

NOTICIARIO

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

Nº 62 - 2014





Sociedad Española de Malacología

DICIEMBRE - 2014

Director: Diego Moreno

Editores: Emilio Rolán y Jesús S. Troncoso

Corresponsales (por orden alfabético de apellido): Álvarez Halcón, Ramón (Aragón); Aneiros González, Fernando (Galicia); Arrebola Burgos, José Ramón (Andalucía); Ballesteros Vázquez, Manuel (Cataluña); Barraión Mínguez, Agustín (Málaga y mar de Alborán); Giribet de Sebastián, Gonzalo (Estados Unidos, norte América); Larraz Azcárate, Mariano (Navarra); Liétor Gallego, José (Jaén); Moreira Da Rocha, Juan (Galicia y Madrid); Murillo Guillén, Luis (Murcia); Ríos Jiménez, Félix (Cádiz).

Colaboran en este número: Ramón ÁLVAREZ HALCÓN, Fernando ANEIROS, Rafael ARAUJO, Manuel BALLESTEROS, Rafael BANÓN, Mikel A. BECERRO, David CAMPOS-SUCH, Luis Javier CHUECA SIMON, Óscar GARCÍA ÁLVAREZ, Benjamín GÓMEZ, Mikel GONI, Alexandre LOBO DA CUNHA, Mariano Luis LARRAZ, Alberto MARTÍNEZ-ORTÍ, Luis MURILLO, Jesús A. OTERO MASCATO, Carmen SALAS, Francisco Javier ZUAZU.

Junta Directiva desde Julio 2011:

PRESIDENTE: JESÚS S. TRONCOSO
VICEPRESIDENTE: GONZALO GIRIBET
SECRETARIO: RAMÓN ÁLVAREZ HALCÓN
TESORERO: LUIS MURILLO GUILLÉN
EDITOR DE PUBLICACIONES: SERGE GOFAS
BIBLIOTECARIO: RAFAEL ARAUJO ARMERO

Vocales

JOSÉ TEMPLADO GONZÁLEZ
CARMEN SALAS CASANOVAS
ALBERTO MARTÍNEZ ORTÍ
JOSÉ RAMÓN ARRÉBOLA BURGOS
BENJAMÍN GÓMEZ MOLINER

INDICE

Editorial	3
Secretaría	4
Tesorería	8
Noticias Malacológicas	12
Actualidad legislativa y malacología	35
Colaboraciones	
- Nuevas citas de <i>Rapana venosa</i> (Valenciennes, 1846) (Gastropoda: Muricidae) en aguas de Galicia	39
- Hallazgo de una población de <i>Unio mancus</i> (Lamarck, 1819) (Bivalvia: Unionidae) en el río Cànyoles, Comunidad Valenciana.....	42
- Revisión del estatus del planórbido <i>Segmentina nitida</i> (O.F. Müller, 1774) en la Comunidad Valenciana (España).....	45
- Presencia de <i>Papillifera bidens affinis</i> (Philippi, 1836) (Gastropoda: Pulmonata: Clausiliidae) en Navarra, norte de España.....	50
Indices de Revistas	52
Pasatiempos	58

ISSN: 1131 - 527 X • Dep. Legal: M-17441-2014

Foto portada: el hidróbido dulceacuicólo *Pseudamnicola* (*Pseudamnicola*) *gasulli* Boeters, 1981 en el manantial de Cala San Pedro, Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar, Almería (Foto Diego Moreno).

Foto contraportada: distintas posiciones de un juvenil del nudibranquio *Marionia blainvillaea* (Risso, 1818) mientras nada en el agua al ser molestado por un depredador. El Calón, Villaricos, Almería (Foto Diego Moreno).

REVISIÓN DEL ESTATUS DEL PLANÓRBIDO *SEGMENTINA NITIDA* (O.F. MÜLLER, 1774) EN LA COMUNIDAD VALENCIANA (ESPAÑA)

Alberto MARTÍNEZ-ORTÍ
Museu Valencià d'Història Natural &
i Biotaxa. L'Hort de Feliu-Alginet.
Apdo. 8460. 46018 Valencia (España)
y Departamento de Biología Celular y
Parasitología, Facultad de Farmacia,
Universitat de València.

INTRODUCCIÓN

GASULL (1971) cita por primera vez *Segmentina nitida* (O.F. Müller, 1774) en la Comunidad Valenciana en dos localidades de la provincia de Valencia: canal de la Albufera, El Saler (Valencia) y acequia El Bañador, Bayrén (=Ullal Fosc) de Gandia (Valencia). Desde entonces no ha vuelto a ser encontrada ni en estas dos localidades, donde se han realizado numerosos y minuciosos muestreos en los últimos años, ni en el resto de las aguas dulces valencianas (PUJANTE, 1991; TAPIA, 1996; PUJANTE, TAPIA & MARTÍNEZ-LÓPEZ, 1998; datos propios). Además se han revisado las dos muestras de la colección Gasull, depositada en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB), para confirmar su correcta identificación y justificar su presencia en las aguas dulces valencianas.

MATERIAL Y MÉTODOS

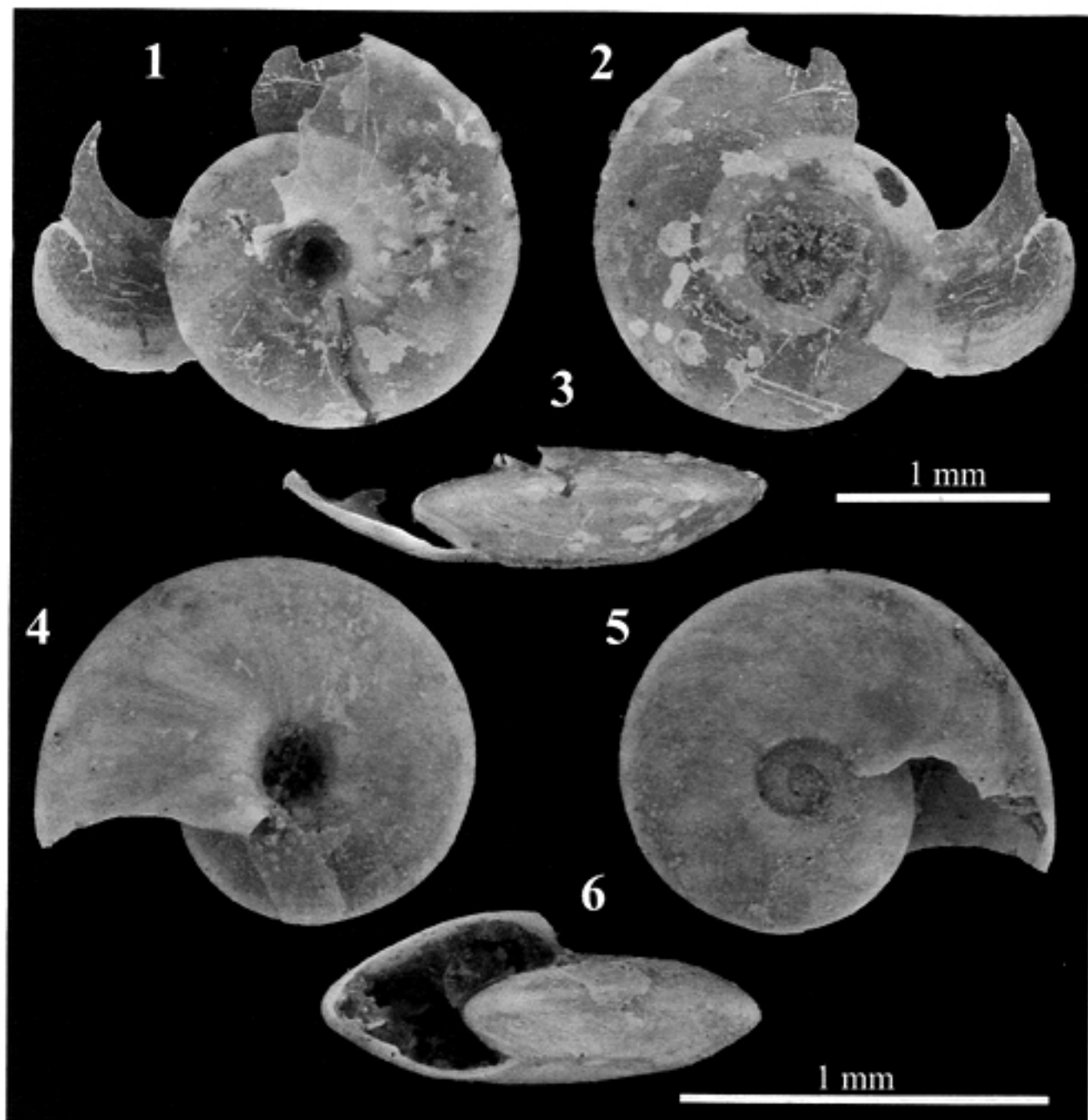
Las dos muestras de la colección Gasull revisadas son: n°84-5606 (Acequia Bañador, Bayrén, Gandia; 15/02/1966) y n°84-5605 (Canal Albufera, El Saler, Valencia; 26/07/1968). La primera de ellas presentaba manuscrito en color rojo el número 2, haciendo referencia posiblemente a los dos ejemplares que

contenía, sin embargo sólo se ha encontrado uno en el recipiente. La segunda muestra sólo contiene un ejemplar, coincidiendo con la rotulación manuscrita en su etiqueta. Por otro lado se han realizado muestreos, tanto por los numerosos canales de la Albufera de Valencia como por la acequia El Bañador (=Ullal Fosc) de Gandia (Valencia).

RESULTADOS Y DISCUSION

La concha de *S. nitida* se caracteriza principalmente por presentar entre 3 y 4 láminas internas blancas, paralelas a las líneas de crecimiento en la última vuelta de la concha, fácilmente observables por transparencia y por presentar una carena en la zona superior de la última vuelta (GIROD, BIANCHI & MARIANI, 1980; GITTENBERGER, JANSSEN, KUIJPER, KUIPER, MEIJER, VAN DE VELDE & DE VRIES, 1998; GLÖER, 2002; HAUSSER, 2005; BRAGADO, ARAUJO & APARICIO, 2010; MARTÍNEZ-ORTÍ, 2012).

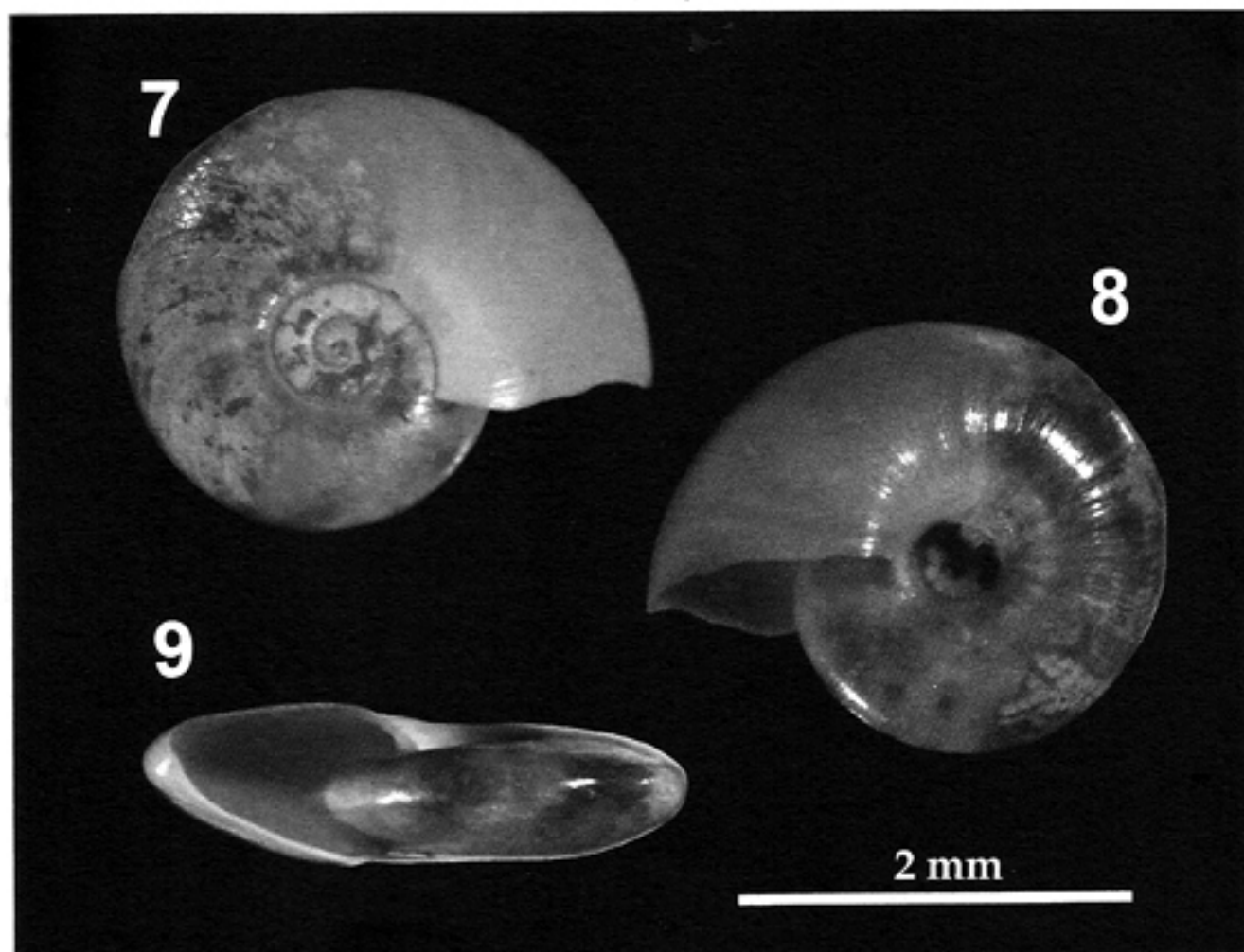
La revisión realizada de los ejemplares recolectados por Gasull no permite asignarlos con total seguridad a *S. nitida*, debido a que las características morfológicas de los dos ejemplares depositados en la colección del MCNB no son lo suficientemente evidentes para su asignación específica a esta especie. En la descripción que da GASULL (1971: p. 39) para esta especie no menciona el primero de los caracteres indicados arriba, aunque sí el segundo, y sobre éste a diferencia de GASULL (1971) se aprecia la carena en la zona media de la última vuelta y no desplazada a su zona superior (Figs. 3 y 6). Además los ejemplares revisados



Figs. 1-6. *Hippeutis complanatus*. 1-3. El Saler, canal de la Albufera (Valencia) (Col. Gasull MZB-84-5605) 4-6. Acequia El Bañador, Bayrén (Gandia) (Col. Gasull; MZB-84-5606).

corresponden a ejemplares juveniles con dimensiones de 1,2 mm de diámetro (Gandia) y de 2,25 mm (Albufera). Este último ejemplar aparece fotografiado por GASULL (1971: Lám II, Fig. 1), algo menos fracturado que en la actualidad (Figs. 1-3). GASULL (1971) señala que el diámetro mayor para *S. nitida* de las poblaciones valencianas es de 4,0 mm y la altura de 1,5 mm, aunque quizá correspon-

diera al ejemplar de Gandia que no ha sido encontrado en la muestra de su colección en el MCNB. GLÖER (2002) señala la anchura de la concha entre 4,0 y 6,0 mm y GIROD ET AL. (1980), HAUSSER (2005), BRAGADO ET AL. (2010) y MARTÍNEZ-ORTÍ (2012) hasta 5,0 mm y GITTENBERGER ET AL. (1998) que puede alcanzar un diámetro máximo de hasta 7,0 mm en Holanda.



Figs. 7-9. *Hippeutis complanatus*. Bayrén (Gandia, Valencia) (MVHN-230914FR01).

Por otra parte la especie más similar a *S. nitida*, con la que puede llegar a ser confundida, es *Hippeutis complanatus* (Linnaeus, 1758), que ha sido citada posteriormente en las aguas dulces valencianas de dos localidades del río Albaida (PUJANTE, MARTÍNEZ-LÓPEZ & TAPIA, 1991), una a su paso por Genovés-Albaida (Valencia) (UTM: 30SYJ1718, 120 m) y la otra por la población de Castelló de la Ribera (Valencia) (UTM: 30SYJ1427, 40 m) (PUJANTE ET AL., 1998). Esta especie se diferencia principalmente de *S. nitida* por la ausencia de placas internas en la última vuelta y la presencia de una carena en la zona media de la última vuelta, y con un diámetro de hasta 4,0 mm (GIROD *et al.*, 1980) y de hasta 5,0-5,01 mm (GITTENBERGER ET AL., 1998; GLÖER, 2002; HAUSSER, 2005; SOLER, MORENO, ARAUJO & RAMOS,

2006; BRAGADO ET AL., 2010; MARTÍNEZ-ORTÍ, 2012).

Además los muestreos minuciosos realizados en las localidades donde se conocía previamente *S. nitida* en la Comunidad Valenciana han dado resultados negativos, no siendo hallada en ninguna de las dos localidades citadas por GASULL (1971). Sin embargo en la localidad del Bayrén (Gandia) se han encontrado únicamente conchas de *H. complanatus* (Figs. 7-9), hecho que confirma el posible error en la determinación realizada por GASULL (1971) de los ejemplares juveniles de Gandia.

CONCLUSIONES

Por todo lo expuesto, la similitud de las conchas atribuidas a *S. nitida* en la

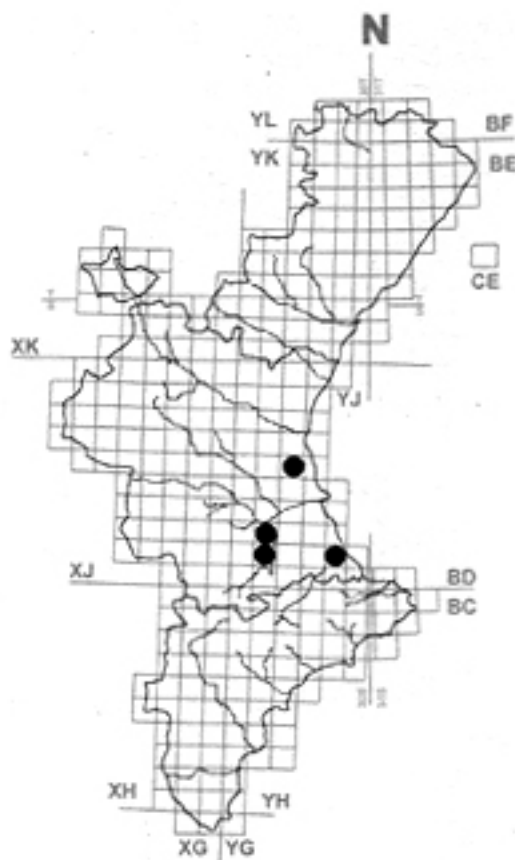


Fig. 10. Distribución geográfica de *Hippeutis complanatus* en la Comunidad Valenciana.

colección Gasull con *H. complanatus*, la incompleta descripción de la concha de los ejemplares recogidos por GASULL (1971) para ser identificados como *S. nitida*, la presencia comprobada de *H. complanatus* en una de las localidades (Gandia) donde GASULL (1971) cita *S. nitida*, el hecho de no haberse vuelto a citar *S. nitida* en la Comunidad Valenciana desde GASULL (1971) y el hallazgo de varias poblaciones de *H. complanatus* en la provincia de Valencia, se debe considerar que *S. nitida* no vive en la Comunidad Valenciana, debiendo ser eliminada de su elenco de especies de moluscos dulceacuícolas, y reasignar las muestras recogidas por GASULL (1971) de *Segmentina nitida* a *Hippeutis complanatus*, ampliando su distribución geográfica en territorio valenciano (Fig. 10).

S. nitida es una especie muy rara en España y no ha sido encontrado viva en los muestreos recientes en las pocas zonas donde se había citado en la zona centro (SOLER ET AL., 2006; BRAGADO ET AL., 2010). Por el contrario, *H. complanatus* parece tener una mayor presencia en España, puesto que no solo es la especie presente en la Comunidad Valenciana, sino que también es la única de las dos que ha sido hallada viva en los trabajos recientes de SOLER ET AL. (2006) y BRAGADO ET AL. (2008). Sin embargo, *H. complanatus* está en clara regresión y las poblaciones vivas conocidas son muy escasas, por lo que se debe proteger, como en Castilla-La Mancha (BRAGADO ET AL., 2008). Por ello sería de gran interés para su conservación en la Comunidad Valenciana encontrar ejemplares vivos de *H. complanatus* en alguna de las cuatro localidades conocidas, para lo cual el Institut Valencià de Biodiversitat, Taxonomia i Conservació Animal está realizando nuevos muestreos, tanto en dichas localidades como en áreas cercanas a ellas, y en el caso de encontrarlos tomar las medidas necesarias para su protección a nivel regional.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Francesc Uribe y Miquel Prieto del MCNB por la cesión de las dos muestras de la col. Gasull, y a Sergi Gago y Jordi Cadevall por las fotografías de los ejemplares. También a Antonio López Alabau por su ayuda en los muestreos de campo.

BIBLIOGRAFIA

- BRAGADO, M^a.D., ARAUJO, R. & APARICIO, M.T. 2010. *Atlas y Libro Rojo de los moluscos de Castilla-La Mancha*. Organismo Autónomo Espacios Naturales de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Guadalajara, 506 pp.
- GASULL, L. 1971. Fauna malacológica de las aguas continentales dulces y salobres del sudeste ibérico. *Bol. Soc. Hist. Nat. de Baleares*, 16: 23-94.

- GIROD, A., BIANCHI, I. & MARIANI, M. 1980. *Guide per il rigonoscimientpo delle specie animaliedelle acque interne italiane. 7. Gasteropodi. I. (Gastropoda: Pulmonata: Prosobranchia; Neritidae, Viviparidae, Bithyniidae, Valvatidae)*. Consiclio Nazionale delle Ricerche AQ/1/44. 86 pp.
- GITTENBERGER, E., JANSSEN, A.W., KUIJPER, W.J., KUIPER, J.G.J., MEIJER T., VAN DE VELDE, G. & DE VRIES, J.N. 1998. *De Nederlandse zoetwatermollusken. Recente en fossiele weekdieren uit zoet en brak water*. Naational Natuurhistorich Museum Naturalis. HNNV Uitgeverij & EIS Nederland, Leiden 288pp.
- GLÖER, P. 2002. *Süßwassergastro-poden. Nord- und Mitteleuropas. Mollusca I. Die Tierwelt Deutsch-lands. 3. Teil*. ConchBooks ed., 327 pp. Hetlingen.
- HAUSSER, J. 2005. *Fauna Helvaetica. Mollusca, Identification*. Centre suisse de cartographie de la faune (CSCF/SZKF), Neuchatel, 190 pp.
- MARTINEZ-ORTI, A. 2012. Gastropoda (Cerithioidea y Heterobranchia). En: *Los Moluscos Acuáticos de la Cuenca del Ebro. Guía de Campo*. Pp 21-30 y Pp. 73-106. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Confederación Hidrográfica del Ebro. Zaragoza.
- PUJANTE, A. M^a. 1991. *Macroinvertebrados y Calidad de las Aguas de los Ríos de la Comunidad Valenciana*. Tesis doctoral (inédita). Universitat de València. 239 pp.
- PUJANTE, A. M^a., MARTÍNEZ-LÓPEZ, F. & TAPIA, G. 1991. Los moluscos gasterópodos de los ríos valencianos. *Iberus*, 9(1-2): 449-460.
- PUJANTE, A.M^a., TAPIA, G. & MARTÍNEZ-LÓPEZ, F. 1998. Los moluscos de los ríos de la Comunidad Valenciana (España). *Iberus*, 16(1): 1-19.
- SOLER J., MORENO, D., ARAUJO, R. & RAMOS, M. 2006. Diversidad y distribución de los moluscos de agua dulce en la Comunidad de Madrid (España). *Graellsia*, 62 (número extraordinario): 201-252.
- TAPIA, G. 1996. *La fauna de invertebrados de las fuentes de Valencia y Castellón y su relación con las propiedades físico-químicas del agua*. Tesis doctoral (inédita). Universitat de València. 265 pp.

