

Proyecto

DE LA CONSERVACIÓN A LA GESTIÓN DE ECOSISTEMAS: ¿AFECTA LA DISRUPCIÓN DE MUTUALISMOS PLANTA-DISPERSOR A LA BIODIVERSIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS INSULARES?

I+D+i
GIZC
GESTIÓ INTEGRADA
DE LA ZONA COSTANERA

Eje 1
Bloque 1.1
Area temática

Investigación disciplinar

Medio Ambiente

Biodiversidad, funcionamiento de ecosistemas y cambio global



UB **IMEDEA**
Institut Mediterrani d'Estudis Avançats

Govern
de les Illes Balears
Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació
Direcció General de Recerca,
Desenvolupament Tecnològic i Innovació



Resumen

Las invasiones biológicas representan actualmente una de las principales amenazas para la biodiversidad del planeta. Los ecosistemas insulares son más susceptibles a los efectos de dichas introducciones debido a distintos factores: la particular composición de especies y de tipos funcionales existentes, que difiere significativamente del continente; la especificidad de las interacciones que han evolucionado en los ecosistemas insulares, así como las características intrínsecas de las especies nativas (por ejemplo, la ausencia de defensas frente a depredadores/herbívoros, etc.).

Existen numerosos casos documentados en los que la introducción de una especie exótica ha tenido efectos severos sobre las especies insulares, lo que ha provocado, a su vez, efectos en cascada sobre el resto del ecosistema. Uno de estos casos es la lagartija *Podarcis lilfordi*, endémica de Baleares, que ha desaparecido de las islas mayores debido a la introducción de predadores exóticos. Las extinciones locales de la lagartija balear han tenido consecuencias muy negativas sobre algunas plantas endémicas insulares que dependen de ellas para su dispersión.

Objetivos

-Evaluar la contribución de la lagartija balear en la dispersión y el reclutamiento del arbusto *Ephedra fragilis*, que domina localmente las zonas más degradadas de la franja costera.

-Cuantificar las poblaciones mallorquinas de *Ephedra fragilis* existentes en el Parc Natural de Sa Dragonera y en el Cap de Formentor.

-Cuantificar el efecto indirecto que la extinción de un dispersor endémico (la lagartija *Podarcis pitiusensis*) tiene sobre la diversidad y funcionamiento del ecosistema litoral.

Lagartija Balear. *Podarcis lilfordi*

Posicionamiento mediante GPS de los puntos de muestreo



Estudio de la vegetación según el tipo de sustrato



Labores de captura-recaptura sobre el terreno

Transferencia de conocimientos

Investigación

El proyecto busca evaluar empíricamente un proceso no documentado hasta la fecha. Por su elevado grado de innovación, los resultados de este proyecto podrán ser de utilidad para departamentos de biología de la conservación diferentes organismos de investigación.

Administración

El proyecto busca evaluar empíricamente un proceso no documentado hasta la fecha. Por su elevado grado de innovación, los resultados de este proyecto podrán ser de utilidad para departamentos de biología de la conservación diferentes organismos de investigación.

Investigador Responsable

Prof. Joaquín Tintoré

e-mail: jtintore@uib.es

IMEDEA

C/ Miquel Marquès, 21
07190 Esporles, Mallorca
Illes Balears, ESPAÑA
Tlf: +34 971 611 714
Fax: +34 971 611 761

www.imedea.uib.es

Más información

Investigador principal

Luis Santamaría
viealsg@uib.es

Investigadores participantes

Asier Rodríguez
asier.rodriguez@uib.es

Giacomo Tavecchia
g.tavecchia@uib.es

Lucía Latorre
lulatorre@hotmail.com

Juan José Pericás
vieajpg@uib.es