

Revisión taxonómica de la ictiología marina de Galicia: Clase Actinopteri (Orden Acipenseriformes al Orden Scorpaeniformes)

Taxonomic review of Galician marine ichthyology: Class Actinopteri (Order Acipenseriformes to Order Scorpaeniformes)

*RAFAEL BAÑÓN, TOÑO MAÑO

*Grupo de Estudios do Medio Mariño (GEMM),
Puerto Deportivo s/n 15960 Ribeira, A Coruña, España.*

**anoplogaster@yahoo.es; jaws.pf@gmail.com*

(Recibido 22/10/2020; Aceptado 23/03/2021)

Resumen

En este trabajo se realiza una revisión taxonómica de los peces óseos de Galicia (Clase Actinopteri) del Orden Acipenseriformes al Orden Scorpaeniformes, a través de los distintos tratados y publicaciones ictiológicas publicadas a lo largo de la historia. Se listan un total de 219 especies, de las cuales ocho se consideran dudosas, al no estar su presencia suficientemente demostrada o porque existen dudas sobre su estatus taxonómico. Una revisión de la bibliografía y nomenclatura científica nos ha permitido citar nuevas especies para Galicia y reasignar antiguas denominaciones a nuevas especies, subsanando errores de identificación de otros autores. Esta revisión permite además conocer la primera cita para cada especie en Galicia y establecer una cronología precisa del conocimiento taxonómico histórico de estos grupos de peces.

Palabras clave: Peces óseos, nomenclatura, ictiología.

Abstract

In this work, a taxonomic revision of Galician bony fishes (Class Actinopteri, from Order Acipenseriformes to Order Scorpaeniformes) is carried out through the different treaties and ichthyological publications published along history. A total of 212 species are listed, of which eight are considered doubtful, since their presence has not been sufficiently demonstrated, or because their taxonomical status is uncertain. A revision of the scientific nomenclature used so far has allowed us to reassign old names to new species, correcting identification errors by other authors. This revision also allows us to know the first citation for each species and to establish a precise chronology of the historical knowledge of the taxonomy of these groups of fishes.

Key words: Bony fishes, nomenclature, Ichthyology.

INTRODUCCIÓN

Los peces óseos o teleósteos son el grupo más rico y diversificado de todos los vertebrados, con unas 25.000 especies en todo el mundo (alrededor del 96% de todos los peces existentes). De manera similar, en Galicia los teleósteos comprenden alrededor del 85% de los peces conocidos, con unas 381 especies (BAÑÓN & SERRANO, 2018).

Con respecto a los taxones aquí tratados, debemos destacar tres especies por la importancia económica y social que han tenido en la historia de Galicia, sobre todo en la Edad Media: la sardina *Sardina pilchardus* (Clupeidae), el congrio *Conger conger* (Congridae) y la merluza *Merluccius merluccius* (Merluccidae). Restos de las tres especies aparecen en los yacimientos arqueológicos de distintas épocas en

Galicia (GONZÁLEZ, 2013). Unas costumbres de Santiago de Compostela de 1133 recogidas en la Historia Compostelana muestran la existencia de un próspero mercado de pescado en el que era posible encontrar congrios, sardinas y merluzas (FERREIRA, 1998). Las tres especies figuran como parte de los pagos o diezmos que los habitantes de las poblaciones costeras hacían a los monasterios del interior (FIDALGO, 1998), y los procesos de conservación como el salado, el ahumado o el secado, permitieron su exportación a numerosas localidades por toda España (JUEGA PUIG, 2012). Así lo atestiguan por ejemplo SARMIENTO (1762-1766) y SAÑEZ REGUART (1796), quienes mencionan en sus escritos las capturas de congrio en las costas de Galicia, así como su secado para su exportación a «Madrid, y otros parages del Reyno, de que resulta un lucro considerable»[...] «es sumamente copiosa [la pesca del congrio] en los Puertos de Cangas, Aldán, Canto de la Area, Groves [sic], etc., pero con singularidad en Puerto Marín de donde se surten los Monasterios de Religiosos de las Ordenes de San Bernardo y San Benito y otros muchos de aquel reyno» (SAÑEZ REGUART, 1796)

El principal objetivo del presente estudio es hacer una revisión taxonómica de la bibliografía y nomenclatura científica utilizada, validando la identificación de cada especie y la evolución histórica de este conocimiento.

MATERIAL Y MÉTODOS

El listado faunístico ha sido elaborado recopilando las especies listadas históricamente en tratados, publicaciones científicas y divulgativas sobre peces de Galicia. La nomenclatura científica se ha revisado según WORMS (2020) y FRICKE *et al.* (2020) salvo excepciones. La relación se presenta en orden filogenético, siguiendo el orden de clasificación propuesto por CARNEIRO *et al.* (2019). Para la nomenclatura de las familias se ha seguido la propuesta por VAN DER LAAN *et al.* (2014). En los casos en que no figura el autor del nombre científico, como sucede en LÓPEZ SEOANE (1866), se ha asignado el nombre válido que recoge la literatura científica. Las variaciones no significativas en la grafía de los nombres científicos se recogen entre corchetes a

continuación del nombre del autor. Se consideran “errores de identificación” aquellas especies que han sido nombradas originalmente con una nomenclatura que no corresponde ni a su nombre válido ni a ninguno de sus sinónimos conocidos. Las referencias bibliográficas se corresponden con todas las presentes en los siglos XVIII y XIX y una selección de las posteriores, sobre todo las que se refieren a revisiones y actualizaciones faunísticas.

RESULTADOS

Superclass OSTEICHTHYES Clase ACTINOPTERI

Orden ACIPENSERIFORMES Berg, 1940
Familia ACIPENSERIDAE Bonaparte, 1831

Acipenser sturio Linnaeus, 1758

Acipenser sturio Linnaeus, 1758: PAZ GRAELLS (1870)

Comentarios: Especie extinguida de nuestras costas, si bien antes solían cogerse en la embocadura de las rías (PAZ GRAELLS, 1870).

Orden NOTACANTHIFORMES Berg, 1947
Familia HALOSAURIDAE Günther, 1868

Halosaurus ovenii Johnson, 1864

Halosaurus ovenii Johnson, 1864: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (1997); BAÑÓN *et al.* (2010), BAÑÓN *et al.* (2016a,b), BAÑÓN & SERRANO (2018)

Halosauropsis macrochir (Günther, 1878)

Aldrovandia macrochir (Günther, 1878): DE BUEN (1935a)

Halosauropsis macrochir (Günther, 1878): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010), BAÑÓN *et al.* (2016a,b); BARROS GARCÍA *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Aldrovandia phalacra (Vaillant, 1888)

Halosaurus phalacrus Vaillant, 1888: DE BUEN (1935a)

Aldrovandia phalacra (Vaillant, 1888): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010), BAÑÓN *et al.* (2016a,b); BARROS GARCÍA *et al.* (2016); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Aldrovandia affinis (Günther, 1877)

Aldrovandia affinis (Günther, 1877): BAÑÓN *et al.* (2016a,b); BARROS GARCÍA *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Aldrovandia oleosa Sulak, 1977

Aldrovandia oleosa Sulak, 1977: BAÑÓN *et al.* (2016a,b); BARROS GARCÍA *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia NOTACANTHIDAE Rafinesque, 1810

Notacanthus bonaparte Risso, 1840

Notacanthus bonapartei Risso, 1840: SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); PIÑEIRO *et al.* (1996); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995)

Notacanthus bonaparte Risso, 1840: BAÑÓN *et al.* (2016a,b); BARROS GARCÍA *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018); BARROS GARCÍA *et al.* (2020)

Notacanthus chemnitzii Bloch, 1788

Notacanthus chemnitzii Bloch, 1788: SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN *et al.* (2016a,b); BARROS GARCÍA *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Polyacantonotus rissoanus (De Filippi & Vérany, 1857)

Polyacantonotus rissoanus (De Filippi & Vérany, 1857): BAÑÓN *et al.* (2016a,b); BARROS GARCÍA *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Orden ANGUILLIFORMES Berg, 1940

Familia SYNAPHOBRANCHIDAE

Johnson, 1862

Synaphobranchus kaupii Johnson, 1862

Synaphobranchus pinnatus Gronow (1854): DE BUEN (1935a)

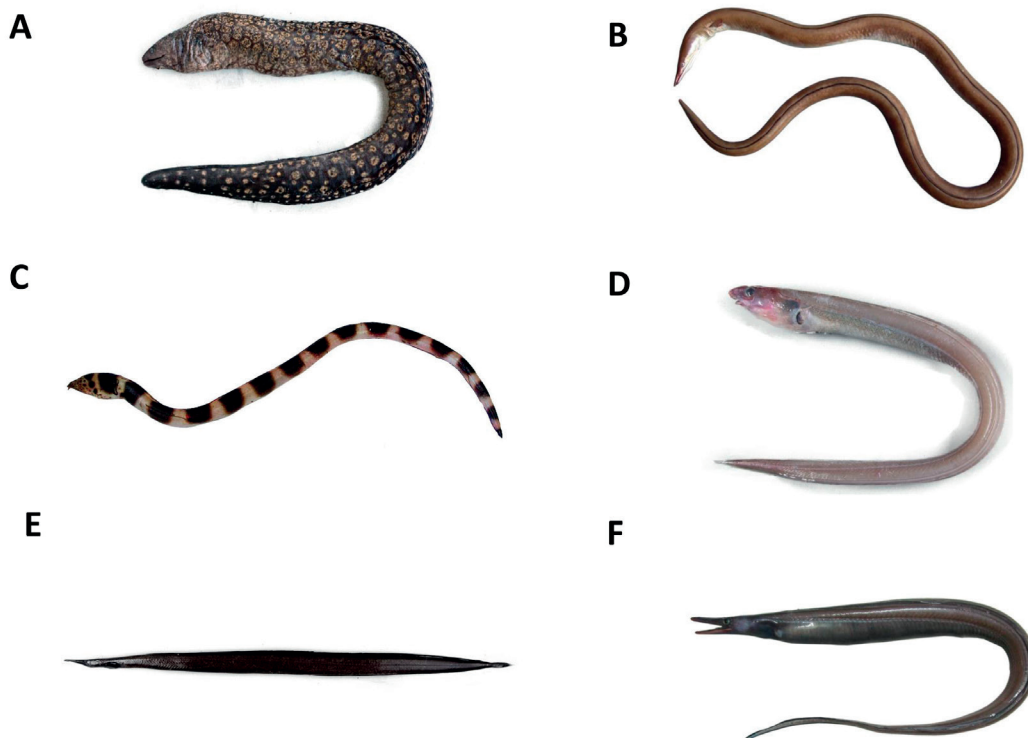


Figura 1. Peces Anguilliformes presentes en Galicia. (A) *Muraena helena* Linnaeus, 1758 (Muraenidae). (B) *Ophisurus serpens* (Linnaeus, 1758) (Ophichthidae). (C) *Pisodonophis semicinctus* (Richardson, 1848) (Ophichthidae). (D) *Pseudophichthys splendens* (Congridae). (E) *Nessorhamphus ingolfianus* (Schmidt, 1912) (Derichthyidae). (F) *Nettastoma melanura* Rafinesque, 1810 (Nettastomatidae).

Figure 1. Anguilliform fishes in Galicia. (A) *Muraena helena* Linnaeus, 1758 (Muraenidae). (B) *Ophisurus serpens* (Linnaeus, 1758) (Ophichthidae). (C) *Pisodonophis semicinctus* (Richardson, 1848) (Ophichthidae). (D) *Pseudophichthys splendens* (Congridae). (E) *Nessorhamphus ingolfianus* (Schmidt, 1912) (Derichthyidae). (F) *Nettastoma melanura* Rafinesque, 1810 (Nettastomatidae).

Synphobranchus kaupii Johnson, 1862: SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia ANGUILLIDAE Rafinesque, 1810

Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)

Muraena anguilla Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788); LOZANO REY (1947)

Anguilla vulgaris Rafinesque, 1810: *Anguilla latirostris* Risso, 1827: LÓPEZ SEOANE (1866)

Anguilla mediorostris Risso, 1827: PAZ GRAELLS (1870) [*Anguilla medirostris*]

Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1935a); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia MURAENIDAE Rafinesque, 1815

Muraena helena Linnaeus, 1758 (Fig. 1A)

Muraena ophis Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)- error de identificación

Muraenophis helena (Linnaeus, 1758): LOZANO REY (1947) [*Muraenophis helena*]

Muraena helena Linnaeus, 1758: LÓPEZ SEOANE (1866) [*Muraena helena*]; PAZ GRAELLS (1870) [*Muraena helena*]; DE BUEN (1919) [*Muraena helena*]; DE BUEN (1935a); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Si bien la descripción dada por CORNIDE (1788) se corresponde con la morena *M. helena* L., la denominación *M. ophis* L. es un sinónimo de *Ophichthus ophis* (Linnaeus, 1758) (Ophichthidae) y se corresponde por tanto con otra especie.

Familia OPHICHTHIDAE Günther, 1870

Ophisurus serpens (Linnaeus, 1758) (Fig. 1B)

Ophisurus serpens (Linnaeus, 1758): LÓPEZ SEOANE (1866); BAÑÓN *et al.* (2011a) BAÑÓN & SERRANO (2018)

Pisodonophis semicinctus (Richardson, 1848) (Fig. 1C)

Pisodonophis semicinctus (Richardson, 1848); BAÑÓN *et al.* (2002); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Especie conocida en Galicia por un solo ejemplar de 71 cm capturado el 20 de Julio de 2001 en A Guarda (BAÑÓN *et al.*, 2002)

Familia CONGRIDAE Kaup, 1856

Conger conger (Linnaeus, 1758)

Muraena conger Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)

Conger vulgaris Yarrell, 1832: LÓPEZ SEOANE (1866); PAZ GRAELLS (1870)

Conger niger (Risso, 1810): PAZ GRAELLS (1870)

Leptocephalus conger (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1935a)

Conger conger (Linnaeus, 1758): FERNÁNDEZ *et al.* (1978); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); FARIÑA *et al.* 1985; RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Pseudophichthys splendens (Lea, 1913) (Fig. 1D)

Pseudophichthys splenden (Lea, 1913): BAÑÓN *et al.* (2011b); BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Especie conocida por dos ejemplares, un adulto de 31 cm y un juvenil de 12 cm, ambos capturados en el banco de Galicia (BAÑÓN *et al.* 2011b)

Familia DERICHTHYIDAE Gill, 1884

Nessorhamphus ingolfianus (Schmidt, 1912) (Fig. 1E)

Nessorhamphus ingolfianus (Schmidt, 1912): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia NEMICHTHYIDAE Kaup, 1859

Nemichthys scolopaceus Richardson, 1848

Nemichthys scolopaceus Richardson, 1848: LOZANO REY (1947); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia SERRIVOMERIDAE Trewavas, 1932

Serrivomer beanii Gill & Ryder, 1883

Serrivomer beanii Gill & Ryder, 1883: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia NETTASTOMATIDAE Kaup, 1859

Nettastoma melanura Rafinesque, 1810 (Fig. 1F)

Nettastoma melanurum Rafinesque, 1810: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Nettastoma melanura Rafinesque, 1810: BAÑÓN *et al.* (1997)

Facciolella oxyrhyncha (Bellotti, 1883)

Facciolella oxyrhyncha (Bellotti, 1883): BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Orden SACCOPHARYNGIFORMES

Familia EURYPHARYNGIDAE Gill, 1883

Eurypharynx pelecanooides Vaillant, 1882

Eurypharynx pelecanooides Vaillant, 1882: DE BUEN (1935a); LOZANO REY (1947); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Saccopharynx ampullaceus (Harwood, 1827)

Saccopharynx johnsoni Bertin, 1934: DE BUEN (1936)

Orden CLUPEIFORMES Goodrich, 1909

Familia CLUPEIDAE Cuvier, 1816

Sardina pilchardus (Walbaum, 1792)

Arengus minor Cornide, 1788: CORNIDE (1788)

Clupea harengus pilchardus Walbaum, 1792: DE BUEN (1935a) [*Arengus pilchardus*]

Clupea sardina Cuvier, 1829: LÓPEZ SEOANE (1866)

Clupea harengus pilchardus (Walbaum, 1792): PAZ GRAELLS (1870) [*Clupea pilchardus*], DE BUEN (1919) [*Clupea pilchardus*]

Alausa pilchardus Valenciennes, 1847: PAZ GRAELLS (1870)

Clupanodon pilchardus Risso, 1826: PAZ GRAELLS (1870)

Sardina pilchardus (Walbaum, 1792): LOPEZ VEIGA (1978); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); FARIÑA *et al.* (1985); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Es con toda seguridad el pez más conocido y estudiado de nuestras costas, debido a la importancia comercial que siempre ha tenido en la economía gallega. RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995) registran 63 referencias bibliográficas hasta 1995, con diferencia la especie que más referencias aporta en su obra.

Alosa fallax (Lacepède, 1803)

Clupea finta Cuvier, 1829: LÓPEZ SEOANE (1866)

Alosa fallax (Lacepède, 1803): DE BUEN (1935a); SOLÓRZANO *et al.* (1988); FARIÑA *et al.* (1985); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Alosa alosa (Linnaeus, 1758)

Clupea alosa Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788); DE BUEN (1919)

Alosa communis Yarrell, 1836: LÓPEZ SEOANE (1866)

Alosa alosa (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1935a); LOZANO REY (1947); FERNÁNDEZ *et al.* (1981) SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); FARIÑA *et al.* (1985); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Clupea harengus Linnaeus, 1758

Clupea harengus Linnaeus, 1758: BAÑÓN *et al.* (2019)

Sprattus sprattus (Linnaeus, 1758)

Clupea alosa parva Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788) - error de identificación

Sardinella aurita Cuvier and Valenciennes, 1847: PAZ GRAELLS (1870)- error de identificación

Clupea sprattus Linnaeus, 1758: LOZANO REY (1919, 1947); OLIVER (1950)

Spratella sprattus (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1935a)

Sprattus sprattus (Linnaeus, 1758): LÓPEZ VEIGA, E.C. (1976); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); FARIÑA *et al.* (1985); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: CORNIDE (1788) creía erróneamente que el espadín *S. sprattus* era la cría del sábalo *A. alosa*, por eso añade *parva* (pequeño) al nombre científico *C. alosa*. PAZ GRAELLS (1870) asigna el nombre de la alacha *Sardinella aurita* Valenciennes, 1847 al espadín, creyendo que la especie del Mediterráneo y la del Atlántico eran la misma. De hecho mezcla los nombres comunes de ambas, pero *S. aurita* no está citada en Galicia.

Engraulis encrasicolus (Linnaeus, 1758)

Clupea encrasicolus Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)

Engraulis encrasicolus Cuvier, 1817: LÓPEZ SEOANE (1866) [*Engraulis encrosicholus*]; PAZ GRAELLS (1870)

Engraulis encrasicolus (Linnaeus, 1758): LOZANO REY (1919); DE BUEN (1935a) [*Engraulis encrasicolus*]; SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); FARIÑA *et al.* (1985); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Orden OSMERIFORMES

Familia ARGENTINIDAE Bonaparte, 1846

Argentina sphyraena Linnaeus, 1758

Argentina sphyraena Linnaeus, 1758: FERNÁNDEZ *et al.* (1976) [*Argentina sphyraena*]; FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); FARIÑA *et al.* (1985); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Argentina silus (Ascanius, 1775)

Argentina silus (Ascanius, 1775): BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia OPISTHOPROCTIDAE Schmidt, 1918

Opisthoproctus soleatus Vaillant, 1888

Opisthoproctus soleatus Vaillant, 1888: BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia BATHYLAGIDAE Gill, 1884

Bathylagus euryops Goode & Bean, 1896

Bathylagus elongatus Roule, 1916: DE BUEN (1935a); LOZANO REY (1947)

Bathylagus euryops Goode & Bean, 1896: SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia ALEPOCEPHALIDAE Bonaparte, 1846

Alepocephalus rostratus Risso, 1820

Alepocephalus rostratus Risso, 1820: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Alepocephalus bairdii Goode & Bean, 1879

Alepocephalus bairdii Goode & Bean, 1879: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Alepocephalus agassizi Goode & Bean, 1883

Alepocephalus agassizi Goode & Bean, 1883: BAÑÓN & SERRANO (2018)

Conocara macropterum (Vaillant, 1888)

Conocara macropterum (Vaillant, 1888): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Rouleina attrita (Vaillant, 1888)

Rouleina attrita (Vaillant, 1888): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Xenodermichthys copei (Gill, 1884)

Xenodermichthys copei (Gill, 1884): RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Xenodermichthys socialis (Vaillant, 1888):

DE BUEN (1935a); LOZANO REY (1947); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1988)

Familia PLATYTROCTIDAE Koefoed, 1927

Holtbyrnia macrops Maul, 1957

Holtbyrnia problematica (Parr, 1960): FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1988)

Holtbyrnia macrops Maul, 1957: RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995) citan además *Holtbyrnia anomala* (Kreft, 1980) citada por ZUGMAYER en LOZANO REY (1947). Sin embargo, revisado LOZANO REY (1947), no encontramos mencionada esta especie, por lo que no se ha tenido en cuenta para el listado.

Mentodus rostratus (Günther, 1878)

Bathytroctes rostratus Günther, 1878: ZUGMAYER en LOZANO REY (1947)

Mentodus rostratus (Günther, 1878): SOLÓRZANO *et al.* (1988); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: La cita original proviene de ZUGMAYER, quien la cita frente a Coruña (LOZANO REY, 1947)

Orden SALMONIFORMES Bleeker, 1859
Familia SALMONIDAE Jarocki or Schinz, 1822

Salmo trutta Linnaeus, 1758

Salmo trutta Linnaeus, 1758: *Salmo trutta* (CORNIDE, 1788); LÓPEZ SEOANE (1866); DE BUEN (1919); SOLÓRZANO *et al.* (1983); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Salmo salar trutta Smith, 1895: LOZANO REY (1919)

Salmo salar Linnaeus, 1758

Salmo salar Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788); LÓPEZ SEOANE (1866); DE BUEN (1919); LOZANO REY (1919); SOLÓRZANO *et al.* (1983); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Orden STOMIIFORMES Regan, 1909
Familia GONOSTOMATIDAE Cocco, 1838

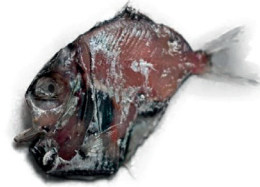
Gonostoma elongatum Günther, 1878 (Fig. 2A)

Gonostoma elongatum Günther, 1878: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

A



B



C



D



E



F



Figura 2. Peces Estomiformes presentes en Galicia. (A) *Gonostoma elongatum* Günther, 1878 (Gonostomatidae). (B) *Sternoptyx diaphana* Hermann, 1781 (Sternoptychidae). (C) *Stomias boa* (Risso, 1810) (Stomiidae). (D) *Chauliodus sloani* Bloch & Schneider, 1801 (Stomiidae). (E) *Photostomias guernei* Collet, 1889 (Stomiidae). (F) *Malacosteus niger* Ayres, 1848 (Stomiidae).

Figure 2. Stomiform fishes in Galicia. (A) *Gonostoma elongatum* Günther, 1878 (Gonostomatidae). (B) *Sternoptyx diaphana* Hermann, 1781 (Sternoptychidae). (C) *Stomias boa* (Risso, 1810) (Stomiidae). (D) *Chauliodus sloani* Bloch & Schneider, 1801 (Stomiidae). (E) *Photostomias guernei* Collet, 1889 (Stomiidae). (F) *Malacosteus niger* Ayres, 1848 (Stomiidae).

Sigmops bathyphilus (Vaillant, 1884)

Gonostoma bathyphilum (Vaillant, 1884): DE BUEN (1935a); ZUGMAYER en LOZANO REY (1947); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995)

Sigmops bathyphilus (Vaillant, 1884): PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Cyclothone braueri Jespersen & Tåning, 1926

Cyclothone braueri Jespersen & Tåning, 1926: DE BUEN (1935a); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Cyclothone microdon (Günther, 1878)

Cyclothone microdon (Günther, 1878): DE BUEN (1935a); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Cyclothone pallida Brauer, 1902

Cyclothone pallida Brauer, 1902: BAÑÓN *et al.* (2016a)

Familia STERNOPTYCHIDAE Duméril, 1805

Sternoptyx diaphana Hermann, 1781 (Fig. 2B)

Sternoptyx diaphana Hermann, 1781: DE BUEN (1935a); LOZANO REY (1947); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Argyrolepecus hemigymnus Cocco, 1829

Argyrolepecus hemigymnus Cocco, 1829: DE BUEN (1935a); LOZANO REY (1947); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Argyrolepecus olfersii (Cuvier, 1829)

Argyrolepecus olfersii (Cuvier, 1829): DE BUEN (1935a); LOZANO REY (1947); SOLÓRZANO *et al.* (1988); PIÑEIRO *et al.* (1996); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Argyrolepecus aculeatus Valenciennes, 1850

Argyrolepecus aculeatus Valenciennes, 1850: BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Argyrolepecus gigas Norman, 1930

Argyrolepecus gigas Norman, 1930: BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Maurolicus muelleri (Gmelin, 1789)

Maurolicus muelleri (Gmelin, 1789): DE BUEN (1935a); ARTÉ (1952a); FERNÁNDEZ *et al.* (1978); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Valenciennellus tripunctulatus (Esmark, 1871)

Valenciennellus tripunctulatus (Esmark, 1871): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia PHOSICHTHYIDAE Weitzman, 1974

Vinciguerria poweriae (Cocco, 1838): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Vinciguerria poweriae (Cocco, 1838): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Ichthyococcus ovatus (Cocco, 1838)

Ichthyococcus ovatus (Cocco, 1838): BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Polymetme corythaeola (Alcock, 1898)

Polymetme corythaeola (Alcock, 1898): PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia STOMIIDAE Bleeker, 1859

Rhadinesthes decimus (Zugmayer, 1911)

Astronesthes decimus Zugmayer, 1911: DE BUEN (1935a)

Rhadinesthes decimus (Zugmayer, 1911): ZUGMAYER en LOZANO REY (1947); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Stomias boa (Risso, 1810) (Fig. 2C)

Stomias boa (Risso, 1810): DE BUEN (1935a); LOZANO REY (1947); FRANCO & SOLA (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Chauliodus sloani Bloch & Schneider, 1801 (Fig. 2D)

Chauliodus sloani Bloch & Schneider, 1801: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Photostomias guernei Collet, 1889 (Fig. 2E)

Photostomias guernei Collet, 1889: BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Leptostomias gladiator (Zugmayer, 1911)

Leptostomias gladiator (Zugmayer, 1911): DE BUEN (1935a); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Melanostomias gladiator (Zugmayer, 1911): ZUGMAYER en LOZANO REY (1947) [*Melastomias gladiator*]

Melanostomias bartonbeani Parr, 1927

Melanostomias bartonbeani Parr, 1927: BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Flagellostomias boureei (Zugmayer, 1913) (Fig. 2E)

Flagellostomias boureei (Zugmayer, 1913): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Malacosteus niger Ayres, 1848 (Fig. 2F)

Malacosteus niger Ayres, 1848: BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Borostomias antarcticus (Lönnberg, 1905)

Borostomias antarcticus (Lönnberg, 1905): BAÑÓN *et al.* (2016a)

Orden ATELEOPODIFORMES

Familia ATELEOPODIDAE Bonaparte, 1850

Ijimaia loppei Roule, 1922

Ijimaia loppei Roule, 1922: PUNZÓN & SERRANO (1998); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Orden AULOPIFORMES

Familia CHLOROPHTHALMIDAE Garman, 1899

Chlorophthalmus agassizi Bonaparte, 1840

Chlorophthalmus agassizi Bonaparte, 1840: DE BUEN (1936); SOLÓRZANO *et al.* (1988);

RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia IPNOPIDAE Gill, 1884

Bathypterois dubius Vaillant, 1888

Bathypterois dubius Vaillant, 1888: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010; 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia PARALEPIDIDAE Bonaparte, 1835

Arctozenus risso (Bonaparte, 1840)

Paralepis rissoi (Bonaparte, 1840): DE BUEN (1935a)

Notolepis rissoi (Bonaparte, 1840): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995)

Arctozenus risso (Bonaparte, 1840): BAÑÓN *et al.* (2010; 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Paralepis coregonoides Risso, 1820

Paralepis coregonoides Risso, 1820: DE BUEN (1936); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Magnisudis atlantica (Krøyer, 1868)

Magnisudis atlantica (Krøyer, 1868): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Sudis hyalina Rafinesque, 1810

Sudis hyalina Rafinesque, 1810: ARTÉ (1952b); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Lestidiops sphyrenoides (Risso, 1820)

Paralepis sphyraenoides (Risso, 1826): DE BUEN (1936)

Familia BATHYSAURIDAE Fowler, 1944

Bathysaurus ferox Günther, 1878

Bathysaurus ferox Günther, 1878: BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia ALEPISAUROIDAE Swainson, 1839

Alepisaurus ferox Lowe, 1833

Alepisaurus ferox Lowe, 1833: ARTÉ (1952a,b); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ

VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia ANOTOPTERIDAE Zugmayer 1911

Anotopterus pharao Zugmayer, 1911

Anotopterus pharao Zugmayer, 1911: DE BUEN (1936)

Orden MYCTOPHIFORMES

Familia NEOSCOPELIDAE Jordan, 1901

Neoscopelus macrolepidotus Johnson, 1863

Neoscopelus macrolepidotus Johnson, 1863: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (1997, 2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Neoscopelus microchir Matsubara, 1943

Neoscopelus microchir Matsubara, 1943: BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2002; 2010; 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia MYCTOPHIDAE Gill, 1893

Myctophum punctatum Rafinesque, 1810

Myctophum punctatum Rafinesque, 1810: DE BUEN (1935a); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Myctophum humboldti (Risso, 1810): DE BUEN (1936)

Diaphus dumerilii (Bleeker, 1856)

Diaphus dumerilii (Bleeker, 1856): BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Diaphus luetkeni (Brauer 1904)

Diaphus luetkeni (Brauer 1904): DE BUEN (1936)

Electrona rissoi (Cocco, 1829)

Myctophum rissoi (Cocco, 1829): DE BUEN (1936)

Electrona rissoi (Cocco, 1829): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Ceratoscopelus maderensis (Lowe, 1839)

Lampanyctus maderensis (Lowe, 1839): DE BUEN (1936); LOZANO REY (1947)

Ceratoscopelus maderensis (Lowe, 1839): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Ceratoscopelus warmingii (Lütken, 1892)

Lampanyctus townsendi Eigenmann & Eigenmann, 1889: LOZANO REY (1947)

Ceratoscopelus warmingii (Lütken, 1892):

SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Lampadena atlantica Maul, 1969

Lampadena nitida Tåning, 1928: ARTÉ (1952a,b), ANADÓN (1957)

Lampadena urophaos atlantica Maul, 1969: SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Especie dudosa, citada originalmente para Galicia como *L. nitida*, sinónimo de *Lampadena luminosa* (Garman, 1899) (WORMS, 2020), pero asignada posteriormente a *Lampadena urophaos atlantica* Maul, 1969 (SOLÓRZANO *et al.*, 1988), sinónimo de *L. atlántica* Maul, 1969.

Lampadena speculigera Goode & Bean, 1896

Lampadena speculigera Goode & Bean, 1896: BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Lampanyctus crocodilus (Risso, 1810)

Lampanyctus gemmifer Goode & Bean, 1896: DE BUEN (1935a)

Lampanyctus crocodilus (Risso, 1810): DE BUEN (1936); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Estatus dudoso. DE BUEN (1935a) cita *L. gemmifer* para Galicia, que es considerado sinónimo de *L. cocodrillus* (WORMS, 2020), que es el nombre asignado en las siguientes revisiones. Sin embargo, *L. cocodrillus* es citado también por DE BUEN (1935a) en otras regiones de España, pero no en Galicia, por lo que no hay criterios para saber a qué especie se refiere.

Lampanyctus alatus Goode & Bean, 1896

Lampanyctus alatus Goode & Bean, 1896: DE BUEN (1936)

Lampanyctus photonotus Parr, 1928

Lampanyctus taaningi Parr, 1929: DE BUEN en LOZANO REY (1947)

Lampanyctus photonotus Parr, 1928: SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Lampanyctus intricarius Taning, 1928

Lampanyctus intricarius Taning, 1928: BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Benthoosema glaciale (Reinhardt, 1838)

Benthoosema glaciale (Reinhardt, 1838): BAÑÓN *et al.* (2008, 2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Notoscopelus kroeyeri (Malm, 1861)

Notoscopelus elongatus (Costa, 1844): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995)

Notoscopelus kroeyeri (Malm, 1861): BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Lobianchia gemellarii (Cocco, 1838)

Diaphus gemellarii (Cocco, 1838): DE BUEN (1936)

Orden LAMPRIFORMES

Familia TRACHIPTERIDAE Swainson, 1839

Trachipterus arcticus (Brünnich, 1788)

Trachipterus arcticus (Brünnich, 1788): ARTÉ (1952b); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2007, 2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Desmodema polystictum (Ogilby, 1898)

Desmodema polystictum (Ogilby, 1898): BAÑÓN *et al.* (2020)

Familia LAMPRIDAE Gill, 1862

Lampris guttatus (Brünnich, 1788)

Lampris guttatus (Brünnich, 1788): SOLÓRZANO *et al.* (1983); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: SOLÓRZANO *et al.* (1983) lo citan para Galicia con capturas accesorias en el palangre del marrajo, pero esta cita no se tiene en cuenta en las posteriores actualizaciones hasta que BAÑÓN & SERRANO (2018) lo vuelven a incluir. Sabemos de al menos tres ejemplares capturados en aguas de Galicia por buques de arrastre y subastados en lonja en los años 2013, 2019 y 2020, que confirman su presencia en Galicia.

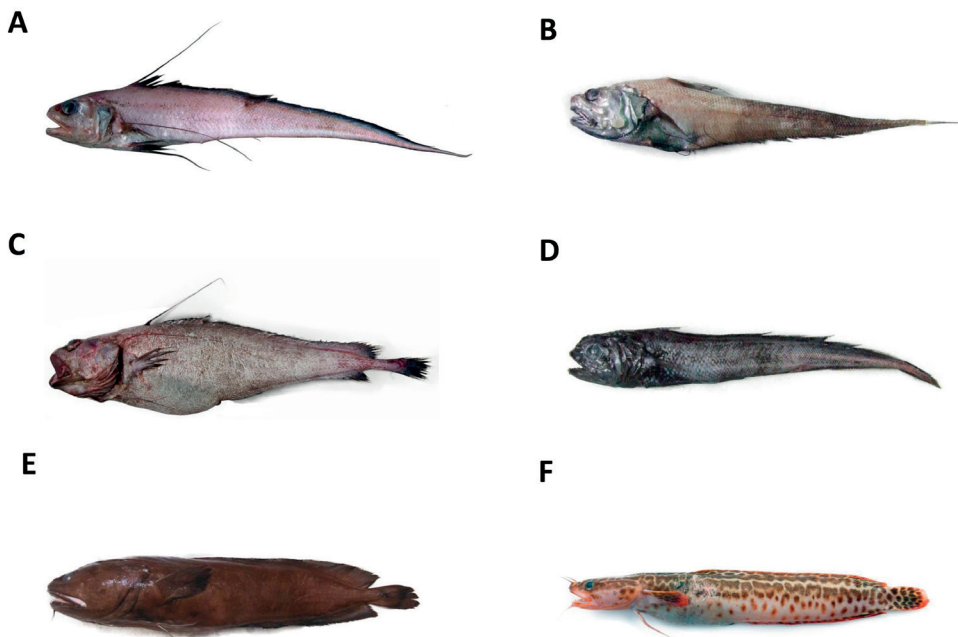


Figura 3. Peces Gadiformes presentes en Galicia. (A) *Gadomus dispar* (Vaillant, 1888) (Bathygadidae). (B) *Coryphaenoides mediterraneus* (Giglioli, 1893) (Macrouridae). (C) *Lepidion guentheri* (Giglioli, 1880) (Moridae). (D) *Melanonus zugmayeri* Norman, 1930 (Melanonidae). (E) *Raniceps raninus* (Linnaeus, 1758) (Gadidae). (F) *Gaidropsarus granti* (Regan, 1903) (Lotidae)

Figure 3. Gadiform fishes in Galicia. (A) *Gadomus dispar* (Vaillant, 1888) (Bathygadidae). (B) *Coryphaenoides mediterraneus* (Giglioli, 1893) (Macrouridae). (C) *Lepidion guentheri* (Giglioli, 1880) (Moridae). (D) *Melanonus zugmayeri* Norman, 1930 (Melanonidae). (E) *Raniceps raninus* (Linnaeus, 1758) (Gadidae). (F) *Gaidropsarus granti* (Regan, 1903) (Lotidae)

Orden GADIFORMES

Familia BATHYGADIDAE Jordan & Evermann, 1898

Gadomus longifilis (Goode & Bean, 1885)

Gadomus longifilis (Goode & Bean, 1885): PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010, 2013, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Gadomus dispar (Vaillant, 1888) (Fig. 3A)

Gadomus dispar (Vaillant, 1888): BAÑÓN *et al.* (2013, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Bathygadus melanobranchus Vaillant, 1888

Bathygadus melanobranchus Vaillant, 1888: BAÑÓN *et al.* (2013, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia MACROURIDAE Bonaparte, 1831

Trachyrincus scabrus (Rafinesque, 1810)

Macrurus trachyrhynchus (Risso, 1810): DE BUEN (1919)

Trachyrhynchus trachyrhynchus (Risso, 1810): DE BUEN (1935a); FERNÁNDEZ *et al.* (1978); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996)

Trachyrincus scabrus (Rafinesque, 1810): BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Hymenocephalus italicus Giglioli, 1884

Hymenocephalus italicus Giglioli, 1884: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Coelorinchus labiatus (Koelher, 1896)

Coelorinchus vaillanti Roule, 1916: ARTÉ (1952a)

Coelorinchus occa (Goode & Bean, 1885): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995)

Coelorinchus labiatus (Koelher, 1896): BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Coelorinchus caelorhincus (Risso, 1810)

Coelorhynchus coelorhynchus (Risso, 1810): SOLÓRZANO *et al.* (1983)

Coelorinchus caelorhincus (Risso, 1810): BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a) [*Coelorinchus caelorinchus*]; BAÑÓN & SERRANO (2018)

Coryphaenoides rupestris Gunnerus, 1765

Coryphaenoides rupestris Gunnerus, 1765: SOLÓRZANO *et al.* (1983); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Coryphaenoides mediterraneus (Giglioli, 1893) (Fig. 3B)

Coryphaenoides mediterraneus (Giglioli, 1893): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Coryphaenoides guentheri (Vaillant, 1888)

Coryphaenoides guentheri (Vaillant, 1888): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Cetonurus globiceps (Vaillant, 1884)

Cetonurus globiceps (Vaillant, 1884): PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Malacocephalus laevis (Lowe, 1843)

Malacocephalus laevis (Lowe, 1843): DE BUEN (1919, 1935a); FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Nezumia aequalis (Günther, 1878)

Macrourus serratus Lowe, 1843: DE BUEN (1935a)

Nezumia aequalis (Günther, 1878): SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Nezumia sclerorhynchus (Valenciennes, 1838)

SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia MORIDAE Moreau, 1881

Antimora rostrata (Günther, 1878)

Antimora rostrata (Günther, 1878): DE BUEN (1935a); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ

VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Gadella maraldi (Risso, 1810)

Gadella maraldi (Risso, 1810): BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Halargyreus johnsonii Günther, 1862

Halargyreus johnsonii Günther, 1862: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018); DE CARLOS *et al.* (2020)

Physiculus dalwigki Kaup, 1858

Physiculus dalwigki Kaup, 1858: BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2002, 2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Mora moro (Risso, 1810)

Mora moro (Risso, 1810): PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Lepidion lepidion (Risso, 1810)

Lepidion eques (Günther, 1887): SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010), *Lepidion lepidion* Risso, 1810: BAÑÓN *et al.* (2013, 2014, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018); BARROS GARCÍA *et al.* (2016b, 2020)

Comentarios: Especie muy estudiada a nivel taxonómico en Galicia, probando que la especie que habita el Atlántico y el Mediterráneo es la misma, contrariamente a lo que se creía hasta ese momento. (BAÑÓN *et al.*, 2013; BARROS GARCÍA *et al.*, 2016b, 2020).

Lepidion guentheri (Giglioli, 1880) (Fig. 3C)

Lepidion guentheri (Giglioli, 1880): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Guttigadus latifrons (Holt & Byrne 1908)

Guttigadus latifrons (Holt & Byrne 1908): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia MELANONIDAE Goode & Bean, 1896

Melanonus zugmayeri Norman, 1930 (Fig. 3D)

Melanonus zugmayeri Norman, 1930: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia GADIDAE Rafinesque, 1810

Raniceps raninus (Linnaeus, 1758) (Fig. 3E)

Raniceps raninus (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1919, 1935a); LOZANO REY (1919); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Trisopterus luscus (Linnaeus, 1758)

Gadus barbatus Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)

Gadus luscus Linnaeus, 1758; DE BUEN (1919, 1935a); LOZANO REY (1919); FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018).

Trisopterus minutus (Linnaeus, 1758)

Trisopterus minutus (Linnaeus, 1758): STEINDACHNER en LOZANO REY (1960); FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Trisopterus capelanus (Lacepède, 1800)

Trisopterus capelanus (Lacepède, 1800): GAEMERS (2016)

Comentarios: Registro dudoso. GAEMERS (2016) cita esta especie en la Ría de Arousa, basándose en otolitos de sedimentos recientes y del Holoceno recogidos por CADÉE (1968). Sin embargo, esta especie es considerada por algunos autores endémica del Mediterráneo y, salvo esta excepción, no ha sido nunca citada en el Atlántico.

Gadus morhua Linnaeus, 1758

Gadus morhua Linnaeus, 1758: LÓPEZ SEOANE (1866) [*Gadus morrhua*]; BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Especie boreal que tiene en Galicia y Portugal su límite sur de distribución, con apariciones esporádicas de ejemplares errantes.

Micromesistius poutassou (Risso, 1827)

Gadus poutassou (Risso, 1827): CLIGNY (1905); FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA

et al. (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Gadiculus argenteus Guichenot, 1850

Gadiculus argenteus Guichenot, 1850: DE BUEN (1935a); FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Merlangius merlangus (Linnaeus, 1758)

Gadus merlangus Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788); DE BUEN (1935a)

Merlangus vulgaris Fleming, 1828: LÓPEZ SEOANE (1866)

Merlangius merlangus (Linnaeus, 1758): SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Pollachius pollachius (Linnaeus, 1758)

Gadus pollachius Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788); DE BUEN (1935a)

Pollachius typus Bonaparte, 1846: PAZ GRAELLS (1870)

Merlangus pollachius (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1919)

Pollachius pollachius (Linnaeus, 1758): FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia LOTIDAE Bonaparte, 1835

Gaidropsarus macrophthalmus (Günther, 1867)

Gaidropsarus biscayensis (Collett, 1890): DE BUEN (1935a)

Gaidropsarus macrophthalmus (Günther, 1867): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BARROS GARCÍA *et al.* (2018); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Gaidropsarus granti (Regan, 1903) (Fig. 3F)

Gaidropsarus granti (Regan, 1903): BAÑÓN *et al.* (2002, 2010, 2016a); BARROS GARCÍA *et al.* (2018); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Gaidropsarus vulgaris (Cloquet, 1824)

Motella tricirrata Nilsson, 1832: PAZ GRAELLS (1870)

Onos tricirratus (non Brünnich, 1768): DE BUEN (1919) [*Onos tricirrata* Bl]

Gadus tricirratus Brünnich, 1768: LOZANO REY (1919, 1960)

Gaidropsarus vulgaris (Cloquet, 1824): FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BARROS GARCÍA *et al.* (2018); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Aunque *G. tricirratus* (Brünnich) es considerado un sinónimo de *G. mediterraneus* (WORMS, 2020), en este caso LOZANO REY (1919) se refiere a esta especie como *Onos fusca* (Risso, 1810), por lo que *G. tricirratus* nombra con toda probabilidad a *G. vulgaris*.

Gaidropsarus mediterraneus (Linnaeus, 1758)

Gadus mediterraneus Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)

Onos fusca (Risso, 1810): LOZANO REY (1919)

Gaidropsarus guttatus (Collet, 1890): FERNÁNDEZ *et al.* (1978)

Gaidropsarus mediterraneus (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1935a); LOZANO REY (1960); FERNÁNDEZ *et al.* (1981); FARIÑA (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BARROS GARCÍA *et al.* (2018); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: FERNÁNDEZ *et al.* (1978) citan por vez primera *G. guttatus* en la Europa continental, sin embargo, esta especie es considerada actualmente como sinónimo de *G. mediterraneus* (BARROS GARCÍA *et al.* 2018).

Ciliata mustela (Linnaeus, 1758)

Onos mustela (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1919)

Gaidropsarus mustela (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1935a) [*Gaidropsarus mustella*]; DE BUEN (1960)

Ciliata mustela (Linnaeus, 1758): FARIÑA (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Molva molva (Linnaeus, 1758)

Molva molva (Linnaeus, 1758): FERNÁNDEZ *et al.* (1981); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Molva macrophthalma (Rafinesque, 1810)

Molva byrkelange macrophthalma (Rafinesque, 1810): LOZANO REY (1919)

Molva elongata (Risso, 1810): DE BUEN (1935a)

Molva dypterygia macrophthalma (Rafinesque, 1810): FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1988)

Molva dypterygia (Pennant, 1784): SOLÓRZANO *et al.* (1983); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996)

Molva macrophthalma (Rafinesque, 1810): BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Si bien las antiguas denominaciones en Galicia de *M. dypterygia* (Pennant) son atribuibles a *M. macrophthalma* (Rafinesque), *M. dypterygia* es actualmente una especie válida y Galicia está dentro de su área de distribución, por lo que su presencia en nuestras aguas es probable.

Familia PHYCIDAE Swainson, 1838

Phycis phycis (Linnaeus, 1766)

Urophycis phycis (Linnaeus, 1758): LOZANO REY (1919); DE BUEN (1935a)

Phycis phycis (Linnaeus, 1766): DE BUEN (1919); LOZANO REY (1960); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Phycis blennoides (Brünnich, 1768)

Phycis blennoides (Brünnich, 1768): LÓPEZ SEOANE (1866) [*Phycis blennoides*]; PAZ GRAELLS (1870) [*Phycis blennoides*]; FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Urophycis blennioides (Brünnich, 1768): DE BUEN (1935a)

Familia MERLUCCIDAE Rafinesque, 1815

Merluccius merluccius (Linnaeus, 1758)

Gadus merluccius Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)

Merluccius vulgaris Fleming, 1828: LÓPEZ SEOANE (1866)

Merlucius esculentus Risso, 1827: PAZ GRAELLS (1870)

Molva byrkelange (Walbaum, 1792): CLIGNY (1903)

Merluccius merluccius (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1919, 1935a); LOZANO REY (1919); FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018).

Comentarios: Especie ampliamente citada en Galicia, capturada desde la antigüedad por su alto valor comercial. CORNIDE (1788) la cita por vez primera siguiendo a LINNAEUS (1758) pero en vez de citar el binomio de Linneo *Gadus merluccius*, lo que hace es citar su descripción “*Gadus dipterygius imberbis, maxilla inferiore longiore*”.

Orden OPHIDIIFORMES

Familia OPHIDIIDAE Rafinesque, 1810

Ophidion barbatum Linnaeus, 1758

Ophidion barbatum Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788); LÓPEZ SEOANE (1866); DE BUEN (1935b); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Spectrunculus grandis (Günther, 1877)

Spectrunculus grandis (Günther, 1877): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia CARAPIDAE Poey, 1867

Carapus acus (Brünnich, 1768)

Carapus acus (Brünnich, 1768): FERNÁNDEZ *et al.* (1978); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Echiodon drummondii Thompson, 1837

Echiodon drummondii Thompson, 1837: SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Echiodon dentatus (Cuvier, 1829)

Echiodon dentatus (Cuvier, 1829): FERNÁNDEZ *et al.* (1978); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia BYTHITIDAE Gill, 1861

Sciadonus cryptophthalmus (Zugmayer, 1911)

Leucochlamys cryptophthalmus Zugmayer, 1911: DE BUEN (1935b)

Sciadonus cryptophthalmus (Zugmayer, 1911): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1994); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Cataetyx alleni (Byrne, 1906)

Cataetyx alleni (Byrne, 1906): BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Cataetyx laticeps Koefoed, 1927

Cataetyx laticeps Koefoed, 1927: BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Orden BATRACHOIDIFORMES

Familia BATRACHOIDIDAE Jordan, 1896 (1835)

Halobatrachus didactylus (Bloch & Schneider, 1801)

Halobatrachus didactylus (Bloch & Schneider, 1801): BAÑÓN *et al.* (2019); BAÑÓN *et al.* (2020)

Orden LOPHIIFORMES

Familia LOPHIIDAE Rafinesque, 1810

Lophius budegassa Spinola, 1807

Lophius budegassa Spinola, 1807: LOZANO REY (1919); DE BUEN (1935b); FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN & ARMESTO (2003); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Lophius piscatorius Linnaeus, 1758

Lophius piscatorius Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788); LÓPEZ SEOANE (1866); DE BUEN

(1919, 1935b); LOZANO REY (1919); FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia CHAUNACIDAE Gill, 1863

Chaunax pictus Lowe, 1846

Chaunax pictus Lowe, 1846: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (1997, 2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia CERATIIDAE Gill, 1861

Ceratias holboelli Krøyer, 1845

Ceratias holboelli Krøyer, 1845: BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia LINOPHRYNIDAE Regan, 1925

Linophryne coronata Parr, 1927

Linophryne coronata Parr, 1927: BAÑÓN *et al.* (2006); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia HIMANTOLOPHIDAE Gill, 1861

Himantolophus groenlandicus Reinhardt, 1837

Himantolophus groenlandicus Reinhardt, 1837: BAÑÓN & SERRANO (2018)

Orden GOBIESOCIFORMES

Familia GOBIESOCIDAE Bleeker, 1859

Lepadogaster lepadogaster (Bonnaterre, 1788)

Lepadogaster gouanii Risso, 1810: LÓPEZ SEOANE (1866) [*Lepadogaster gouan*]; LOZANO REY (1919); DE BUEN (1935b) [*Lepadogaster gouani* Lacépède 1798]

Lepadogaster lepadogaster (Bonnaterre, 1788): LOZANO REY (1960); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Lepadogaster purpurea (Bonnaterre, 1788)

Lepadogaster purpurea (Bonnaterre, 1788): HENRIQUES *et al.* (2002); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Lepadogaster candolii Risso, 1810

Lepadogaster candollei Risso, 1810: SOLÓRZANO *et al.* (1983)

Lepadogaster candolii Risso, 1810: BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Diplecogaster bimaculata (Bonnaterre, 1788)

Mirbelia bimaculata (Pennant, 1776): DE BUEN (1935b)

Lepadogaster bimaculatus (Bonnaterre, 1788): STEINDACHNER en LOZANO REY (1960)

Diplecogaster bimaculata (Bonnaterre, 1788): SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); FARIÑA *et al.* (1985); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Apletodon dentatus dentatus (Facciola, 1887)

Apletodon microcephalus microcephalus (Brook, 1890): SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988)

Apletodon dentatus dentatus (Facciola, 1887): IGLESIAS (1981); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Orden ATHERINIFORMES

Familia ATHERINIDAE Risso, 1827

Atherina presbyter Cuvier, 1829

Atherina hepsetus Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788) [*Atherina epsetus*]; LÓPEZ SEOANE (1866) [*Atherina hepsatus*];

Atherina presbyter Cuvier, 1829: PAZ GRAELLS (1870); DE BUEN (1935b); LOZANO REY (1947); FERNÁNDEZ *et al.* (1978); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Aunque *A. hepsetus* L. es considerada una especie válida distribuida hasta Galicia, las antiguas denominaciones con este nombre se corresponden con mayor probabilidad a *A. presbyter*.

Atherina boyeri Risso, 1810

Atherina boyeri Risso, 1810: SOLÓRZANO *et al.* (1983)

Comentarios. Registro dudoso. Citada únicamente por SOLÓRZANO *et al.* (1983) como escasa y de distribución local. No ha vuelto a ser citada en las revisiones posteriores.

Orden BELONIFORMES

Familia SCOMBERESOCIDAE Bleeker, 1859

Scomberesox saurus (Walbaum, 1792)

Exos osseus Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)- error de identificación

Scomberesox saurus (Walbaum, 1792): DE BUEN (1936); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia BELONIDAE Bonaparte, 1835

Belone belone (Linnaeus, 1761)

Exos bellone Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788) [*Exos belone*]

Belone rostrata Faber, 1829: LÓPEZ SEOANE (1866); PAZ GRAELLS (1870)

Rhamphistoma belone (Linnaeus, 1758): LOZANO REY (1919); DE BUEN (1935a)

Belone belone (Linnaeus, 1761): DE BUEN (1919); LOZANO REY (1947); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: CORNIDE (1788) describe dos especies de agujas sin apenas diferencias taxonómicas, pero cita que la aguja paladar *E. belone* alcanza tallas mayores que la aguja *E. osseus*, que es un carácter que tiene *B. belone* respecto a *S. saurus*.

Familia EXOCOETIDAE Risso, 1827

Cheilopogon heterurus (Rafinesque, 1810)

Cheilopogon heterurus (Rafinesque, 1810): SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2008a, 2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Cheilopogon pinnatibarbus pinnatibarbus (Bennett, 1831)

Cypselurus lineatus (Valenciennes, 1847): DE BUEN (1936)

Orden ESTEPHANOBERYCIFORMES

Familia MELAMPHAIDAE Gill 1893

Melamphaes microps (Günther, 1878)

Melamphaes mizolepis (Günther, 1878): DE BUEN (1935a); LOZANO REY (1952)

Melamphaes microps (Günther, 1878): SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA

& VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2008a, 2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Identificación dudosa. SOLÓRZANO *et al.* (1988) identifican *M. mizolepis* como *M. microps*, pero actualmente *M. mizolepis* es considerado un sinónimo de *Scopelogadus mizolepis* (Günther, 1878). Ambas especies son similares morfológicamente y Galicia está dentro de su área de distribución.

A



C



B



D



Figure 4. Peces Beryciformes presentes en Galicia. (A) *Hoplostethus atlanticus* Collett, 1889 (Trachichthyidae). (B) *Diretmichthys parini* (Post & Quéro, 1981) (Diretmidae). (C) *Anoplogaster cornuta* (Valenciennes, 1833) (Anoplogasteridae) (D) *Beryx decadactylus* Cuvier, 1829 (Berycidae).

Figure 4. Beryciform fishes in Galicia (A) *Hoplostethus atlanticus* Collett, 1889 (Trachichthyidae). (B) *Diretmichthys parini* (Post & Quéro, 1981) (Diretmidae). (C) *Anoplogaster cornuta* (Valenciennes, 1833) (Anoplogasteridae) (D) *Beryx decadactylus* Cuvier, 1829 (Berycidae).

Orden BERYCIFORMES

Familia TRACHICHTHYIDAE Bleeker, 1856

Hoplostethus mediterraneus Cuvier, 1829

Hoplostethus mediterraneus Cuvier, 1829: CLIGNY 1905; DE BUEN (1936); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Hoplostethus atlanticus Collett, 1889 (Fig. 4A)

Hoplostethus atlanticus Collett, 1889: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Hoplostethus cadenati Quéro, 1974

Hoplostethus cadenati Quéro, 1974: PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (1997, 2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia DIRETMIDAE Gill, 1893

Diretmichthys parini (Post & Quéro, 1981) (Fig. 4B)

Diretmichthys parini (Post & Quéro, 1981): BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Diretmus argenteus Johnson, 1864

Diretmus argenteus Johnson, 1864: DE BUEN

(1935a); LOZANO REY (1952); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia ANOPLOGASTRIDAE Gill, 1893

Anoplogaster cornuta (Valenciennes, 1833) (Fig. 4C)

Anoplogaster cornuta (Valenciennes, 1833): PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN (2002); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia BERYCIDAE Lowe, 1839

Beryx splendens Lowe, 1834

Beryx splendens Lowe, 1834: CLIGNY (1903); DE BUEN (1919, 1935a); LOZANO REY (1952); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.*

(1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Beryx decadactylus Cuvier, 1829 (Fig. 4D)

Beryx decadactylus Cuvier, 1829: CLIGNY (1903); DE BUEN (1919, 1935a); LOZANO REY (1952); FERNÁNDEZ *et al.* (1978); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Orden ZEIFORMES

Familia PARAZENIDAE McAllister, 1968

Cyttopsis rosea (Lowe, 1843)

Cyttus roseus (Lowe, 1843): FERNÁNDEZ *et al.* (1978)

Cyttopsis roseus (Lowe, 1843): SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (1997)

Cyttopsis rosea (Lowe, 1843): BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia ZEIDAE Rafinesque, 1815

Zenopsis conchifer (Lowe, 1852)

Zenopsis conchifera (Lowe, 1852): BAÑÓN *et al.* (2010)

Zenopsis conchifer (Lowe, 1852): QUÉRO (1972); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: El primer ejemplar citado en Galicia, de 56 cm LT, fue capturado el 24 de Junio 1970 entre Vigo y Finisterre, a 280 m de profundidad, por el barco francés “Dadas” (QUÉRO, 1972)

Zeus faber Linnaeus, 1758

Zeus faber Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788); LÓPEZ SEOANE (1866); PAZ GRAELLS (1870); DE BUEN (1919, 1935a); LOZANO REY (1919, 1952); FERNÁNDEZ *et al.* (1978); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia ZENIONTIDAE Myers, 1960

Zenion hololepis (Goode & Bean, 1896)

Zenion hololepis (Goode & Bean, 1896): BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia OREOSOMATIDAE Bleeker, 1859

Neocyttus helgae (Holt & Byrne, 1908): FARIÑA *et al.* (1999); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia GRAMMICOLEPIDIDAE Poey, 1873

Grammicolepis brachiusculus Poey, 1873

Grammicolepis brachiusculus Poey, 1873: QUÉRO (1970, 1979); QUÉRO & ROBLES (1977); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: La primera cita para Galicia fue publicada en Francia, por lo que ha pasado desapercibida durante largo tiempo. Un ejemplar de 535 mm LT fue capturado el 3 Octubre de 1966, cerca de las islas Sisargas, en 43°50'N- 8°40'W, a 600 m de profundidad (QUÉRO, 1970).

Orden GASTEROSTEIFORMES

Familia GASTEROSTEIDAE Bonaparte, 1831

Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758

Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758: BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Spinachia spinachia (Linnaeus, 1758)

Spinachia spinachia (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1919, 1935a); LOZANO REY (1947); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); FERNÁNDEZ CORDEIRO (1997); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Orden SYNGNATHIFORMES

Familia FISTULARIIDAE Stark, 1828

Fistularia petimba Lacepède, 1803

Fistularia petimba Lacepède, 1803: BAÑÓN & SANDE (2008); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia DACTYLOPTERIDAE Gill, 1861

Dactylopterus volitans (Linnaeus, 1758)

Dactylopterus volitans (Linnaeus, 1758): BAÑÓN *et al.* (2020)

Familia CENTRISCIDAE Bonaparte, 1831

Macroramphosus scolopax (Linnaeus, 1758)

Macroramphosus scolopax (Linnaeus,

1758); LOZANO REY (1947); FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Macroramphosus gracilis (Lowe, 1839)

Macroramphosus gracilis (Lowe, 1839): FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983)

Comentarios: Durante un tiempo se consideraba que *M. gracilis* eran los juveniles de *M. scolopax* y por tanto la misma especie, si bien posteriormente se ha demostrado que son especies válidas y separadas. Debido a este criterio, *M. gracilis* no ha sido citada en las últimas revisiones de peces de Galicia.

Familia SYNGNATHIDAE Bonaparte, 1831

Hippocampus guttulatus Cuvier, 1829

Hippocampus guttulatus Cuvier, 1829: LOZANO REY (1919, 1947); SOLÓRZANO *et al.* (1988); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Hippocampus ramulosus Leach, 1814: SOLÓRZANO *et al.* (1983); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995)

Hippocampus hippocampus (Linnaeus, 1758)

Syngnathus hippocampus Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)

Hippocampus brevirostris Cuvier, 1829: LÓPEZ SEOANE (1866); PAZ GRAELLS (1870)

Hippocampus antiquorum Leach, 1814: DE BUEN (1935b)

Hippocampus hippocampus (Linnaeus, 1758): SOLÓRZANO *et al.* (1983); VALLADARES *et al.* (2014); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: VALLADARES *et al.* (2014) registran la presencia ocasional de *H. hippocampus* en Galicia. Si bien hay citas anteriores como sinonimias *H. hippocampus* (*S. hippocampus*, *H. brevirostris* y *H. antiquorum*), estas denominaciones se considera que corresponden a *H. guttulatus* (SOLÓRZANO *et al.* 1988; RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ, 1995).

Entelurus aequoreus (Linnaeus, 1758)

Entelurus aequoreus (Linnaeus, 1758): DE BUEN (1935b); LOZANO REY (1947); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988);

RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Nerophis lumbriciformis (Jenyns, 1835)

Nerophis lumbriciformis Fries: LOZANO REY (1947)

Nerophis lumbriciformis (Jenyns, 1835): FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Nerophis ophidion (Linnaeus, 1758)

Nerophis ophidion (Linnaeus, 1758): LÓPEZ SEOANE (1866); LOZANO REY (1947); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Syngnathus typhle Linnaeus, 1758

Syngnathus typhle Linnaeus, 1758: LÓPEZ SEOANE (1866); DE BUEN (1919, 1935b) FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Syngnathus phlegon Risso, 1827

Syngnathus phlegon Risso, 1827: LOZANO REY (1947); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Estatus dudoso. Especie típica del Mediterráneo, aunque LOZANO REY (1947) la cita frente a Marín, pero no se ha vuelto a encontrar.

Syngnathus acus Linnaeus, 1758

Siphostoma acus Rafinesque 1810: LÓPEZ SEOANE (1866)

Syngnathus acus Linnaeus, 1758: DE BUEN (1919, 1935b) FERNÁNDEZ *et al.* (1978); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Syngnathus abaster Risso, 1827

Syngnathus pelagicus Linnaeus, 1758: LOZANO REY (1947)- error de identificación

Syngnathus abaster Risso, 1827: SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: LOZANO REY (1947) cita *S. pelagicus* para Galicia, pero esta especie está distribuida en el Atlántico oeste y no está registrada en nuestras costas.

Syngnathus rostellatus Nilsson, 1855

Syngnathus rostellatus Nilsson, 1855: SOLÓRZANO *et al.* (1983)

Comentarios: Estatus dudoso. SOLÓRZANO *et al.* (1983) la citan en O Grove, pero esta cita no ha sido incluida en las siguientes revisiones y actualizaciones.

Orden SCORPAENIFORMES
Familia SEBASTIDAE Kaup, 1873

Helicolenus dactylopterus (Delaroche, 1809)
Scorpaena dactyloptera Delaroche, 1809:
DE BUEN (1919)

Helicolenus dactylopterus (Delaroche, 1809): DE BUEN (1935b); LOZANO REY (1952); FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Trachyscorpia cristulata echinata (Koehler, 1896) (Fig. 5A)

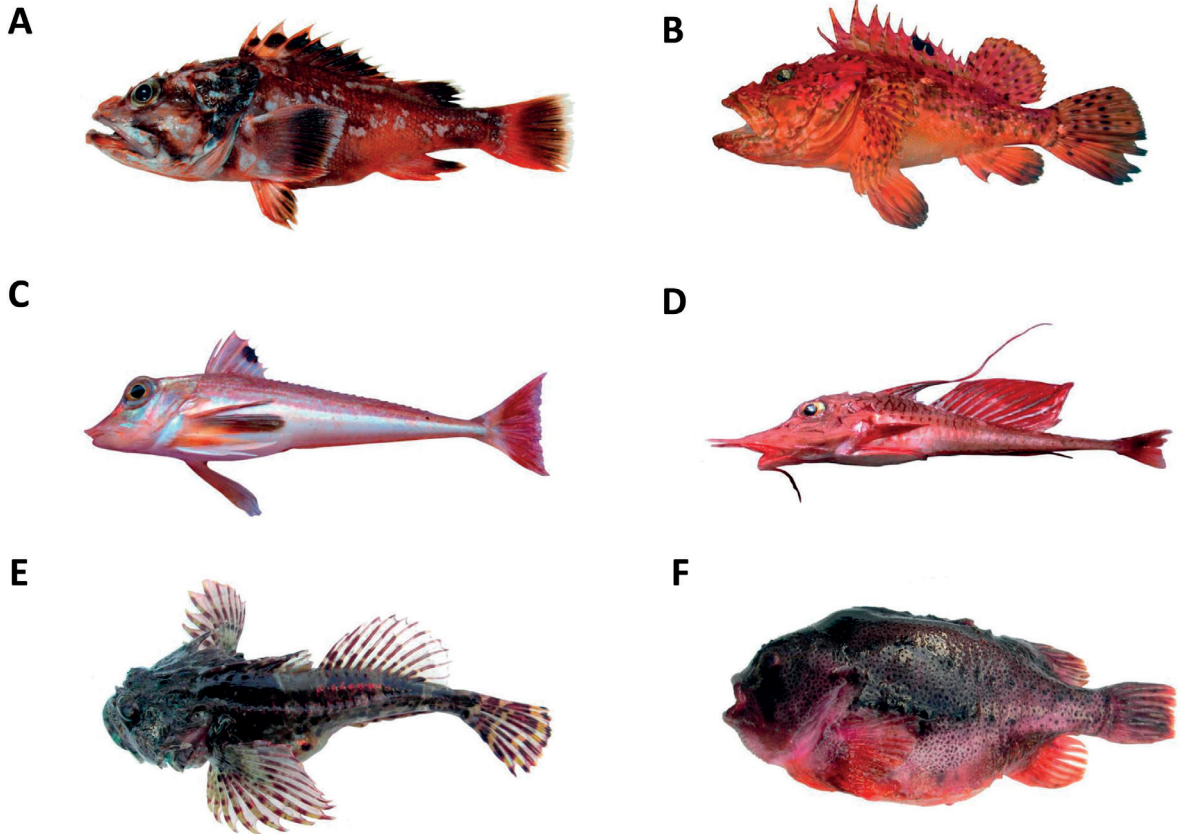


Figura 5. Peces Scorpaeniformes presentes en Galicia. (A) *Trachyscorpia cristulata echinata* (Koehler, 1896) (Sebastidae). (B) *Scorpaena scrofa* Linnaeus, 1758 (Scorpaenidae). (C) *Eutrigla gurnardus* (Linnaeus, 1758) (Triglidae). (D) *Peristedion cataphractum* (Linnaeus, 1758) (Peristediidae). (E) *Taurulus bubalis* (Euphrasen, 1786) (Cottidae). (F) *Cyclopterus lumpus* Linnaeus, 1758 (Cyclopteridae).

Figura 5. Scorpaeniform fishes in Galicia. (A) *Trachyscorpia cristulata echinata* (Koehler, 1896) (Sebastidae). (B) *Scorpaena scrofa* Linnaeus, 1758 (Scorpaenidae). (C) *Eutrigla gurnardus* (Linnaeus, 1758) (Triglidae). (D) *Peristedion cataphractum* (Linnaeus, 1758) (Peristediidae). (E) *Taurulus bubalis* (Euphrasen, 1786) (Cottidae). (F) *Cyclopterus lumpus* Linnaeus, 1758 (Cyclopteridae).

Trachyscorpia cristulata echinata (Koehler, 1896); PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010, 2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia SCORPAENIDAE Risso, 1827

Pontinus kuhlii (Bowdich, 1825)

Pontinus kuhlii (Bowdich, 1825): FERNÁNDEZ *et al.* (1978); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Scorpaena scrofa Linnaeus, 1758 (Fig. 5B)

Cottus scorpius Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)- error de identificación

Scorpaena scrofa Linnaeus, 1758: LÓPEZ SEOANE (1866) [*Scorpaena scrophal*]; PAZ GRAELLS (1870); DE BUEN (1935b); LOZANO REY (1952); FERNÁNDEZ *et al.* (1978); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: CORNIDE (1788) cita *C. scorpius* que PÉREZ ARCAS (1921) asigna a *S. scrofa*. Sin embargo, posteriores autores (SOLÓRZANO *et al.*, 1998, RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ, 1995) asignan erróneamente a CORNIDE (1788) el nombre de *Scorpius capito*, omitiendo *Cottus*, el verdadero género que nombra Cornide (*Cottus scorpius*), y lo asignan a *Taurulus bubalis*. La descripción y el nombre común de “escarapote” confirman esta especie como una *Scorpaena*.

Scorpaena porcus Linnaeus, 1758

Scorpaena porcus Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788); LÓPEZ SEOANE (1866); PAZ GRAELLS (1870); DE BUEN (1919, 1935b); LOZANO REY (1952); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Scorpaena notata Rafinesque, 1810

Scorpaena notata Rafinesque, 1810: DE BUEN (1935b); FERNÁNDEZ *et al.* (1978); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Scorpaena ustulata Lowe, 1841: LOZANO REY (1952)

Scorpaena loppei Cadenat, 1943

Scorpaena loppei Cadenat, 1943: BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia TRIGLIDAE Rafinesque, 1815

Lepidotrigla cavillone (Lacepède, 1801)

Lepidotrigla cavillone (Lacepède, 1801): FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Hay dudas de si las citas de esta especie no se corresponden en realidad a *Lepidotrigla dieuzeidei*, ya que actualmente solo se han encontrado ejemplares de esta especie en Galicia.

Lepidotrigla dieuzeidei Blanc & Hureau, 1973

Lepidotrigla dieuzeidei Blanc & Hureau, 1973: BAÑÓN (2004); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Trigla lyra Linnaeus, 1758

Trigla lyra Linnaeus, 1758: DE BUEN (1919, 1935b); LOZANO REY (1952); FERNÁNDEZ *et al.* (1978); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Chelidonichthys obscurus (Walbaum 1792)

Aspitrigla obscura Linnaeus, 1764: FERNÁNDEZ *et al.* (1978); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995)

Chelidonichthys obscurus (Walbaum 1792): BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Chelidonichthys lucerna (Linnaeus, 1758)

Trigla hirundo Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788); LÓPEZ SEOANE (1866); LOZANO REY (1952)

Trigla laevis Montagu, 1811: PAZ GRAELLS (1870)

Trigla corax Bonaparte, 1834: DE BUEN (1919)

Trigla lucerna Linnaeus, 1758: DE BUEN (1935b); FERNÁNDEZ *et al.* (1978); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995)

Chelidonichthys lucerna (Linnaeus, 1758): BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Chelidonichthys lastoviza (Bonnaterre, 1788)

Trigloporus lastoviza (Brünnich, 1768): FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995)

Chelidonichthys lastoviza (Bonnaterre, 1788): BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Chelidonichthys cuculus (Linnaeus, 1758)

Trigla gurnardus Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)- error de identificación

Trigla cuculus Linnaeus, 1758: LÓPEZ SEOANE (1866); PAZ GRAELLS (1870); DE BUEN (1935b); LOZANO REY (1952); SOLÓRZANO *et al.* (1983)

Aspitrigla cuculus (Linnaeus, 1758): FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1988); BAÑÓN *et al.* (2010)

Chelidonichthys cuculus (Linnaeus, 1758): BAÑÓN & SERRANO (2018)

Eutrigla gurnardus (Linnaeus, 1758) (Fig. 5C)

Cottus scaber Linnaeus, 1758: CORNIDE (1788)- error de identificación

Trigla gurnardus Linnaeus, 1758: LÓPEZ SEOANE (1866); PAZ GRAELLS (1870); DE BUEN (1935b); LOZANO REY (1952)

Eutrigla gurnardus (Linnaeus, 1758): FERNÁNDEZ *et al.* (1978, 1981); FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia PERISTEDIIDAE Jordan & Gilbert, 1883

Peristedion cataphractum (Linnaeus, 1758) (Fig. 5D)

Peristedion cataphractum (Linnaeus, 1758): SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia COTTIDAE Bonaparte, 1831

Taurulus bubalis (Euphrasen, 1786) (Fig. 5E)

Cottus scorpius Linnaeus, 1758: DE BUEN (1919)- error de identificación

Cottus bubalis Euphrasen, 1786: LOZANO REY (1928, 1952)

Acanthocottus bubalis (Euphrasen, 1786): DE BUEN (1935b)

Taurulus bubalis (Euphrasen, 1786): FARIÑA *et al.* (1985); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: DE BUEN (1919) asigna el nombre de *C. scorpius* a *T. bubalis*, pero *C. scorpius* es considerado un sinónimo de *Myoxocephalus scorpius* (Linnaeus, 1758) (WORMS, 2020), otra especie de la misma familia pero ausente en nuestras costas.

Familia PSYCHROLUTIDAE Günther, 1861

Cottunculus thomsonii (Günther, 1882)

Cottunculus thomsonii (Günther, 1882): PIÑEIRO *et al.* (1996); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Familia CYCLOPTERIDAE Bonaparte, 1831

Cyclopterus lumpus Linnaeus, 1758 (Fig. 5F)

Cyclopterus lumpus Linnaeus, 1758: SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2008b, 2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Comentarios: Especie boreal, ocasional, con presencia estacional, principalmente en primavera, cuando se acerca a nuestras costas para reproducirse (BAÑÓN *et al.*, 2008b)

Familia LIPARIDAE Gill, 1861

Liparis montagui (Donovan, 1804)

Liparis montagui (Donovan, 1804): DEVESA & SOLÓRZANO (1983); SOLÓRZANO *et al.* (1983, 1988); RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995); BAÑÓN *et al.* (2008); BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Paraliparis membranaceus Günther, 1887

Paraliparis membranaceus Günther, 1887: BAÑÓN *et al.* (2010); BAÑÓN & SERRANO (2018)

Paraliparis hystrix Merret, 1983

Paraliparis hystrix Merret, 1983: BAÑÓN *et al.* (2016a); BAÑÓN & SERRANO (2018)

DISCUSIÓN

La revisión taxonómica de los peces de Galicia en función de su nomenclatura científica nos permite validar o no la identificación de cada autor, detectar errores de identificación y conocer la evolución histórica de la ictiología marina de Galicia.

Detectar los errores de identificación, especialmente en los primeros autores, es una labor compleja, dada la ausencia o escasez de información en la bibliografía que permita identificar la especie. Un ejemplo es el caballito de mar *H. hippocampus*, citado en Galicia en 2010 (VALLADARES *et al.*, 2014), si bien hay citas dudosas anteriores. CORNIDE (1788), LÓPEZ SEOANE (1866) y DE BUEN (1935b) citan *S. hippocampus*, *H. brevirostris* y *H. antiquorum* respectivamente, que son considerados sinónimos de *H. hippocampus* (WORMS, 2020). Sin embargo, dado que la especie más abundante actualmente y supuestamente también en el pasado es *H. guttulatus*, hay dudas de si se trata de un error de identificación, es decir, si se asignó erróneamente a *H. guttulatus* el nombre científico de *H. hippocampus*, como apuntan SOLÓRZANO *et al.* (1988) y RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ (1995) para el caso de *H. antiquorum*, o si, por el contrario, son identificaciones válidas de *H. hippocampus*. PÉREZ ARCAS (1921) sugiere que con el nombre de *H. brevirostris* se nombran indistintamente a las dos especies, que es posiblemente lo que sucedió, por lo que resulta imposible saber a cual de las dos especies se refiere cada autor.

En anteriores revisiones de la ictiofauna gallega (SOLÓRZANO *et al.* 1983, 1988; RODRÍGUEZ VILLANUEVA & VÁZQUEZ, 1995), las primeras fuentes bibliográficas son poco citadas, probablemente por desconocimiento. En la actualidad, muchos de estos tratados (LÓPEZ SEOANE, 1866; DE BUEN, 1919; LOZANO REY, 1919) se han digitalizado, y son de fácil acceso a los investigadores, lo cual nos ha permitido completar el conocimiento existente en las primeras etapas de la ictiología de Galicia y

adelantar considerablemente la primera cita de algunas especies con respecto a anteriores revisiones. Conocer el año de la primera cita es importante no solo a nivel historiográfico, sino también a nivel biogeográfico, biológico y ecológico.

Otra fuente bibliográfica menos conocida pero de gran importancia es la cita de especies de Galicia fuera de España. DE BUEN (1936) y LOZANO REY (1947, 1952, 1960) ya recogen citas de especies capturadas frente a Galicia por investigadores foráneos como Legendre, Roule, Vaillant, Steindachner o Zugmayer. La mayoría de las citas corresponden a investigadores franceses, dada la relativa cercanía de nuestras costas y a que Francia cuenta con una tradición de investigación ictiológica mayor que la de España. Además, antes de la extensión a 200 millas de la zona económica exclusiva en 1978, los barcos franceses, tanto comerciales como de investigación, trabajaban frecuentemente frente a nuestras costas, capturando especies que luego eran estudiadas y publicadas en revistas científicas de aquel país. De ahí proceden, por ejemplo, las primeras citas para Galicia de *G. brachiusculus* (QUÉRO, 1970), *Z. conchifer* (QUÉRO, 1972), *B. splendens* y *B. decadactylus* (CLIGNY, 1903), *M. poutassou* y *H. mediterraneus* (CLIGNY, 1905).

Finalmente, la revisión bibliográfica nos ha permitido añadir al listado de peces de Galicia nuevas especies que antes habían pasado desapercibidas, como *S. ampullaceus*, *L. sphyrenoides*, *A. pharao*, *D. luetkeni*, *L. alatus*, *L. gemellarii* y *C. pinnatibarbus* (DE BUEN, 1936).

REFERENCIAS

- ANADÓN, E. (1957). Anatomía e histología de las placas luminosas caudales de *Lampadena nitida* (Taaning). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural Sección biológica*, 55(1): 129-144.
- ARTÉ, P. (1952a). Peces raros de los grandes fondos de las aguas gallegas. *Industrias Pesqueras*, 625: 48-51.
- ARTÉ, P. (1952b). Notas ictiológicas. I. Peces raros o nuevos para el litoral gallego (N.W. de España). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada Barcelona*, 10, 93-103.

- BAÑÓN, R., CASAS, J.M., PIÑEIRO, C.G. & COVELO, M. (1997). Capturas de peces de afinidades tropicales en aguas atlánticas de Galicia (NO de la península Ibérica). *Boletín del Instituto. Español de Oceanografía*, 13 (1 y 2): 57-66.
- BAÑÓN R. (2002). Actualización del listado faunístico de peces de mar de Galicia. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 12: 119-123.
- BAÑÓN, R., DEL RÍO, J.L., PIÑEIRO, C. & CASAS, M. (2002). Occurrence of tropical affinity fishes in Galician waters NW Spain. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 82: 877-880. <https://doi.org/10.1017/S0025315402006288>
- BAÑÓN, R., ARMESTO, A. (2003). Nota sobre un ejemplar de rape (*Lophius budegassa* Spinola, 1807) (Lophiiformes: Lophiidae) con coloración atípica. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 13: 107-109.
- BAÑÓN, R. (2004). New records of two Southern fish in Galician waters (NW Spain). *Cybium*, 28 (4): 367-368.
- BAÑÓN, R., PIETSCH, T.W., PIÑEIRO, C.G. (2006). New record of *Linophryne coronata*, (Lophiiformes, Linophrynidae) from the North-eastern Atlantic Ocean. *Cybium*, 30 (4): 385-386.
- BAÑÓN, R., CERDEIRA, J.D., FERREIRO, P. & SANDE, C.M. (2007). Nuevas aportaciones a la ictiofauna marina de Galicia. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 16, 161-163.
- BAÑÓN, R & SANDE, C. (2008). First record of the cornetfish *Fistularia petimba* (Syngnathiformes: Fistularidae) from Galician waters. A northernmost occurrence in the eastern Atlantic. *Journal of Applied Ichthyology*, 24: 106-107. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.2007.00918.x>
- BAÑÓN, R., FERREIRO, P., GARCÍA-SEOANE, E., OLIVER, P. & ÍNSUA, J. (2008a). Nuevos datos sobre la presencia de especies nuevas o poco conocidas de la ictiofauna marina de Galicia (II). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 17: 191-194.
- BAÑÓN, R., GARAZO, A. & FERNÁNDEZ, A. (2008b). Note about the presence of the lumpsucker *Cyclopterus lumpus* (Teleostei, Cyclopteridae) in Galician waters (NW Spain). *Journal of Applied Ichthyology*, 24: 108-109. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1439-0426.2007.00839.x>
- BAÑÓN, R., VILLEGAS-RÍOS, D., SERRANO, A., MUCIENTES, G. & ARRONTE, J.C. (2010). Marine fishes from Galicia (NW Spain): an updated checklist. *Zootaxa*, 2667, 1-27. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.2667.1.1>
- BAÑÓN, R., VALEIRAS, X., ARMESTO, A. & ABAD, E. (2011a). Occurrence of *Ophisurus serpens* (Anguilliformes, Ophichthidae) from Galician waters (NW Spain). *Cybium*, 35 (2): 157-158.
- BAÑÓN, R., ARRONTE, J.C., SERRANO, A. & SÁNCHEZ, F. (2011b). First records of Purple-mouthed conger *Pseudophichthys splendens* (Anguilliformes: Congridae) from the Galicia Bank (NW Spain). A northward range extension of their distribution in the eastern Atlantic. *Cybium*, 35 (3): 262-264.
- BAÑÓN, R., ARRONTE, J.C., VÁZQUEZ-DORADO, S., DEL RÍO, J.L. & DE CARLOS, A. (2013). DNA barcoding of the genus *Lepidion* (Gadiformes: Moridae) with recognition of *Lepidion eques* as a junior synonym of *Lepidion lepidion*. *Molecular Ecology Resources*, 13: 189-199. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.12045>
- BAÑÓN, R., ARRONTE, J.C., BARROS GARCÍA, D., VÁZQUEZ DORADO, S. & DE CARLOS, A. (2013). Taxonomic study of Bathygadidae fishes (Gadiformes) from Atlantic Spanish waters combining morphological and molecular approaches. *Zootaxa*, 3746 (4): 552-566. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3746.4.3>
- BAÑÓN, R., ARRONTE, J.C., ISBERT, W., COSCELLI, G. & SANCHEZ, F. (2014). Melanic hyper-pigmentation in the genus *Lepidion* (Gadiformes: Moridae). *Cybium*, 38 (3): 231-234.
- BAÑÓN, R., ARRONTE, J.C., RODRÍGUEZ-CABELLO, C., PIÑEIRO, C.G., PUNZÓN, A. & SERRANO, A. (2016a) Commented checklist of marine fishes from the Galicia Bank seamount (NW Spain). *Zootaxa*, 4067: 293-333. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4067.3.2>
- BAÑÓN, R., ARRONTE, J.C., BARROS GARCÍA, D. & DE CARLOS, A. (2016b). Halosaur fishes (Notacanthiformes: Halosauridae) from Atlantic Spanish waters according to integrative taxonomy. *Zootaxa* 4184 (3): 471-490. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4184.3.3>

- BAÑÓN, R., PUNZÓN, A., BARROS GARCÍA, D. & DE CARLOS, A. (2019). Range extension of the Atlantic herring *Clupea harengus* (Clupeiformes: Clupeidae) southern part of the Northeast Atlantic Ocean. *Cybium*, 43(3): 291-293. <https://doi.org/10.26028/cybium/2019-433-011>
- BAÑÓN, R., TEJERINA, R., MORALES, X., ALONSO-FERNÁNDEZ, A., BARROS-GARCÍA, D., DE CARLOS, A. (2019). Unusual occurrences of fishes along the Northeast Atlantic: new biological and distributional data. *Mediterranean Marine Science*, 20(1): 189-196. <https://doi.org/10.12681/mms.19307>
- BAÑÓN, R., CABALLERO-HUERTAS, M., ALONSO-FERNÁNDEZ, A., BARROS-GARCÍA, D., OTERO, J., DE CARLOS, A. (2020). Signals of changes in the ichthyofauna composition of Galician waters (NW Iberian Peninsula). *Regional Studies in Marine Science*, 101435. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101435>
- BARROS GARCÍA, D., BAÑÓN, R., ARRONTE, J.C., FERNÁNDEZ-PERALTA, L., GARCÍA, R. & DE CARLOS, A. (2016a). DNA barcoding of deep-water notacanthiform fishes (Teleostei: Elopomorpha). *Zoologica Scripta*, 45 (3): 263–272. <http://dx.doi.org/10.1111/zsc.12154>
- BARROS GARCÍA, D., BAÑÓN, R., ARRONTE, J.C. & DE CARLOS, A. (2016b). New data reinforcing the taxonomic status of *Lepidion eques* as synonym of *Lepidion lepidion* (Teleostei, Gadiformes). *Biochemical Systematics and Ecology*, 68: 6-10. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bse.2016.06.017>
- BARROS GARCÍA, D., BAÑÓN, R., ARRONTE, J.C., FERNÁNDEZ-PERALTA, L., GARCÍA, R., IGLESIAS, S., SELLOS, D., BARREIROS, J.P., SEBASTIÁN-COMESAÑA, A. & DE CARLOS, A. (2018). New insights into the systematics of North Atlantic *Gaidropsarus* (Gadiformes, Gadidae): flagging synonymies and hidden diversity. *Marine Biology Research*, 14(1): 17-29. <https://doi.org/10.1080/17451000.2017.1367403>
- BARROS GARCÍA, D., FROUFE, E., BAÑÓN, R., ARRONTE, J.C., BALDÓ, F., DE CARLOS, A. (2020). Phylogeography highlights two different Atlantic/Mediterranean lineages and a phenotypic latitudinal gradient for the Deep-Sea Morid Codling *Lepidion lepidion* (Gadiformes: Moridae). *Deep-Sea Research Part I*, 157, 103212. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2019.103212>
- BARROS GARCÍA, D., GOMES DOS SANTOS, A., MACHADO, A., CASTRO, F.C., DE CARLOS, A., BAÑÓN, R., BRUNO, I., ARRONTE, J.C., FROUFE, E. (2020). Complete mitogenome of the short-fin spiny eel, *Notacanthus bonaparte* (Elopomorpha; Notacanthiformes). *Mitochondrial DNA Part B*, 5(2): 1421-1422. <https://doi.org/10.1080/23802359.2020.1736672>
- CADÉE, G.C. (1968). Molluscan biocoenoses and thanatocoenoses in the Ría de Arosa, Galicia, Spain. *Zoologische Verhandelingen*, 95: 1–121.
- CARNEIRO, M., MARTINS, R., REINER, F. & BATISTA, I. (2019). Ichthyofauna of Portugal: Taxonomic diversity, common and scientific names of marine fishes. IPMA, I.P., 1, 376 p.
- CLIGNY, A. (1903). Poissons des côtes d'Espagne et Portugal (Océan Atlantique). Premier partie. *Annales de la Station aquicole de Boulogne-sur-mer*, 1: 1-30
- CLIGNY, A. (1905). Poissons des côtes d'Espagne et du Portugal (Océan Atlantique), deuxième partie. *Annales de la Station aquicole de Boulogne-sur-mer.*, 1: 69-92.
- CORNIDE, J. (1788). *Ensayo de una historia de los peces y otras producciones marinas de la costa de Galicia*. Edición facsímil, estudio preliminar por V. Paz-Andrade. Edición do Castro, O Castro-Sada. 1983. 263 pp.
- DE BUEN, O. (1919). Mr. Xavier Ducloux y sus trabajos sobre peces y pesca en Vigo. *Boletín de Pesca*, 31-32: 81-83.
- DE BUEN, F. (1935a). Fauna ictiológica. Catálogo de los peces ibéricos de la planicie continental, aguas dulces, pelágicos y de los abismos próximos. I parte. *Notas y Resúmenes Instituto Español de Oceanografía*, 82, 1-89.
- DE BUEN, F. (1935b). Fauna ictiológica. Catálogo de los peces ibéricos de la planicie continental, aguas dulces, pelágicos y de los abismos próximos. II parte. *Notas y Resúmenes Instituto Español de Oceanografía*, 82, 89-148.
- DE BUEN, F. (1936). Fauna Ictiologica, Catalogo de los peces ibericos: de la planicie continental, aguas dulces, pelagicos y de los abismos

- proximos. Tercera parte. Notas y Resumenes Instituto Espanol de Oceanografía Madrid, 94, 151-173.
- DE CARLOS, A., BAÑÓN, R., COBO-ARROYO, S., ARRONTE, J.C., DEL RÍO, J.L., BARROS-GARCÍA, D. (2020). DNA barcoding flags the existence of sympatric cryptic species in the slender codling *Halargyreus johnsonii* (Gadiformes, Moridae). *Marine Biodiversity*, 50, 49. <https://doi.org/10.1007/s12526-020-01074-8>
- DEVESA, S. & SOLÓRZANO, M.R. (1983). Aportaciones para un mejor conocimiento de la ictiofauna del litoral gallego. *Cuadernos de Inice. Ciencias*, 6, 37-45.
- FARIÑA, A.C., PEREIRO, F.J., FERNÁNDEZ A. (1985). Peces de los fondos de arrastre de la plataforma continental de Galicia. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 2(3): 89-98.
- FARIÑA, A.C., PÉREZ, A. & MORLÁN, R. (1999). First record of *Neocyttus helgae* (Pisces: Oreosomatidae) on the slope off Galicia (Northwest Spain). *Scientia Marina*, 63(2): 177-180.
- FERNÁNDEZ, A., PEREIRO, F.X., IGLESIAS, S., PORTEIRO, C. & PALLARÉS, P. (1978). La Pesquería demersal gallega, estrategias de pesca para su regulación racional en base a la Merluza. *Boletín del Instituto. Español de Oceanografía*, 4 (249): 69-109.
- FERNÁNDEZ-CORDEIRO, A. (1997). Fifteen-spined Stickleback (*Spinachia spinachia* Linnaeus, 1758) in waters off the NW Iberian peninsula, southern limit of its range. *Miscelania Zoologica*, 20(1): 65-72.
- FERREIRA, E. (1998). O desenvolvemento da actividade pesqueira dende a Alta Idade Media ó século XVII. En: Historia da pesca en Galicia. Biblioteca de divulgación, Universidade de Santiago de Compostela, p. 51-75.
- FIDALGO, X.A. (1998). Arredor do polbo. Do mar á montaña. En: Antropoloxía mariñeira. Actas do Simposio Internacional de Antropoloxía in memoriam Xosé Filgueira Valverde (F. CALO LOURIDO coord.). Santiago de Compostela. Consello da Cultura Galega. Pp. 195-228.
- FRANCO, C. & SOLA, A. (1985). Estudios de ictioplancton de especies de interés comercial de la plataforma gallega. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 2(3): 15-26.
- FRICKE, R., ESCHMEYER, W.N. & VAN DER LAAN R. (2020). Eschmeyer's Catalog Of Fishes: Genera, Species, References. (<http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>). Electronic version accessed 20 April 2020.
- GONZÁLEZ, E. (2013). *La ictiofauna de los yacimientos arqueológicos del noroeste de la Península Ibérica*. Tesis doctoral, Universidad de León. 471 pp.
- GAEMERS, P.A.M. (2016). Taxonomy, distribution and evolution of Trisopterine Gadidae by means of otoliths and other characteristics. *Fishes*, 1: 18-52. <http://dx.doi.org/10.3390/fishes1010018>
- HENRIQUES, M., LOURENÇO, R., ALMADA, F., CALADO, G., GONÇALVES, D., GUILLEMAUD, T., CANCELA, M.L. & ALMADA, V.C. (2002). A revision of the status of *Lepadogaster lepadogaster* (Teleostei: Gobiesocidae): sympatric subspecies or a long misunderstood blend of species? *Biological Journal of the Linnean Society*, 76: 327-338.
- IGLESIAS, J. (1981). Spatial and temporal changes in the demersal fish community of the Ría de Arosa (NW Spain). *Marine Biology*, 65: 199-208.
- JUEGA PUIG, J. (2012). El comercio marítimo en Galicia, 1525-1640. *Obradoiro de historia moderna*, 21: 105-130.
- LÓPEZ SEOANE, V. (1866). *Reseña de la historia natural de Galicia*. Edición facsímil, Edición do Castro, 1996. Sada, A Coruña. 66 pp.
- LOZANO REY (1919). Los peces de la fauna ibérica en la colección del museo en 1 de enero de 1919. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Serie Zoológica*, 39: 1-122.
- LOZANO REY, L. (1947). Peces Ganoideos y Fisóstomos. Memorias de la Real Academia de ciencias exactas, físicas y naturales. Serie de Ciencias Naturales ; tomo XIV. Real Academia de ciencias exactas, físicas y naturales, Madrid, XI, 839 p.
- LOZANO REY, L. (1952). Peces fisoclistos, Subserie Toracicos. *Memorias de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. Serie Ciencias Naturales.*, Primera parte, 14, 1-378; Segunda parte, 14, 379-705.

- LOZANO REY, L. (1960). Peces fisoclistos, Sub-serie Toracicos Ordenes Equeneiformes y Gobiformes), Pediculados y asimétricos. Memorias de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. Serie Ciencias Naturales., Tercera parte, 14: 1–613.
- LÓPEZ VEIGA, E.C. (1976). Aspectos de la reproducción y maduración sexual del espadín (*Sprattus sprattus* L.) de Galicia. *Investigación Pesquera*, 40: 95-104.
- LOPEZ VEIGA, E.C (1978). Parametros poblacionales de la sardina (*Sardina pilchardus*) de Galicia. *Investigación Pesquera*, 42: 335-339.
- NAVAZ Y SANZ, J. M. (1946). Sobre algunos peces poco frecuentes o desconocidos en las costas de Galicia. *Notas y Resúmenes del Instituto Español de Oceanografía*, 133, 1–7.
- OLIVER, M. (1950). Estudios sobre el Espadín (*Chupea sprattus* L.) de la costa Noroeste de España. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 26: 1-16.
- PAZ GRAELLS, M. (1870). *Exploración científica de las costas del departamento marítimo de Ferrol verificada de orden del Almirantazgo por el vocal de la Comisión Permanente de Pesca D. Mariano de la Paz Graells en el verano de 1869*. Impr. Fortanet, Madrid. 540 pp.
- PÉREZ ARCAS, L. (1921). *Ictiología Ibérica, o sea Catálogo de los peces marinos y de agua dulce que habitan o frecuentan las costas de la Península Ibérica*. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. Tomo XIX: 4º de la 2ª Serie: 24-548.
- PIÑEIRO, C., CASAS, J.M., BAÑÓN, R., SERRANO, A. & CALVIÑO, A. (1996). Resultados de la Acción piloto de pesca experimental en el Talud de la Plataforma Gallega (Noroeste de la Península Ibérica). *Datos y Resúmenes del Instituto Español de Oceanografía*, 2, 1–57.
- PUNZÓN, A. & SERRANO, A. (1998). First record of *Ijimaia loppei* Roule, 1922 (Lampriformes: Ateleopododidae) in the Iberian Peninsula waters. *Cybium*, 22(3): 297-299.
- QUÉRO, J.C. (1970). Observations françaises sur les poissons rares en 1968 et 1969. *Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer, Annales Biologiques*, 26: 280-282.
- QUÉRO J.C. (1972). Observations françaises sur les poissons rares en 1970. *Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer, Annales Biologiques*, 27: 195.
- QUÉRO, J.C. & ROBLES, R. (1977). Captures de Zeides (Pisces, Zeiforme) dans l'Atlantique est au nord de 40° N. *Cybium*, 2: 107-113.
- QUÉRO, J.C. (1979). Remarques sur le *Grammicolepis brachiusculus* (Pisces, Zeiformes, Grammicolepididae). *Annales de la Société des sciences naturelles de la Charente-Maritime*, 6 (6): 573-576.
- RODRÍGUEZ VILLANUEVA, X.L. & VÁZQUEZ, X. (1994). *Peixes do Mar de Galicia (II). Peixes óseos: xeneralidades, clasificación e orde perciformes*. Colección Montes e Fontes. Ed. Xerais de Galicia, 351 pp.
- RODRÍGUEZ VILLANUEVA, X.L. & VÁZQUEZ, X. (1995). *Peixes do Mar de Galicia (III). Peixes óseos (continuación)*. Colección Montes e Fontes. Ed. Xerais de Galicia, 415 pp.
- SÁÑEZ REGUART, A. (1796). *Colección de producciones de los mares de España*. (Isabel García Fajardo, J. Fernández Pérez, Eds.). Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Secretaría General Técnica, Madrid. 1993.
- SARMIENTO, M. (1762-1766). *Obra llamada de 660 pliegos que trata de historia natural y de todo género de erudición*. Copia manuscrita, vol 2. Biblioteca Digital Hispánica, en <http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000038853>
- SOLÓRZANO, M.R., DEVESA, S. & SOUTULLO, L. (1983). *Guía dos peixes de Galicia*. Ed. Galaxia, Vigo, 224 p.
- SOLÓRZANO, M.R., RODRÍGUEZ, J.L., IGLESIAS, J., PEREIRO, F.X. & ÁLVAREZ, F. (1988). *Inventario dos Peixes do Litoral Galego (Pisces: Cyclostomata, Chondrichthyes, Osteichthyes)*. Cadernos da área de Ciencias Biolóxicas, (Inventarios). Seminario de Estudos Galegos, Vol IV. Ed. Do Castro, O Castro-Sada, A Coruña. 69 pp.
- VALLADARES, S., BAÑÓN, R., LÓPEZ, A., BOUZA, C., CHAMORRO, A., GARCÍA, M.E. & PLANAS, M. (2014). First records of the seahorse *Hippocampus hippocampus* in Galician waters (NW Spain). *Cybium*, 38 (1): 74-76.
- VAN DER LAAN, R., ESCHMEYER, W.N. & FRICKE, R. (2014). Family–group names of Recent

fishes. *Zootaxa Monograph*, 3882 (1), 1-230.
<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3882.1.1>
WORMS (2020). World Register of Marine
Species. Available from [\[species.org\]\(http://www.marine-species.org\) at VLIZ. Accessed 2020-03-29.
<https://doi.org/10.14284/170>](http://www.marine-</p></div><div data-bbox=)