

Estudio de la dieta de la población natural del lagarto *Gallotia bravoana* como herramienta para la conservación

OSCAR M. AFONSO¹, M^a DEL CARMEN ALFAYATE² Y RAMÓN MORA²

1-Centro de Recuperación del Lagarto Gigante de La Gomera. Carr. Playa del Inglés, s/n. Ap. Nº 7, 38870, Valle Gran Rey. La Gomera.
2-Dept. Microb. y Biología Celular. Univ. de La Laguna. Av. Astrofísico Fco. Sánchez, s/n. Campus de Anchieta 38206, La Laguna. Tenerife.

G.bravoana@terra.es

El estado crítico en el que se encuentra la especie *Gallotia bravoana* demanda la utilización de herramientas que ayuden a su conservación. El análisis de las dietas aporta una valiosa información que puede aplicarse a su conservación, ya sea aportando mejoras al programa de cría en cautividad, afinando en el proceso de selección de las futuras zonas de sueltas o en la búsqueda de nuevas poblaciones en otros puntos de la isla y permitiendo un acercamiento al proceso de crecimiento en libertad y, en definitiva, a su demografía. El estudio de las dietas para esta especie se ha realizado a través de análisis microhistológico de muestras fecales. Para lograr una identificación satisfactoria se ha utilizado una colección de referencia de tejidos epidermales de tallos, hojas, flores (polen) y frutos (semillas). Los resultados aclaran que es un animal herbívoro en la que muy pocas especies tienen una importancia significativa. También consumen presas de origen animal, mostrando una plasticidad trófica que se justifica por la escasez de recursos.

Study of the diet of the natural population of the *Gallotia bravoana* lizard as a conservation tool

The critical state of the *Gallotia bravoana* species demands the use of hardware that helps its conservation. The analysis of its diet provides valuable information that can be used for this purpose, It is already improving the breeding program in captivity, fine-tuning the process of selection of future areas for releasing populations or helping in the search for new populations in other points of the island and allowing for an approach to the process of growth in freedom and, in short, its demography. The study of the diet of this species has been carried out through a micro-histological analysis of fecal samples. To achieve satisfactory identification a reference collection of epidermal tissues of stems, sheets, flowers (pollen) and fruits (seeds) has been used. The results clarify that it is a herbivorous animal in which very few species have significant importance. They also consume animal prey, and display a trophic plasticity that is justified by the scarcity of resources.

Gallotia bravoana muskerraren jatorrizko populazioaren dietaren azterketa, kontserbazio erreminta gisa

Gallotia bravoana espeziearen egoera kritikoak bere kontserbazioari laguntzen dioten erremintak erabiltzea eskatzen du. Dieten azterketak bere kontserbazioan aplika daitezkeen informazioa baliotsua eskaintzen du, gatibutasuneko hazkuntza programan hobekuntzak eskainiz, etorkizuneko askatze guneen hautaketa prozesuan zorrotz jokatzuz, edo, uharteko beste hainbat gunetan populazio berriak bilatuz, eta, askatasuneko hazkunde prozesurako, eta, azken finean, bere demografiarako hurbilpena ahalbidetuz. Espezie honetarako dieten azterketa gorotz laginen mikrohistologia azterketaren bidez egin da. Identifikazio egokia lortzeko, zurtoin, hosto, lore (lore hautsa) eta fruituen (haziak) epidermis ehunen erreferentziatzko bilduma bat erabili da. Emaitez argitzen dute abere belar jalea dela, eta oso espezie gutxi dute garrantzi esanguratsua abere horri dagokionez. Abere jatorriko harrapakinak ere kontsumitzen dituzte, baliabideen eskasiak justifikatzen duen elikaduraren plastikotasuna erakutsiz.

