



## Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (1758-2002). L. S. Subías

*Graellsia*, 60 (número extraordinario): 3-305 (2004).

Monetti, Liliana<sup>1</sup> y Martínez Pablo A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Martín Echagaray 28, 7º A, 36209, Vigo - monetti@eresmas.com

<sup>2</sup> Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Funes 3350, 7600 Mar del Plata, Argentina; pamartin@mdp.edu.ar



Los acarólogos dedicados al estudio de los oribátidos ya cuentan, desde hace pocos meses, con una obra completa y detallada, que muestra por primera vez un listado de los ácaros oribátidos de todo el mundo. Esta obra ha sido posible gracias al enorme esfuerzo de investigación del Dr. L. S. Subías y al esfuerzo editorial, no menospreciado, del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

En esta publicación, que aparece como un número extraordinario de la revista *Graellsia*, el autor expone un listado de las cerca de 9000 especies descritas hasta el momento, relacionándolas sistemáticamente. Estas 9000 especies se presentan reunidas en 1204 géneros y subgéneros, correspondientes a 169 familias.

Sin lugar a dudas se trata de un trabajo exhaustivo, útil y práctico, no sólo para los oribatólogos que investigan dentro de las áreas de la taxonomía y la sistemática, sino para todos los investigadores interesados en la constitución de este grupo tan diverso e interesante. Seguramente, la obra constituirá también una referencia básica para quienes deseen adentrarse en análisis más profundos de la evolución del grupo, con métodos moleculares, morfológicos o combinados.

El listado presenta una ordenación sin seguir la propuesta de un autor en concreto, pero en él se han tomado como base los numerosos trabajos de Balogh, conocido oribatólogo europeo, autor de muchas descripciones de especies así como de importantes trabajos de síntesis. Aunque algunos especialistas podrán no estar de acuerdo con la relación presentada, la importancia de este listado es fundamentalmente la de constituir una obra de referencia que engloba a todas las especies hasta ahora creadas y que será

necesariamente tenida en cuenta como punto de partida en los futuros trabajos que se realicen.

Cabe destacar que el artículo no expone meramente un listado de especies, sino que ofrece mucha más información. Así, en él se detallan más de mil sinonimias, lo que reduce las aproximadamente 10.000 especies descritas hasta el momento, a cerca de 9000, ofreciendo una información valiosa a la hora de consultar dudas de nomenclatura y posición taxonómica.

Uno de los aspectos más interesantes de esta obra es el valioso aporte acerca de la distribución geográfica, actualmente conocida, de los taxones listados. En este sentido, el autor reúne a las especies de oribátidos en 3200 paleárticas, 1500 etiópicas, 1500 neotropicales, 1400 orientales, 1200 neárticas, 1000 australianas y 100 antárticas. Asimismo, esta información se provee para los géneros y familias. Sin embargo, deberá tenerse en cuenta que dada la falta de datos en la bibliografía existente y teniendo en cuenta el menor número de trabajos realizados en determinadas áreas del mundo, algunas de las distribuciones se presentan algo generales, hasta tanto se cuente con más estudios al respecto. El enorme cúmulo de información biogeográfica aportada en este trabajo es fundamental tanto en el estudio de la biodiversidad como en la conservación de las especies y de sus hábitats.

El autor también crea, en esta oportunidad, dos nuevas familias, así como dos nuevos géneros y dos subgéneros. A su vez, reivindica la utilización del subgénero como una categoría de gran utilidad y actualmente poco utilizada en Oribatida.

Finalmente, la obra contiene además dos índices muy prácticos: uno alfabético de géneros y subgéneros, con sus correspondientes sinonimias, y otro alfabético y biogeográfico de especies y subespecies, utilizándose en este último distintos tipos de letras para que el lector identifique rápidamente las diferentes regiones biogeográficas.

Quizás el precio de la obra resulte un poco elevado, especialmente para aquellos acarólogos que desarrollan sus actividades en países en vías de desarrollo. Sin embargo, en cierto modo es comprensible, dado el esfuerzo económico que seguramente representa una investigación y una edición de este tipo.

Para finalizar, es bueno citar al Dr. Subías sobre 'la necesidad de incrementar el número de trabajos taxonómicos y faunísticos sobre los ácaros oribátidos, para poder ir aproximándonos al conocimiento real de dicha fauna'. El autor sin dudas ha hecho un gran aporte en este sentido, sólo queda por lo tanto animar a los investigadores de todo el mundo a ayudar en tan ardua y apasionante tarea.

**Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea)**

García-Barros, E.; M. L. Munguira; J. Martín Cano; H. Romo Benito; P. García-Pereira & E. E. Maravalhas.

Monografías S.E.A., 11. Sociedad Entomológica Aragonesa, Universidad Autónoma de Madrid, Ministerio de Educación y Cultura. Zaragoza. 230 pág. 2004.

Albert Masó  
Dpto. Ecología. Univ. Barcelona



La entomología española no destacó por sus contribuciones en la época de esplendor taxonómico de los siglos XVIII y XIX, pero hay que reconocer que durante el siglo XX se realizó un notable esfuerzo en la prospección del territorio. Así, en lo que respecta al orden *Lepidoptera*, se puede decir que existe una tradición faunística bastante digna, sobre todo en la segunda mitad del siglo pasado. Fruto de esta actividad –que iba acelerándose conforme se acercaba al cambio secular– ha sido la aparición de ininidad de artículos, trabajos, notas..... pero pocas -muy pocas- recopilaciones.

En cuanto a las mariposas diurnas, se realizaron algunas cartografías regionales meritorias, que resultaron de utilidad, pero no se había hecho ningún intento serio que abarcara toda la Península Ibérica. Lo único que existía eran los “mapas de manchas” que, como decía Antonio Melic (*Boln. S.E.A.*, 35; 2004), aunque basados en citas reales, ofrecían una información un tanto –un mucho, añadiría yo– idealizada.

En conclusión, que teníamos un alud de datos, pero se encontraban dispersos en multitud de pequeños “bits”, aparecidos en las más diversas revistas, no siempre especializadas y asequibles. Hace tiempo que se venía constatando la existencia de dicha masa de información (¡la bibliografía del libro que analizamos ocupa 40 páginas!), pero nadie se atrevía a emprender el enorme esfuerzo que representaba su recopilación: “es imposible” se podía escuchar en reuniones y congresos.... imposible, hasta que estos seis autores se dispusieron a conseguirlo.

La monografía consta de los siguientes apartados fundamentales:

- 1- **Indicaciones** sobre el origen de la información (fundamentalmente bibliográfico, pero también con datos inéditos) y comentarios sobre la nomenclatura y el estado de la cuestión, es decir, del grado de conocimiento de la corología ibérica.
- 2- **Textos explicativos**: consiste en matizaciones muy oportunas sobre la distribución o taxonomía de cada especie, incluyendo referencias concretas para los casos en que éstas son relevantes. También se explicita la eliminación de citas consideradas erróneas, con el fin de evitar la posible interpretación de que se hubiesen pasado por alto.
- 3- **El capítulo fundamental**: los mapas que recogen todos los datos, en concreto 290.000 registros. En una parrilla de cuadrícu-

las UTM de 100x100 km (que facilita la visualización), se muestran las localizaciones con una precisión de 10x10 km. En seis casos, el mapa refleja la distribución mezclada de dos especies, debido a la dificultad de conocer a cual de ellas se refería el autor de la cita. Son las siguientes parejas: *Carcharodus alceae*-*C. tripolinus*, *Iphiclides podalirius*-*I. feisthamelii* (de hecho, muchos autores las consideran una sola especie), *Euchloe ausonia*-*E. simplona*, *Lycaena tytirus*-*L. bleusei*, *Pseudophilotes baton*-*P. panoptes* y *Polyommatus albicans*-*P. hispanus*.

El hallazgo de una especie en una zona donde era desconocida –y aún si fuera nueva para la península– resulta interesante, por supuesto, pero no cambia demasiado las cosas desde el punto de vista del **conocimiento global de la población del territorio ibérico**. Por el contrario, trabajos como éste no sólo constituyen un fin en sí mismos, sino que representan un gran paso adelante en dicho conocimiento. Además, al detectar los “vacíos” que tenemos, son una herramienta utilísima para planificar las futuras zonas de prospección. Una de las constataciones que hace la obra es el gran desconocimiento que existe de una tercera parte del territorio peninsular.

Finalmente, algo fundamental: este tipo de trabajos abre las puertas a una legión de estudios posteriores, basados en el análisis ecológico de la “nueva información”. Y es que realmente es nueva, ya que, al presentar de esta forma todos los datos preexistentes, constituye una información de un nivel superior, susceptible de usarse de manera novedosa, inviable hasta ahora. En efecto, a partir de aquí se pueden conocer las zonas de máxima diversidad, los factores ambientales que más influyen –y cómo lo hacen– en la distribución de los ropalóceros.... incluso es posible diseñar estrategias de conservación: delimitar las áreas más adecuadas desde el punto de vista de la protección de las mariposas diurnas.

Sin menoscabo del gran rigor de que hacen gala los autores y del exquisito análisis de todos los datos, es de agradecer la concisión del lenguaje, claro y directo, en ocasiones hasta desenfadado, como en la referencia al periplo de 1924 del británico G. H. Gurney (pág. 8).

En resumen, que lo que necesita la lepidopterología española –y me atrevería a decir que la entomología– son trabajos de **síntesis** como éste. Sólo así podremos saber realmente donde nos encontramos, al tiempo que se incrementa de manera significativa el conocimiento global y ecológico de nuestra península.

## Curso Práctico de Entomología

José Antonio Barrientos (ed.)

Manuales de la Universitat Autònoma de Barcelona. 41. Entomología. Asociación Española de Entomología, CIBIO-Centro Iberoamericano de Biodiversidad & Universitat Autònoma de Barcelona. 2004. 947 pp. ISBN: 84-490-2383-1

Antonio Melic  
S.E.A.

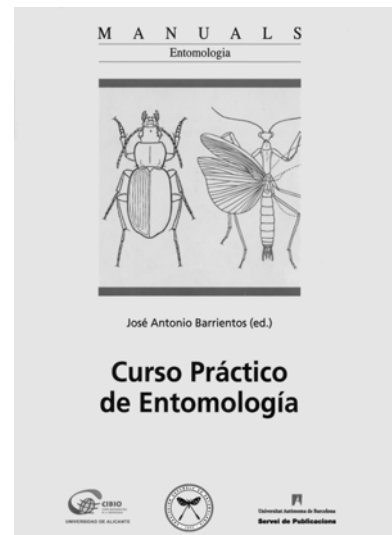
En 1988 la Asociación Española de Entomología, bajo la coordinación del Dr. José Antonio Barrientos, editó uno de los volúmenes emblemáticos de la Entomología ibérica: *Bases para un curso práctico de Entomología*. Estoy convencido de que no existe ningún entomólogo ibérico (que haya ejercido o practicado la disciplina durante las dos últimas décadas) que haya dejado de utilizar ese volumen. Mi ejemplar, adquirido a mediados de los 90, se encuentra ajado y bastante maltrecho. Francamente deteriorado en su lomo y cubierta por el roce físico y su contenido lleno de apuntes, rayaduras y notas (consecuencia del roce intelectual). No creo que ello sea extraño. Y la razón es bien simple: no existe ningún otro libro que recoja una síntesis de la sistemática (o taxonomía, según se prefiera) entomológica ibérica con el mismo alcance y precisión. La gran bondad de este libro radica probablemente en el adecuado (y difícil) equilibrio que mantiene entre lo accesible para un lector no académico y la utilidad práctica de su contenido cuando es preciso enfrentarse al apabullante e hiperdiversificado mundo de los artrópodos. Ciertamente es que no puede competir con algunos libritos bien ilustrados de 'Introducción a los insectos' o 'Guías de campo' pensados para aficionados principiantes, porque no es esa su finalidad. Tampoco sale triunfante de una comparación con algunos clásicos de la disciplina, al estilo de los 'Tratados de Entomología' destinados a estudiantes de biología y otras carreras similares, pero es que tampoco pretende 'competir' con ellos. Donde sí destaca y desbanca a esas otras publicaciones es en su pragmatismo y utilidad. Hay que ser entomólogo y tener un cierto interés en el conjunto de los artrópodos (aunque uno termine especializándose en un reducido grupito de organismos) para comprender la dificultad que entraña la tarea de abordar el universo artropodiano, aunque el ámbito quede reducido a la Península Ibérica, especialmente si ese acercamiento se produce desde lo taxonómico. Y ahí, premio completo. Las Bases para un curso práctico de Entomología han cubierto esa necesidad hasta un nivel razonable (el de familia) durante casi dos décadas con total satisfacción.

Las 'Bases...' además, tienen mucho más que taxonomía. Constituyen un primer acercamiento a la morfología de los organismos, incluyen los elementos necesarios para un adecuado conocimiento de la terminología entomológica, aportan información sobre la bibliografía básica de cada grupo, sobre técnicas de captura, etc, etc. Es decir, constituyen el equipaje suficiente (y necesario) para iniciarse con seriedad en la disciplina.

Ahora se publica una nueva edición de ese libro que ya forma parte de la historia mitológica de la entomología ibérica. ¿Y qué decir sobre el mismo? Lo cierto es que siempre resulta complicado reseñar una obra clásica, pero vamos a intentarlo.

### Adquisiciones:

Universitat Autònoma Barcelona, Servicio de publicaciones, 08193 Bellaterra (Barcelona)  
Tef. 93- 5811022 – Fax: 93 5813239 – Email: sp@uab.es



En primer lugar hay que destacar que la nueva obra no es exactamente una reedición del libro anterior. Responde a los mismos objetivos y cumple perfectamente el papel que se espera –el título lo explica perfectamente: 'un curso práctico de Entomología'-. Esa continuidad se ve reforzada por la coincidencia del editor. Pero el libro presenta una actualización y ampliación de sus contenidos, así como otras novedades. Tantas que el libro actual se extiende casi 200 páginas más que el anterior.

El volumen ha mejorado sustancialmente en aspectos técnicos y materiales (los tiempos y la edición avanzan muy rápido). Se han homogeneizado (y mejorado en mi opinión) figuras y gráficos, así como la propia presentación. Lo más importante, no obstante, corresponde a los contenidos. Desde este punto de vista se han incorporado nuevos capítulos iniciales (dentro del apartado de 'Temas Generales') sobre Fundamentos de cladística (a cargo de Gustavo Hormiga y Gonzalo Giribet) y nuevas tecnologías de la información (Juan José de Haro). El primero de estos nuevos capítulos resulta especialmente útil y presenta en 30 páginas una buena base para profundizar con una cierta facilidad, pero sin perder rigor, en el tema (lo que tiene un indudable mérito). El segundo, es un complemento necesario en los tiempos de Internet y la comunicación global.

El libro cubre también algunos déficits de la edición anterior, y completa el espectro taxonómico de Crustacea (artrópodos tan olvidados por los entomólogos *terrestres*...).

Como es lógico en una obra de esta naturaleza, el elenco de participantes / colaboradores es muy elevado (68 autores). En la inmensa mayoría de los casos, son '*repetidores*', es decir, son los mismos que participaron en el volumen previo.

Una obra de este tipo no puede estar exenta de críticas. Es inevitable. Cuanto más extensa y compleja es una construcción, más fácil resulta encontrar carencias, déficits o fisuras. Por ejemplo, algún capítulo podría haber sido más o mejor actualizado. Pero todo ello no puede oscurecer el resultado final: la posibilidad de acceder a una herramienta útil, poderosa por omnicompreensiva y desde luego valiosísima para cualquier interesado en la Entomología (en cualquier aspecto relacionado con ella).

Sinceramente, yo que tengo una cierta experiencia acumulada en la edición de publicaciones entomológicas, puedo afirmar, y así lo hago sin rubor, que tengo una saludable (pero no por ello menos intensa) envidia por el editor, José Antonio Barrientos. Lo que desde luego no envidio son los innumerables desvelos que habrá padecido y vencido para cerrar la edición de este magnífico e imprescindible volumen.