

Tarea 1

Distribución geográfica de ostrácodos exóticos en la Península Ibérica

Descripción: Nuestra primera tarea consiste en la evaluación de la distribución actual de especies exóticas, inicialmente a partir de fuentes bibliográficas (muy escasas), pero básicamente mediante la consecución de campañas de muestreo exploratorias en la Península Ibérica y las Islas Baleares. El conocimiento de la distribución geográfica es un primer paso para poder conocer qué especies exóticas se han hecho invasoras en esta área y cuáles se encuentran en un proceso de expansión.

Métodos: Se recolectarán muestras de Ostracoda de ambientes acuáticos (humedales, arrozales, charcas, lagos, embalses) en el área con clima mediterráneo de la Península Ibérica y Baleares. Se espera obtener muestras de unas 200 localidades en estas campañas. Estas muestras se obtendrán utilizando principalmente redes de mano de 100 µm de poro en ambientes someros, o mediante dragas tipo Ekman en lagos profundos. Las muestras se fijarán en etanol al 70 % en el campo, o llevadas in vivo al laboratorio, dependiendo de los análisis posteriores requeridos (véanse otras tareas). En el laboratorio, las muestras se estudiarán bajo el estereomicroscopio para poder identificar y aislar los ostracodos. Cuando sea necesario para su identificación, se inspeccionará en detalle la morfología de las conchas mediante microscopio electrónico de barrido.

Hitos: Adquirir un conocimiento amplio del área geográfica colonizada por las especies exóticas de Ostracoda más comunes en la Península Ibérica. Detección e identificación de nuevas citas de ostrácodos exóticos presentes en el área de estudio.

Producto: Base de datos de localidades con la presencia de especies exóticas de ostrácodos en la Península Ibérica e Islas Baleares, incluyendo coordenadas geográficas y tipo de ambiente. Mapas de distribución generados mediante SIG.

Centro	UV, UZ
Responsable	Mezquita
Equipo investigador	Aguilar, Zamora, Gil-Delgado, Sanz, Ponz

Siglas:

UV: Universidad de Valencia, **UZ:** Universidad de Zaragoza, **JRC:** Joint Research Center, **USFD:** Universidad de Sheffield, **UKZ:** Universidad de Kanazawa, **LBM:** Museo del Lago Biwa

2009	Ene-Oct
2010	Nov-Dic
2011	Ene-Feb