

Nuevos datos sobre la distribución de algunos crustáceos decápodos (*Crustacea, Decapoda, Brachyura*) para las costas de Galicia

A. FERNÁNDEZ CORDEIRO¹, J.J. PINO PÉREZ² & R. PINO PÉREZ^{3*}

¹ O Tobal, 35. 36940 Cangas. Pontevedra (Spain)

² Avda. de Vigo, 50-1º. 36940 Cangas. Pontevedra (Spain). pino@uvigo.es

³ Serra de Poente, 1B. 36949 Cangas. Pontevedra (Spain). pinus@sierraponiente.com

(Recibido, noviembre de 2006. Aceptado, diciembre de 2006)

En esta nota se señalan algunas novedades de interés corológico para la fauna de *Brachyura* de Galicia; en particular, se citan 3 especies nuevas para sus costas: *Maja goltziana* d'Oliveira, *Macropodia deflexa* Forest y *Pisa armata* (Latreille).

La mayoría de los ejemplares citados en este artículo han sido capturados con tres artes: arrastre, nasa y redes de enmalle (miños de 3 capas, con 105 mm en la malla interna, 506 en las externas y 2,40 m de altura). Otros ejemplares se recogieron en restos de arribazón, buceando, o al efectuar análisis de condición corporal de mejillón. Las capturas fueron realizadas entre los años 1986-2003 y no responden a un programa definido de prospección, de ahí la metodología de muestreo diversa, pero que indirectamente ha permitido registrar especies de hábitats muy diferentes. Las capturas no realizadas por los autores se consignan junto a su legatario. Todos los ejemplares se conservan en las colecciones particulares de los autores, salvo el espécimen de *Maja goltziana*, en posesión de su legatario. De cada especie se indica, siempre que se conozcan, en el apartado de material examinado, la provincia, número de ejemplares, sexo, lugar de captura y municipio, coordenadas de longitud y latitud, profundidad, fecha, arte utilizado en la captura

y legatario. Cuando el legatario desconocía el tipo de substrato sobre el que se capturaron los ejemplares, éste se obtuvo de forma genérica de la cartografía para las rías de Vigo y Pontevedra proporcionada por VILAS *et al.* (1995, 1996).

Dromia personata (Linnaeus, 1758)

Pontevedra: 1 ♂, Rodeira, Cangas, 42°15'35'' N 08°46'23''W, -10 m, 10/02/1994, Nasa, Carlos Lagoa *leg.*; 1 ex., Areamilla (Cangas, Pontevedra), 15/11/2000, Nasa, Carlos Lagoa *leg.*; 1 ♀, Faro do príncipe, Illas Cíes (Vigo, Pontevedra). Miño, Buria *leg.*

Es una especie sublitoral, entre los 5 y los 75 m, excepcionalmente más de 100 m, en fondos de arena, piedra y grava; se aloja en grutas prácticamente a nivel del mar (UDEKEM D'ACÓZ, 1999; CAMPBELL, 1979). Se distribuye desde el sur de Gran Bretaña hasta la Isla de la Ascensión, archipiélago al Sur del Océano Atlántico; también en buena parte del Mediterráneo. Puede considerarse una especie subtropical templada.

Se trata de una especie con una única localidad previa conocida en Galicia, en concreto para Aguiño, en la Ría de Arousa (GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, 1985). Nuestros ejemplares son la primera cita para la Ría de Vigo y fueron capturados uno en fondo de gravas con arena y

* Autor para correspondencia: pinus@sierraponiente.com

fango, hábitat ya señalado por VILAS *et al.* (1995), otro sobre piedra y el último sobre roca (a -10, -6 y -25 m, respectivamente). El escaso número de citas gallegas y el hecho de que dos de nuestros ejemplares fueran capturados mediante nasa, lo que supone hábitos detritívoros, no nos permite concluir sobre su rareza. El ejemplar hembra mide 83*92 mm, superior a las medidas que ofrece la literatura (GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*; FALCIAI & MINERVINI, 1995).

Uno de los ejemplares se mantuvo en acuario desde su captura hasta su muerte, 10 meses después, no efectuando ninguna muda en ese tiempo. De conducta tímida, retraído, difícil de ver en el acuario; esporádicos desplazamientos diurnos. Se alimentó a base de mejillones. Suele estar cubierta por esponjas (RIEDL, 1986), aunque no en los ejemplares observados por nosotros.

Eurynome aspera (Pennant, 1777)

Pontevedra: 1 ♂, Nerga, Cangas, 42°14'51" N 08°50'23" W, -27 m, Carlos Lagoa *leg.*; 1 ex., Aguete, Marín.

Biogeográficamente se trata, de una especie tropical-templada típica, que habita alguna zona del Indo Pacífico, el Atlántico oriental y el Mediterráneo sobre fondos duros circalitorales, pero también detritívoros, de maërl, de grava y pequeñas piedras; habitualmente a menos de 50 m, pero entre 10 y más de 1000 m (UDEKEM D' ACOZ, *op. cit.*). Otros autores, (GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*) la señalan como perteneciente al "grupo boreal y de aguas templadas".

Está citada para las rías de Pontevedra, Arousa y Muros-Noia, costa de Lugo y plataforma de Galicia, (GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*; LÓPEZ-JAMAR & MEJUTO, 1986). Nosotros la encontramos en fondo con arenas, fango y escasas gravas (*cf.* VILAS *et al.*, 1995) en la ría de Vigo, de donde no había sido citada y en similar hábitat en Aguete (Marín, Pontevedra), ambos entre 20 y 30 m de profundidad.

Maja goltziana d'Oliveira, 1888

Pontevedra: 1 ex., Ons, Bueu, Emilio Martínez Sabarís *leg.*

Es una especie de amplia distribución atlántico-oriental desde la Península Ibérica hasta el Golfo de Guinea. Biogeográficamente es una especie tropical o subtropical. Habita diversos tipos de fondos, parece ser que siempre móviles, entre 27 y 264 m (UDEKEM D' ACOZ, *op. cit.*).

No había citas para Galicia. El ejemplar examinado se capturó al oeste de la Isla de Ons, y a unos 50-100 m de profundidad, en fondos sedimentarios. Esta observación es la más septentrional hasta el momento de la distribución de la especie.

Pisa armata (Latreille, 1803)

Pontevedra: 1 ex., Borneira, Cangas, 42°14'35" N 08°47'24" W, -3 m, 8/11/1986, Carlos Lagoa *leg.*; 1 ex., Borneira (Cangas, Pontevedra), 42°14'35" N 08°47'24" W, -3 m, 02/1987, Carlos Lagoa *leg.*; 1 ex., Punta Bicos, Illas Cíes, Vigo, 42°11'43" N 08°53'11" W, -15 m, 8/11/1994; 1 ♀ ovígera, Os Castros, Nerga, Cangas, 42°14'59" N 08°49'40" W, Carlos Lagoa *leg.*

Es una especie sublitoral que alcanza los 160 m de profundidad y que se encuentra tanto al norte de Galicia, en el Cantábrico, como al sur, en Portugal por citar tan solo las más próximas (GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*). Se trata de una especie subtropical templada.

Se cita por primera vez para Galicia. UDEKEM D' ACOZ, *op. cit.*, menciona a GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*, como autores que citan la especie de Galicia, pero estos sólo señalan que Zariquiey Álvarez había indicado su presencia en el noroeste de la Península Ibérica, sin más datos. Los anteriores autores la incluyen en el grupo de especies de aguas templadas y tropicales. Nosotros la hemos capturado con nasas en la ría de Vigo entre los 3 y los 30 metros de profundidad, tanto en el interior de la misma como en su parte externa, en fondos rocosos.

Pisa nodipes (Leach, 1815)

Pontevedra: 1 ♂, Temperáns, Cangas, -7m, 19/02/1998, Carlos Lagoa *leg.*

Se trata de una especie tropical templada, distribuida desde el área de la Mancha hasta las islas Canarias y las de Cabo Verde y buena parte

del Mediterráneo. Según UDEKEM D'ACÓZ, *op. cit.*, habita diversos tipos de fondos: rocosos con concreciones animales, rizomas de posidonias, fondos coralígenos, detríticos o de arena gruesa, desde la zona intermareal hasta los 100 m.

Citada entre los -45 y -50 m para la Ría de Arousa con fondos de fango y arena (GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*). Nuestro ejemplar representa la primera cita para la Ría de Vigo y fue capturado en fondo somero, por encima de los -8 m y en sustrato rocoso con abundancia de algas, mediante artes de enmalle.

Macropodia deflexa Forest, 1978

Pontevedra: 1 ex., Playa de Castiñeiras, Hío, Cangas, 42°17'22" N 08°50'12" W, -1m, 29/09/1985.

Posee una distribución atlanto-oriental, desde el oeste de las Islas Británicas hasta el sur de las costas de la península Ibérica e islas Canarias. Se trata de una especie de aguas templadas que vive en diferentes tipos de fondos desde la zona intermareal hasta los -90 m, pero sobre todo en los rocosos cubiertos de algas (UDEKEM D'ACÓZ, *op. cit.*).

Es la primera vez que se cita para Galicia. El ejemplar fue recogido en aguas someras, a escasamente 1 metro de profundidad en la ría de Aldán, en fondo rocoso con gran cobertura de algas.

Calappa granulata (Linnaeus, 1758)

Pontevedra: 1 ♂, Batería, Illa de Ons, Bueu, 42°22'49" N 08°55'41" W, -10 m, 15/07/1997; 3 ex. (1 ♀ ovígera), Camoucos, Melide, Illa de Ons, Bueu, 42°23'21" N 08°55'05" W, -20 m, 7/08/1997; 1 ♂, Faro do Pejo, Moaña, Alberte Chapela *leg.*

Es una especie propia de fondos arenosos o con fango y conchas. Citada para el Atlántico Oriental en Portugal, Madeira y Azores y todo el Mediterráneo entre los 30 y los 150 m (GONZÁLEZ GORDILLO, 1994; RIEDL, *op. cit.* y GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*). UDEKEM D'ACÓZ, *op. cit.*, señala la especie entre 10 y 385 m, desde el golfo de Vizcaya hasta las islas de Cabo Verde y el Mediterráneo, y la considera una especie ubiquista euribática. URGORRI *et al.*, 1990, la citan de Fisterra con ejemplares depositados en

el Museo de Historia Natural "Luis Iglesias" y la suponen rara en Galicia.

Se cita por primera vez para las rías de Pontevedra y Vigo; capturada mediante arrastre, en fondos arenosos con concha, frente a las costas orientales de las islas Ons, entre los 10 y 20 m y en un tramo medio-interno de ría en Moaña. La presencia de la especie en profundidades menores en las costas gallegas puede deberse a la temperatura más fría de las mismas en relación con las del Mediterráneo. El ejemplar de Moaña mide 103.5*79.4 mm.

Corystes cassivelaunus (Pennant, 1777)

Pontevedra: 1 ex., Portonovo, Sanxenxo, 42°23'45" N 08°48'27" W, -13 m, 14/09/1994.

Es una especie de aguas templadas que se distribuye desde el sur de Noruega y Suecia hasta el suroeste de España y parte del Mediterráneo, habitando fondos arenosos, sobre todo de arena fina y limpia, en general de 0 a -40 m (UDEKEM D'ACÓZ, *op. cit.*).

Está bien documentada en Galicia pues existen citas desde la ría de Vigo hasta San Ciprián de Burela, aunque no está citada para la Ría de Pontevedra, lugar donde la hemos encontrado en fondos de grava, a 13 m de profundidad.

Thia scutellata (J. C. Fabricius, 1793) *sensu lato*

Pontevedra: 1 ♂, Raxó, Poio, 42°23'26" N 08°45'50" W, -9m, 16/09/1994; 1 ♀, Sanxenxo, 42°23'42" N 08°48'22" W, -15 m, 13/10/1994; 1 ex., O Canexol, Cairo, Illa de Ons, Bueu, 42°22'05" N 08°55'44" W, -17 m, 7/07/1995; 1 ♂, Batería, Xestosa, Illa de Ons, Bueu, 42°22'55" N 08°55'36" W, -7 m, 7/07/1995.

Según UDEKEM D'ACÓZ (*op. cit.*), es una especie templada típica. Su distribución general afecta al Atlántico oriental y Mediterráneo.

En Galicia está citada exclusivamente de la costa de Lugo. Encontramos ejemplares entre los 7 y los 15 m de profundidad, en la ría de Pontevedra, sobre fondos de arena. En la literatura se refieren profundidades de 45 m y excepcionalmente más del doble, en fondos de arenas gruesas y gravas (UDEKEM D'ACÓZ, *op. cit.*).

Atelecyclus rotundatus (Olivi, 1792)

Pontevedra: 1 ex., Cabicastro, Portonovo, Sanxenxo, -33 m, 6/07/1995; 8 ex., Camoucos, Melide, Illa de Ons, Bueu, 42°23'21" N 08°55'05" W, -20 m, 7/07/1995; 3 ex., Melide, Illa de Ons, Bueu, 42°23'25" N 08°55'12" W, -15 m, 7/07/1995.

Es una especie de agua tropical-templada y amplia distribución atlántico-oriental, desde el sur de Noruega hasta el sur de África, y mediterránea. UDEKEM D'ACÓZ, *op. cit.*, lo menciona en fondos detríticos, fondos con conchas, con grava, fondos tipo maërl, generalmente entre 9 y 100 m aunque hay registros a casi 800 m.

Está citada de la Ría de Arousa y Betanzos y de la plataforma de Galicia sobre fondos de arena y arena fangosa (GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*). Nosotros también la hemos encontrado en ese tipo de fondo y en el margen de profundidad indicado. No había sido citada para la Ría de Pontevedra.

Pirimela denticulata (Montagu, 1808)

A Coruña: 1 ex., Bahía de Trece, Camariñas, 43°01'10" N 09°26'47" W, 0 m, 16/08/2003.

Especie de distribución atlántico-oriental, desde el sur de Escandinavia hasta las islas de Cabo Verde; también está presente en el Mediterráneo (UDEKEM D'ACÓZ, *op. cit.*). Es una especie de aguas templadas que vive enterrada en praderas arenosas de fanerógamas marinas, en fondos arenosos o conchíferos, o bien camuflada entre las algas fotófilas en la zona intermareal (UDEKEM D'ACÓZ, *op. cit.*; GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*)

Está citada de Burela, Rías de Betanzos, Arousa y Vigo (GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*; URGORRI *et al.*, *op. cit.*). Hasta el momento no había citas del noroccidente gallego. Tanto el ejemplar de Trece como otros de la Ría de Vigo fueron recogidos con marea baja, tanto en el interior de las rías como en las zonas más expuestas, a pocos centímetros de profundidad entre algas fotófilas, como ya señala la literatura.

Polybius (Polybius) marmoreus (Leach, 1814)

Pontevedra: 2 ex., Agujete, Marín, 42°22'48" N 08°45'02" W, -25 m, 16-09-1994; 1 ex., Cabicastro,

Portonovo, Sanxenxo, 42°22'22" N 08°49'58" W, -38 m, 6-07/1995.

Establecida en latitudes de agua templada y presente en toda la costa atlántica oriental, desde las Islas Británicas hasta las Azores y el Mediterráneo occidental (UDEKEM D'ACÓZ, *op. cit.*).

Es un *brachyura* citado para las rías de Arousa, Muros-Noia y Vigo y la costa de Lugo, siempre semienterrado en fondos de arena, a pocos metros de profundidad en el área de influencia de las playas (GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*); en cambio, nosotros lo hemos encontrado a bastantes más metros, entre 25 y 38, si bien en fondos arenosos y seguramente enterrado. Las citas son para la Ría de Pontevedra, de la que no había citas hasta este momento.

Pilumnus hirtellus (Linnaeus, 1761) **f. *spinifer***

H. Milne Edwards, 1834

Pontevedra: 2 ex., Bueu, 42°47'13" N 08°20'34" W, <10 m, 13/10/1994; 2 ♂, Bueu, 42°47'13" N 08°20'34" W, -3 m, 14-09-1994.

Según UDEKEM D'ACÓZ (*op. cit.*), la sistemática del género *Pilumnus* en Europa es muy confusa; considera a *P. spinifer* una forma de *P. hirtellus*. De esta forma los 4 ex. estudiados no añadirían nada nuevo puesto que *P. hirtellus* es común en todas las Rías Bajas gallegas. Sin embargo, los citamos, como forma *spinifer*, mientras no se clarifique su estatus. *P. spinifer* se ha señalado de la Ría de Vigo y de Fisterra (A Coruña), para fondos de piedras y a menor profundidad de la citada para otros lugares (40-100 m) por GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ (*op. cit.*). No obstante, UDEKEM D'ACÓZ, *op. cit.*, da una batimetría mayor: de 1 a 179 m, sobre fondos arenosos o de arena gruesa y conchas. Nosotros lo hemos encontrado en la Ría de Pontevedra (Bueu) por debajo de los 10 m pero en fondos arenosos y capturado mediante arrastre y no por nasa como normalmente se documenta en Galicia (GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ, *op. cit.*).

Asthenognathus atlanticus Monod, 1933

Pontevedra: 1 ex., Cabicastro, Portonovo, Sanxenxo, 42°22'16" N 08°49'33" W, -38 m, 6-07-1995.

Para UDEKEM D'ACOSZ (*op. cit.*), habita desde la zona intermareal hasta los 210 m y es una especie tropical templada cálida. En cambio, para GONZÁLEZ GURRIARÁN & MÉNDEZ (*op. cit.*), es una especie de distribución atlanto-mediterránea occidental.

Para Galicia, estos mismos autores la citan de las rías de Vigo, Arousa y Muros-Noia sobre sustratos fangosos o fango-arenosos. Se cita por vez primera para la Ría de Pontevedra, donde la hemos encontrado en la costa de Portonovo, a 38 m de profundidad en fondos fango-arenosos.

AGRADECIMIENTOS

A Carlos Lagoa por su perspicacia y búsqueda sin término de los crustáceos en la Ría de Vigo. A Emilio Martínez Sabarís por la cesión, para su estudio, del ejemplar de *Maja goltziana*. A Udekem d'Acoz por confirmar nuestra determinación de *Macropodia deflexa*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CAMPBELL, A.C. (1979). *Guía de Campo de la Flora y Fauna de las costas de España y Europa*. Editorial Omega, Barcelona.

- FALCIAI, L. & MINERVINI, R. (1995). *Guía de los Crustáceos Decápodos de Europa*. Editorial Omega, Barcelona.
- GONZÁLEZ GORDILLO, J.I. (1994). Descripción de los estadios de prezoa e *Cycloes cristata* (Brullé, 1837) y *Calappa granulata* (Linnaeus, 1758) (Decapoda, Brachyura, Calappidae). *Bol. Inst. Esp. Oceanog.*, **10** (1): 33-39.
- GONZÁLEZ GURRIARÁN, E. & MÉNDEZ G., M., (1985). *Crustáceos Decápodos de Galicia*. Publicacións do Seminario de Estudos Galegos, A Coruña.
- LÓPEZ-JAMAR, E. & MEJUTO, J. (1986). Evolución temporal de cuatro comunidades infaunales submareales de las Rías de Arosa y Muros. Resultados preliminares. *Bol. Inst. Esp. Oceanog.*, **3** (1):95-110.
- RIEDL, R. (1986). *Fauna y Flora del Mar Mediterráneo*. Editorial Omega, Barcelona.
- UDEKEM D'ACOSZ, C. (1999). Inventaire et distribution des crustacés décapodes de l'Atlantique nord-oriental, de la Méditerranée et des eaux continentales adjacentes au nord de 25° N. *Patrimoines naturels* (M.N.H.N./S.P.N.), **40**.
- URGORRI, V., SOLÓRZANO, M.R., BESTEIRO, C. & RAMIL, F. (1990). Crustáceos Decápodos Braquiuros de Galicia existentes en las colecciones del Museo de Historia Natural "Luis Iglesias" (Galicia). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, **85**(1-4): 5-15.
- VILAS, F., NOMBELA, M.A., GARCÍA-GIL, E., GARCÍA-GIL, S., ALEJO, I., RUBIO, B. & PAZOS, O. (1995). *Cartografía de sedimentos marinos. Ría de Vigo*. Xunta de Galicia. Universidade de Vigo.