

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	16/02/2023
Nombre y apellidos	Carlos M ^a López-Fé de la Cuadra		
DNI/NIE/pasaporte	Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-6342-2018	
	Código Orcid	0000-0003-2284-7037	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Departamento de Zoología/Facultad de Biología		
Dirección	Avda. Reina Mercedes 6; 41012 Sevilla		
Teléfono	correo electrónico		
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	30/08/2000
Espec. cód. UNESCO	2401		
Palabras clave	Briozoos, Sistemática, Zoogeografía; Bioindicadores		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad de Sevilla	1984
Doctorado	Universidad de Sevilla	1991

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

Sexenios: 1, concedido el 1/1/2002.

Publicaciones en Q1: 1 (PLoS One 2010)

Citas de los últimos cinco años (Scopus): 682

Índice h (consultado en Scopus el día de la fecha): 9

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

La mayor parte de la investigación se ha destinado al estudio de la taxonomía de los briozoos marinos, tanto en la región Atlantomediterránea y especialmente en el Estrecho de Gibraltar, como en las aguas antárticas, concretamente en el área que abarca desde las bases españolas en las Islas Shetland del Sur hacia el oeste al Mar de Bellingshausen. El relación con esto último se enmarcan las participaciones en tres campañas de los proyectos oficiales BENTART a bordo del navío Hespérides, la última de las cuales, correspondiente al proyecto incluido en C2, se detalla en el apartado C5, así como la participación en una publicación divulgativa (Aptdo. C6).

En la región Atlantomediterránea, aparte de los muestreos propios en zonas costeras de Andalucía, ha habido colaboraciones con diversas instituciones, entre las que destaca el Museo Nacional de Ciencias Naturales, con estancias en el mismo y la participación en una de las campañas del proyecto Fauna Ibérica a bordo del barco oceanográfico García del Cid, en las Islas Columbretes en 1995.

Estos trabajos han producido diversas revisiones de especies de briozoos marinos y la descripción de taxones nuevos, entre los que, además de varias especies, destacan un género y una familia (C.1.1).

Dentro de esta zona, se han producido dos resultados recientes. C.1.6 es resultado de una colaboración con investigadores de la Universidad de Azores (Portugal), en el que se pone al día el conocimiento actual sobre la fauna de briozoos de Azores, diseñando un método para evaluar el grado de fiabilidad de las listas taxonómicas actuales y antiguas en función de los métodos utilizados para la determinación y el grado de experticia de los investigadores que las hayan realizado.

C.1.7 es la descripción de varias especies del género *Reteporella* (Briozoos), una de ellas nueva para la ciencia, procedentes de fondos volcánicos del Golfo de Cádiz, mediante colaboración con el Instituto Español de Oceanografía y la Universidad de Málaga.

Gran parte del trabajo de los últimos años ha estado destinado hacer uso del conocimiento taxonómico adquirido en diversas materias de ámbito medioambiental. En ello se enmarcan los artículos C.1.2, , sobre la diversidad marina del Mediterráneo, y C.1.3 y C.1., en los que se propone la posibilidad de crear figuras de conservación para algunas estructuras e instalaciones artificiales en las que se constate que han encontrado refugio poblaciones de especies amenazadas.

Otro asunto de máxima actualidad es el de las especies invasoras. Los briozoos, al ser coloniales de estructura ramificada, pueden proporcionar sustrato a especies de otros grupos, y especies invasoras de briozoos pueden ser sustrato o vehículo de otras. El artículo C.1.4 es resultado de la colaboración con especialistas en crustáceos epibiontes de briozoos.

Aparte del trabajo investigador, se puede aportar como experiencia de gestión la labor como Secretario del Departamento de Zoología de la Universidad de Sevilla, ejercida en varios periodos entre 2011 y 2016 (Aptdo. C.7).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Lopez de la Cuadra, C. M.; Garcia-Gomez, J.C. 1997. Studies on Recent Macroporidae (Bryozoa: Cheilostomatida), with new taxa and ontogeny of the ovicells. *Journal of Zoology, London* 242: 605-621. <https://doi.org/10.1111/j.1469-7998.1997.tb05816.x>

López de la Cuadra, C.M., García- Gomez, J.C. 2000: The Cheilostomate Bryozoa (Bryozoa : Cheilostomatida) collected by the Spanish 'Antartida 8611' expedition to the Scotia Arc and South Shetland Islands. *Journal of Natural History* 34 (5): 755-772. <https://doi.org/10.1080/002229300299408>

López de la Cuadra, C.M., García- Gomez, J.C. 2001: New and little-known ascophoran bryozoans from the Western Mediterranean, collected by 'Fauna Iberica' expeditions. *Journal of Natural History* 35: 1717-1732. <https://doi.org/10.1080/002229301317092414>

López-Fé, C.M. 2006: Some bathyal cheilostome Bryozoans (Bryozoa, Cheilostomata) from the Canary Islands (Spain, Eastern Atlantic), with description of three new species, a new genus and a new family. *Journal of Natural History* 40: 1801-1812. <https://doi.org/10.1080/00222930601043763>

Coll, M. *et al.* 2010: The biodiversity of the Mediterranean Sea: estimates, patterns, and threats. *Plos One* 5 (8) e11842: 1-36. Firmantes/posición: 35/23. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0011842>

Ros, M. *et al.* 2013: Influence of fouling communities on the establishment success of alien caprellids (Crustacea: Amphipoda) in Southern Spain. *Marine Biology Research* 9: 293-306. <https://doi.org/10.1080/17451000.2012.739695>

García-Gómez, J.C *et al.* 2015: Artificial Marine Micro-Reserves Networks (AMMRNs): an innovative approach to conserve marine littoral biodiversity and protect endangered species. *Marine Ecology* 36: 259-277. <https://doi.org/10.1111/maec.12167>

Micael, J. *et al.* 2017: Shallow-water bryozoans from the Azores (central North Atlantic): native vs. non-indigenous species, and a method to evaluate taxonomic uncertainty. *Marine Biodiversity* (2017). 12 pp. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0833-x>.

Ramalho, L.V. *et al.* 2018: Three species of *Reteporella* (Bryozoa: Cheilostomata) in a diapiric and mud volcano field of the Gulf of Cádiz, with the description of *Reteporella victori* n. sp.. *Zootaxa* 4375 (1): 090–104. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4375.1.4>.

Ramalho, L.V. *et al.* 2020: Bryozoa from deep-sea habitats of the northern Gulf of Cadiz (Northeastern Atlantic). *Zootaxa* 4768 (4): 451-478.

<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4768.4.1>.

Divulgación

López-Fé C:M.; Garcia Gomez, J.C. 2006: Foronídeos, Braquiópodos y Briozoos. Fauna Andaluza. Pag. 52-70. pp. 52-70 en: *Proyecto Andalucía XV. Naturaleza. Zoología III*. Publicaciones Comunitarias, Grupo Hércules.

Ramalho, L.V. *et al.* 2021: Descubiertas cuatro nuevas especies de briozoos marinos. *Quercus*, 427: 24-30.

C.2. Proyectos

Estudio integrado de la biodiversidad bentónica del Mar de Bellingshausen y Península Antártica (Antártida del Oeste). Entidad: MCYT, código CGL2004-01856. Inicio: mayo 2005; fin: abril 2007. Investigadores y entidades participantes: 32 investigadores de 21 centros que incluyen universidades, CSIC e Instituto Español de Oceanografía (IEO). Investigador Principal: Ana Ramos Martos (IEO).

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7...

C.5. Campaña científica internacional: Bentart 2006, a bordo del B.I.O. Hespérides, Océano Antártico (Ministerio de Ciencia y Tecnología. Código: CGL2004-01856).

C.6. Divulgación científica. Coautor del libro:

Antártida. La vida en el límite. Las expediciones BENTART. O. García Álvarez, J. Parapar Vegas y A Ramos Martos (Coordinadores) 2011. Hércules Ediciones, A Coruña. 326 pp.

C.7. Experiencia de gestión. Secretario del Departamento de Zoología de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla, desde octubre de 2011 hasta marzo de 2016 y desde 2020 hasta la actualidad.