alto nivel de complejidad– llegan a la conclusión de que no hay ninguna relación entre la evolución de la espermateca y la del comportamiento subsocial. Finalmente, cabe resaltar la riqueza de la literatura reseñada: 91 trabajos publicados en más de diez países entre 1929 y 1999.

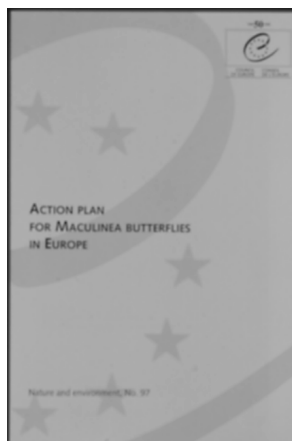
Mario Zunino

Universidad de Urbino, Italia

¹ Cabe señalar que, debido a un error material, en la fig. 6 viene representado el esquema de la espermateca y de la vagina de *Digitonthophagus gazella* (F.), y no la de *Onthophagus chevrolati* Har.

Action plan for *Maculinea* butterflies in Europe

Munguira, Miguel L. & José Martín. Council of Europe Publishing. Estrasburgo, 1999



Se trata del nº 97 de la serie “Nature and environment”, editada por el Consejo de Europa en el ámbito de la Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, es decir, lo que se conoce por “El convenio de Berna”. Los colegas Miguel L. Munguira y José Martín, indicados en la referencia, son los editores, en el sentido inglés del término. Representan una garantía, ya que son dos biólogos con una larga trayectoria de estudio de los licénidos ibéricos y que han publicado trabajos brillantes. Los autores son quince, nada menos, algunos muy conocidos por sus artículos sobre licénidos: E. Balletto, J. J. Boomsma, H. van Dyck, K. Fiedler, E. Figurín, R. M. E. Gadeberg, P. Goffart, Z. Kolev, J. L'Honoré, D. Maes, A. Richard, J. Settele, , P. S. Nielsen y I. Wynhoff, además del centro suizo de cartografía de fauna.

Después de la introducción y de unas notas taxonómicas, empiezan las distintas partes en que se divide el libro. La primera trata de la biología de estas especies, es decir, de sus ciclos vitales, de las plantas nutricias de las orugas, de los parasitoides, del hábitat que ocupan y del interesantísimo aspecto de sus relaciones con las hormigas. La segunda parte proporciona unas notas sobre la dinámica poblacional, incluyendo las metapoblaciones y los modelos aplicados. A continuación se abordan los temas de la reintroducción de especies, de la distribución geográfica y de su estatus, es decir, la indicación de las zonas en que son vulnerables, están en peligro de extinción, etc.

El apartado 8 se dedica a analizar las causas de la regresión que sufren las cinco especies del género: *Maculinea alcon*, *M. rebeli*, *M. arion*, *M. nausithous* y *M. teleius* (esta última no vive en la península Ibérica). Dichas causas son múltiples: reducción de prados, contaminación, drenajes, urbanización, cultivos, segundas residencias, etc. Incluye tablas que distinguen la problemática en cada país europeo y luego hay textos de todos los países que detallan las particularidades de cada especie.

El apartado 9 concreta el plan de acción para conservar este género, especificando los aspectos de investigación, gestión del territorio, reintroducciones, etc. Se indican las iniciativas para cada especie en todos los países y se termina con una amplia bibliografía.

El mayor mérito que encontramos a este libro sencillo –sin fotos ni dibujos y de 70 páginas de formato DIN A4– es su concisión, el valor de la información que proporciona y el esfuerzo de síntesis que significa. Recordaremos al efecto la conocida máxima “lo bueno, si breve, dos veces bueno”. Obras como ésta lo demuestran. Ante la extraordinaria profusión de artículos faunísticos con infinidad de citas, sin que se vea ningún fin, creemos que este tipo de trabajos representan el contrapunto necesario que nos enseñan el camino a seguir para los entomólogos inteligentes. Si añadimos la finalidad indiscutiblemente conservacionista, el balance final sólo puede ser positivo, la valoración, elogiosa y la felicitación a los autores/editores, ineludible.

Albert Masó