

INTRODUCCIÓN

En el *Systema Naturae* Linnaeus (1767) describe por primera vez dos especies que hoy pertenecen a la familia *Latridiidae*: *Latridius minutus*, encuadrada en el género *Tenebrio* y, dentro del género *Dermestes*, *Corticaria fenestralis*. El primer género conocido de *Latridiidae* fue propuesto por Herbst (1793), que describió el género *Latridius*, para *L. longicornis*, aunque se trataba de una especie que actualmente está incluida en el género *Corticaria*. Era el primer paso que desembocaría en la formación de la actual familia. Con posterioridad, y en los últimos años del s. XVIII, Paykull, Olivier y Herbst describieron nuevas especies de *Corticaria* incluyéndolas en los géneros *Dermestes*, *Ips* De Geer, 1775 y *Latridius*, respectivamente.

Debemos esperar pues hasta 1802 para que Marsham establezca el nuevo género *Corticaria* bajo la escueta descripción: “*Antennae clavatae, clava perfoliata. Caput prominens. Thorax et Elytra marginata. Corpus sublineare, plerumque depressiusculum*”. Dicha descripción se realizó a partir de 23 nuevas especies y desde entonces el número de especies pertenecientes a este taxon se ha multiplicado hasta llegar a ser, con diferencia, el género que más especies agrupa dentro de la familia.

La familia *Latridiidae* está constituida por 2 subfamilias presentes en todas las regiones zoogeográficas (excepto en las zonas polares), y está representada por 30 géneros y más de 1.050 especies (Andrews, 2002; Rücker, 2009; Lord *et al.*, 2010). La subfamilia *Latridiinae* (género tipo: *Latridius* Herbst, 1793) cuenta, según Johnson (2007b) en el *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, con 13 géneros y 117 especies para dicha región, quien señala que 8 géneros y 31 especies están presentes en la península Ibérica e islas Baleares. Por su parte, la subfamilia *Corticariinae* (género tipo: *Corticaria* Marsham, 1802) presenta 5 géneros y 183 especies en la región paleártica, de las cuales 43 están citadas en la península Ibérica, englobadas en los mismos 5 géneros.

La península Ibérica se ha mantenido tradicionalmente al margen de la corriente de estudios faunísticos y taxonómicos que sobre esta familia se llevaron a cabo en otros países europeos, y esta situación de desconocimiento se acrecienta aún más en los países mediterráneos del África noroccidental. Es por ello que el número de citas que nos aportan información sobre la familia es en general muy bajo.

Aunque *Corticariidae* (Curtis, 1829) tendría prioridad sobre *Latridiidae* (Erichson, 1842), y siempre se ha utilizado como una subfamilia de *Latridiidae*, la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica ha propuesto conservar el uso de *Latridiidae* Erichson, 1842 sobre *Corticariidae* Curtis, 1829 (ICZN. Opinion 2288, 2011).

El primer inventario ibérico de la familia fue publicado por De la Fuente en 1928 y en este apunta la presencia de 49 especies de la familia *Latridiidae* en la Península e islas Baleares. Además de algunas referencias en catálogos faunísticos (Correa de Barros, 1913; Seabra, 1943), Franz (1972) realizó un notable

estudio sobre las especies de *Enicmus* C.G. Thomson, 1859 de la península Ibérica e islas Baleares; Dajoz (1966, 1969, 1970a) publicó los primeros trabajos acerca de las especies ibéricas de *Corticaria*: *Étude des Corticaria du groupe sylvicola* Ch. Brisout et description d'une espèce nouvelle y *Contribution à l'étude des Coléoptères Latridiidae de la Péninsule Ibérique et du Maroc*. Johnson (1974) revisó este último estudio, al constatar cierto número de errores, y estableció varias sinonimias de algunas de las nuevas especies descritas por Dajoz. Díaz Pazos y Otero (1985, 1986), Otero y González (1985), Otero y Díaz Pazos (1986), Otero *et al.* (1991, 2006, 2013a, 2013b), López *et al.* (2007, 2008, 2011), Mariño *et al.* (2007) y Otero y López (2009) revelaron la existencia de nuevas especies pertenecientes al "grupo *sylvicola*" y aportaron gran cantidad de datos sobre la distribución ibérica de estos diminutos Coleópteros. Además de los artículos previamente considerados, hay un número discreto de citas de *Latridiidae* en distintos artículos faunísticos de diferentes autores y épocas. Todos ellos se irán indicando oportunamente a lo largo del texto.

En el ámbito europeo, las únicas monografías de la familia son debidas a Belon (1897, 1900, 1901). Desde entonces, en la composición de la familia se han producido muchos y significativos cambios. La monografía más moderna es la publicada por Rucker (1983a) y, aunque se refiere a la fauna húngara, incluye un buen número de especies presentes en otros países de la región paleártica occidental. Desde entonces, solo han aparecido contribuciones que relatan revisiones de géneros o grupos de especies, como es el caso de los artículos de Johnson (1972, 1986), Muona (1983) y Rucker y Johnson (2007) referidos a dos grupos de especies (*taurica* y *transversalis*) del género *Melanophthalmus* Motschulsky, 1866. Otros géneros, como *Enicmus*, de Francia y Suiza fueron estudiados por Rucker (1981c, 1986), Kiener (1983) y Johnson *et al.* (1988), respectivamente. Los *Latridiidae* de las islas Británicas e Italia han sido revisados por Stephens (1830), Binaghi (1946) y Angelini y Rucker (1999), respectivamente. Las especies británicas de *Latridius* han sido estudiadas por Tozer (1973), las de Francia por Rucker (1986) y Bouget y Vincent (2008) y las corticarias nórdicas por Strand (1937). De la región paleártica oriental cabe destacar los artículos de Rucker (1979a, 1983b).

En otras regiones zoogeográficas, la atención que esta familia ha suscitado es desigual. Fall (1899) y Bousquet (1991) relacionan los *Latridiidae* de América boreal; mientras que Andrews (1976, 1988, 1994) estudia las especies de *Melanophthalmus* Motschulsky, 1850 de América del Norte. De la India lo más notable, además de los artículos de Johnson (1978, 2007c), Rucker (1978), Johnson y Pal (2008), es la revisión del género *Stephostethus* LeConte, 1878 realizada por Sen Gupta (1983) y los trabajos de Sen Gupta (1976) y Pal y Ghosh (2007), en el que se incluye la descripción del género *Corticaromus*. De las regiones tropicales el número de artículos es abundante y, por lo tanto, nos hemos de referir a aquellos que estimamos más relevantes por la extensión del área de estudio, revisión de géneros o que amplían sustancialmente el área de distribución de los táxones de ambas subfamilias. Los artículos de Belon (1899), Dajoz (1970b, 1970c, 1970d, 1970e, 1974), Rucker y Otto (1978), Rucker (1979b,

1981b, 1981c, 1981d, 1982, 1987) y Andrews (1988, 1994, 1995, 1998), revelan la extraordinaria diversidad de la familia *Latridiidae* en estas regiones.

POSICIÓN SISTEMÁTICA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS *LATRIDIIDAE*

Las primeras especies de la familia *Latridiidae* son *Tenebrio minutus* y *Dermestes fenestralis*, descritas por Linnaeus en 1758, además de *Tenebrio lardarius*, descrita por De Geer (1775). Hasta finales del s. XVIII no se conocieron más que un escaso número de táxones que fueron atribuidos al género *Dermestes* por Fabricius (1792-1794), Paykull (1798) mientras que Olivier (1790) los consideraba dentro del género *Ips*. En 1793 Herbst estableció el género *Lathridius*, para *L. longicornis*, aunque en realidad se trataba de una especie de *Corticaria*. Era el primer paso que desembocaría en la conformación de la actual familia. En 1800, Brongniart da a conocer el género *Dasycerus* y poco después, Marsham (1802), en su *Entomologia Britannica*, vuelve a la clasificación linneana y admite dos nuevos géneros. Entre ellos establece, bajo el nombre de *Corticaria*, un nuevo grupo al que no da nombre, y que años más tarde, Gyllenhal (1810), admitiendo dos grupos de *Lathridius*, no los asigna más que a una sola denominación genérica.

Las publicaciones consagradas a la revisión de faunas locales atraen la atención sobre estos Insectos de notables entomólogos: Stephens (1830) describe las especies inglesas mientras que Westerhauser (1834) estudia los Latrididos de los alrededores de Múnich. Los interesantes descubrimientos realizados en áreas inexploradas proporcionan a Mannerheim (1844) el material necesario para publicar una monografía de 112 páginas en *Zeitschrift für die Entomologie* que titula *Versuch einer monographischen Darstellung der Käfergattungen Corticaria und Lathridius*. En el trabajo trata solo estos dos géneros, cuyo modo de vida justificaría (*sic*) la existencia de una familia propia. Curtis (1829) varios años más tarde forma un grupo bajo el nombre de *Corticaridae*.

A principios del s. XIX, Latreille (1825) había situado estos Insectos entre los Xilófagos, en su división de los Tetrámeros, lo que era un error desde el punto de vista de la configuración tarsal que Gyllenhal (1813) puso de manifiesto y en consecuencia, los encuadró en la sección de los Trímeros, donde los ubica delante de los Coccinélidos.

Stephens (1830) forma con las familias de los Escafídidos, Sílfidos, Nitidúlidos, Derméstidos y Éngidos (*Corticaria* y *Lathridius*) la subsección de los Necrófagos Ripófagos. Años después (Stephens, 1839), subdivide esta última familia en otras tres: Micetofágidos, Erotílidos y Éngidos propiamente dichos. La primera encierra los géneros *Holoparamesus* Curtis, 1833, *Lathridius* y *Corticaria*, mientras que la tercera acoge a *Anommatus* Wesmael, 1835.

En los mismos años, Westwood (1839) incluye a *Lathridius* en los Micetofágidos. Por su parte, Shuckard (1839) los asigna a la primera tribu (*Clavicornia*)