

TAXONOMIA Y DISTRIBUCION DEL GENERO *Speleomantes* (DUBOIS, 1984)

CÉSAR L. BARRIO AMORÓS

c/ Gelabert 40, 08029-Barcelona

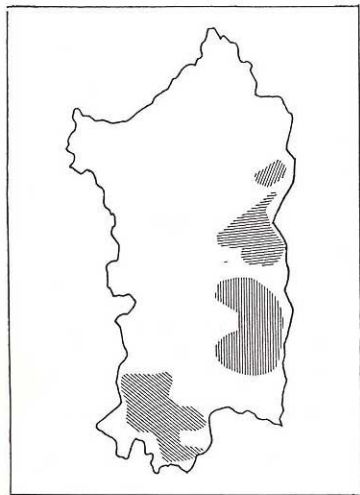
Hasta hace pocos años, se reconocían en general para Europa dos especies de plelodóntidos bolitoglosinos, *Hydromantes italicus* (DUNN, 1923) e *Hydromantes genei* (TEMMINCK & SCHLEGEL, 1838). El primero se distribuiría por los Alpes Marítimos franceses y la Península Itálica, y el segun-

do sería exclusivo del SE de la isla de Cerdeña.

Los *Hydromantes* de la zona francesa y de la Liguria estaban agrupados en poblaciones muy localizadas, en cambio, los del resto de Italia aparecían con una distribución continua. Igualmente, en Cerdeña, se podían apreciar cuatro grupos poblacionales separados entre sí, y dependientes todos ellos de formaciones calcáreas. Se llegó entonces a la conclusión que el antiguo *Hydromantes genei*, se podía separar perfectamente, en base a diferencias genéticas, en dos especies más, como mínimo. Así, STEFANI (1969) describió como *Hydromantes imperialis* a los *H. genei* que habitaban la zona de Gerrei y Quirra de la isla; y como *H. flavus* a los antiguos *H. genei* que vivían en el Monte Albo de Cerdeña. *H. genei* (sensu stricto) se circunscribiría entonces únicamente a la región de Sulcis-Iglesiente. Y finalmente, en 1986, LANZA, NASCETTI y BULLINI, describieron la nueva especie *H. supramontis* del Supramonte sardo (figura 1).

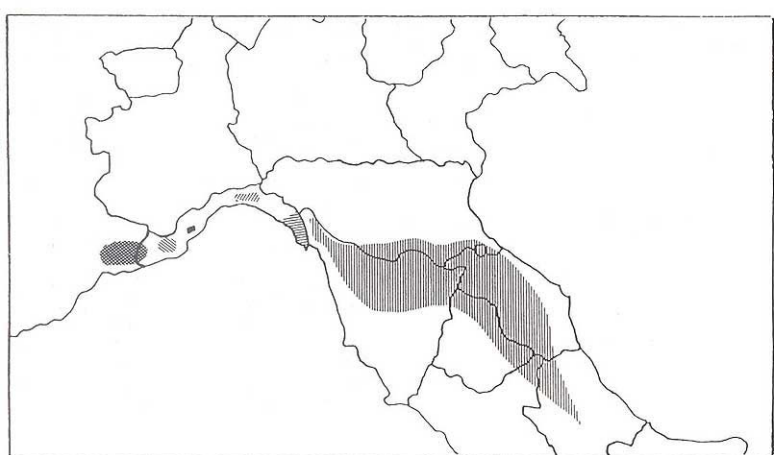
En el continente, *H. italicus* estaba diferenciado en siete subespecies, *H. i. italicus*, *H. i. strinatii*, *H. i. bonzanoi*, *H. i. argentatus*, *H. i. iligusticus*, *H. i. ambrosii* e *H. i. gormani*. Los estudios de diferenciación genética de LANZA (1955) demostraron que las poblaciones aisladas de Liguria correspondían efectivamente a subespecies diferentes entre sí, dentro de una nueva especie, *Hydromantes ambrosii* (LANZA, 1955). Asimismo, la nueva reconsideración a nivel subespecífico invalidó la forma *H. i. gormani*, pasando a convertirse en sinónimo de *H. italicus*.




La nueva configuración del cuadro de *H. ambrosii* con sus respectivas subespecies (figura 2), queda así:



-  *Speleomantes flavus*
-  *S. genei*
-  *S. imperialis*
-  *S. supramontis*

Figura 1: Distribución del género *Speleomantes* en Cerdeña, tomado de PUDDU (1988).



 *Speleomantes ambrosii ambrosii*
 *S. ambrosii argentatus*
 *S. ambrosii bonzanoi*




 *S. ambrosii ligusticus*
 *S. ambrosii strinatii*
 *S. italicus*

Figura 2: Distribución de *Speleomantes ambrosii* y *S. italicus*, original del autor, basada en datos de BRUNO (1973).

Hydromantes ambrosii ambrosii se encuentra desde el SE de Liguria al NW de la Toscana, siempre a la izquierda del río Magra.

Hydromantes ambrosii argentatus ocupa una pequeña zona en la Liguria centrooccidental, entre Finalese y Varatella.

Hydromantes ambrosii bonzanoi se localiza a unos quince kilómetros al N de Imperia, al W de Liguria.

Hydromantes ambrosii ligusticus habita una amplia zona en la Liguria centrooriental, entre Génova y Rapallo.

Hydromantes ambrosii strinatii es la única subespecie que se encuentra en Francia, en los Alpes Marítimos, y en Italia, hasta la Val Nervia, Liguria W.

En cambio, *Hydromantes italicus* se queda como especie monotípica y ocupa el resto de la península italiana hasta el límite sudoriental en Abruzzo (figura 2).

Por otro lado, DUBOIS (1984) indica la nu-

alidad del género *Hydromantes*, y propone la sustitución de éste por el de *Speleomantes*.

Con todo ello, en la actualidad, el orden específico y subespecífico queda como sigue:

Speleomantes ambrosii ambrosii (LANZA, 1955).

S. a. argentatus (STEFANI, 1968).

S. a. bonzanoi (BRUNO y BOLOGNA, 1973), figura 3.

S. a. ligusticus (STEFANI, 1968).

S. a. strinatii (AELLEN, 1958).

Speleomantes flavus (STEFANI, 1969).

Speleomantes genei (TEMMINCK y SCHLEGEL, 1838).

Speleomantes imperialis (STEFANI, 1969).

Speleomantes italicus (DUNN, 1923), figura 3.

Speleomantes supramontis (LANZA, NASCETTI y BULLINI, 1986).

Merece atención momentánea el género *Hydromantes* neártico, es decir, las especies

californianas *H. brunus* (GORMAN, 1954), *H. platycephalus* (CAMP, 1916) e *H. shastae* (GORMAN y CAMP, 1953), los cuales tampoco podían seguir llamándose *Hydromantes*. El *nomen substitutum* propuesto por LANZA y VANNI (1981) es *Hydromantoides*.

Sirva esta nota aclaratoria para que el herpetólogo tenga precisos los criterios de especie y subespecie aceptados en la actualidad en este género tan complicado taxonómicamente.

BIBLIOGRAFIA

BRUNO, S. (1973): *Anfibi d'Italia: Caudata*. Natura. Milano, 64(3-4):209-450.

DUBOIS, A. (1984): Miscellanea nomenclatorica batrachologica (IV). *Alytes*, 3(3):103-110.

LANZA, B. (1955): Notizie sulla distribuzione in Italia del geotritone (*Hydromantes italicus* DUNN) e descrizione di una nuova razza (Amphibia, Plethodontidae). *Archo. zool. ital.*, 39(1954):145-160.

LANZA, B. y VANNI, S. (1981): On the biogeography of plethodontid Salamanders (Amphibia, Caudata) with a description of a new genus. *Monitore zool. ital. (n. s.)*, 15(2):117-121.

LANZA, B.; NASCETTI, G. y BULLINI, L. (1986): A new species of *Hydromantes* from eastern Sardinia and its genetic relationships with the other Sardinian plethodontids (Amphibia, Urodela). *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 4(1):261-289.

PUDDU, F. (1988): *Animali di Sardegna. (I. Degli Anfibi e Rettili)*. Edizioni della Torre. Cagliari.

STEFANI, R. (1969): La distribuzione geografica e l'evoluzione del geotritone sardo (*Hydromantes genei* SCHLEGEL) e del geotritone continentale europeo (*Hydromantes italicus* DUNN). *Archo. zool. ital.*, 53(1968):207-244.



Figura 3: *Speleomantes italicus* (arriba) y *S. ambrosii bonzanoi* (abajo).