

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 macroteiidos 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 macroteiidos 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 macroteiidos 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.

María E. Tedesco

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

COMPOSICION DE LA FAUNA DE SERPIENTES DE ARGENTINA

La presente comunicación consiste en una puesta al día y presentación de la nomenclatura y faunística de las serpientes argentinas.

Enrique M. Terán

Técnico asociado CONICET (Programa de Herpetología)

PATRONES DE DISTRIBUCION DE LAS SERPIENTES ARGENTINAS

Consiste en la presentación de conjuntos de taxa con áreas coincidentes de distribución, como un fundamento que permita el análisis zoogeográfico causal de las serpientes en Argentina.

Enrique M. Terán

Técnico asociado CONICET (Programa de Herpetología)

ANALISIS TROFICO DE DOS IGUANIDOS PERTENECIENTES A LA CUÑA PATAGONICA MENDOCI- NA (LA PAYUNIA - MENDOZA)

En el marco del estudio comparativo de estructura y funcionamiento de comunidades herpetofaunísticas de la región cuyana, este trabajo pretende poner a punto una moderna metodología de análisis, y presentar los primeros resultados sobre hábitos alimentarios de las dos especies de lagartos más abundantes en La Payunia: *Liolaemus austromendocinus* y *L. boulengeri*.

Se siguió el método de RUIZ y JOVER (1981) y RUIZ (1985), procesándose los datos obtenidos del análisis de contenidos estomacales a través de matrices tróficas. Se propone una innovación al método con la incorporación del análisis del aporte energético de cada ítem presa por medio de matrices calóricas.

El grado de dominancia de cada ítem presa se evaluó aplicando el índice de SIMPSON en cada matriz trófica, comparándose la composición de la dieta estacionalmente para cada especie.

Para estimar la variabilidad intrapoblacional en el aprovechamiento de los recursos alimentarios, se

calcularon las diversidades individuales a través del índice de Margalef, y con ellas tres índices de diversidad global: la diversidad media aritmética, la diversidad total acumulada y la diversidad trófica poblacional. La comparación entre los valores estacionales de estos tres índices permite interpretar ecológicamente las tendencias tróficas de cada especie.

Sintetizando los resultados obtenidos del análisis de los índices de dominancia y diversidad, *L. austromendocinus* mostró una tendencia a la especialización dietaria y la estenofagia, presentando preferencias marcadas y estables en su alimentación. *L. boulengeri* por el contrario, exhibió un marcado carácter oportunista, evidenciado por el fuerte canje estacional del hábito alimentario, abarcando en su dieta ítems de origen animal y vegetal.

La propuesta de innovación al método de RUIZ, incorporando la matriz calórica, permite una estandarización energética de los ítems componentes de la dieta, particularmente en las especies que tienen una dieta mixta.

F. Videla (1), J. Escolaro (2)
y S. Puig (1)

(1) IADIZA. CRICYTMe, Mendoza.

(2) CENPAT. Chubut.

APORTES AL CONOCIMIENTO DEL GENERO CNEMIDOPHORUS EN LA REPUBLICA ARGENTINA (SAURIA: TEIIDAE)

Actualmente se considera que existen en nuestro territorio tres especies del género *Cnemidophorus*: *C. longicaudus*, (BELL, 1843), *C. ocellifer* (SPIX, 1825) y *C. lacertoides* DUMERIL Y BIBRON, 1839; Sin embargo, un estudio detallado de los ejemplares depositados en las colecciones argentinas muestran ciertas diferencias de valor taxonómico aún incierto. La presente comunicación tiene por objeto hacer conocer algunos datos preliminares, parte de un estudio anatómico-morfológico y corológico más extenso que los autores desarrollan sobre el género en territorio argentino.

Jorge Williams (1), Marcelo
Viñas (2) y Oscar Donadio

(1) Museo de La Plata

(2) Museo Argentino de Cs. Naturales "Bernardino Rivadavia"
