

(P66) Refugios para anfibios y reptiles en la Alhambra y el Generalife. Resultados preliminares

TAHSIN HAMAD CARRASCO, JUAN RAMÓN FERNÁNDEZ CARDENETE

Departamento de Zoología, Universidad de Granada. Avd. Severo Ochoa s/n, 18071 Granada, Spain.

El conjunto de la Alhambra y el Generalife alberga una herpetofauna de trece especies (cuatro anfibios y nueve reptiles). En un entorno arquitectónico histórico en el que, dentro de la ordenación a que se ve sometido el monumento y su entorno, se dan actuaciones sistemáticas de retirada de escombros y desbroces de la cubierta de matorral y de herbáceas, la presencia de refugios terrestres en suelo se convierte en un recurso escaso para pequeños vertebrados. Por otra parte, el control de acceso de las visitas y de depredadores como gatos y perros, y la implementación en los últimos años de técnicas de manejo integrado de huertas y jardines, van propiciando la recuperación de las poblaciones perdidas, con extinciones en tiempos recientes de algunas especies, como el lagarto ocelado (*Timon lepidus*). Se han instalado 160 refugios en tríadas de distintos materiales (arcilla, madera y madera con recubrimiento de arpillera) e iguales dimensiones (25 x 12 x 10 cm) con orientaciones distintas (solana vs. umbría) en las inmediaciones de albercas y acequias. Hasta la fecha, se ha detectado ocupación de *Bufo spinosus*, como principal ocupante (99% de los casos a partir de postmetamórficos). Secundariamente, juveniles de *Pelophylax perezi*, *Podarcis hispanica* s.l. y *Natrix maura*, e individuos adultos de *P. hispanica*, *Hemidactylus turcicus*, *Blanus cinereus* y *Tarentola mauritanica*.

Artificial refugia for amphibians and reptiles in the Alhambra and Generalife. Preliminary results

The monument of the Alhambra and Generalife is the home for thirteen herp species (four amphibians and nine reptiles). In this historical architectonic site there are periodical systematic actions to remove rubble and clear scrubs and herbaceous vegetation, and the presence of terrestrial refugia for small vertebrates is a scarce resource. On the other hand, restricted access of visitors and control of predators (cats and dogs), and implementation in recent years of integrated management techniques in orchards and gardens, are encouraging the recovery of lost populations, including recent extinctions of some species, like the ocellated lizard (*Timon lepidus*). We have placed 160 shelters of similar dimensions (25 x 12 x 10 cm) in triads of different materials (clay, wood and wood coated burlap) in different exposures (sunny vs. shaded) in the surroundings of ponds and ditches. So far we have detected *Bufo spinosus*, as the main occupier (99% of cases from postmetamorphic stages), but also juveniles of *Pelophylax perezi*, *Podarcis hispanica* s.l., and *Natrix maura*, and adults of *P. hispanica*, *Hemidactylus turcicus*, *Blanus cinereus* and *Tarentola mauritanica*.

Artificial terrestrial refugia, herps, Alhambra, Generalife, conservation.