

## ADICIONES A LA FAUNA MALACOLOGICA DE LA RIA DE AROUSA (NO DE ESPAÑA)

ADDITIONS TO THE MALACOLOGICAL FAUNA OF RIA DE AROUSA (NW SPAIN)

Jorge J. OTERO SCHMITT (\*) y Juan E. TRIGO TRIGO (\*\*)

### RESUMEN

Los muestreos realizados durante los últimos 7 años en las distintas playas y localidades de la Ría de Arousa han proporcionado 18 especies de moluscos no citados anteriormente, 12 de los cuales han aparecido vivos.

### ABSTRACT

The collection of samples performed during the last 7 years in many beaches and places of Ria de Arousa has provided 18 molluscs species not mentioned before, 12 of them were found alive.

Palabras Clave: Moluscos, Ría de Arousa, Galicia, NW Spain.

Key words: *Molluscs, Ria de Arousa, Galicia, NW Spain.*

### INTRODUCCION

Las Rías Bajas gallegas han sido estudiadas y muestreadas con bastante irregularidad. Así, mientras que las de Vigo y Arousa lo han sido en profundidad, las de Muros y Pontevedra apenas cuentan con citas en la bibliografía malacológica, la mayor parte de las cuales tienen ya decenas de años.

Puesto que ha sido publicado un amplio inventario de la Ría de Vigo (Rolán, 1983), nosotros decidimos muestrear la de Arousa porque —pese a ser una de las mejor estudiadas (Hidalgo, 1917; Cadée, 1968; Hernández y Jiménez, 1970; Rolán *et al.*, 1985)— la señalización de moluscos en ella era muy reducida.

En 1980 se iniciaron los muestreos en toda su zona intermareal y primeros metros de la infralitoral. Los resultados obtenidos tras más de 5 años de prospecciones en esta Ría se exponen

en el presente trabajo, si bien otros hallazgos han sido ya publicados (Rolán *et al.*, 1985) o lo serán en el futuro.

### MATERIAL Y METODOS

El método utilizado para la obtención del material recogido se ha basado principalmente en el buceo en apnea y ocasionalmente con escafandra autónoma como inspección de la zona intermareal y primeros metros de la infralitoral.

### RESULTADOS

A continuación se enumeran las especies halladas (14 gasterópodos, 2 bivalvos y 2 poliplacóforos), indicándose todos los datos obtenidos y señalándose con un asterisco las encontradas

(\*) Avenida de las Ciencias s/n. Santiago de Compostela.

(\*\*) Fray Rosendo Salvado, 13, 3º. Santiago de Compostela.

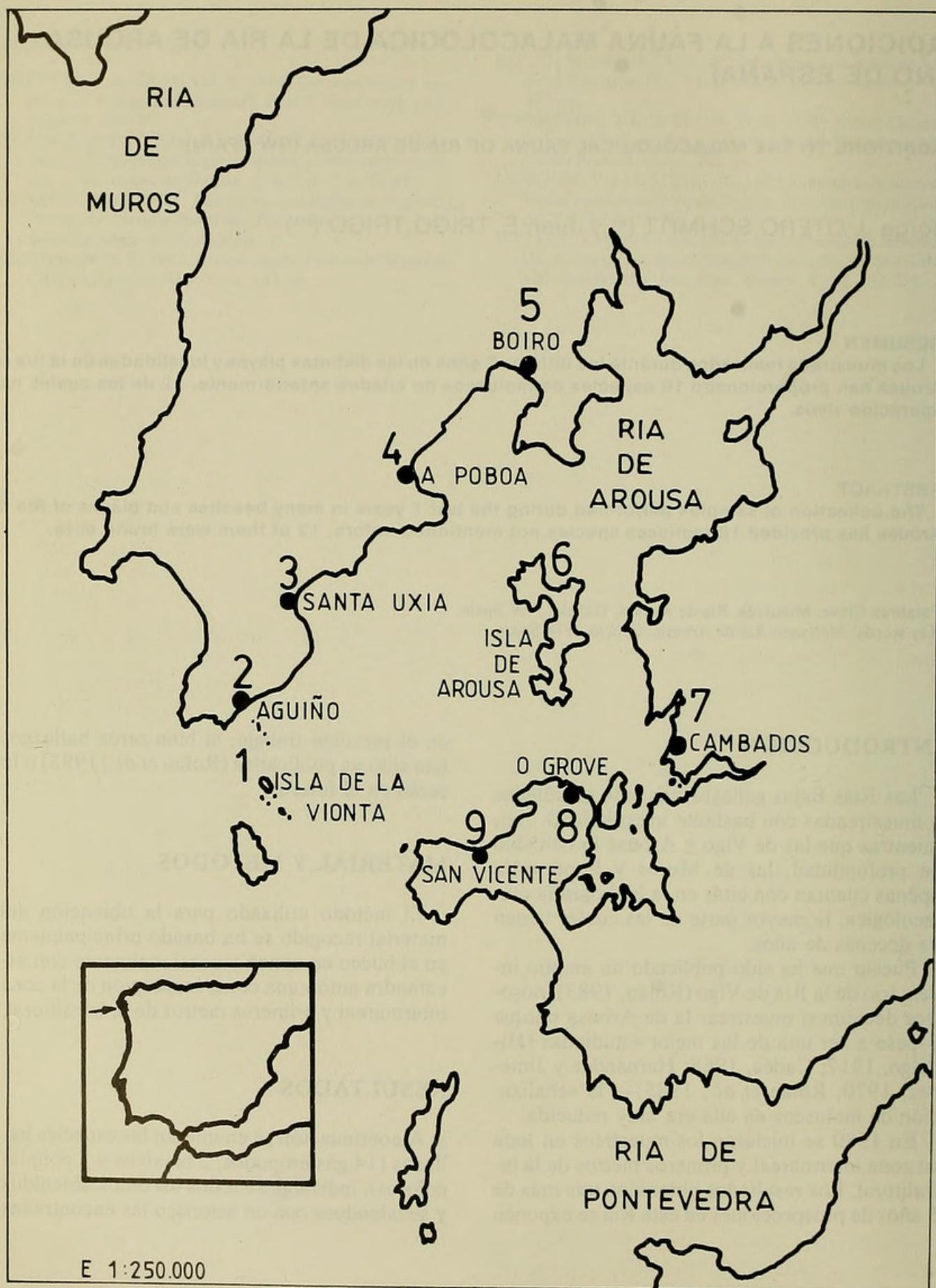


Fig. 1.— Localidades muestreadas en la ría de Arousa (Galicia).

vivas. Con un número se indica la localidad o localidades donde fueron recogidas, las cuales aparecen en el mapa de la Fig. 1.

\* *Monodonta colubrina* Gray, 1839 (Fig. 2,a).

Encontrados algunos ejemplares en Santa Uxía de Ribeira (3), en la zona intermareal sobre rocas.

\* *Littorina nigrolineata* Gray, 1839 (Fig. 2,b).

Prácticamente se encuentra en toda la zona medio-exterior de la Ría: por el norte a partir de Santa Uxía de Ribeira (3) y por el sur a partir de Cambados (7), siempre en colonias sobre rocas, mayormente en la zona supralitoral aunque algunos ejemplares pueden ser vistos en la intermareal.

\* *Potamopyrgus jenkinsi* (Smith, 1889) (Fig. 2,c).

Aunque no es un molusco marino, lo incluimos ya que fueron recogidos algunos ejemplares vivos en un pequeño riachuelo que desemboca en la playa de Area Grande, en San Vicente do Mar (9).

*Truncatella subcylindrica* (Linné, 1767) (Fig. 2,d)

Encontramos numerosos ejemplares en la playa de Area Grande, San Vicente do Mar (9) en fango arenoso. Rolán (1983) cita por primera vez esta especie para Galicia en la Ría de Vigo, siendo la nuestra, por tanto, la segunda cita.

\* *Turboella interrupta* (Adams, 1798) (Fig. 2,e)

Muy abundante en la zona exterior de la Ría, aunque es posible encontrarla en la interior en menor número. Es frecuente verla sobre algas verdes del género *Ulva* y, en la zona mesolitoral, sobre *Cladophora albida*.

\* *Apicularia decorata* (Philippi, 1846) (Fig. 2,f).

Es relativamente difícil encontrarla viva y al igual que la anterior especie, prefiere las áreas más exteriores y las algas, sobre todo las del género *Ulva*.

\* *Bittium* cf. *latreillei* Payraudeau, 1826 (Fig. 3,a).

Especie hallada viva ocasionalmente en la zona intermareal y siempre entre algas situadas en lugares rocosos de las áreas más externas de la Ría.

*Marshallora adversa* (Montagu, 1803) (Fig. 3,b).

Hallados algunos ejemplares en San Vicente do Mar (9) entre los restos de la marea. Muy raro.

*Schilderia achatidea* (Gray in Sowerby, 1837) (Fig. 3,c).

Hallado un solo ejemplar muerto en la playa de Aguiño (2) en el verano de 1963, que nos fue cedido para su estudio, aunque contamos también con declaraciones de algunos marineros que afirman haber capturado ejemplares en aguas profundas de la entrada de la Ría.

\* *Crepidula fornicata* (Linné, 1758) (Fig. 3,d).

Encontramos numerosos ejemplares vivos en la ensenada situada entre Cambados (7) y O Grove (8) adheridos a *Ostrea edulis*. Rolán (1983) cita esta especie por primera vez para España, siendo la presente, pues, la segunda mención.

\* *Ocinebrina* cf. *nicolai* (Monterosato, 1884) (Fig. 3,e).

La presente especie se adapta a la descripción de Rolán (1983) y los ejemplares obtenidos fueron determinados por éste como tales, aunque al parecer, los estudios realizados hasta el momento no dejan muy clara la validez definitiva como especie. Los ejemplares obtenidos fueron determinados por éste como tales, aunque al parecer, los estudios realizados hasta el momento no dejan muy clara la validez definitiva como especie. Los ejemplares recogidos presentan la particularidad de que fueron hallados siempre en zonas rocosas con gran cantidad de balanos y nunca mezclada con otras especies de *Ocinebrina* en la zona intermareal y en lugares muy externos de la Ría tales como Isla de la Vionta (1), Aguiño (2) y San Vicente do Mar (9).

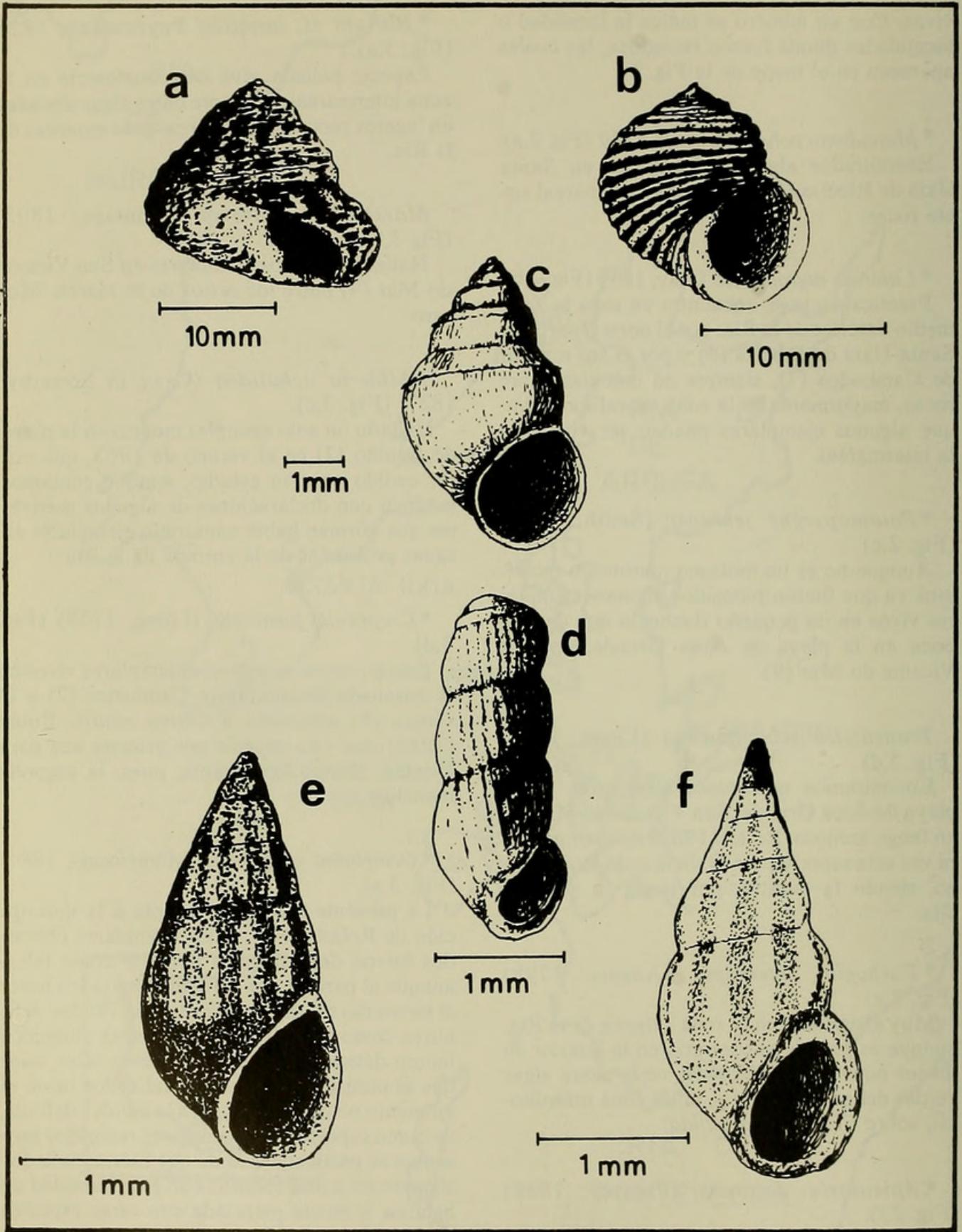


Fig. 2.- a) *Monodonta colubrina* (Gould, 1852), b) *Littorina nigrolineata* Gray, 1839, c) *Potamopyrgus jenkinsi* (Smith, 1889), d) *Truncatella subcylindrica* (Linné, 1767), e) *Turboella interrupta* (Adams, 1798), f) *Apicularia decorata* (Philippi, 1846).

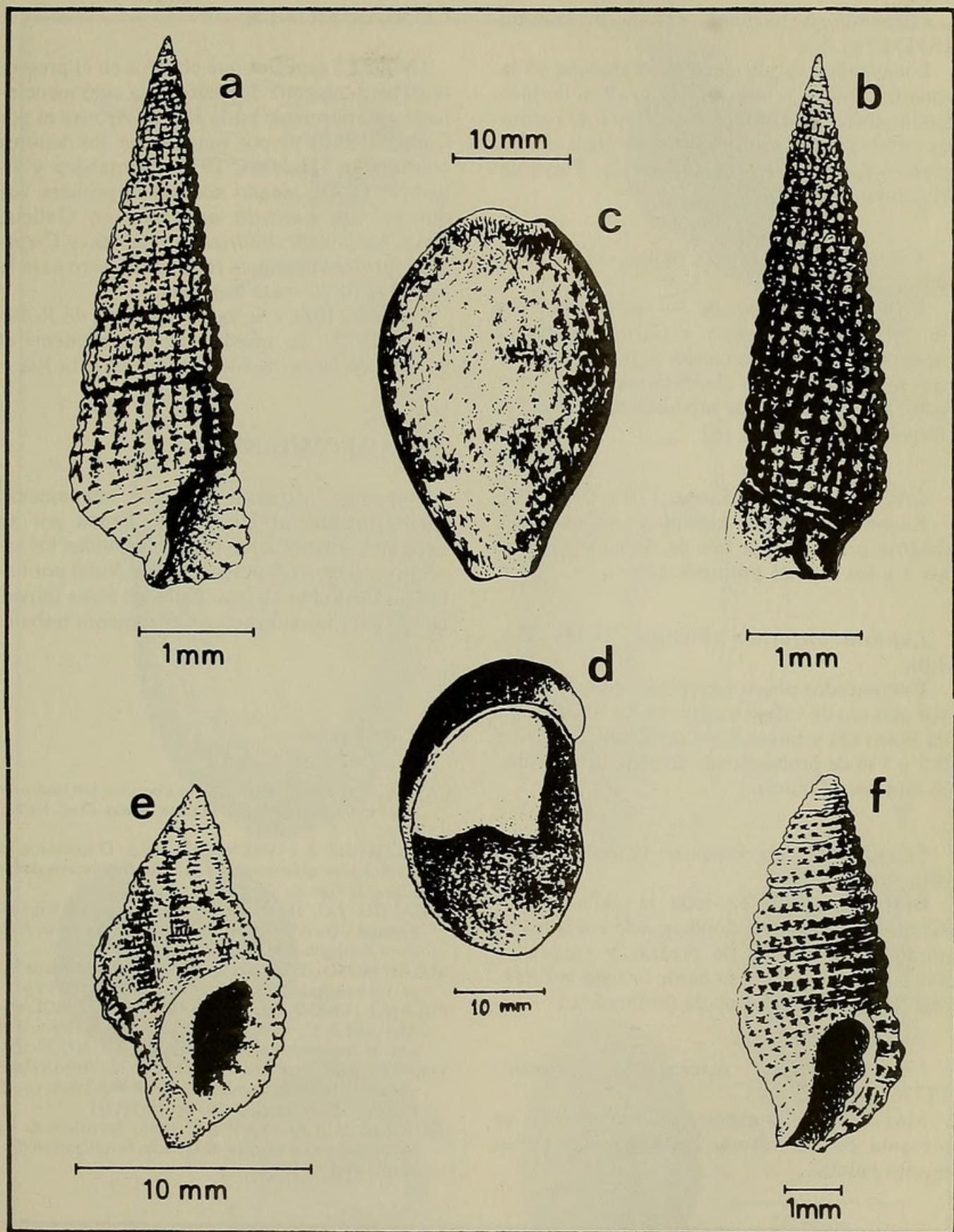


Fig. 3.- a) *Bittium* cf. *latreillei* Payraudeau, 1826, b) *Marshallora adversa* Linné, 1758, c) *Schilderia achatidea* (Gray in Sowerby, 1837), d) *Crepidula fornicata* (Linné, 1758), e) *Ocinebri- na* cf. *nicolai* (Monterosato, 1884), f) *Chauvetia lefebvrei* (Maravigna, 1840).

*Chromodoris purpurea* (Risso in Guerin, 1831) (Fig. 4,a).

Localizados varios ejemplares siempre en la zona infralitoral, entre los 4 y los 9 m de profundidad en fondos rocosos cubiertos de esponjas como *Tethya aurantium* o en algas de los géneros *Lithophyllum* y *Melobesia*. Playa de Mexiloeira, O Grove (8).

\* *Hypselodoris gracilis* (Rapp, 1827) (Fig. 4,b).

En pequeños grupos de 3-4 individuos sobre fondo de *Lithotamnium* y *Corallina* aunque ocasionalmente aparecieron algunos ejemplares entre bosques de *Saccorhiza polyschides*, entre los 3 y los 6 m de profundidad. Playas de Mexiloeira, O Grove (8).

*Glycymeris pilosa* (Linné, 1767) (Fig. 4,c).

Encontrados varios ejemplares en una zona fangosa próxima a la Isla de Arousa (6) entre los 2 y los 3 m de profundidad.

*Lutraria angustior* (Philippi, 1844) (Fig. 4,d).

Encontrados pocos ejemplares enteros y mayor número de valvas sueltas en los alrededores de Boiro (5) y Santa Uxía de Ribeira (3) entre 0,5 y 3 m de profundidad. Se trata de la primera cita para Galicia.

\* *Lepidochitona cinerea* (Linné, 1767) (Fig. 4,e).

Bastante común en toda la zona medio-exterior de la Ría, en donde puede encontrarse normalmente debajo de piedras y rocas con fondo arenoso y fangoso desde la zona intermareal hasta varios metros de profundidad.

\* *Acanthochitona fascicularis* (Pennant, 1777) (Fig. 4,f).

Más raro que la especie anterior aunque se presenta en las mismas condiciones y en su mismo hábitat.

## CONCLUSIONES

De las 13 especies que citamos en el presente trabajo, ninguna de ellas había sido mencionada anteriormente en la Ría de Arousa ni por Cadée (1968) ni por ninguno de los autores consultados (Hidalgo, 1917; Hernández y Jiménez, 1970), siendo además la primera vez que se cita *Lutraria angustior* en Galicia, *Truncatella sybcylindrica* la segunda y *Crepidula fornicata* también la segunda, pero para la totalidad de la costa española.

Con esta lista y la ya mencionada de Rolán et al. (1985), se amplía considerablemente el número de especies encontradas en esta Ría.

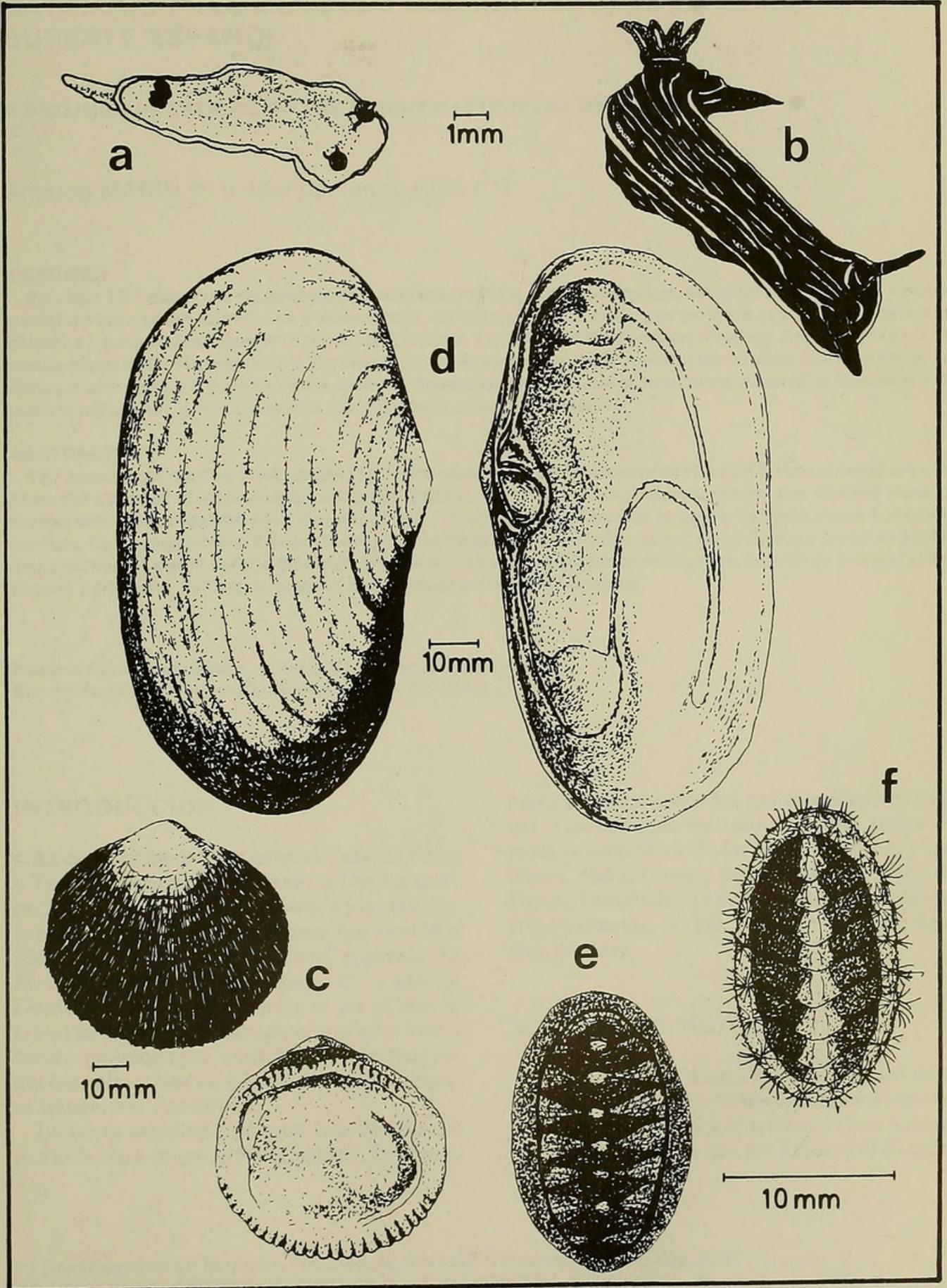
## AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento al Dr. Emilio Rolán por su constante colaboración y ayuda en todos los aspectos y a Javier Santiago y Ruth Vidal por habernos facilitado algunos datos de suma importancia para la realización del presente trabajo.

## BIBLIOGRAFIA

- CADEE, G.C. 1968.- Molluscan biocoenoses and tanatoconoses in the Ría de Arosa, Galicia, Spain. *Zool. Verha.* 95:1-121. E. J. Leiden.
- HERNANDEZ, J. y JIMENEZ, F. 1972.- Distribución de los moluscos gasterópodos y pelecípodos marinos de las costas de Galicia. *Cuad. Biol.* 1:79-93.
- HIDALGO, J.G. 1917.- Fauna malacológica de España, Portugal y las Islas Baleares. *Trab. Mus. Nac. Cie. Nat. Serie Zoología*, N° 30: 752 pp. Madrid.
- ROLAN MOSQUERA, E. 1983.- Moluscos de la Ría de Vigo. Gasterópodos. *Thalassas* N° 1. Supl. 1, 383 pp.
- ROLAN, E., TRIGO, J.E., OTERO-SCHMITT, J., ROLAN-ALVAREZ, E., 1985.- Especies implantadas lejos de su área de distribución natural. *Thalassas* Vol. 3(1):29-36.
- THOMPSON, T.E. & BROWN, G.H. 1976.- *British Opisthobranch Molluscs*. Synopses of the British Fauna (n.s.), 8. Acad. Press, London. 203 pp.
- URGORRI, V. & BESTEIRO, C. 1983.- Inventario de los moluscos opisthobranchios de Galicia. *Investigación Pesquera*, 47(1):3-28.

Fig. 4.- a) *Chromodoris purpurea* (Risso in Guerin, 1831), b) *Hypselodoris gracilis* (Rapp, 1827), c) *Glycymeris pilosa* (Linné, 1767), d) *Lutraria angustior* Philippi, 1844, e) *Lepidochitona cinerea* (Linné, 1767), f) *Acanthochitona fascicularis* (Pennant, 1777).







# BHL

## Biodiversity Heritage Library

Otero-Schmitt, Jorge and Trigo Trigo, Juan E. 1987. "ADDITIONS TO THE MALACOLOGICAL FAUNA OF RIA DE AROUSA NORTHWEST SPAIN." *Iberus : revista de la Sociedad*

*Espan*

~

*ola de*

*Malacologi*

,

*a* 7, 129-136.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/102990>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/98244>

### **Holding Institution**

Smithsonian Libraries and Archives

### **Sponsored by**

Biodiversity Heritage Library

### **Copyright & Reuse**

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at

<https://www.biodiversitylibrary.org>

This file was generated 21 September 2023 at 20:07 UTC