

Boletín de la Asociación Herpetológica Española



Departament de Biologia Animal (Vertebrats)
 Universitat de Barcelona
 Av. Diagonal 645, 08028 Barcelona
 Editor: Xavier Santos Santiró
 Redactor: Miguel Angel Carretero Fernández
 Fotocomposició: PACMER, S.A., Miquel Àngel, 70-72, 08028 Barcelona
 Impresión: ARTES GRAFICAS AUXILIARES DEL LIBRO, S.L.
 Viladomat, 152, 08015 Barcelona
 I.S.S.N.: 1130-6939 D.L.: M-43 408-1990

n.º 3, p. 23-25, 1992

SUMARIO nº 3 - 1992

EDITORIAL.....	1	Individual identification using a photocopying technique for some british <i>Triturus</i> species. F.M. Slater.....	17
NOTAS DE DISTRIBUCION			
Nuevos datos sobre la distribución de la salamandrosa rosada (<i>Hemidactylus turcicus</i>) en la provincia de Cádiz. I. Sánchez y B. Sánchez.....	2	Una nueva técnica de marcado vital para larvas de anuros. M. Grau, G.A. Llorente, A. Montori y M.A. Carretero.....	20
<i>Elaphe longissima</i> en las sierras exteriores de Lleida. O. Arribas.....	3	Un método para la preparación y la conservación de las camisas de ofidios. I. Echeandía.....	21
Primeras citas de <i>Psammodromus hispanicus</i> FITZINGER, 1826 (Reptilia, Lacertidae) para la provincia de Burgos. L.J. Barbadillo y M.J. Sánchez-Herráiz.....	5	Observaciones sobre la ecología de <i>Hydromedusa maximiliani</i> . J.C. Guix, J.R. Miranda y V. da Silva.....	23
Primera cita de <i>Coronella austriaca</i> en el Sistema Central Salamantino. J.C. Zamariño, M.ª E. Revilla y F. Ramos.....	6	Mortalidad de <i>Tarentola mauritanica</i> en caminos rurales de Menorca. Nota preliminar. J. Mayol.....	25
Taxonomía y distribución del género <i>Speleomantes</i> (DUBOIS, 1984). C.L. Barrio.....	7	Un nuevo modelo de trampa para la captura de larvas de anfibios. M.A. Carretero, G.A. Llorente y E. de Roa.....	26
Presencia de <i>Hyla meridionalis</i> BOETTGER, 1874 en el País Valencià. J. Martínez.....	10	TERRARIOFILIA	
NOTAS DE CAMPO		<i>Coluber constrictor</i> en cautividad. C.L. Barrio.....	28
Estima de la abundancia de <i>Psammodromus hispanicus</i> en un arenal costero de Cataluña. M.A. Carretero.....	12	CONSERVACION	
Albinismo en <i>Salamandra salamandra</i> (LINNAEUS, 1758) en el noreste ibérico. O. Arribas y J. Rivera.....	14	Resumen de las actividades de la Vocalía de Conservación de la AHE en los años 1991 y 1992. J. Dorda.....	30
Melanismo en una población de <i>Podarcis muralis</i> (Reptilia, Lacertidae) de Cantabria (N. de España). L.J. Barbadillo y M.J. Sánchez-Herráiz.....	15	DENUNCIAS.....	31
		¡CROAC!.....	32
		AGENDA.....	34

Junta Directiva 1992

Presidente:
Luis Felipe López Jurado

Vicepresidente:
Vicente Roca Velasco

Secretario General:
Gustavo A. Llorente Cabrera

Vicesecretario:
Xavier Fontanet Giralt

Tesorero:
Miguel Angel Carretero Fernández

Vocales:
Begoña Arano Bermejo
Jesus Dorda Dorda
Mano Garcia Paris

Rosa Gomez Preto
Miguel Llorente Avia
Javier Lloret Tarazona
Albert Montori Faura
Vicente Perez Mellado
Carlos Perez Santos
Juan M. Pleguez Galins Gomez
Ignacio de la Riva de la Vina
Gustavo A. Llorente Cabrera
Xavier Fontanet Santiró

Foto portada: *Chamaeleo chamaeleon* Marruecos. A. Perez
 Foto contraportada: *Litoria sanguinolenta* Waglan. Juan Llorens. T. de la Riva de la Vina



OBSERVACIONES SOBRE LA ECOLOGIA DE *Hydromedusa maximiliani*

JUAN CARLOS GUIX¹, JOSE ROBERTO MIRANDA² Y VÂNIA DA SILVA NUNES³

¹ Dep. Biologia Animal (Vertebrats), Fac. Biologia, Univ. Barcelona,
Avgda. Diagonal 645, 08028-Barcelona

² Núcleo de Monitoramento Ambiental, EMBRAPA, Av. Dr. Júlio Soares de Arruda 803,
13085 Campinas, Brazil y Instituto de Biociências - USP

³ Núcleo de Monitoramento Ambiental, EMBRAPA y New Mexico State University, USA

H*ydromedusa maximiliani* (MIKAN, 1820) es una de las especies de quelonios menos conocidas de Sudamérica. Habita los drenajes de aguas corrientes de las sierras a lo largo de la Pluvisilva Atlántica de Brasil, desde los Estados de Espírito Santo hasta el sur del Estado de Sao Paulo (YAMASHITA, 1990).

Entre mayo de 1987 y agosto de 1990, se han hecho observaciones sobre la ecología de las poblaciones de *H. maximiliani* en tres cursos de agua de distintos tamaños, situados a 700 - 800 m de altitud, en el Parque Estadual de Carlos Botelho (24°04'S, 47°58'W),

los riachuelos o por troncos muertos de grandes árboles parcialmente sumergidos, con fondo arenoso cubierto por grandes acúmulos de hojas. Normalmente nadan poco, prefiriendo andar lentamente por el fondo, incluso cuando detectan a un potencial depredador. Cuando son molestados, frecuentemente se esconden en los entrantes y agujeros semi-sumergidos de los márgenes.

En la captura de ejemplares intervenían tres personas que barrían los cursos de agua longitudinalmente buscando activamente las tortugas que, una vez marcadas en las placas marginales y en una de las

MEDICIONES	machos n = 5	hembras n = 7
Longitud del caparazón	17,10 ± 4,64	15,34 ± 1,64
Anchura del caparazón	11,62 ± 0,62	9,75 ± 0,72
Longitud del plastrón	14,12 ± 0,46	12,18 ± 1,36
Anchura del plastrón	10,37 ± 0,48	8,97 ± 0,83
Peso	492,00 ± 67,51	304,80 ± 105,13

Tabla 1: Biometría básica de *Hydromedusa maximiliani* en uno de los riachuelos del Parque Estadual de Carlos Botelho (SP). Las longitudes han sido medidas en centímetros y el peso en gramos.

Estado de Sao Paulo, sudeste de Brasil. En este parque, han sido encontrados ejemplares adultos en actividad durante todo el año, tanto en arroyos estrechos (anchura: 0,60 - 1,80 m) de fondo arcilloso, como en ríos (anchura: 2,10 - 6,80 m) de aguas translúcidas, y relativamente frías (temp.: 14,5 - 20°C; pH: 5,3 - 7,0), con fondo de arena, piedras y hojas caídas de la vegetación de los márgenes.

Los ejemplares adultos suelen encontrarse en remansos formados por las curvas de

garras, eran liberadas. Los tramos prospectados para riachuelos y arroyos fueron de unos 1000 m de longitud.

Machos y hembras adultos presentan un marcado dimorfismo sexual, que se refleja en las medidas biométricas (tabla 1); las hembras tienen la concavidad del plastrón conspicua, cola proporcionalmente más corta y por lo general son más pequeñas. En uno de los riachuelos con anchura entre 2,10 y 6,25 m y profundidad entre 0,10 y 1,20 m, la

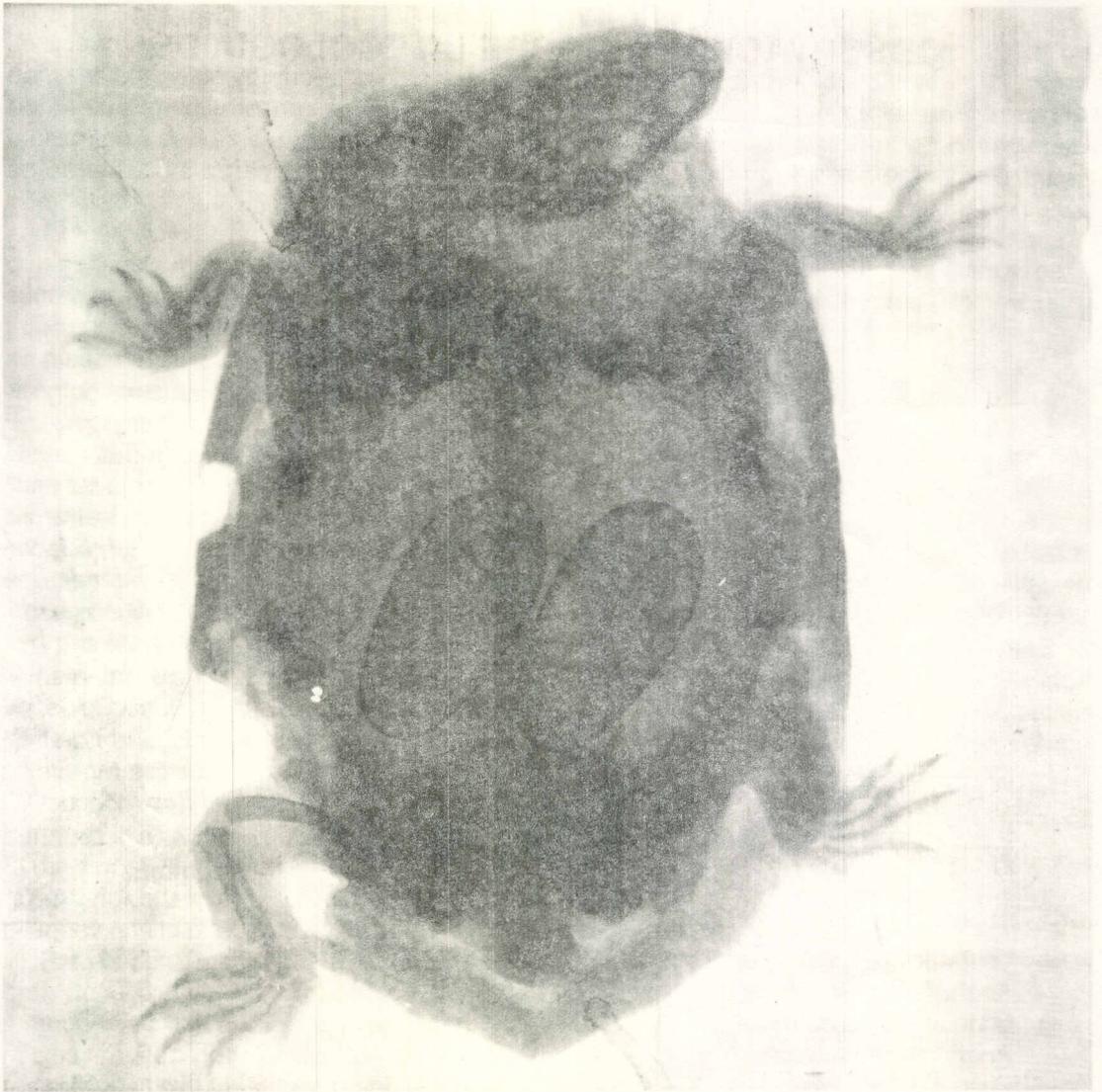


Figura 1: Radiografía de *Hydromedusa maximiliani*.
Fotografía: GLORIA JAFET

densidad máxima fue de 1 individuo por cada 60 m de tramo, mientras que en un arroyo con anchura entre 0,60 y 1,80 m y profundidad entre 0,15 y 0,40 m, la densidad fue de 1 cada 800 m de tramo. En los tramos estudiados, se verificó un recambio poblacional, debido a que ninguno de los individuos marcados o fotografiados ($n = 53$) fue recapturado. Solamente se recolectaron ejemplares no marcados, haciéndolo en cantidades equivalentes a las primeras prospecciones.

Para el estudio de la dieta, ha sido utiliza-

da la técnica de lavado estomacal de LEGLER (1977), con algunas modificaciones y simplificaciones. De los 5 ejemplares adultos sometidos a esta técnica, 3 de ellos (1 macho y 2 hembras) presentaron alimento en el estómago que se constituyó en: 21 larvas de insectos (incluyendo un coleóptero, Dytiscidae) con talla entre 6 y 36 mm, 2 insectos adultos (incluyendo un coleóptero), 3 Nematomorpha (*Gordius* sp) de longitudes entre 24 y 155 mm., 1 cola de lagarto (Teiidae) de 82 mm de largo, además de 17 vermes fili-

formas no identificadas, granos de cuarzo y fragmentos de hojas.

Los riachuelos de esta región de la sierra, aparentemente presentan una baja productividad. Normalmente están total o parcialmente cubiertos por la vegetación del bosque pluvial, lo que limita la entrada de luz, y buena parte del aporte de materia orgánica proviene de hojas y troncos que caen al agua. Durante las fuertes lluvias, el nivel del agua rápidamente sobrepasa los límites de los márgenes y arrastra gran cantidad de materia orgánica del suelo del bosque, que acaba depositándose en el fondo. Posiblemente esta materia orgánica se constituya en una importante fuente de alimento para muchos de los invertebrados acuáticos que ahí habitan.

La reproducción es uno de los aspectos menos conocidos de la biología de esta especie. La única información disponible proviene de YAMASHITA (1990) que cita tres huevos de 40 x 25 mm provenientes de una hembra en cautividad. Una hembra de procedencia desconocida, que ha sido radiografiada (figura 1), contenía dos huevos alargados de 42,1 x 21,3 y 42 x 21,1 mm; dimensiones de la hembra: caparazón 15,1 x 10,1 cm; plastrón 12 x 9 cm (F.B. MOLINA y M.B. da ROCHA, com. per.).

El 17 de mayo de 1987, se encontró una cría con 4 cm de longitud de caparazón, en una charca temporal situada en el interior del bosque a 11 metros del margen más

cercano de uno de los riachuelos estudiados en el P.E. de Carlos Botelho. Esta charca, con cerca de 2 x 1 m de superficie y 9 cm de profundidad máxima, tenía el fondo cubierto por hojas junto a varias larvas pequeñas de insectos y un hilito. Debido al color críptico del caparazón, este ejemplar era casi imperceptible en medio de las hojas.

Como nunca han sido encontradas crías en los riachuelos y arroyos, es posible que *H. maximiliani* realice la puesta en sitios no muy cercanos a los márgenes, fuera del área de inundación periódica. De esta forma, al nacer, las crías vagarían por el suelo hasta encontrar una charca temporal donde poder alimentarse durante algún tiempo, hasta habitar definitivamente los cursos de agua corriente.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Instituto Forestal de Sao Paulo la autorización de nuestro acceso al P.E. de Carlos Botelho, y a Albert Montori por las sugerencias hechas al manuscrito.

BIBLIOGRAFIA

- LEGLER, J.M. (1977): Stomach flushing: a technique for chelonian dietary studies. *Herpetologica*, 33:281-284.
- YAMASHITA, C. (1990): *Hydromedusa maximiliani*. Ecology. *Herp. Review*, 21(1):19.

MORTALIDAD DE *Tarentola mauritanica* EN CAMINOS RURALES DE MENORCA. NOTA PRELIMINAR

JOAN MAYOL

SECONA, Govern Balear, c/ Foners 10, 07071-Palma

Durante el pasado mes de Julio hemos tenido la oportunidad de efectuar algunas observaciones en la isla de Menorca sobre la mortalidad de *Tarentola mauritanica* en un camino ruderal, que probablemente se extrapolará a la situación general, y que se presentan a continuación.

Las observaciones se efectuaron en un camino asfaltado, de tres metros de calzada, que discurre entre dos paredes de mampostería en las inmediaciones del Monte Toro (Vertiente N.) denominado de l'Atzell. Los arceces de dicho camino están densamente cubiertos de vegetación (*Rubus* sp., *Olea*