



## Singularidad de los coleópteros de Los Monegros

Eduard Vives <sup>1</sup> y Juan Vives <sup>2</sup>

<sup>1</sup> c/. García Humet, 54; 08221 Terrassa (Barcelona)

<sup>2</sup> c/. San Antonio, 73; 08221 Terrassa (Barcelona)

Desde 1953 hemos venido recopilando material e información sobre los coleópteros de Los Monegros y muy especialmente de los biotopos endorreicos de más acusada salinidad (y cuyos resultados fueron publicados en Vives & Vives, 1978). Posteriormente otros autores han estudiado otros salobres ibéricos, con resultados bastante similares (Serrano, 1983; Zaballo, 1986; Rueda & Montes, 1988).

Como conclusiones generales de nuestros estudios podríamos resumir su importancia en los siguientes puntos:

● **1º** Tal como ya indicábamos en nuestro trabajo (Vives & Vives, 1986), a propósito de un estudio multidisciplinar sobre la Laguna de Sariñena, la presencia y frecuencia de determinadas especies de coleópteros halófilos en estos biotopos endorreicos, puede reflejar muy directamente el estado de conservación o alteración reciente de estos antiguos ecosistemas (Thiele, 1977). Por tal motivo un control permanente de la presencia de estos halobiontes podría tratarse como bioindicador de la evolución y conservación de estos antiguos sistemas esteparios.

● **2º** Hay que tener en cuenta que muchas de las especies son casi exclusivas de estos antiguos suelos salinos, y que estos saladares tienen unas características muy parecidas a las de los *solonchaks* del Asia Central (Kryzhanovskii, 1965) o a los *chotts* norteafricanos (Peyerimhoff, 1938).

Para las numerosas especies se encuentran casi exclusivamente en estos sistemas endorreicos monegrinos, la alteración o desaparición de estos biotopos implica prácticamente su extinción en el interior peninsular, ya que no viven en otros sistemas palustres.

● **3º** Entre las especies de coleópteros (especialmente carábidos, ver Vives, 1998) más interesantes de Los Monegros, podemos citar los siguientes:

<b>Carabidae:</b>	<i>Syrdenus grayi</i> Woll. <i>Daptus vittatus</i> Fisch. <i>Eupogonistes gracilis</i> (Dejean) <i>Tachys scutellaris</i> Germ. <i>Cephalota circumdata</i> ssp. <i>imperialis</i> Klug <i>Pogonus luridipennis</i> Germ. <i>Dyschirius cylindricus</i> Dejean <i>Dyschirius tenticollis</i> Mars. <i>Artabas dispar</i> (Dejean) <i>Harpalus microthorax</i> ssp. <i>salinator</i> Pantel <i>Notaphemphanes ephippium</i> (Mars.) <i>Microderes scaritoides</i> (Sturm) <i>Poecilus (Angoleus) nitidus</i> Dejean
<b>Staphylinidae:</b>	<i>Bledius furcatus</i> Ol. <i>Bledius bicornis</i> Germ. <i>Bledius unicornis</i> Germ.

<b>Catopidae:</b>	<i>Cholevinus pallidus</i> Payk.
<b>Tenebrionidae:</b>	<i>Belopus (Centorus) procerus</i> <i>Asida (Polasida) sericea</i> (Ol.)
<b>Cerambycidae:</b>	<i>Iberodorcadion (Hispanodorcadion) molitor</i> ssp. <i>navasi</i> (Escalera)
<b>Chrysomelidae:</b>	<i>Cryptocephalus ingamma</i> Pic
<b>Buprestidae:</b>	<i>Buprestis sanguinea</i> Fabr.
<b>Curculionidae:</b>	<i>Aspidotes gonzalezi</i> Sanchez & Alonso <i>Strophosoma blascoi</i> Pell.

● **4º** Son destacables las relaciones biogeográficas entre las especies de coleópteros mencionadas de Los Monegros y otras especies que habitan biotopos norteafricanos y transcáspicos. La mayoría de ellas no se conocen de otros hábitats españoles.

● **5º** Podemos considerar estas especies monegrinas tan singulares como reliquias de una fauna mucho más antigua, probablemente terciaria (Jeannel, 1942), restos de una fauna holomediterránea miocénica, que se distribuyó durante la gran desecación del mar Mediterráneo y de la que tan sólo han quedado restos aislados (Vives & Vives, 1983).

### Referencias:

- JEANNEL, R. 1942. *La genèse des faunes terrestres. Éléments de Biogéographie*. Presses Universitaires de France, París, pp.1-513.
- PEDROCHI, C. et al. 1998. *Ecología de Los Monegros. La paciencia como estrategia de supervivencia*. Instituto de Estudios Altoaragoneses y Monegros Centro de Desarrollo, Huesca, pp.1-430.
- PEYERIMHOFF, DE P. 1938. *Physonomie de la faune entomologique (Coléoptères) du Sahara. Société de Biogéographie*, París, vol. 6: 179-219.
- RUEDA, F. & MONTES, C. 1988. Los carábidos (Col. Carabidae) de las orillas de las lagunas salinas de la Península Ibérica. Aspectos faunísticos. *Actas III Congreso Ibérico de Entomología*, pp. 651-662.
- SERRANO, J. 1983. Contribución al conocimiento de los carábidos (Col.) de la Laguna de Gallocanta. *Bol. Asoc. Esp. Entom.* 6(2): 369-372.
- THIELE, H. U. 1977. *Carabid beetles in their environments. Zoophysiology and Ecology*, Springer, Berlín. 10:1-369.
- VIVES, J. 1998. Catálogo de los Carabidae de Aragón. (Insec. Coleoptera). *Catal. entomofaun. arag.*, 10: 3-13.
- VIVES, J. & VIVES, E., 1978. Coleópteros halófilos de los Monegros. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 2: 205-214.
- VIVES, J. & VIVES, E. 1983. A propòsit d'alguns coleòpters de les zones salades espanyoles. *II Sessió conjunta d'entomologia*, Barcelona, ICHN-SCL, pp.49-53.
- VIVES, J. & VIVES, E. 1986. Carábidos (Insc. Coleoptera) de la laguna de Sariñena. En Pedrochi (ed.) *Estudio multidisciplinar de la Laguna de Sariñena* (Huesca), Colec. Estud. Altoaragon. 6: 127-135.