

MALACOLOGIA

Malacología en Riglos (las Peñas de Riglos), la Hoya de Huesca (Huesca, Aragón)

Bosch, Margot¹; Altimiras, Queral¹; Casassas, Eva¹; & Altimiras, Jacint¹.

RESUMEN

Se ha realizado un muestreo malacológico en Riglos (Huesca) hallándose un alto grado de biodiversidad con un censo cualitativo (37 especies) y cuantitativo. Se cita *Punctum* (*Punctum*) *pygmaeum* (Draparnaud, 1801) como primera cita de este taxón en la provincia de Huesca. Las líneas de flotación son unos buenos soportes como estimación de los grados de biodiversidad malacológica.

Paraules Clau: Malacología, Prepirineo, Huesca, Aragón.

RESUM

S'ha realitzat un mostreig malacològic al poble de Riglos (Osca) havent trobat un alt grau de biodiversitat amb un cens qualitatiu (37 espècies) i quantitatiu. S'esmenta *Punctum* (*Punctum*) *pygmaeum* (Draparnaud, 1801) com a primera citació d'aquest tàxon a la província d'Osca. Les línies de flotació són uns bons substrats per estimar els graus de biodiversitat malacològica.

Paraules clau: Malacologia, Prepirineu, Osca, Aragó.

RÉSUMÉ

Un échantillonnage malacologique a été réalisé au village de Riglos (Huesca, Espagne) révélant un degré élevé de biodiversité avec un recensement qualitatif (37 espèces) et quantitatif. *Punctum* (*Punctum*) *pygmaeum* (Draparnaud, 1801) est cité comme la première mention de ce taxon dans la province de Huesca. Les lignes de flottaison sont des bons supports pour estimer les degrés de biodiversité malacologique.

Mots clés: Malacologie, Pré-Pyrénées, Huesca, Aragón (Espagne).

1. INTRODUCCIÓN

¹Grup de recerca de Malacologia del Quaternari

Los mallos de Riglos se hallan situados en el Prepirineo aragonés. Éstos se hallan situados a orillas del río Gállego y junto a la localidad de Riglos (W1).

Este material fue levantado por la orogenia alpina, durante la era Terciaria, hace unos 65 millones de años, cuando se formaron los Pirineos. La posterior erosión, causada por los agentes meteorológicos, ha ido aislándolo y modelando, dando lugar a las actuales paredes rocosas gigantes del Prepirineo (W1). Esta maravilla de la naturaleza se encuentra protegida como "Monumento Natural de los Mallos de Riglos, Agüero y Peña Rueba" (W1).

Algunos trabajos malacológicos oscenses han sido realizados por HAAS (1929), ALTIMIRA & BALCELLS (1972), FACI (2017) y PUENTE & PRIETO (1991). Sobre fauna aragonesa, cabe destacar los artículos de FAGOT (1888, 1891 i 1907), GOURDON (1889) y la tesis doctoral llevada a cabo por GUILLERMO FACI (1991).

2. METODOLOGIA

EL 8 de octubre de 2024 se exploraron los alrededores del pueblo de Riglos, la entrada del pueblo (carretera de Riglos, calle Afueras), pequeña sierra al norte de Riglos, los mallos (figura 1) y el barranco de Riglos. En este barranco se encontró una potente línea de flotación.

Para la visualización de los pequeños taxones, fue necesaria la utilización de una lupa de ocho aumentos, y para la determinación de algunos de ellos se tuvieron en cuenta las descripciones e ilustraciones que figuran en CADEVALL & OROZCO (2016) y el artículo de FACI (2017) sobre el río Vero.

La sistemática y la nomenclatura taxonómica para la clasificación malacológica se ha adoptado de CADEVALL & OROZCO (2016). Las conchas se refieren a caracoles vacíos que fueron recogidos, y los individuos hacen alusión a ejemplares vivos observados, que no se recogieron.

3. RESULTADOS

Se reclutaron 37 especies malacológicas pertenecientes a 20 familias, que se listan a continuación. Al lado de cada especie se menciona el número de individuos observados o de conchas recogidas.

Familia POMATHIDAE

Pomatias elegans (O.F. Müller, 1774).
1 concha.

- Familia LAURIIDAE 1801). 2 conchas.
- Lauria (Lauria) cylindracea* (Da Costa, 1778). 11 conchas.
- Familia VALLONIIDAE
- Acanthinula aculeata* (O.F. Müller, 1774). 5 conchas.
- Vallonia costata* (O.F. Müller, 1774). 2 conchas.
- Vallonia pulchella* (O.F. Müller, 1774). 1 concha.
- Familia PUPILLIDAE
- Pupilla (Pupilla) triplicata* (S. Studer, 1820). 1 concha.
- Familia PYRAMIDULIDAE
- Pyramidula pusilla* Gittenberger & Bank, 1998. 14 conchas.
- Pyramidula rupestris* (Draparnaud, 1801). 13 conchas.
- Familia CHONDRINIDAE
- Abida polyodon* (Draparnaud, 1801). 17 conchas.
- Chondrina ascendens* (Westerlund, 1878). 7 conchas.
- Chondrina avenacea avenacea* (Bruguière, 1792). 1 concha.
- Chondrina massotiana massotiana* (Bourguignat, 1863). 2 conchas.
- Chondrina tenuimarginata* (Des Moulins, 1835). 1 concha.
- Granaria braunii braunii* (Rossmässler, 1842). 18 conchas.
- Granopupa granum* (Draparnaud, 1801). 2 conchas.
- Familia VERTIGINIDAE
- Truncatellina callicratis* (Scacchi, 1833). 29 conchas.
- Familia ENIDAE
- Jaminia quadridens* (O.F. Müller, 1774). 8 conchas.
- Jaminia quadridens morfoelongata* (O.F. Müller, 1774). 2 conchas.
- Merdigera obscura* (O.F. Müller, 1774). 9 conchas.
- Familia FERUSSACIIDAE
- Ceciloides (Ceciloides) acicula* (O.F. Müller, 1774). 15 conchas.
- Ferussacia (Ferussacia) folliculum* (Schröter, 1784). 13 conchas.
- Familia SUBULINIDAE
- Rumina decollata* (Linnaeus, 1758). 2 conchas.
- Familia PUNCTIDAE
- Punctum (Punctum) pygmaeum* (Draparnaud, 1801). 7 conchas.
- Familia DISCIDAE
- Discus (Gonyodiscus) rotundatus* (O.F. Müller, 1774). 9 conchas.

Familia PRISTILOMATIDAE

Vitrea contracta (Westerlund, 1871). 48 conchas.

Familia EUCONULIDAE

Euconulus (*Euconulus*) *fulvus* (O.F. Müller, 1774). 3 conchas.

Familia OXYCHILIDAE

Orychilus (*Orychilus*) *cellarius* (O.F. Müller, 1774). 3 conchas.

Retinella (*Retinelloides*) *incerta* (Draparnaud, 1805). 1 concha.

Familia VITRINIDAE

-Vitrina pellucida (O.F. Müller, 1774). 2 conchas.

Familia HYGROMIIDAE

Eobania vermiculata (O.F. Müller, 1774) 1 concha.

Familia GEOMITRIDAE

Helicella iberica (Rambur, 1869). 1 individuo y 6 conchas.

Microxeromagna lowei (Poitiez & Michaud, 1835). 14 conchas.

Xerosecta (*Xerosecta*) *cespitum arigonis* (A. Schmidt, 1853). 8 conchas.

Familia HELICIDAE

Cepaea (*Cepaea*) *nemoralis nemoralis* (Linnaeus, 1758). 1 concha.

Cornu aspersum aspersum (O.F. Müller, 1774). 1 concha.

Otala (*Otala*) *punctata* (O.F. Müller, 1774). 3 conchas.

Pseudotachea splendida (Draparnaud, 1801). 1 concha.

Familia LIMACIDAE

Lehmannia valentiana (A. Férussac, 1821). 1 ejemplar.

4. DISCUSIÓN

En este trabajo se aportan datos malacológicos cuantitativos y cualitativos. Así pues, la familia CHONDRINIDAE es la que cuenta con más taxones, y *Vitrea contracta* (Westerlund, 1871), la especie más abundante, con 48 conchas.

La ausencia de *Punctum* (*Punctum*) *pygmaeum* (Draparnaud, 1801) en la revisión bibliográfica realizada sobre malacología oscense y su presencia en Riglos permiten tener en cuenta, como primera cita, este molusco en la provincia de Huesca.

No habiendo recogido ningún ejemplar vivo y al no haber realizado análisis anatómico de unos helícidos, se han clasificado como *Microxeromagna lowei* (Poitiez & Michaud, 1835) por las características conquiológicas que presentan, siendo éstas de pequeño tamaño (alto 3,5 mm, diámetro 6 mm), una fina estriación radial y regular, la última vuelta no descendente hacia la abertura, la abertura ovalada y oblicua y sin reborde interno. Por lo cual se han descartado *Helicella madritensis* (Rambur, 1868),

Xerocrassa chiaie (Fagot, 1886), *Xerocrassa geyeri* (Soós, 1926) y *Xerotricha conspurcata* (Draparnaud, 1801).

Se quiere destacar la alta biodiversidad

malacológica en esta estación muestreada de la Hoz de Huesca. La biodiversidad no es general ni homogénea, sino que hay que buscarla en hábitats concretos.



Figura 1: *Sector occidental de los mallos de Riglos (Huesca).*

A lo largo de la cuenca hidrográfica del río Vero (Huesca), FACI (2017) halló 38 especies terrestres. Comparando con el trabajo de Riglos, al menos hay una coincidencia del 48,6% de especies. Y con respecto a la malacología encontrada entorno al nacimiento del río Mijares (Teruel) en el que se hallaron 27 taxones terrestres (CASASSAS et al., 2018-2019), hay una concordancia del 43,2% de las especies.

Como ocurrió en la cercanía del nacimiento del río Mijares (Teruel), la posibilidad de la creación y el encuentro de líneas de flotación (CASASSAS et al., 2018-2019) facilita el recuento de taxones malacológicos y posibilita una estimación de la biodiversidad del entorno. El no haber hallado ningún molusco de agua dulce no ha extrañado, puesto que lo más probable es que la pendiente del barranco de Riglos no permita la acu-

mulación de agua y no pueda albergar fauna dulceacuícola.

5. BIBLIOGRAFIA

- ALTIMIRA, C. & BALCELLS, R., (1972). Formas malacológicas del Alto Aragón occidental obtenidas en agosto de 1970 y junio de 1971. *Pirineos*, 104:15-81.
- ALTONAGA, K.; GÓMEZ, B.; PRIETO, C.; MARTÍN, R.; PUENTE, A. & RALLO, A., (1994). *Estudio faunístico y biogeográfico de los moluscos terrestres del Norte de la Península Ibérica*.
- CADEVALL, J. & OROZCO, A., (2016). *Caracoles y babosas de la Península Ibérica y Baleares*. Ediciones Omega, S.L. 817 pp.
- CASASSAS, E.; ALTIMIRAS, J. & BOSCH, M., 2018-2019. Fauna malacológica observada en el entorno del nacimiento del río Mijares (Teruel). *Butll. Centre d'Est. Natura B-N*, 31:55-62.
- FACI, G., (1991). Contribución Al Conocimiento De Diversos Moluscos Terrestres y Su Distribución en la comunidad autónoma aragonesa. *Tesis doctoral*. Universidad de Zaragoza. 788 pp.
- FACI LUCIA, G., (2017). Malacología del valle de río Vero. *Naturaleza aragonesa*, nº 34:24-29.
- FAGOT, P. (1888). Contribuciones á la fauna malacológica de Aragón. Catálogo razonado de los Moluscos del Valle del Essera. *Crónica Científica*, 11(245): 31-39.
- FAGOT, P., (1891). Contribuciones á la fauna malacológica de Aragón. Catálogo de los moluscos del valle del río Cinca y de alguno de sus afluentes, excepto el valle del río Ara. *Crónica Científica*, 14(317): 25-32.
- FAGOT, P., (1907). Contribution à la faune malacologique de la province d'Aragon. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 6:136-160.
- GOURDON, M, (1889). Contributions à la faune malacologique de l'Aragon. *Bull. Soc. Malac. France*, 6:315-324.
- HAAS, F, (1929). Beiträg zur Kenntnis der Molluskenfauna der spanischen Provinzen Huesca, Zaragoza, Logroño und Guipúzcoa. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 15:579-584.
- PUENTE, A.I. & PRIETO, C.E., (1991). La superfamilia Helicoidea (Pulmonata, Stylommatophora) en la provincia de Huesca. *Mis. Zool.* 15:11-27.

Webgrafia

W1. ARAGÓN TURISMO <https://www.turismodearagon.com/ficha/mallos-de-riglos/>