

ESPECIE	HABITAT	%N-U	%N-A	%N-otros	AUTORES
<u>Caudiverbera caudiverbera</u>	acuático	86.0	14.0	-----	Espina et al.
<u>Leptodactylus ocellatus</u>	semiacuático	91.0	9.0	-----	Castañe et al.
<u>Bufo arenarum</u>	terrestre	95.4	4.0	0.6	Salibian et al.
<u>B. granulatus</u>	cavícola	96.0	3.9	0.1	Castañe et al.
<u>B. arunco</u>	montañoso	95.0	5.0	-----	Castañe et al.
<u>Hyla regilla</u>	arbóreo	98.6	1.1	0.3	Withers et al.

Provisoriamente se concluye que en el caso de los anuros no existiría una correlación unívoca y lineal en el sentido acuático semiacuático terrestre/cavícola, esto es, amoniotelismo urotelismo/uricotelismo. Notamos: a) en la orina de especies acuáticas/semiacuáticas que el producto dominante puede ser la urea; b) el AU no está presente en forma excluyente en la orina de especies alejadas del agua y c) el AU aparece en géneros filogenéticamente muy distantes. Además, se conoce que dentro de un mismo género se encuentran especies ureotélicas y uricotélicas.

Desde la perspectiva bioquímica asociada al problema, estos datos son considerados como indicios que sugieren que la evolución de los anuros pudo haber seguido una trayectoria independiente o no, ligada a la aparición secuencial de enzimas específicas asociadas primero a la síntesis de la urea y luego a la de ácido úrico. Por el contrario, como lo señalaron BALINSKY ET AL., la colonización de ambientes con diferente disponibilidad de agua estaría asociado a cambios en la actividad de enzimas preexistentes.

**María G. Rovedatti, Patricia M. Castañe y Alfredo Salibian.**

Lab. de Ecofisiología y Ecotoxicología animal.  
Universidad Nacional de Luján y Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires. Argentina.

## ESTUDIO MORFOLOGICO COMPARADO DE LA LENGUA DE ALGUNOS MACROTEIIDOS DEL NORDESTE ARGENTINO

El objetivo del presente trabajo es el análisis del estudio morfológico comparado de la lengua de Teius cyanogaster (MULLER), con las de otros macroteiididos de las provincias de Corrientes, Chaco y Formosa.

Los especímenes seleccionados de cada género y

especie provienen de las localidades de Fuerte Esperanza y Nueva Pompeya (Pcia. del Chaco), Las Lomitas (Pcia. de Formosa) y Yacaref (Dpto. Itatí, Pcia. de Corrientes).

Para este estudio se seleccionaron 10 machos y 10 hembras adultos de cada género y especie.

El material se obtuvo a través de disecciones, conservándolo posteriormente en formol al 10%.

Se compararon los parámetros morfométricos y se realizó un estudio morfológico descriptivo comparado de las lenguas de Teius cyanogaster con las de otros macroteiididos como Teius teyou, Tupinambis teguixin, Tupinambis rufescens, Ameiva ameiva y Chemidophorus sp. cf. C. ocellifer; extrayéndose interesantes conclusiones.

**María E. Tedesco**

Cat. de Anatomía Comparada. Fac. Cs. Exactas y Nat. y Agr. UNNE. Corrientes.

## ESTUDIO MORFO-ANATOMICO COMPARADO DEL SISTEMA DIGESTIVO Y GLANDULAS ANEXAS DE ALGUNOS MACROTEIIDOS DEL NORDESTE ARGENTINO.

El presente trabajo incluye un estudio morfo-anatómico comparado integral del sistema digestivo, ubicación topográfica y glándulas anexas de Teius cyanogaster (MULLER), con otros géneros y especies de macroteiididos de las provincias de Corrientes, Chaco y Formosa.

El material proviene de las localidades de Fuerte Esperanza y Nueva Pompeya (Pcia. del Chaco), Las Lomitas y Clorinda (Pcia. de Formosa) y Yacaref (Dpto. Itatí, Pcia. de Corrientes).

Se seleccionaron 20 especímenes machos y hembras adultos de cada género y especie.

Para este estudio se realizaron las disecciones correspondientes, extrayendo los tractos digestivos enteros, conservándolos en alcohol 96%.

A través de datos morfométricos, se obtuvieron índices de valores medios y de relación porcentual comparado entre los taxa examinados.

Se efectuó un estudio descriptivo comparado de la morfología externa e interna de los tractos digestivos de Teius cyanogaster, Teius teyou, Ameiva ameiva y Tupinambis teguixin; extrayéndose conclusiones respecto a forma, tamaño, ubicación topográfica, espesores de las paredes y altura de los pliegues y vellosidades de los mismos.