

# BOLETÍN

DE LA ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA

---

Núm. 18 - 2007



## Herpetofauna del Parque Natural de Mondragó en la isla de Mallorca

Samuel Pinya,<sup>1</sup> Eduard Cuadrado <sup>1</sup> & M<sup>a</sup> Àngels Ramos <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centre d'Estudi i Conservació Herpetològica del Gabinet d'Estudis Ambientals. Geochelone sulcata s.l.u. Camí des Murterar, 44. 07100 Sóller. Illes Balears. España. E-mail: geo\_sulcata@yahoo.es

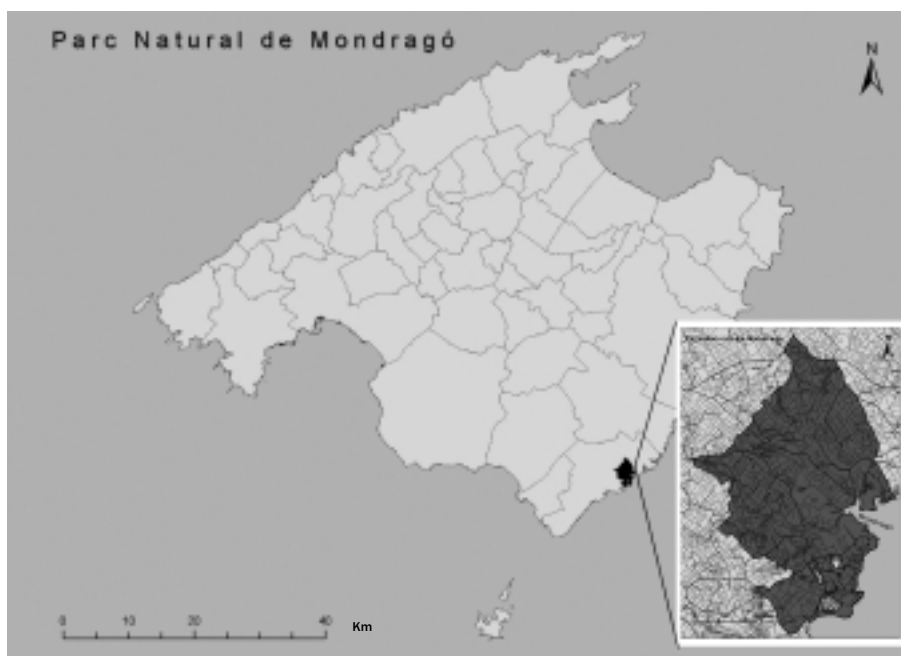
<sup>1</sup> Parc Natural de Mondragó. Servei d'Espais Naturals. Direcció General de Biodiversitat. Conselleria de Medi Ambient. Avda. Gabriel Alomar i Villalonga, 33. 07006 Palma de Mallorca. Illes Balears. España.

**Key words:** distribution, amphibians, reptiles, Natural Park of Mondragó, Balearic Islands.

El parque natural de Mondragó se encuentra en la costa SE de Mallorca, en el término municipal de Santanyí (Figura 1). Su extensión total es de 785 hectáreas de las cuales 95.2 son de propiedad pública. Presenta un clima templado semiárido con una media anual de 16.9° C y lluvias concentradas en el otoño-invierno que oscilan alrededor de los 450 mm de media anual (Brotons, 2000). Son características las alianzas vegetales de *Ammophilion*, *Crithmo-Limonion*, *Quercion ilicis*, *Oleo-Ceratonion*, *Rosmarino-Ericion*, así como las comunidades de dos pequeñas zonas húmedas, sabinar y sobre todo una gran parte de la superficie está

ocupada por parcelas de la típica agricultura mediterránea, de cultivo de árboles frutales de secano y gramíneas.

Desde su declaración como parque natural en el año 1992 se han desarrollado algunas actuaciones de conservación herpetológica, como el desarrollo de un proyecto de reintroducción de la tortuga mediterránea (*Testudo hermanni*) iniciado en 1994 y bajo el que se han liberado 546 tortugas hasta 2005 y realizado su posterior seguimiento (Pinya & Albertí, 2005). Sin embargo el resto de especies de anfibios y reptiles presentes no han sido estudiadas. Por ello en 2006 se inició la "Estrategia por la Conservación de la fauna



**Figura 1.** Localización del Parque Natural de Mondragó en la Isla de Mallorca.



herpetológica en el Parque Natural de Mondragó" compuesta de tres fases: actualización de la información, planificación de actuaciones y monitorización de las especies presentes.

Se han recopilado los datos de los informes anuales realizados por la dirección del parque durante los últimos cinco años para conocer el histórico de observaciones de las especies presentes. Asimismo, durante los meses de enero a septiembre de 2006, se ha prospectado toda la superficie del parque con el fin de elaborar el inventario de especies presentes y los mapas de distribución de las mismas.

Cada vez que se ha encontrado una especie de anfibio o reptil se ha procedido a identificar la especie y la cuadrícula UTM de 250 x 250 m en la que se ha encontrado. Con el fin de incrementar las observaciones, así como de enseñar a identificar todas las especies potencialmente presentes en el parque por parte del personal de éste, durante el mes de junio se procedió a la realización de un curso de formación en materia herpetológica.

Se ha registrado la presencia de cinco especies de anfibios y reptiles diferentes: el sapo verde (*Pseudepidalea viridis balearica*), la tortuga mediterránea (*Testudo hermanni hermanni*), la culebra viperina (*Natrix maura*), la culebra de cogulla (*Macroprotodon mauritanicus*), y la salamandrina común (*Tarentola mauritanica*). De todas ellas se ha obtenido un mapa de distribución en el Parque Natural de Mondragó en cuadrículas UTM de 1x1 (Figura 2).

Es interesante citar la falta de registros de rana común (*Pelophylax perezii*) y de salamandrina rosada (*Hemidactylus turcicus*) en los últimos cinco años, pese a que sí se cita su presencia en la zona (König, 1993; Llorente et al., 2002; Geniez, 2002). Por ello, de estar presente, lo está en muy baja densidad o está localizada fuera del parque.

Se utilizan los nombres *Pelophylax perezii* y *Pseudepidalea viridis balearica*, de acuerdo con el trabajo de Frost et al. (2006).

Gracias al estudio realizado ya se dispone de un listado de especies de anfibios y reptiles presentes en el ámbito del parque, así como

su distribución. Sin lugar a dudas esta distribución es provisional y debe ser mejorada en los próximos años con la aportación de nuevas citas.

**Agradecimientos:** A la colaboración de Bibiano Belmar, Luís Alberto García, Rafael Calvó, Domingo Jacinto, Toni Munar, Jordi Amengual, Miquela Soler, Llorenç González, Gabriel Payeras, Agustí Mestre, Joana Vicens y a todas aquellas personas que han aportado sus observaciones de fauna y flora durante el periodo de estudio. Especialmente queremos agradecer la colaboración de Josep Rullán (IBANAT), Catalina Massutí y Ferran Lluch (Conselleria de Medi Ambient) por haber facilitado la realización del presente trabajo. Este trabajo ha sido realizado parcialmente a través del proyecto CMA720/2006.

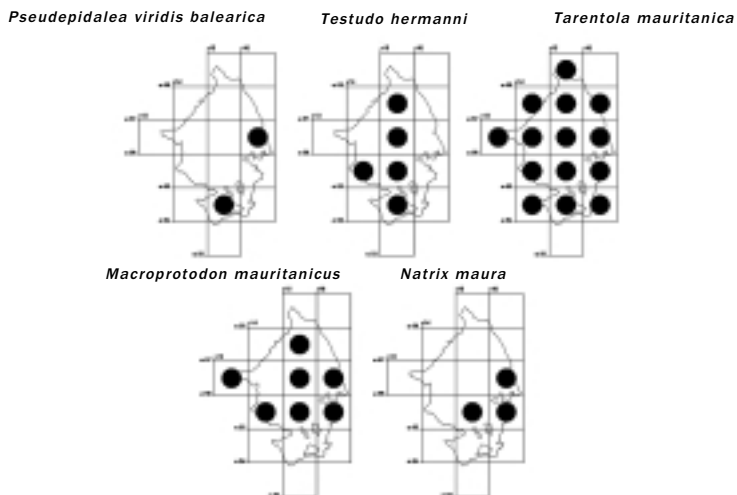
## REFERENCIAS

- Brotons, J.M. 2000. *Guía de Passeig del Parc Natural de Mondragó*. Govern Balear. Conselleria de Medi Ambient Ordenació del Territori i Litoral. Palma de Mallorca.
- Frost, D.R., Grant, T., Faivovich, J., Bain, R., Haas, A., Haddad, C.F.B., de Sá, R.O., Donnellan, S.C., Raxworthy, C.J., Wilkinson, M., Channing, A., Campbell, J.A., Blotto, B.L., Moler, P., Drewes, R.C., Nussbaum, R.A., Lynch, J.D., Green, D. & Wheeler, W.C. 2006. The amphibian tree of life. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 297: 1-370.
- Geniez, P. 2002. *Hemidactylus turcicus* 177-179. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid.
- König, C. 1993. *Observaciones faunísticas en Mondragó*. 1-3. Informe inédito. Staatliches Museum für Naturkunde. Stuttgart.
- Llorente, G.A., Montori, A., Carretero, M.A. & Santos, X. 2002. *Rana perezii*. 126-128. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación

Herpetológica Española (2ª impresión).  
Madrid.

Pinya, S. & Albertí R. 2005. *Revisió de l'estat actual de Testudo hermanni hermanni (Gmelin, 1789) al Parc Natural de*

*Mondragó (1994-2005)*. Informe inédito. Centre d'Estudi i Conservació Herpetològic del Gabinet de Estudios Ambientales Geochelone sulcata s.l.u.- Associació per a l'Estudi de la Natura. Mallorca.



**Figura 2.** Distribución de las especies de anfibios y reptiles observados en el Parque Natural de Mondragó expresada en cuadrículas UTM 1x1.

