



LIBRO DE RESÚMENES



Turismo



Autoridad Portuaria de Gijón



Panificadora Los Angeles de Durán, s.l.



Gijón del 2 al 5 de septiembre de 2014



XVIII SIMPOSIO IBÉRICO DE ESTUDIOS DE BIOLOGÍA MARINA
Gijón (España) 2-5 Septiembre 2014

XVIII SIMPÓSIO IBÉRICO DE ESTUDOS DE BIOLOGIA MARINHA
Gijón (Espanha) 2-5 Setembro 2014

Libro de resúmenes.

Ríos, P.; Suárez, L.A. & Cristobo, J. (Eds.) 2014. XVIII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina. Libro de resúmenes. Centro Oceanográfico de Gijón. 252 pp

Edita: Centro Oceanográfico de Gijón
(Instituto Español de Oceanografía)

Depósito Legal: AS2943-2014

Impresión: Nortegráfico
Calle Julio Verne 23
33211 Gijón
Tel. 985307293
creativos@nortegráfico.es

Autores fotografías portada, contraportada y portadillas: Marcel Gil-Velasco (SEO-Birdlife) Florencio González (IEO Gijón); Lucia López (IEO Santander); Cesar Peteiro (IEO Santander); Ignacio Reguera (IEO Gijón); Ana Riesgo (Universidad Barcelona); Pilar Ríos (IEO Gijón); Francisco Sánchez (IEO Santander); Luis Angel Suarez (IEO Gijón); Xulio Valeiras (IEO Vigo); Joaquín Valencia (IEO Coruña); Jose Luis Vargas (IEO Madrid); Eva Velasco (IEO Gijón) y Javier Cristobo (IEO Gijón)

6.15 Panorámica actual de las especies no indígenas marinas en el mar Cantábrico y Atlántico adyacente (NO-N de la península Ibérica): primera aproximación a la Directiva Marco de Estrategias Marinas en la demarcación noroeste

Non-indigenous marine species (NIS) in the Cantabrian sea and adjacent Atlantic (NW-N Iberian peninsula): a first approach for the Marine Strategy Framework Directive in northern Spain waters

A. Arias^{1,*}, R. Bañón^{2,3}, B. Almón³, N. Anadón¹, Y. J. Borrell⁴, J. Cremades⁵, P. Esquete⁶, F. A. Fernández-Álvarez⁷, E. García-Vázquez⁴, J. Parapar⁸, J. Pérez³, J. Rico¹, C. Salas⁹, G. San Martín¹⁰, A. Torralba-Burrial¹¹ & J. Trigo³

¹Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo, Spain

²Servizo de Planificación, Dirección Xeral de Desenvolvemento Pesqueiro, Consellería do Mar e Medio Rural, Xunta de Galicia, Spain

³Grupo de Estudos do Medio Mariño (GEMM), Ribeira, Spain

⁴Departamento de Biología Funcional (Genética), Universidad de Oviedo, Spain

⁵Grupo de Investigación en Biología Costera (BioCost), Facultad de Ciencias y Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA), Universidad de A Coruña, Spain

⁶Departamento de Ecología y Biología Animal, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Vigo, Spain

⁷Departament de Recursos Marins Renovables (RMR), Institut de Ciències del Mar (CSIC), Barcelona, Spain

⁸Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Universidad de A Coruña, Spain

⁹Departamento de Biología Animal, Universidad de Málaga, Spain

¹⁰Departamento de Biología (Zoología), Universidad Autónoma de Madrid, Spain

¹¹Biosfera Consultoría Medioambiental, Oviedo, Spain

*Correspondencia. E-mail: ariasandres.uo@uniovi.es

La introducción de especies invasoras no indígenas es un problema cada vez más común a escala mundial, siendo considerado una de mayores amenazas para la conservación de la biodiversidad de todo el planeta. Estas invasiones biológicas causan graves problemas ecológicos y en muchos casos ocasionan también importantes pérdidas a la economía local. La gravedad y el alcance de los impactos generados por las especies invasoras es tal, que en los últimos años ha trascendido del ámbito científico al político-social, siendo considerado como uno de los descriptores de la calidad ambiental en la Directiva Marco de la Estrategia Marina (MSFD 2008/56/EC). A pesar de la envergadura y repercusión de este problema, el estudio de las especies invasoras en aguas de la península Ibérica no ha sido abordado hasta fechas muy recientes, estando en su mayoría centrado en el ámbito continental de los ecosistemas dulceacuícolas y en el ámbito marino de la cuenca mediterránea de la península. Para las costas noratlánticas españolas (las cuales constituyen la demarcación noroeste de la Directiva Marco de la Estrategia Marina) los datos existentes son bastante escasos y sobre todo dispersos, siendo también en muchos casos de afiliación taxonómica dudosa.

En este trabajo se presenta la primera revisión actualizada de las especies marinas reportadas como no indígenas (exóticas, no autóctonas, alóctonas o "alien") o criptogénicas para el mar Cantábrico y el Atlántico adyacente (costas de Galicia) hasta la actualidad; incluyendo también nuevas adiciones procedentes de los muestreos realizados en las costas cantábricas y atlántico-gallegas entre los años 2010 y 2014. El área de estudio fue dividida en cuatro zonas (A-D) de Oeste a Este.

En esta revisión no se reconocen como alóctonos y/o criptogénicos algunos taxones previamente reportados como tales, ya que según nuestro criterio se tratan de especies nativas y/o especies que están extendiendo sus rangos de distribución de forma natural, en muchos casos como consecuencia de los fenómenos de calentamiento global. Se listan un total de 287 taxones considerados como no indígenas y/o criptogénicos para el área de estudio, constituyendo estos últimos aproximadamente un tercio del total (92 taxones). Para las taxones alóctonos (195), se ha seguido la clasificación de Zenetos *et al.* basada en el grado de invasión de las mismas. Las especies consideradas como "casuales" representaron aproximadamente una quinta parte del total (17%), mientras que las especies "establecidas" constituyeron algo menos de la mitad (41%). Finalmente, alrededor de un 6% de los taxones recogidos (17) se categorizaron como "invasores" para las aguas objeto de estudio.

En función de las zonas geográficas en las que fue dividida el área de estudio, la gran mayoría de las especies (78%) fueron detectadas para una sola zona; un 21% lo fueron para al menos dos zonas; un 11% para tres y sólo un 6% de las especies fueron detectadas en las cuatro zonas (formando parte de éstas, 10 de las especies consideradas "invasoras").

Taxonómicamente, los filos con un mayor número de especies introducidas son los moluscos y los anélidos, agrupando, cada uno de ellos, un 21% del total de especies; seguidos del grupo de las algas rojas (16%) y de los artrópodos (14%). Otros filos que representan porcentajes mucho menores son los cnidarios (7%), los briozoos (5%), las algas pardas (4%), las ascidias (4%), los poríferos (3%), las algasverdes (2%), los gusanos nemertinos (<1%) y los equinodermos (<1%). El filo con mayor número de especies consideradas como “invasoras” es el grupo las algas rojas con 7 especies.

Palabras clave: Especie invasora, especie criptogénica, biodiversidad, ecosistemas costeros, golfo de Vizcaya

Key words: Alien invasive species (IAS), cryptogenic species, biodiversity, coastal ecosystems, bay of Biscay