

MONITORAGGIO DI UNA POPOLAZIONE DI *SPELEOMANTES ITALICUS* IN UNA CAVITÀ IPOGEA DELL'UMBRIA

Cristiano SPILINGA, Silvia CARLETTI & Egidio FULCO

Studio Naturalistico Hyla, Tuoro sul Trasimeno (Pg)

Tra maggio 2005 ed aprile 2006 sono stati effettuati 12 sopralluoghi con cadenza mensile, con l'obiettivo di condurre un monitoraggio su una popolazione di geotritone italiano, *Speleomantes italicus* (Dunn, 1923), localizzata in una cavità ipogea sul massiccio del Monte Tezio in Umbria; l'area di studio risulta geograficamente isolata dalla dorsale appenninica umbro-marchigiana.

La cavità è formata da brevi fessure di probabile origine tettonica e si sviluppa per circa 10 metri con un dislivello massimo pari a 3 metri. Tale cavità è posta a circa 900 m s.l.m. sul versante sud occidentale caratterizzato da praterie di origine secondaria con substrato calcareo affiorante.

L'area di studio è stata suddivisa in quattro settori per ognuno dei quali sono state rilevate la temperatura, l'umidità relativa e la posizione di tutti gli individui osservati.

Tutti gli adulti esaminati sono stati sessati e marcati mediante fotografia del *pattern* dorsale rilevando inoltre alcuni parametri biometrici (lunghezza totale, lunghezza muso-cloaca, larghezza testa, lunghezza testa, peso).

Sono stati osservati in totale 88 esemplari di cui 37 adulti (16 maschi e 21 femmine) 2 immaturi e 37 giovani; 12 individui non sono stati manipolati in quanto non raggiungibili, pertanto non è stato possibile determinarne il sesso e rilevarne i parametri biometrici.

Gli adulti sono stati osservati in tutti i mesi, ad eccezione di giugno, luglio, agosto 2005 e gennaio 2006, con un picco di presenze a ottobre 2005; i giovani sono stati osservati esclusivamente tra ottobre 2005 e aprile 2006, con un numero maggiore di presenze a febbraio 2006.

Circa il 95% degli adulti è stato rilevato all'interno della cavità con umidità relativa compresa tra 83% e 100% e una temperatura compresa tra 11.7°C e 18.2°C. Circa il 76% dei giovani è stato osservato all'interno della cavità con umidità relativa compresa tra 96,2% e 100% e una temperatura compresa tra 10.1°C e 18.2°C.

Key words: *Speleomantes italicus*, *ecology*, *Umbria*.