

Armidia unicolor Dult. (Col. *Cantharidae*). un curioso elemento de nuestra coleopterofauna cavernícola

FRANCISCO ESPAÑOL y
XAVIER BELLES

Amablemente invitados a colaborar en el volumen-homenaje que el Grupo de Ciencias Naturales «Aranzadi» dedica al destacado miembro del mismo e ilustre guipuzcoano don Jesús Elósegui, nada más grato para nosotros que unir nuestra pluma a la de cuantos se aprestan a rendirle tan merecido homenaje, por lo mucho que hizo en pro de la ciencia y cultura patrias y por lo mucho que le debemos también cuantos tuvimos la suerte de ser sus amigos y de compartir sus aficiones.

Para esta colaboración hemos escogido un tema espeleológico, y ello no ha sido simplemente por azar sino como recuerdo de la fructífera labor que desplegó en este campo y de los gratos momentos pasados en su compañía en el carst guipuzcoano.

Así pues, hemos creído interesante aportar algunos datos inéditos sobre un curioso coleóptero cavernícola perteneciente a la familia de los cantáridos, cuya presencia en las cavidades es, al menos aparentemente, singular.

El hallazgo de larvas de *Cantharidae* en el hábitat cavernícola había sido ya señalado desde antiguo, debiéndose probablemente a Packard (1888) la primera cita publicada sobre el tema. A dicha cita siguieron sucesivas notas, tanto referidas a la región neártica (Reddell, 1970; Holsinger y Peck, 1971; Peck, 1975) como paleártica (Jeannel, 1908, 1909,

1926; Vandel, 1964), aunque curiosamente, en ninguno de estos trabajos se dio una clasificación específica definitiva del cantárido en cuestión, debido sobre todo a que en casi todos los casos se contó tan sólo con individuos en fase larvaria.

La aproximación más concreta la proporcionó Jeannel merced a la captura de un adulto inmaturo y restos de una ninfa, además de varias larvas, en la Cueva de Mairuelegorreta, en Peña Gorbea, Alava. Basándose en este material refirió dichos ejemplares a *Rhagonycha signata* Germ., aunque con ciertas reservas, debido al mal estado de conservación del imago inmaturo.

El hallazgo, en diversas cuevas y simas de los relieves pirenaicos y cantábricos, de numerosos individuos de *Cantharidae*, tanto en fase de larva como de adulto, permite ahora aportar nueva luz sobre la cuestión. Con ayuda del Dr. W. Wittner, destacado especialista de la familia que nos ocupa, se han identificado los adultos como *Armidia unicolor* Duft., especie estrechamente localizada en el norte de España y en ambas vertientes de los Pirineos, y de la que, hasta el presente, carecíamos de datos sobre su ciclo biológico y comportamiento.

Por lo que se refiere a las larvas recogidas con los adultos y verosímelmente pertenecientes a la misma especie, se ajustan asimismo a la detallada descripción que da

Jeannel (1908) de una larva cavernícola de *Rhagonycha* recogida por él en los Pirineos franceses. Cabe añadir que *Armidia* se sitúa en la inmediata vecindad de *Rhagonycha* del que fue considerado, hasta hace poco, simple sección subgenérica.

Hasta el presente hemos estudiado material de este sorprendente cavernícola de las siguientes cavidades:

- Avenc del Picarol, Sant Llorenç de Munt, Barcelona (Colomer, Serra).
- Avenc de Castellsapera, Sant Llorenç de Munt, Barcelona (Hernández).
- Avenc del Llest, Sant Llorenç de Munt, Barcelona (Ripoll).
- Avenc de l'Era dels Enrics, Sant Llorenç de Munt, Barcelona (Germain).
- Avenc de Costa Dreta, Montserrat, Barcelona (Figaró).
- Forat de les Gralles, Bellver de Cerdanya, Lérida (Español).
- Avenc de la Cabana d'en Garraba, Arístot i Toloriu, Lérida (Ribera).
- Cova de les Encantades, Queralbs, Gerona (Español).
- Avenc de Sant Ou, Gombreny, Gerona (Navarro).
- Cueva del Agua, Cangas de-Onk, Asturias (Blay).

En casi todas estas cavidades se han encontrado tanto adultos como larvas, ya sea bajo piedras, ramoneando entre depósitos de guano o bien entre restos orgánicos de diversa índole, las larvas siempre ejerciendo un papel de activo depredador en la comunidad cavernícola. Dichas observaciones se corresponden con las que aporta Peck (1975) con respecto al *Cantharis sp.* por él estudiado en diversas cuevas norteamericanas, al cual, por cierto, le considera bajo la categoría de troglóxeno o cavernícola accidental.

En nuestro caso creemos que la clasifica-

ción ecológica admite algunas conjeturas. El hecho de hallar juntos y con frecuencia a larvas y adultos, a veces a profundidades considerables, hace pensar que dicha especie puede cubrir la totalidad del ciclo biológico en el hábitat cavernícola. Por otro lado, resulta significativo que, a pesar de repetidas búsquedas, no hemos logrado observar ningún ejemplar en pleno campo, donde se muestran tan abundantes los representantes lucícolas de este grupo de cantáridos.

Estas observaciones nos inducen a descartar una circunstancia puramente accidental que justifique la presencia de *Armidia unicolor* en las cuevas. Posiblemente sea más adecuado asignarle una categoría de cavernícola facultativo o troglófilo, si lo prefiere el lector, una clasificación que puede resultar simplista y provisional, pero que debe quedar así en tanto no se disponga de datos bioecológicos más precisos.

BIBLIOGRAFIA

- HOLSINGER, J. R. y PECK, S. B. (1971).—The Invertebrate Cave Fauna of Georgia. *NSS Bull.* 33: 23-44.
- JEANNEL, R. (1908).—Coléoptères (1re. Série). *Biospeologica V. Arch. Zool. Exp. Gén.* (4), 8.
- JEANNEL, R. (1909).—Coléoptères (2e. Série). *Biospeologica X. Arch. Zool. Exp. Gén.* (51): 525-526.
- JEANNEL, R. (1926).—*Faune cavernicole de la France*. *Encycl. Entomol.* 7 (p. 301). Lechevalier ed. Paris.
- PACKARD, A S (1888).—The Cave Fauna of North America with Remarks on the Anatomy of the Brain and Origin of Blind Species. *Nat. Acad. Sci., Mem.* 4: 1-156.
- PECK, S B. (1975).—Cantharid Beetle Larvae in American Caves. *NSS Bull.* 37 (4): 77-78.
- REDDELL, J R. (1970).—A Checklist of the Cave Fauna of Texas. V. Additional Records of Insects. *Texas Jour Sci.* 22: 47-65.
- VANDEL, A (1964).—Biospéologie. *La biologie des animaux cavernicoles.* (p. 258). Gauthier ed. Paris.