



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 27-01-2023

Nombre y apellidos	JUAN MOREIRA DA ROCHA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	-	
	Código Orcid	0000-0002-1374-2033	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Biología		
Dirección	C/Darwin 2 – Madrid 28049		
Teléfono	Correo electrónico		
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	03-10-2022
Espec. cód. UNESCO	2401-240191-240114-240106-240119-240115		
Palabras clave	Zoología – Taxonomía – Ecología – Invertebrados Marinos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Biología	Universidad de Santiago de Compostela	1996
Doctor en Biología	Universidad de Vigo	2003

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº sexenios investigación: 3 (último concedido: 2015-2020)

Tesis Doctorales Dirigidas: 4

Citas de artículos (según WOS):

Citas totales – 1061

Promedio de citas por año (2018-2022) – 106,6

Artículos en Cuartil 1 (Q1) – 10

Índice H – 17

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi labor investigadora se ha centrado principalmente en el estudio taxonómico y ecológico de la fauna bentónica marina, tanto de sustratos blandos como duros, desde el medio mesolitoral hasta los fondos profundos, principalmente en el entorno de las rías y costas de Galicia, así como el impacto humano en la biodiversidad marina.

He colaborado en más de 15 proyectos de investigación de diversa índole en este campo, desde mi etapa predoctoral hasta la actualidad. Como resultados más relevantes de mi actividad, cabe destacar los 140 artículos publicados en revistas científicas y 10 capítulos de libro de los que soy autor o coautor, principalmente sobre la taxonomía y ecología de anélidos poliquetos y varios grupos de crustáceos malacostráceos, así como de diversos aspectos ecológicos de las comunidades bentónicas.

En la actualidad me interesa particularmente el estudio taxonómico de grupos como los crustáceos filocáridos o los poliquetos esferodóridos, cuya diversidad había sido claramente subestimada hasta fechas recientes, tanto en las costas de la península Ibérica como en latitudes europeas. En este sentido, es mi firme intención seguir colaborando en la descripción de la fauna ibérica de poliquetos, labor en la que me gustaría destacar mi participación en



cinco proyectos consecutivos (2004-2022) destinados a este fin y encuadrados dentro del proyecto Fauna Ibérica, todos ellos financiados por los Ministerios correspondientes.

En el aspecto más puramente ecológico, me gustaría seguir ahondando en la influencia de las características del sedimento marino (granulometría) en la distribución de los invertebrados marinos; en este sentido, hemos encontrado una clara segregación espacial de especies de filocáridos a pequeña escala (i.e. <100 m), que aparentemente está condicionada por la composición granulométrica del sedimento. En este campo, pretendemos determinar precisamente qué parámetros abióticos son decisivos a la hora de definir estos patrones de distribución y cuáles son las adaptaciones morfológicas o biológicas de estas especies que podrían estar relacionadas con ello, con un enfoque tanto a partir del estudio anatómico de las especies como por medio de experimentos manipulativos en el campo y en el laboratorio.

Además, durante mi etapa postdoctoral en el *Centre for Research on Ecological Impacts of Coastal Cities* (Australia), dirigido por el profesor A.J. Underwood, me inicié en el estudio de los efectos de la construcción de estructuras artificiales en la línea de costa sobre la biota mesolitoral, particularmente en las poblaciones de moluscos herbívoros, los cuales tienen a su vez un papel decisivo en la estructuración de las comunidades de invertebrados y algas. Este tipo de estudios reviste un particular interés debido a la gran concentración de población humana en la costa, con la consiguiente proliferación de estructuras artificiales, que fragmentan y sustituyen a los hábitats naturales marinos. En la actualidad, estudiamos la diversidad de la fauna presente en estructuras artificiales en las rías gallegas, con una aproximación experimental, con el objeto de determinar si la estructura y viabilidad de las poblaciones de los invertebrados en estos nuevos hábitats es equiparable a la de los sustratos naturales. Así mismo, colaboro con investigadores de la Universidad de Sevilla desde el año 2011 en el estudio del papel de los puertos deportivos como punto de entrada y establecimiento de especies invasoras, con especial atención a diversos grupos de crustáceos.

Por último, desde hace doce años (2010–) colaboro con diversos investigadores de universidades gallegas y portuguesas en la determinación de posibles perturbaciones en la composición de la biota marina en el actual contexto del calentamiento global. Este estudio consiste en la evaluación de los actuales rangos de distribución de moluscos mesolitorales a lo largo de la costa atlántica de la península Ibérica, área de suma importancia biogeográfica debido a constituir el límite entre las aguas más cálidas del Mediterráneo y las más frías del Atlántico Norte.

En definitiva, mis intereses radican tanto en la ciencia de base, en este caso la taxonomía y ecología de invertebrados marinos, como en otros más aplicados, relacionados con el estudio del impacto humano en el medio marino.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones JCR (últimos cinco años)

Barroso M., **Moreira J.**, Capa M., Nygren A., Parapar J. (2022) A further step towards the characterisation of *Terebellides* (Annelida, Trichobranchidae) diversity in the Northeast Atlantic, with the description of a new species. *ZooKeys*, 1132: 85–126. DOI: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1132.91244>

Barroso M., **Moreira J.**, Parapar J. (2022) Long forgotten: *Eunice woodwardi* Baird, 1869 (Annelida, Eunicidae) revisited, with an insight on internal anatomy. *PeerJ*, 10: e13126. DOI: <https://dx.doi.org/10.7717/peerj.13126>

Saenz-Arias P., Navarro-Barranco C., Ros M., **Moreira J.**, Guerra-García J.M. (2022) Exploring biocontamination in the epibiont community in marinas. Where and what to look for? *Marine Pollution Bulletin*, 185: 114346. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269308>

Sampaio L., **Moreira J.**, Rubal M., Guerrero-Meseguer L., Veiga P. (2022) A review of coastal anthropogenic impacts on mytilid mussel beds: Effects on mussels and their associated assemblages. *Diversity*, 14: 409. DOI: <https://doi.org/10.3390/d14050409>



- Veiga P., **Moreira J.**, Sampaio L., Rubal M. (2022) Influence of urbanization on spatial-temporal variability of *Mytilus galloprovincialis* populations. *Water*, 14: 1570. DOI: <https://doi.org/10.3390/w14101570>
- Veiga P., **Moreira J.**, Sampaio L., Troncoso J.S., Rubal M. (2022) Effects of habitat homogenisation on assemblages associated with mussel clumps. *PLoS One*, 17(6): e0269308. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269308>
- Fernández-Romero A., Navarro-Barranco C., Ros M., Arias A., **Moreira J.**, Guerra-García J.M. (2021) To the Mediterranean and beyond: an integrative approach to the spread of *Branchiommma luctuosum* (Annelida: Sabellidae) along the south of the Iberian Peninsula. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 254: 107357. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107357>
- Guerra-García J.M., Martínez-Pita I., García-García F.J., **Moreira J.** (2021) Diversity, community structure and habitat use of molluscs in marinas from the Iberian Peninsula and Northern Africa. *Ocean & Coastal Management*, 212: 105795. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2021.105795>
- Guerra-García J.M., Navarro-Barranco C., Martínez-Laiz G., **Moreira J.**, Giráldez I., Morales E., Fernández-Romero A., Florido M., Ros M. (2021) Assessing pollution levels in marinas: an integrative approach. *Science of the Total Environment*, 762: 144169. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144169>
- Guerra-García J.M., Navarro-Barranco C., Ros M., Sedano F., Espinar R., Fernández-Romero A., Martínez-Laiz G., Cuesta J.A., Giráldez I., Morales E., Florido M., **Moreira J.** (2021) Combining biological and environmental data: an integrative approach to evaluate ecological status of marinas. *Journal of Environmental Management*, 286: 112237. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112237>
- Moreira J.**, Esquete P., Cunha M.R. (2021) Leptostracans (Crustacea: Phyllocarida) from mud volcanoes at the Gulf of Cadiz (NE Atlantic) with description of a new species of *Sarsinebalia* Dahl, 1985. *European Journal of Taxonomy*, 736: 102–136. DOI: <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.736.1255>
- Navarro-Barranco C., **Moreira J.**, Espinosa F., Ros M., Rallis I., Sempere-Valverde J., Ostalé-Valriberas E., Altamirano M., García-Gómez J.C., Guerra-García J.M. (2021) Evaluating the vulnerability of mobile epifauna to macroalgal invasions on coralligenous habitats. *Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems*, 31(9): 2305–2319. DOI: <https://doi.org/10.1002/aqc.3633>
- Parapar J., Al-Kandari M., Candás M., **Moreira J.** (2021) A new species of *Polyopthalmus* (Annelida, Opheliidae) from the Arabian Gulf, with an insight on internal anatomy and diversity of the genus. *Zootaxa*, 5052(4): 501–528. DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5052.4.3>
- Parapar J., Martínez A., **Moreira J.** (2021) On the systematics and biodiversity of Opheliidae and Scalibregmatidae. *Diversity*, 13: 87. DOI: <https://doi.org/10.3390/d13020087>
- Parapar J., Mortimer K., Capa M., **Moreira J.** (2021) On the systematics and biodiversity of the Palaeoannelida. *Diversity*, 13: 41. DOI: <https://doi.org/10.3390/d13020041>
- Veiga P., **Moreira J.**, Ramos-Oliveira C., Sampaio L., Rubal M. (2021) Public perception of ecosystem services provided by the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* related to anthropogenic activities. *PeerJ*, 9: e11975. DOI: <https://doi.org/10.7717/peerj.11975>
- Díaz-Díaz O.F., Parapar J., **Moreira J.** (2020) Validation of *Owenia vieitezi* Díaz-Díaz, Parapar & Moreira, a polychaete from the coast of Venezuela (Annelida: Oweniidae). *Zootaxa*, 4729(1): 145–146. DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4729.1.11>
- Navarro-Barranco C., Irazabal A., **Moreira J.** (2020) Demersal amphipod migrations: spatial patterns on marine shallow waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 100(2): 239–249. DOI: <https://doi.org/10.1017/S002531542000003X>



- Parapar J., Capa M., Nygren A., **Moreira J.** (2020) To name but a few: descriptions of five new species of *Terebellides* (Annelida: Trichobranchidae) from the North East Atlantic. *ZooKeys*, 992: 1–58. DOI: <https://doi.org/10.3897/zookeys.992.55977>
- Parapar J., Martin D., **Moreira J.** (2020) On the diversity of *Terebellides* (Annelida, Trichobranchidae) in West Africa, seven new species and the redescription of *T. africana* Augener, 1918 stat. prom. *Zootaxa*, 4771(1): 001–061. DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4771.1.1>
- Parapar J., Palomanes, V., Helgason G.V., **Moreira J.** (2020) Taxonomy and distribution of Pectinariidae (Annelida) from Iceland (BIOICE project) with remarks on uncinial morphology. *European Journal of Taxonomy*, 666: 1–32. DOI: <https://doi.org/10.5852/ejt.2020.666>
- Capa M., Nygren A., Parapar J., Bakken T., Meissner K., **Moreira J.** (2019) Systematic re-structure and new species of Sphaerodoridae (Annelida) after morphological revision and molecular phylogenetic analyses of the North East Atlantic fauna. *ZooKeys*, 845: 1–97. DOI: <http://dx.doi.org/10.3897/zookeys.845.32428>
- Fernández-Romero A., **Moreira J.**, Guerra-García J.M. (2019) Marinas: an overlooked habitat to explore the relations among polychaete assemblages and environmental factors. *Marine Pollution Bulletin*, 138: 584–597. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.11.064>
- González-García E., Mateo-Ramírez Á., Urra J., Farias C., Marina P., Lozano P., López-González P., Megina C., García Raso J.E., Gofas S., López E., **Moreira J.**, López-González N., Sánchez Leal R.F., Fernández-Salas L.M., Rueda J.L. (2019) Composition, structure and distribution of epibenthic communities within a mud volcano field of the northern Gulf of Cádiz in relation to environmental variables and trawling activity. *Journal of Sea Research*, 160-161: 101892. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seares.2020.101892>
- Navarro-Barranco C., Muñoz-Gómez B., Saiz D., Ros M., Guerra-García J.M., Altamirano M., Ostalé-Valriberas E., **Moreira J.** (2019) Can invasive habitat-forming species play the same role as native ones? The case of the exotic marine macroalga *Rugulopteryx okamurae* in the Strait of Gibraltar. *Biological Invasions*, 21(11): 3319–3334. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10530-019-02049-y>
- Parapar J., Caramelo C., Candás M., Cunha-Veira X., Moreira J. (2019) An integrative approach to the anatomy of *Syllis gracilis* Grube, 1840 (Annelida) using micro-computed X-ray tomograph. *PeerJ*, 7:e7251. DOI: <http://dx.doi.org/10.7717/peerj.7251>
- Parapar J., **Moreira J.**, Barnich R. (2019) A new species of Ampharete (Annelida: Ampharetidae) from the West Shetland shelf (NE Atlantic Ocean), with two updated keys to the species of the genus in North Atlantic waters. *European Journal of Taxonomy*, 531: 1–16. DOI: <http://dx.doi.org/10.5852/ejt.2019.531>
- Tato R., **Moreira J.**, Urgorri V. (2019) Redescription and first record of *Camacho faroensis* Myers, 1998 (Crustacea, Amphipoda) from the continental slope off Galicia (NW Iberian Peninsula). *Marine Biodiversity*, 49: 897–904. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s12526-018-0874-9>
- Zamora J.L., Parapar J., Helgason G.V., **Moreira J.** (2019) Taxonomy and distribution of Icelandic Fauveliopsidae (Annelida) collected during the BIOICE Project. *Journal of Natural History*, 53(47–48): 2951–2974. DOI: <https://doi.org/10.1080/00222933.2020.1757170>
- Aneiros F., **Moreira J.**, Troncoso J.S. (2018) Temporal variation of polychaete assemblages and their bioturbation potential in subtidal sedimentary bottoms. *Journal of Sea Research*, 142: 66–78. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2018.09.008>
- Gavira-O'Neill K., Guerra-García J.M., **Moreira J.**, Ros M. (2018) Mobile epifauna of the invasive bryozoan *Tricellaria inopinata*: is there a potential invasional meltdown? *Marine Biodiversity*, 48: 1169–1178. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s12526-016-0563-5>
- Guerra-García J.M., Tato R., **Moreira J.** (2018) Caprellidae (Crustacea: Peracarida: Amphipoda) from deep-sea waters off Galicia (NW Iberian Peninsula) with the description of a new genus and three new species. *Zootaxa*, 4532(2): 151–202. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4532.2.1>



Parapar J., Kongsrud J.A., Kongshavn K., Alvestad T., Aneiros F., **Moreira J.** (2018) A new species of *Ampharete* (Annelida; Ampharetidae) from the NW Iberian Peninsula, with a synoptic table comparing NE Atlantic species of the genus. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 183: 526–555. DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/zoolinnea/zlx077>

Parapar J., Zhadan A., Tzetlin A., Vortsepneva E., **Moreira J.** (2018) Exploring the anatomy of *Cossura pygodactylata* Jones, 1956 (Annelida, Cossuridae) using micro-computed tomography, with special emphasis on gut architecture. *Marine Biodiversity*, 48: 751–761. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s12526-018-0873-x>

C.2. Proyectos (últimos 10 años)

1. Código: **PGC2018-095851-B-C64**

Título: *Fauna Ibérica: Polychaeta VII: Palpata-Canalipalpata II*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencias, Innovación y Universidades.

Investigador principal: Dr. Julio Parapar Vegas (UDC)

Duración: 01/01/2020-31/12/2022

Cuantía subvención: 78.650,00 €

Participación: Investigador

2. Código: **CGL2017-82739-P**

Título: *La importancia de los puertos deportivos en el establecimiento y dispersión de especies invasoras. La epifauna móvil como modelo de estudio*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Subdirección General de Proyectos de Investigación, MINECO

Investigador principal: Dr. José M. Guerra García (US)

Duración: 01/01/2018-31/12/2021

Cuantía subvención: 78.650,00 €

Participación: Investigador

3. Código: **CGL2014-53332-C5-3-P/BOS**

Título: *Fauna Ibérica: Polychaeta VI: Palpata-Canalipalpata I*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Subdirección General de Proyectos de Investigación, MEC.

Investigador principal: Dr. Julio Parapar Vegas (UDC)

Duración: 2015-2017.

Cuantía subvención: 70.000,00 €

Participación: Investigador

4. Código: **CGL2011-22474**

Título: *Crustáceos caprellidos invasores del Mediterráneo y Atlántico: distribución, ecología, taxonomía molecular y aplicaciones en acuicultura*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador principal: Dr. José M. Guerra García (US)

Duración: 01/01/2012-31/12/2014

Cuantía subvención: 47.190,00 €

Participación: Investigador

5. Código: **CGL2010-22267-C07-03**

Título: *Fauna Ibérica X: Anélidos Poliquetos V*

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Subdirección General de Proyectos de Investigación, MEC

Investigador principal: Dr. Julio Parapar Vegas (UDC)

Duración: 01/01/2011-31/12/2013

Cuantía subvención: 42.350,00 €

Participación: Investigador