

Primera cita de captura de culebra de herradura (*Hemorrhois hippocrepis*) en un islote deshabitado de mallorca: Illa dels Conills/ First instance of trapping the horseshoe whip snake (*Hemorrhois hippocrepis*) on an uninhabited islet in Mallorca: Illa dels Conills

Gabriela Picó, Vanessa Rubio, Diana Salinero, Tomeu Gual, Alejandro Femenias, Tomàs Paris, Toni Morro.

Sanitat i Control de Fauna. Consorci per la Recuperació de Fauna de les Illes Balears (SCF COFIB)

scf.cofib@gmail.com

Resumen:

La culebra de herradura (*Hemorrhois hippocrepis*) se considera una especie de introducción reciente en la isla de Mallorca (Islas Baleares), a diferencia de Ibiza o Formentera donde está catalogada como especie invasora.

Desde 2018, el Servicio de Sanidad y Control de Fauna del Consorcio para la Recuperación de Fauna de las Islas Baleares (SCF COFIB) en coordinación con el Servicio de Protección de Especies de la Conselleria de Medi Ambient i Territori, lleva a cabo el control de la serpiente de herradura en Mallorca en áreas de importancia biológica. Estas zonas incluyen áreas de la Red Natura 2000 y/o áreas donde hay presencia de especies protegidas y/o endémicas. El objetivo de estas campañas es el control de la densidad de culebra de herradura para minimizar su impacto sobre especies silvestres. Durante la campaña de 2022 se recibió un aviso alertando del hallazgo de una muda de serpiente en la Illa dels Conills (el islote más pequeño de las Islas Malgrats), en el municipio de Calvià. Tras confirmar dicho hallazgo se procedió a la prospección e instalación de trampas para la captura de serpientes en el islote. La Illa dels Conills se encuentra a menos de 200m de la costa, con un área de unos 10.000m² y una altitud máxima de 30m. En él habitan especies endémicas y catalogadas como la sargantana balear (*Podarcis lilfordi*) y el paíño europeo (*Hydrobates pelagicus*).

Entre los meses de mayo y noviembre se colocaron un total de 10 trampas, con un resultado de 1330 días de trapeo y la captura de 6 culebras de herradura. Además, en el transcurso de esta campaña se constataron dos hallazgos importantes: (1) la ausencia de observación de sargantana balear en el islote, y (2) la depredación de la serpiente de herradura sobre el paíño europeo.

Los ecosistemas insulares son uno de los territorios más frágiles y amenazados, albergando normalmente una mayor biodiversidad, así como mayor cantidad de endemismos. Por lo que requieren de una especial protección. Actualmente en Mallorca la cantidad de especies introducidas e invasoras es muy preocupante, y pone de manifiesto la necesidad de implementar medidas de prevención y los recursos necesarios para poder hacer una buena gestión de las mismas.

Abstract:

The horseshoe whip snake (*Hemorrhois hippocrepis*) is considered a species of recent introduction in the island of Mallorca (Balearic Islands), in contrast with Ibiza or Formentera where is catalogued as an invasive species.

Since 2018, Servicio de Sanidad y Control de Fauna del Consorcio para la Recuperación de Fauna de las Islas Baleares in collaboration with Servicio de Protección de Especies of Conselleria de Medi Ambient i Territori, is carrying out the control of the horseshoe whip snake in Mallorca in areas of biological importance. These zones include areas of the Natura 2000 Network and/or areas where there is a presence of protected and/or endemic species. The aim of these campaigns is to control the density of the horseshoe whip snake to minimize its impact on wild species.

During the 2022 campaign, a shed snakeskin was reported on the Illa dels Conills (the smallest islet of the Malgrats Islands), in the municipality of Calvià. After confirming this finding, we proceeded to prospect and place traps for the capture of snakes on the islet. The Illa dels Conills is located less than 200m from the coast, with an area of about 10,000m² and a maximum altitude of 30m. It is inhabited by endemic and catalogued species such as the Lilford's wall lizard (*Podarcis lilfordi*) and the European storm petrel (*Hydrobates pelagicus*).

Between May and November, a total of 10 traps were placed on the ground, with a the result of 1330 days of trapping and the capture of 6 horseshoe whip snakes. In addition, during this campaign two important findings were confirmed: (1) the absence of observations of the Lilford's wall lizard on the islet, and (2) the predation of the horseshoe whip snake on the European storm petrel.

Island ecosystems are one of the most fragile and threatened territories, usually hosting a greater biodiversity, as well as a greater number of endemic species. Therefore, they require special protection. Currently in Mallorca the number of introduced and invasive species is a growing concern, and highlights the need of implementing prevention measures and the necessary resources to be able to manage them properly.