

Tarea 3

Estima de la frecuencia de éxito en eventos de colonización

Descripción: La posibilidad de identificar las especies de ostrácodos a partir de las conchas presentes en el sedimento de los sitios muestreados, nos permitirá comparar la proporción del éxito en la colonización de los mismos entre las especies exóticas y nativas.

Métodos: Se utilizarán técnicas micropaleontológicas aplicadas a las muestras recogidas para la Tarea 1, con el fin de identificar no sólo los ostrácodos presentes en la comunidad activa, sino también los restos de ostrácodos presentes como conchas en la tanatocenosis (Griffiths & Holmes, 2000). Las valvas encontradas en el sedimento serán identificadas al nivel de especie y contadas para estimar densidades.

Hitos: Estima de la frecuencia de éxito y fracaso en el establecimiento de poblaciones estables en los eventos colonizadores por parte de las especies exóticas de ostrácodos, y su relación con los rasgos ambientales de los hábitats muestreados.

Producto: Base de datos de abundancia de restos de valvas de especies exóticas y nativas presentes en el sedimento de los lugares estudiados, junto con datos sobre ostrácodos presentes en la comunidad viva y datos ambientales para los mismos lugares. Análisis estadístico de la frecuencia de establecimiento con éxito de especies exóticas y nativas, y su relación con la información ambiental, con comprobación estadística de la significación de las variables estudiadas.

Centro	UV
Responsable	Mezquita
Equipo investigador	Zamora, Schmit

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	Ago-Dic
2010	Ene-Abr, Dic
2011	Ene-Mar