

**SOBRE EL HALLAZGO DE UNA NUEVA POBLACIÓN EN ESPAÑA DE  
*QUICKELLA ARENARIA* (POTIEZ & MICHAUD, 1835)  
 (GASTROPODA: SUCCINEIDAE)**

A. MARTÍNEZ-ORTÍ

Museu Valencià d'Història Natural de València y Dep. Zoologia. Fac. Ciències Biològiques. Univ. València

y

A. PÉREZ FERRER

Museu Valencià d'Història Natural

*Quickella arenaria* (Figs. 1 y 2) es un succinéido de distribución muy discontinua europea occidental y alpina (KERNEY & CAMERON, 1999; FALKNER et al., 2001; FALKNER et al., 2002), que se conoce también de Argelia (SEDDON & HOLYOAK, 1993). En la Península ibérica es poco conocida, siendo hasta el momento sólo citada de Betrán, localidad del Pirineo catalán (Valle de Arán, Lérida) (31TCH2029, 1036 m) (BOFILL & HAAS, 1921), y de dos localidades asturianas (29TQH2665, 1410 m; 30TUN5690, 728 m) (HOLYOAK & HOLYOAK, 2009) (Fig. 3).

La nueva población de *Q. arenaria* ha sido hallada a ambos márgenes de la Rambla de las Truchas (30TYK2782, 1150 m) (Figs. 3 y 4) que delimitan los términos de Vilafranca (provincia de Castellón, Comunidad Valenciana) y de La Iglesuela del Cid (provincia de Teruel, Aragón). Esta población constituye la primera cita de esta especie para ambas Comunidades Autónomas, siendo además la población más meridional de Europa.

Las características conculógicas de los ejemplares examinados coinciden con las descritas para *Q. arenaria* (ADAM, 1960, FALKNER & FALKNER, 1993, GITTENBERGER et al. 1984, entre otros), siendo además confirmada mediante el estudio del aparato reproductor, teniendo en cuenta las descripciones

de QUICK (1993), GITTENBERGER et al. (1984), WÜTHRICH (1984) y HOLYOAK & HOLYOAK (2009). Las dimensiones de las conchas de los ejemplares examinados de la nueva localidad española varían entre 4,6 y 8,0 mm de altura y entre 3 y 4,75 mm de diámetro. GITTENBERGER et al. (1984) indican unas dimensiones entre 5 y 8,5 mm de altura y entre 3 y 5 mm de diámetro. El color del cuerpo oscila entre gris oscuro y negro.

La rambla presenta un curso de agua continuo durante la mayor parte del año, llegando a interrumpirse en verano y secarse por completo. Los ejemplares se han encontrado viviendo sobre piedras (cantos rodados) cercanas al agua, así como sobre la vegetación herbácea de ribera, siempre a pocos centímetros del agua y nunca dentro de la masa de agua. Se han encontrado numerosos ejemplares (entre 20 y 30 en medio metro de orilla), tanto adultos como juveniles, así como conchas vacías. La vegetación del paraje está formada por un bosque de ribera poco denso, con chopos (*Populus nigra*) y sargas (*Salix eleagnos*) como especies dominantes, y por especies herbáceas típicas de zonas húmedas y encharcadas, como algunas ciperáceas (*Scirpus holoschoenus*, *Carex* spp.), juncáceas (*Juncus* spp.) y algunas gramíneas. Otros moluscos continentales con los que se ha encontrado conviviendo son *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea nemoralis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cornu aspersum*, *Deroceras laeve*, *D. reticulatum*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Monacha cartusiana*, *Pseudotachea splendida*, *Pupilla triplicata*, *Radix*



*balthica*, *Vallonia costata*, *V. pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vittrina pellucida*, *Xerosecta arigonis* y *Zonitoides nitidus*.

Se trata de una especie que habita tanto en zonas de dunas costeras, con vegetación bastante húmeda, como en zonas continentales también húmedas, en las proximidades de lagos y cursos de agua, así como en la alta montaña (ADAM, 1960; GITTENBERGER et al., 1984; FALKNER et al., 2002; BYRNE et al., 2009). GARGOMINY & RIPKEN (1999, 2006) indican que vive en varias regiones de los Alpes franceses en pequeñas zonas húmedas con juncos, *Carex* y *Phragmites*, tanto en medio calcáreo como ácido, entre 1030 y 2350 m de altitud. En España HOLYOAK & HOLYOAK (2009) la recogen en Asturias en laderas calcáreas húmedas, sin arbolado y con alguna surgencia próxima, entre 728 m y 1410 m de altitud.

En cuanto a su estatus de conservación hay que señalar se trata de una especie incluida en la Lista Roja de la IUCN con la categoría LR/nt (Bajo riesgo/casi amenazada) (STEFFEK, 1996), aunque necesita una actualización (véase ficha de la especie), mientras que en el Reino Unido, donde sólo se conoce de Inglaterra, se considera una "Priority Species", estando incluida en la UK Biodiversity Action Plan List por JNCC (Joint Nature Conservation Committee) desde 2007 y considerándose además una especie "of principal importance for purpose of conserving biodiversity" desde 2008. En Francia, en las regiones de Alpes du Sud y PACA, GARGOMINY & RIPKEN (1999, 2006) la consideran una especie "Remarquable" y en Irlanda (BYRNE et al., 2009) una especie en Peligro [B2ab(i,ii,iii,iv)]. En España aún no ha sido tenida en cuenta con fines conservacionistas por lo que se recomienda, en un futuro próximo, se realice la evaluación de su estado de conservación y la posibilidad de su

inclusión en alguna Lista Roja de Especies Amenazadas, tanto nacional como de las Comunidades Autónomas implicadas, y su correspondiente Plan de Conservación.

## REFERENCIAS

- BOFILL, A. & HAAS, F. 1921. Estudi sobre la malacologia de les Valls pirenaïques. VII. Vall d'Aran. Treb. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, III: 1247-1350 pp.
- BYRNE, A., MOORKENS, E.A., ANDERSON, R., KILLEEN, I.J. & REGAN, E.C. 2009. Ireland Red List N° 2- Non Marine Molluscs. National Parks and Wildlife Service, Depart. of the Environment, Heritage and Local Government, Dublin, 49 pp.
- FALKNER, G., BANK, R. & PROSCHWITZ, T VON. 2001 Clecom-Project. Check-list of the non-marine Molluscan Species-group taxa of the States of Northern, Atlantic and Central Europe (CLECOM I). *Heldia*, 4(1/2): 1-76.
- FALKNER, G., RIPKEN, TH.E.J. & FALKNER, M. 2002. Mollusques continentaux de France. Liste de Référence annotée et Bibliographie. Muséum National d'Histoire Naturelle. Patrimoines naturels, 52: 350 pp.
- GARGOMINY, O. & RIPKEN, TH. E.J. 2006. Données nouvelles sur les mollusques (Mollusca, Gastropoda) du Parc national du Mercantour (France). *MalaCo*, 3 : 109-139.
- GARGOMINY, O. & RIPKEN, TH. E.J. 1999. Inventaire des Mollusques d'intérêt patrimonial de la région PACA Programme d'actualisation des ZNIEFF PACA. 19 pp. Aix-en-Provence et Paris.



GITTENBERGER, E., BACKHUYS, W. & RIPKEN, Th.E.J. 1984. De Landslakken van Nederland. KNNV, 37. 183 pp. Amsterdam.

HOLYOAK, G. & HOLYOAK, D.T. 2009. *Quickella arenaria* (Gastropoda: Succineidae) living in the Cantabrian mountains, NW. Spain. *Noticiario SEM*, 52: 26-27.

JNCC. 2010. UK priority species pages – Version 2. *Quickella arenaria*. <http://jncc.defra.gov.uk/speciespages/195.pdf>

KERNEY, M.P. & CAMERON, R.A.D. 1999. Guide des escargots et limaces d'Europe. Delachaux et Niestlé ed. (adaptation française, A. Bertrand). 370 pp. Lausanne.

QUICK, H.E. 1993. The anatomy of British Succineae. *Proceedings*

of the Malacological Society of London, 20(6): 295-318.

SEDDON, M. & HOLYOAK, D.T. 1993. Land Gastropoda of NW. Africa: new distributional data and nomenclature. *Journal of Conchology*, 34: 321-331.

STEFFEK, J. 1996. *Catinella arenaria*. In: IUCN 2011. Red List of Threatened Species Version 2011.2. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/4033/0>

WÜTHRICH, M. 1984. *Catinella (Quickella) arenaria* (Bourchard-Chantereaux 1837) in den Schweizer Alpen. *Archiv für Molluskenkunde*, 114(4/6): 231-241.



Fig. 1. *Q. arenaria* de la Rambla de las Truchas.





Fig. 2. Concha de *Q. arenaria* de la Rambla de las Truchas.

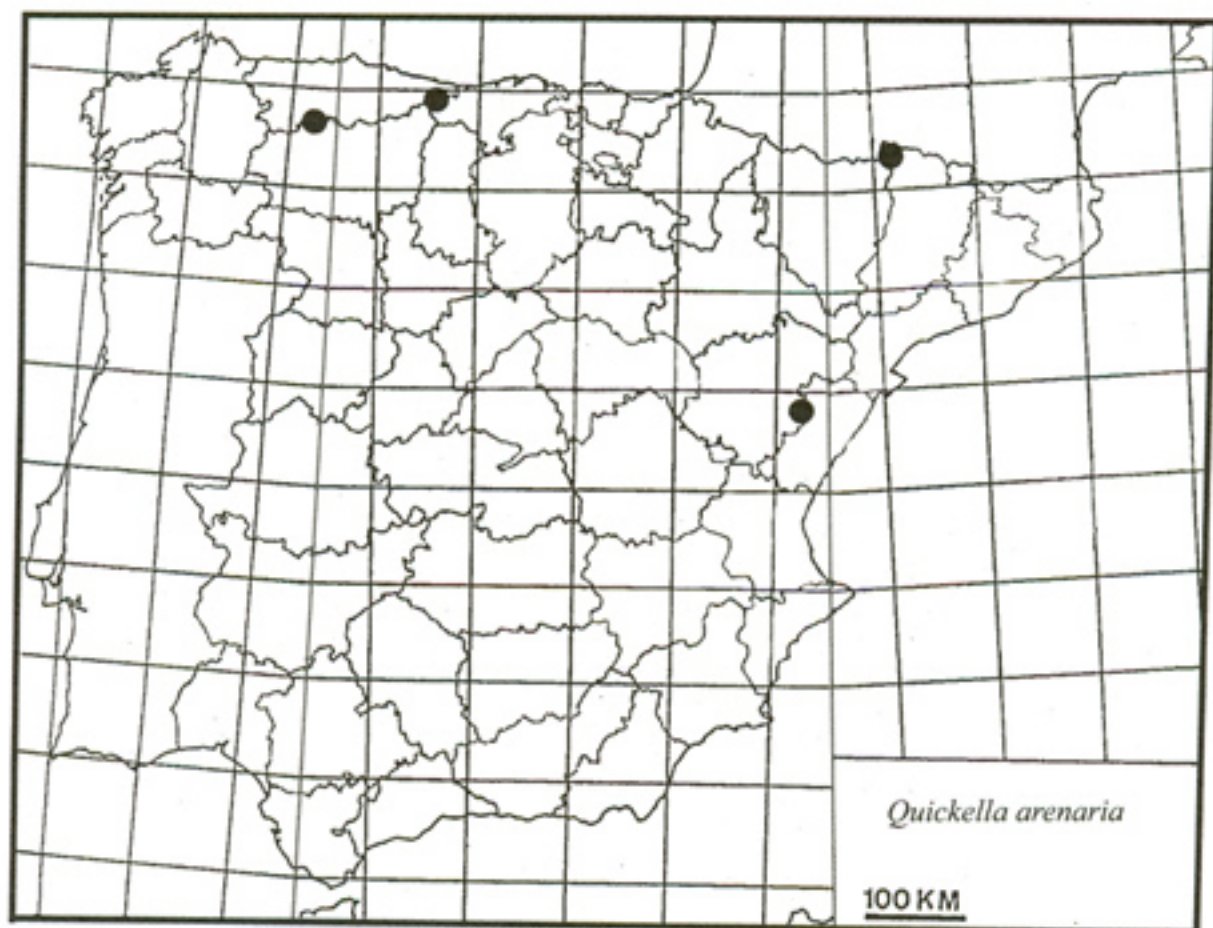


Fig. 3. Mapa de distribución geográfica de *Q. arenaria* en España.





Fig. 4. Rambla de las Truchas (Castellón-Teruel).

