Nuevas citas de nemertinos en la península Ibérica

Alfonso Herrera-Bachiller[1,2], Fernando Ángel Fernández-Álvarez[3] & Juan Junoy[1,2]

1) Departamento de Zoología y Antropología Física, Universidad de Alcalá, E-28871 Alcalá de Henares, España.
2) Marine Biodiversity Research Group, Instituto Franklin, UAH, Colegio de Trinitarios, C/ Trinidad 1, E-28801 Alcalá de Henares, España
3) Institut de Ciències del Mar (CSIC), Passeig Marítim, 37-49. 08003 Barcelona, Spain

Filo NEMERTEA

1) Clase **PALAEONEMERTEA** Hubrecht, 1879
1) Género *Carinina* Hubrecht, 1885
1) ***Carinina ochracea*** Sundberg, Chernyshev, Kajihara, Kånneby & Strand, 2009
2) Género *Cephalothrix* Örsted, 1843
2) ***Cephalothrix* sp. B** (*C. amphiatlantica* Fernández-Álvarez, Alfaya & Machordom, in litt.)
3) ***Cephalothrix bipunctata*** Bürger 1892
4) ***Cephalothrix filiformis*** Johnston, 1828
5) ***Cephalothrix* sp. A** (*C. ladai* Fernández-Álvarez, Alfaya & Machordom, in litt.)
6) ***Cephalothrix linearis*** (Rathke, 1799)
7) ***Cephalothrix oestrymnicus*** (Junoy & Gibson 1991)
8) ***Cephalothrix rufifrons*** (Johnston, 1837)
9) ***Cephalothrix simula*** Iwata 1952
3) Género *Tubulanus* Renier, 1804
10) ***Tubulanus annulatus*** (Montagu, 1804)
11) ***Tubulanus banyulensis*** (Joubin, 1890)
12) ***Tubulanus nothus*** (Bürger 1892)
13) ***Tubulanus polymorphus*** Renier, 1804
14) ***Tubulanus superbus*** (Kölliker, 1845)

2) Class **PILIDIOPHORA** Thollesson and Norenburg, 2003
4) Género *Baseodiscus* Diesing, 1850
15) ***Baseodiscus delineatus*** (Delle Chiaje, 1825)
5) Género *Cerebratulus* Renier, 1804
16) ***Cerebratulus fuscus*** (McIntosh, 1873 1874)
17) ***Cerebratulus lacteus*** (Leydi, 1851)
18) ***Cerebratulus marginatus*** Renier, 1804
19) ***Cerebratulus roseus*** (Delle Chiaje, 1841)
6) Género *Euborlasia* Vaillant, 1890
20) ***Euborlasia elizabethae*** (McIntosh 1874)
7) Género *Leucocephalonemertes* Cantell, 1996
21) ***Leucocephalonemertes aurantiaca*** (Grube, 1855)
8) Género *Lineus* Sowerby, 1806
22) ***Lineus acutifrons*** Southern, 1913
23) ***Lineus bilineatus*** (Renier, 1804)
24) ***Lineus grubei*** (Hubrecht, 1879)
25) ***Lineus hubrechti*** (Langerhans, 1880)
26) ***Lineus longissimus*** (Gunnerus, 1770)
27) ***Lineus mcintoshii*** (Langerhans, 1880)
28) ***Lineus ruber*** (Müller, 1774)
29) ***Lineus viridis*** (Müller, 1774)
9) Género *Micrura* Ehrenberg, 1871
30) ***Micrura dellechiajei*** (Hubrecht, 1879)
31) ***Micrura fasciolata*** Ehrenberg, 1828
32) ***Micrura purpurea*** (Dalyell, 1853)
10) Género *Notospermus* Huschke, 1829
33) ***Notospermus geniculatus*** (Delle Chiaje, 1828)
11) Género *Ramphogordius* Rathke, 1843
34) ***Ramphogordius lacteus*** Rathke, 1843
35) ***Ramphogordius sanguineus*** (Rathke, 1843)
12) Género *Riseriellus* Rogers, Junoy, Gibson & Thorpe, 1993
36) ***Riseriellus occultus*** Rogers, Junoy, Gibson & Thorpe, 1993
13) Género *Valencinia* Quatrefages, 1846
37) ***Valencinia longirostris*** Quatrefages, 1846

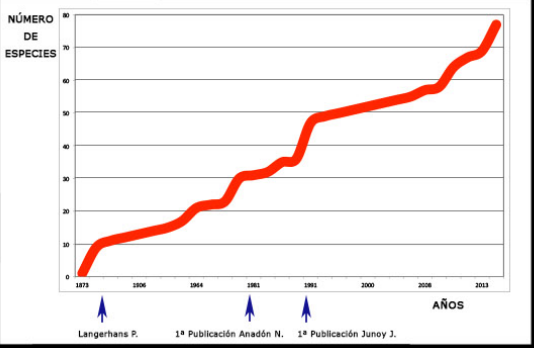
2) Clase **HOPLONEMERTEA** Hubrecht, 1879
1) Subclase **MONOSTILIFERA** Brinkmann, 1917
14) Género *Amphiporus* Ehrenberg, 1831
38) ***Amphiporus allucens*** Bürger, 1895
39) ***Amphiporus bioculatus*** McIntosh 1874
40) ***Amphiporus lactifloreus*** (Johnston, 1828)
15) Género *Argonemertes* Moore & Gibson, 1981
41) ***Argonemertes dendyi*** (Dakin, 1915)
16) Género *Carcinonemertes* Coe, 1902
42) ***Carcinonemertes carcinophila*** (Kölliker, 1845)
17) Género *Emplectonema* Stimpson, 1857
43) ***Emplectonema echinoderma*** (Marion, 1873)
44) ***Emplectonema gracile*** (Johnston, 1837)
45) ***Emplectonema neesii*** (Örsted, 1843)
18) Género *Leptonemertes* Girard, 1893
46) ***Leptonemertes chalicophora*** (Graff, 1879)
19) Género *Nemertopsis* Bürger, 1895
47) ***Nemertopsis bivittata*** (Delle Chiaje, 1841)
48) ***Nemertopsis flavida*** (McIntosh 1873-74)
20) Género *Oerstedia* Quatrefages, 1846
49) ***Oerstedia dorsalis*** (Abildgaard, 1806)
21) Género *Ototyphlonemertes* Diesing, 1863
50) ***Ototyphlonemertes macintoshi*** Bürger, 1895
22) Género *Prosorhochmus* Keferstein, 1862
51) ***Prosorhochmus chafarinensis*** Frutos, Montalvo & Junoy, 1998
52) ***Prosorhochmus claparedii*** Keferstein, 1862
23) Género *Prostoma* Duges, 1828
53) ***Prostoma eilhardi*** (Montgomery, 1894)
54) ***Prostoma graecense*** (Böhmig, 1892)
24) Género *Psammaphiporus* Gibson, 1989
55) ***Psammamphiporus elongatus*** (Stephenson, 1911)
25) Género *Tetranemertes* Chernyshev, 1992
56) ***Tetranemertes antonina*** (Quatrefages, 1846)
26) Género *Tetrastemma* Ehrenberg, 1828
57) ***Tetrastemma candidum*** (Müller, 1774)
58) ***Tetrastemma coronatum*** (Quatrefages, 1846)
59) ***Tetrastemma flavidum*** Ehrenberg, 1828
60) ***Tetrastemma fozensis*** Gibson & Junoy, 1991
61) ***Tetrastemma herouardi*** (Oxner, 1908)
62) ***Tetrastemma longissimum*** Bürger, 1895
63) ***Tetrastemma melanocephalum*** (Johnston, 1837)
64) ***Tetrastemma robertianae*** McIntosh, 1874
65) ***Tetrastemma unicolor*** (Hubrecht, 1879)
66) ***Tetrastemma vermiculus*** (Quatrefages, 1846)
67) ***Tetrastemma vittigerum*** (Bürger, 1904)
27) Género *Vieitezia* Junoy, Andrade & Giribet, 2011
68) ***Vieitezia luzmurubeae*** Junoy, Andrade & Giribet, 2011
28) Género *Zygonemertes* Montgomery, 1897
69) ***Zygonemertes virescens*** (Verrill, 1879)
2) Subclase **POLYSTILIFERA** Brinkmann, 1917
1) Orden **REPTANTIA** Brinkmann, 1917
29) Género *Drepanogigas* Stiasny-Wijnhoff, 1926
70) ***Drepanogigas albolineatus*** (Bürger, 1895)
30) Género *Paradrepanophorus* Stiasny-Wijnhoff, 1926
71) ***Paradrepanophorus crassus*** (Quatrefages, 1846)
31) Género *Punnettia* Stiasny-Wijnhoff, 1926
72) ***Punnettia splendida*** (Keferstein, 1862)
2) Orden **PELAGICA** Brinkmann, 1917
32) Género *Dinonemertes* Laidlaw, 1906
73) ***Dinonemertes grimaldii*** (Joubin, 1906)
33) Género *Pelagonemertes* Moseley, 1875
74) ***Pelagonemertes joubini*** Coe, 1926
34) Género *Pendonemertes* Brinkmann, 1917
75) ***Pendonemertes levinseni*** Brinkmann, 1917

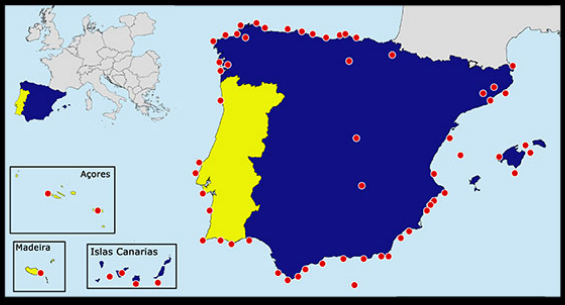
Introducción

Presentamos la lista taxonómica de nemertinos de las aguas españolas y portuguesas, incluyendo Madeira, Açores, Baleares y Canarias. Tenemos una lista de 75 especies (15 Paleonemertea, 23 Pilidiophora y 37 Hoplonemertea) pertenecientes a 34 géneros. Se trata de un bajo número de especies en comparación con las aproximadamente cuatrocientas especies enumeradas en Europa. Esta falta de conocimiento se debe principalmente al bajo número de investigadores interesados en el Filo y a las dificultades taxonómicas bien conocidas de su estudio.

La gráfica muestra el aumento del número de especies conocidas de nemertinos en España y Portugal a través del tiempo. La primera especie de nemertino recogida en aguas ibéricas fue *Euborlasia elizabethae* (McIntosh, 1874), y curiosamente también ha sido la última especie recolectada, porque el pasado otoño (2013) se recogió el segundo ejemplar vivo de dicha especie. Por lo tanto, el tiempo transcurrido entre los dos registros de *Euborlasia elizabethae* es de más de **140 años**.

El mapa muestra la distribución de los lugares donde se han encontrado las especies ibéricas de nemertinos. Los datos de Madeira corresponden fundamentalmente a Langerhans (1880), los de Açores a Strand (2002) y los de aguas españolas y portuguesas a Anadón y Junoy (y coautores). Se han incluido otras citas inéditas tanto del Atlántico como del Mediterráneo, así como registros de nemertinos terrestres y dulceacuícolas.





Recent records

Euborlasia elizabethae

Punnetia splendida

Emplectonema neesii

Cerebratulus fuscus

Cephalothrix simula

Cephalothrix bipunctata

Autores

Alfonso Herrera Bachiller
alfonso.herrera@institutofranklin.net

Fernando Ángel Fernández Álvarez
f.a.fernandez.alvarez@gmail.com

Juan Junoy
juan.junoy@uah.es

Agradecimientos
Los autores quieren agradecer a Jacinto Pérez y a José Luis González González por haber recogido algunos de los ejemplares que aparecen en esta comunicación. Este estudio ha contado con la ayuda del Instituto Franklin de Estudios Norteamericanos de la Universidad de Alcalá (Proyecto IUEN2010-001).