

| | | | | |
|-------|----|-------|---------|------|
| ZUBÍA | 10 | 25-29 | Logroño | 1992 |
|-------|----|-------|---------|------|

**ELONA QUIMPERIANA (FÉRUSSAC, 1821)
EN EL SISTEMA IBÉRICO SEPTENTRIONAL
(GASTROPODA, PULMONATA, XANTHONYCHIDAE)***

Óscar Arribas**

RESUMEN

El motivo del presente artículo es dar a conocer la presencia de Elona quimperiana en el Macizo Ibérico Septentrional (Sierras de la Demanda y Cameros). Estas nuevas e interesantes localidades, no sólo amplían el área conocida de este raro caracol, sino que refuerzan, como especie indicadora de elevadas condiciones de atlanticidad, el interés faunístico de los hayedos riojanos.

Palabras clave: Pulmonata, Elona, Macizo Ibérico.

The aim of this paper is let to know the presence of Elona quimperiana in the "Macizo Iberico Septentrional" (Sierras de la Demanda and Cameros). These new interesting localities extend the known area of this rare snail, as well reinforces, as an oceanic conditions indicator species, the value of the riojan beech forests.

Key words: Pulmonata, Elona, Macizo Ibérico.

0. INTRODUCCIÓN

Si bien el género *Elona* Adams & Adams, contaba con una especie fósil del Plioceno superior de Alemania (*Elona kowalczyki* Schlickum & Strauch) y dos vivientes, *E. pyrenaica* (Drap.) (Pirineos orientales y N de Cataluña) y *E. quimperiana*, que trataremos a continuación, los recientes trabajos de Nordsieck (1986) dejan

* Recibido el 21 de noviembre de 1991. Aprobado el 11 de mayo de 1992.

** Biólogo. Departamento de Biología Animal I (vertebrados). Facultad de Biología. Universidad de Barcelona. Avda. Diagonal, 645. 08028 Barcelona (España).

a esta última especie como única representante del género, al separar *E. pyrenaica* en uno nuevo, *Norelona* y desterrar de *Eloninae* (según él, una subfamilia de *Xanthonychidae*) a *E. kowalczyki* (ahora *Puissecuria kowalczyki*).

Así pues, *Elona quimperiana* se considera el único representante conocido de este género.

1. DISTRIBUCIÓN

Elona quimperiana es un raro caracol —considerado en la categoría “en peligro” por el Consejo de Europa, protegido en Francia e incluido en el anexo II del convenio de Berna (Collins & Wells, 1987)— cuya peculiar concha planorbica y su gran tamaño hacen prácticamente inconfundible en otros pulmonados terrestres. Su área de distribución, de tipo atlántico-lusitánica, es en la actualidad claramente residual y disjunta, con dos núcleos de población: uno en la Bretaña francesa, donde según Caziot (1915), podría tratarse de una especie introducida (aunque en nuestra opinión, esta hipótesis parece poco probable), y otro, en la zona cantábrica, desde Galicia (donde habita no sólo la costa, sino también algunas localidades muy húmedas del interior como la Sierra de Caurel), a través de Asturias, Cantabria, País Vasco y N de Navarra, hasta el extremo occidental del País Vasco francés (Germain, 1930; Kerney y Cameron, 1979; Gittenberger, 1979; Prieto et al., 1980; Prieto et al., 1987; Castillejo, 1986).

La distribución ibérica de *Elona quimperiana* (Fig. 1), queda circunscrita principalmente a la vertiente cantábrica, si bien ocupa también la vertiente sur de algunas sierras divisorias como las de Aralar, Urbia, Gorbea, Orduña y Castro Valnera (Prieto, com. pers.), así como la vertiente sur de la sierra de Andía (Larraz y Jordana, 1984), que podría constituir un núcleo aislado, separado del resto del área por la depresión de Alsasua (Prieto, com. pers.). Asimismo, el hallazgo de esta especie en el bosque de Arbailles (Prieto, com. pers.) confirma la presencia en el País Vasco francés, donde al parecer se ha vuelto muy rara, hasta el punto que Daguzán (1982) ha supuesto su desaparición.

Nuevas localidades

Hasta la fecha, *Elona quimperiana* era completamente desconocida al sur del Ebro. En el curso de las prospecciones encaminadas a la realización de un catálogo de los Coleópteros Caraboideos del Macizo Ibérico septentrional, tuvimos ocasión de recolectar u observar varios ejemplares de esta especie en los lugares que a continuación se detallan:

a) Puerto de Piqueras, vertiente N. 1.550 m. 23-VII-1990. U.T.M. 30TWM3857. Un ejemplar ahogado y conservado en una trampa de caída para insectos (cebada con cerveza y con etilenglicol como conservante). El hábitat es un hayedo, algo

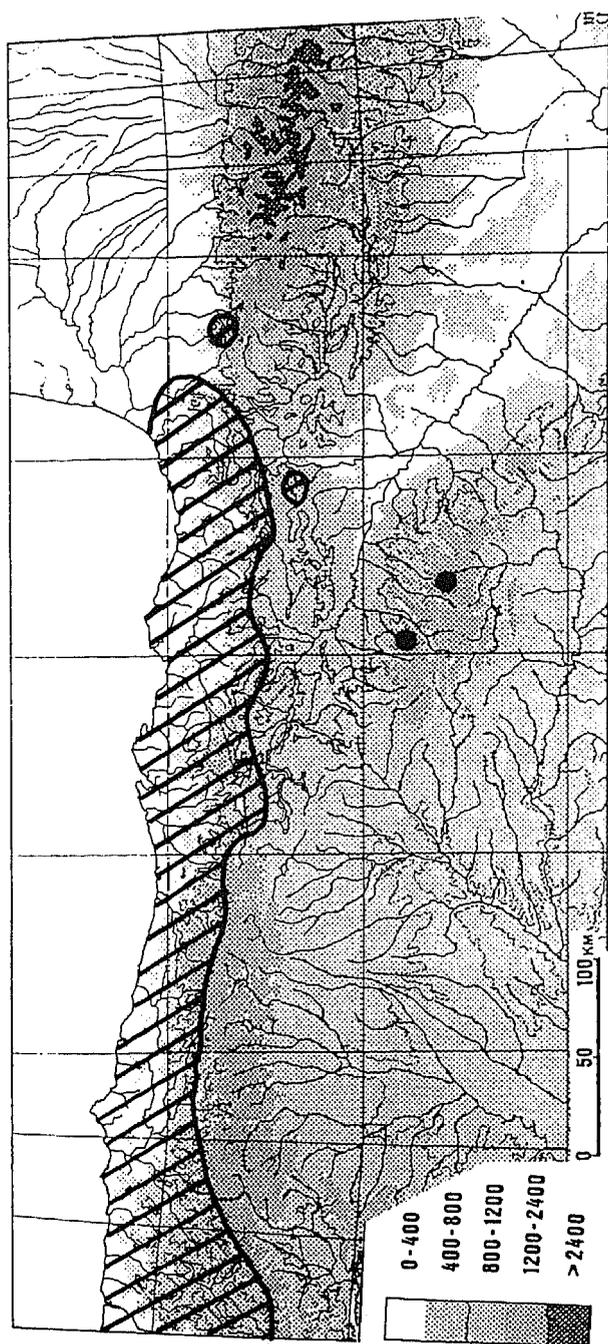


Fig. 1: Rayado: Área de distribución conocida de *Elona quimperiana*. Puntos llenos: Localidades riojanas nuevas.

degradado, con sotobosque de *Erica arborea*, junto al arroyo que desagua de la Fuente de los Rotarios.

b) Majada Herradero (San Millán de la Cogolla). 1.100 m. 21-III-1990. U.T.M. 20TWM0977. Tres ejemplares observados activos por la noche, en hayedo junto a un arroyo y con elevada humedad ambiental tras varios días de tormentas. En esa misma localidad, 5 ejemplares activos y una concha el 27-VIII-1991.

Estando en proceso de redacción el presente manuscrito, fue hallado un ejemplar vivo en un canchal musgoso en el interior de un hayedo en el monte «El Robledillo» de Ortigosa de Cameros (30TWM2467) sito entre las dos citas consignadas en el presente manuscrito.

Todos estos ejemplares se conservan en la colección del autor (Soria) (un ejemplar en la colección del Dr. C.E. Prieto, Bilbao).

En la reciente publicación de Ortiz de Zárate (1991) (escrito en realidad en 1959 y 1964), este autor cita el hallazgo personal de una concha vacía en el Barranco de Río Cubo (U.T.M. 30TWM1878), cerca de Anguiano, junto a la central eléctrica (9-VIII-1960), así como la identificación de unos ejemplares capturados por el padre Pascual Vaquero en el fondo del barranco de Valvanera, frente al monasterio (8-IX-1955) (U.T.M. 30TWM1075).

2. CONCLUSIONES

El hallazgo por primera vez de esta especie fuera de la cornisa cantábrica y ya al S del Ebro, revela la existencia de una elevada humedad en determinados microclimas de los hayedos riojanos, que llevan asociada una fauna de invertebrados claramente afín a la de los hayedos cantábricos (datos propios).

Por otra parte, la presencia de poblaciones periféricas aisladas del área principal de *Elona quimperiana*, sugiere una distribución relictica, vestigio de un área pleistocénica más amplia, cuya máxima extensión pudo coincidir con el período subatlántico (hace unos 2.500 años), cuyo clima, más fresco y húmedo que el actual, habría favorecido igualmente la expansión de los hayedos.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi más sincero agradecimiento al Dr. Carlos E. Prieto, de la Universidad del País Vasco, sin cuyos valiosos consejos y ayudas no habría podido realizarse la presente nota. Igualmente agradezco la ayuda prestada por Francisco Sierra en algunas de las recolecciones en la zona de estudio.

BIBLIOGRAFÍA

- Castillejo, J., 1986. *Caracoles terrestres de Galicia. Familia Helicidae (Gastropoda, Pulmonata)*. Universidad de Santiago de Compostela, p. 65.
- Caziot, E., 1915. La faune terrestre Lusitanienne. *Soc. Linn. Lyon*, 62: 43-65.
- Collins, N.M. & Wells, S.M., 1987, Invertebrés ayant besoin d'une protection spéciale en Europe. Collection sauvegarde de la nature 35. Conseil de l'Europe, p. 170.
- Daguzán, J., 1982. Contribution à l'étude de la croissance et de la longévité de *Elona quimperiana* (De Férussac) (Gastéropode Pulmoné Stylommatophore) vivant en Bretagne occidentale. *Melacologia*. 22 (1-2), pp. 385-394.
- Germain, L., 1930. *Faune de France. 21. Mollusques terrestres et fluviatiles*. Ed. Lechevalier. París, p. 477.
- Gittenberger, E., 1979. On *Elona* (Pulmonata, Elonidae Fam. nov.). *Malacologia* 18, pp. 139-145.
- Kerney, M.P. & Cameron, R.A.D., 1979. *A Field Guide to the land Snails of Britain and North-West Europe*. W. Collins. Glasgow, p. 288.
- Larraz, M.L. & Jordana, R., 1984. *Moluscos terrestres de Navarra (Mollusca: Gastropoda) y descripción de Xeroplexa blancae n.sp. (F. Helicidae)*, Eunsa, Pamplona, p. 65.
- Nordsieck, H., 1986. Das system der tertiären Helicoidea Mittel- und Westeuropas (Gastropoda: Stylommatophora). *Heldia* 1 (4): 109-120, Taf. 15-17.
- Ortiz de Zárate López, A. 1991. Descripción de los moluscos terrestres del valle de Najerilla, Gobierno de La Rioja, Logroño, p. 400.
- Prieto, C.E., Angulo E. y Gómez, B.J., 1980. Sobre *Elona quimperiana*. *Ixiltasun Izkutuak* 10, 13-18.
- Prieto, C.E. y Rallo A., 1987. Los *Helicoidea* (Mollusca: Gastropoda: Stylommatophora) del País Vasco: Mapas de distribución. *Actas del congreso de Biología Ambiental, Tomo II*, pp. 425-436.