

## **Capturas de serpientes invasoras en Ibiza (2021-2022) realizadas por voluntarios SOS sargantanes.**

Antònia Maria Cirer Costa, Sebastian Candela Martínez.

Institut d'Estudis Eivissencs

*acirer@gmail.com*

### **Resumen:**

El nombre de Ibiza significa "Isla de Bes", dios que ahuyenta las serpientes. Con una marcada influencia cultural fenicia, en ningún momento histórico se han observado ofidios en las Pitiusas.

Esta ausencia y la gran densidad y diversidad de lagartijas (*Podarcis pityusensis*) es una característica ecológica asumida socialmente como una seña de identidad. La llegada de ofidios a partir de 2003 alarmó a toda la sociedad ibicenca.

Conscientes de la escasez de medios humanos gubernamentales disponibles frente al enorme problema de las serpientes invasoras, el Institut d'Estudis Eivissencs en 2020 propició un grupo de voluntariado que mantiene trampas para culebras repartidas por toda la isla de Ibiza, aprovechando la distribución dispersa de las viviendas por todo el territorio insular. Activar una trampa requiere cuidar un ratón vivo que se ha de visitar constantemente. Tarea asumible para un voluntario que vive en la zona.

Se presentan los datos mapeados de capturas obtenidas con 334 trampas durante las campañas de 2021 y 2022. Se aprecia el sentido de la colonización Este-Oeste con una franja en el centro de la isla con capturas en aumento. Hacia el Este, zona donde hace más tiempo que se trampea, las capturas tienden a disminuir. Mientras que al Oeste de esta franja se observa una zona sin capturas, indicando que las serpientes invasoras aún no la han colonizado.

### **Abstract:**

The name Ibiza means "Island of Bes", god who drives away snakes. With a marked Phoenician cultural influence, have snakes been observed never in the Pitiusas at historical time. This absence and the great density and diversity of lizards (*Podarcis pityusensis*) is an ecological characteristic, but assumed as a sign of personal and social identity. The arrival of snakes from 2003 alarmed the entire Ibiza society.

Aware of the scarcity of governmental human resources available in front of the enormous problem of invasive snakes, the Institut d'Estudis Eivissencs in 2020 structured a volunteer group that maintains snake traps scattered throughout the island of Ibiza. Taking advantage of the dispersed distribution of housing throughout the island territory. To activate a trap requires to take care of a live mouse that has to be visited constantly, assumable task for a volunteer who lives in the area.

The mapped data obtained with 334 traps during the 2021 and 2022 campaigns are presented.

The sense of East- West colonization is appreciated with a strip in the center of the island with increasing catches. To the east, area where traps have been installed during longer time, catches tend to decrease. While to the west of this strip you can see the area, without captures, not yet colonized by invasive snakes.