

Fecha del CVA	18/12/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MAR		
Apellidos	TORRALVA FORERO		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	torralva@um.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	UNIVERSIDAD DE MURCIA		
Departamento / Centro	Zoología y Antropología Física- Universidad de Murcia		
País	España	Teléfono	868-884962
Palabras clave	Biología de la conservación; Ictiofauna; Especies amenazadas; Especies exóticas invasoras.		

RESUMEN DEL CV

Catedrática de Universidad en el Área de Zoología desde 2020, Fundadora de la línea de investigación en Biología y Conservación de vertebrados acuáticos del Departamento de Zoología Física y Antropología de la Universidad de Murcia. Hasta ese momento, no existía una sección dentro del Departamento dedicada a los vertebrados y en particular a la Ictiología. A partir de ahí he dirigido 7 Tesis doctorales y actualmente dirigiendo una. He publicado más de 130 trabajos de los cuales casi 70 están incluidos en revistas de impacto internacional, 39 en revistas de investigación nacionales. Además, he participado en 35 libros y capítulos de libros y 18 artículos publicados en revistas divulgativas. He presentado casi 141 comunicaciones a congresos, la mayoría internacionales.

He sido Investigadora Principal de 39 contratos de Investigación con diferentes empresas y con la Dirección General de Medio Natural y la Dirección General del Mar Menor de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (17 de ellos en los últimos 10 años). He sido Investigadora Principal de 2 Proyectos Europeos LIFE (1 de ellos desarrollado en gran parte en el Mar Menor); Investigadora en otros dos Proyectos Europeos LIFE; Investigadora principal en un proyecto investigación de I + D + i de la Fundación Séneca de la Agencia Regional de Ciencia y tecnología de la Región de Murcia. Investigadora miembro de la Red de Excelencia del Programa Estatal para el Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, Red Tema de Pesca Continental. 4 sexenios de investigación reconocidos vigente (último 2015-2021). 1 sexenio de Transferencia reconocido.

Las líneas temáticas integradas en mis investigaciones han abordado estudios en estrategias de vidas de peces continentales y de aguas de transición, ahondando en aspectos relativos a índices de calidad de vida y parámetros indicadores de bienestar somático de diferentes especies, estudio de diferentes estresores bióticos y abióticos y su repercusión sobre la funcionalidad ecológica de las comunidades de peces y análisis del uso de infraestructuras de paso para peces en ambientes reófilos, entre otros, Todo ello orientado a su aplicación para su la conservación y gestión de dichas especies.

En unos casos, taxones nativos con elevado nivel de amenaza y en otros taxones exóticos y/o invasores que han ido llegando a nuestros cuerpos de agua epicontinentales. En este último caso han objeto de mi interés especies como el *Callinectes sapidus*, crustáceo detectado en la laguna costera del Mar Menor (Región de Murcia) y cuyo seguimiento a lo largo de los últimos 4-5 años estamos llevando a cabo desde nuestro Equipo de investigación. El conocimiento de lo requerimientos ecológicos de dicha especie nos permite contribuir de forma contundente a conocer los procesos en las diferentes etapas de llegada, expansión y saturación en el proceso de colonización e invasión.

En esta misma laguna también estudiamos la calidad ecológica en toda su zona perimetral, en las zonas someras, a través de la aplicación de índices que permiten integrar las comunidades biológicas. Destacar también estudios sobre la utilización de canales de riego de especies de cangrejos exóticos invasores como el cangrejo americano (*Procambarus clarkii*) en áreas de la Cuenca del Río Segura. A lo largo de estos años también han sido objeto mi interés aumentar el conocimiento sobre especies de anfibios amenazados en ambientes semiáridos en un contexto de cambio climático y tratándose del grupo de vertebrados más amenazado del planeta. Así estamos desarrollando trabajos de reforzamiento y seguimiento de poblaciones del sapo partero bético (*Alytes dickhilleni*) en el Sureste de España.

Artículo científico. José Manuel Zamora-Marín; Adrián Guerrero-Gómez; Antonio Zamora-López; Mar Torralva; Francisco J. Oliva-Paterna; David Sánchez-Fernández. **2025.**

Unauthorized Translocations of Threatened Fauna in Freshwater Ecosystems: Insights From the Iberian Southeast. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 2025-07 DOI: 10.1002/aqc.70190.

Artículo científico. Herrero-Reyes, A.A.; Guerrero-Gómez, A.; Zamora-López, A.; Torralva, M.; Zamora-Marín, J.M. y Oliva-Paterna, F.J. Population dynamics, habitat use and trapping efficiency of the invasive crab *Callinectes sapidus* in a Mediterranean hypersaline coastal lagoon. NeoBiota 102: 351-375. **2025.** DOI:10.3897/neobiota.102.148388

Artículo científico. Zamora-López, A.; Guerrero-Gómez, A.; Torralva, M.; Zamora-Marín, J.M. y Oliva-Paterna, F.J. Eutrophication-induced shifts in fish assemblages form a Mediterranean coastal lagoon. **2025.** Science of the Total Environment, 1004. 180765.

Artículo científico. López-Cañizares, C.; Olivo del Amo, R.; Guillén-Beltrán, A.; Torralva, M.; Anastácio, P.; Banha, F.; Brandao, P.; Barca, S.; Cobo, F.; Viera-Lanero, R.; Casals, F.; Sánchez-González, J.R.; Perdices, A.; Machordom, A.; Miranda, R.; Oscoz, J.; Numa, C.; Clavero-Sousa, H.; Lázaro-Marín, L.; Ribeiro, F.; Oficialdegui, F.J., Zamora-Marín, J.M.; Oliva-Paterna, F.J. **2025.** Outcomes of the LIFE invasaqua Project: An integrated approach for the prevention and awareness of aquatic invasive species in the Iberian Peninsula.

Artículo científico. Adrián Guerrero-Gómez; Mar Torralva; Francisco José Oliva-Paterna; José Manuel Zamora-Marín. Ontogenetic and cohort estimates of tadpole survival for the threatened Betic midwife toad (*Alytes dickhilleni*) in two contrasting small waterbodies. Amphibia-Reptilia. **2023.** 10-20 DOI: 10.1163/15685381-bja10154

Artículo científico. Latorre, D., Masó, G., Almeida, D., Vilizzi, L., Britton, J., Cruz, A., Fernández-Delgado, C., González-Rojas, A., Miranda, R., Rubio-Gracia, F., Tarkan, A. S., Torralva, M. Vila-Gispert, A., Copp, G. A Review and Meta-Analysis of the Environmental Biology of Bleak *Alburnus alburnus* in its Native and Introduced Ranges, with Reflections on its Invasiveness. **2023.** Reviews in Fisheries Science & Aquaculture. ISSN: 1573-5184, 0960-3166.

OFICIALDEGUI ALADREN, F.J.; ZAMORA MARÍN, J.M.; GUARESCHI, S.; M. TORRALVA, et al.; OLIVA PATERNA, F.J. A horizon scan exercise for aquatic invasive alien species in Iberian inland waters. **2023.** Science of the total Environment. 869, pp.1-16. ISSN 1879-1026.

ZAMORA LOPEZ, A.; GUERRERO-GÓMEZ, A.; TORRALVA FORERO, M. M.; ZAMORA MARÍN, J.M.; GUILLÉN BELTRÁN, A.; OLIVA PATERNA, F.J. **2023.** Shallow waters as critical habitats for fish assemblages under eutrophication-mediated events in a coastal lagoon. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 291, pp.1-13. ISSN 0272-7714.

ZAMORA MARÍN, J.M.; TORRALVA, MARIA MAR, et al. OLIVA PATERNA, F.J. **2023.** A multi-taxa assessment of aquatic non-indigenous species introduced into Iberian freshwater and transitional Waters. Neobiota. 89:17-44. doi: 10.3897/neobiota.89.105994.

SÁNCHEZ PÉREZ, A.; OLIVA-PATERNA, F.J.; COLIN, N.; TORRALVA, M.; GORSKI, K.

2020. Functional response of fish assemblage to multiple stressors in a highly regulated Mediterranean river system. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 730. ISSN 0048-9697.

RADINGER, J., BRITTON, J.R. CARLSON, S.M. MAGURRAN, A. (orden alfabético a partir de aquí) ALCARAZ- HERNÁNDEZ, J.D., ALMODÓVAR, A., BENEJAM, L., FERNÁNDEZ-DELGADO, C., NICOLA, G.G., OLIVA-PATERNA, F.J., TORRALVA M.Y GARCÍA-BERTHOU, E. 2019. Effective monitoring of freshwater fish. Fish and Fisheries,00: 1-19.

Libro o monografía científica. OLIVA-PATERNA F.J., OFICIALDEGUI F.J., SÁNCHEZ-GONZÁLEZ J.R., ZAMORA-MARÍN J.M., CASALS F., RIBEIRO F., TORRALVA M., et al. 2023. RECOMENDACIONES ESTRATÉGICAS PARA LA GESTIÓN TRANSNACIONAL DE PECES EXÓTICOS INVASORES EN AGUAS INTERIORES IBÉRICAS Informe técnico preparado por LIFE INVASAQUA (LIFE17 GIE/ES/000515). (2020). LIFE INVASAQUA. pp.1-61.

Libro o monografía científica. OLIVA-PATERNA F.J., ANASTÁCIO P.M., RIBEIRO F., GARCÍA-MURILLO P., MIRANDA R., COBO F., GALLARDO B., GARCÍA- BERTHOU E., BOIX D., MEDINA L., ARIAS A., CUESTA J.A., OFICIALDEGUI F.J. J.M. ZAMORA-MARÍN...MM TORRALVA et al. 2022. BLACK LIST AND ALERT LIST OF THE AQUATIC INVASIVE ALIEN SPECIES OF THE IBERIAN PENINSULA. Informe técnico preparado por LIFE INVASAQUA (LIFE17 GIE/ES/000515). (2020). LIFE INVASAQUA. pp.1-61.