

INTRODUCCION

No cabe duda de que el estudio de la Biodiversidad en la época actual está imponiéndose como una condición *sine qua non* para el conocimiento de las potencialidades en materia de conservación que reúnen las diferentes regiones naturales del planeta, a mayor o menor escala de extensión territorial. Como indica Wilson (1988), en esta tarea la mayor parte del trabajo corresponde a taxónomos y sistemáticos.

Parece lógico, pues, que intentemos contribuir al conocimiento de la riqueza específica de diferentes regiones y, aunando información, seleccionemos las más indicadas para su protección. La tan nombrada "Crisis de la Biodiversidad" así nos lo está demandando.

Pero no sólo la necesidad de conservación nos debe impulsar a llevar a cabo estudios encaminados al conocimiento de la diversidad biológica de determinadas regiones. A esta razón hay que añadir el mero hecho del desconocimiento: "..., no podemos ni debemos instalarnos en estériles lamentaciones, ..., el estado de postración de la Sistemática debe impulsar a todos los sistemáticos, y muy particularmente a los entomólogos, a asumir la responsabilidad de un nuevo compromiso con nosotros mismos y con las restantes especies de la Biosfera" (Martín Piera, 1991). Este es el espíritu del proyecto Fauna Ibérica, en el que se encuadra el estudio que ahora comenzamos: la familia *Elateridae* (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares.

Las características fisiográficas propias y la situación geográfica de nuestra península conforman una flora y fauna a caballo entre la de África y la del resto de Europa, con multitud de endemismos en la mayoría de los grupos animales y vegetales representados debidos fundamentalmente a su orografía. Hemos elegido este área de estudio (junto a las Islas Baleares) porque hasta ahora ningún autor había centrado su trabajo ni había hecho estudios globales sobre estos coleópteros en ella, y en este aspecto es un terreno virgen que requiere nuestra atención.

También vamos a reseñar otros estudios aplicados que aconsejan la revisión de este grupo de insectos. Las especies de géneros como *Ampedus* Dejean, *Ischnodes* Germar, *Stenagostus* Thomson o *Calambus* Thomson poseen un interés forestal importante ya que sus larvas o bien son xilófagas y están integradas en los procesos de descomposición de la madera, o bien son predadoras de larvas xilófagas de otros grupos como *Cerambycidae* o *Buprestidae* (Compte y Caminero, 1982; Martín, 1989; Dajoz, 1990; etc.).

Igualmente, muchas otras tienen un importante interés agrícola. Las larvas de algunas especies de los géneros *Melanotus* Eschscholtz o *Agriotes*

Eschscholtz, entre otros, son radicícolas y pueden llegar a constituirse en plagas en diferentes cultivos. En Estados Unidos, las grandes empresas productoras de maíz, caña de azúcar, batata, etc., tienen en su plantilla entomólogos que estudian los hábitos alimenticios y el desarrollo de las larvas de varias especies (Hall y Cherry, 1985 y 1986; Hall, 1990; Seal, Chalfant y Hall, 1992). En Europa también existen especies que causan importantes destrozos en cultivos hortícolas, de cereales, tabaco, patata, remolacha, viñedos, etc., como *Selatosomus pasticus* (Ménétriés), *S. aeneus* (Linnaeus), *Agriotes lineatus* (Linnaeus), *A. litigiosus* (Rossi), *A. sputator* (Linnaeus), *A. ustulatus* (Schaller), *Synaptus filiformis* (Fabricius), entre otras muchas (Subklew, 1934; Balachowsky y Mesnil, 1935; Binaghi, 1942; Domínguez García-Tejero, 1948; Leseigneur, 1972; etc.). De otras especies se ha insinuado su posible peligrosidad en cultivos de cereal y prados en altitud, como *Hypnoidus riparius* (Fabricius) (Stibick, 1969). Los agricultores españoles las conocen bajo nombres vulgares, como “gusanos de alambre”, “doradillas”, “alfilerillos”, “oro-vivo”, “herretes” o “magranolas” (Domínguez García-Tejero, 1948).

El objetivo del presente catálogo es dejar conformada una base sólida que facilite el estudio de esta familia. Hemos recopilado casi toda la información publicada para el área ibero-balear desde la época de Linnaeus hasta los años 1994-95. Con ello se han agrupado en un solo trabajo todas las especies citadas junto a la distribución conocida de cada una de ellas.

En estos estudios monográficos, sobre todo en el apartado taxonómico, cobra especial importancia la Nomenclatura del grupo. También hemos querido aclararla, por tratarse de una tarea bibliográfica primordial, y terminar con ello la tan a menudo tediosa labor de “ratón de biblioteca”.