

NOTAS SOBRE LA ESPERMATOGÉNESIS DE HYLORINA SYLVATICA
(ANURA: LEPTODACTYLIDAE)

Muy poco se conoce acerca de la biología de Hylorina sylvatica, un Leptodactylidae del sur de Chile, y de esta escasa información nada se refiere a su ciclo sexual.

En este trabajo se analiza el estado de la gametogénesis del testículo de dos ejemplares de H. sylvatica, capturado uno en Chaitén (42°56'S-72°46'W) en enero de 1988, y el otro en Termas de Pichicolo (41°52'S-72°48'W) en diciembre de 1985.

El ejemplar de Chaitén presenta en el lumen de los túbulos seminíferos, espermatozoides reunidos en grupos, posiblemente por restos de la célula de Sertoli. Sobre las paredes tubulares se adhieren cistos en todas las fases de la espermatogénesis, pero principalmente aquellas de las etapas finales (es decir, espermatidas redondas y alargadas).

El ejemplar de Termas de Pichicolo en cambio, presenta gran cantidad de espermatozoides maduros y libres en forma desordenada en el lumen tubular. En las paredes tubulares se encuentran cistos en estadio de espermatoцитos primarios y secundarios principalmente.

Según lo observado es evidente que el proceso espermatogénico se realiza mediante ondas sincrónicas, lo que hace altamente probable la existencia de un ciclo gametogénico discontinuo en esta especie.

Se han descrito ciclos discontinuos en anuros de altas latitudes, tanto del hemisferio sur como del norte. En el caso que se confirme la discontinuidad del ciclo de H. sylvatica, sería un apoyo a la teoría de la bipolaridad geográfica de estos ciclos propuesta por Cei (1961, 1965, 1968).

RICARDO MONTERO

Becario CONICET. Instituto de Herpetología, Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251, 4000 San Miguel de Tucumán.

CICLO ESPERMATOGÉNICO DE DOS ESPECIES DE TELMATOBIIUS
(ANURA: LEPTODACTYLIDAE) DEL NOROESTE ARGENTINO

Ha sido analizado, desde un punto de vista histológico, el ciclo espermatogénico de Telmatobius laticeps y T. pisanoi. Las observaciones han podido ser cuantificadas mediante la aplicación de una metodología que evita una señalación arbitraria de datos. Los resultados indican que en ambas especies el ciclo espermatogénico, potencialmente continuo, sufre cierta detención durante algunos meses. Se definen dos

momentos del ciclo: uno de "actividad espermatogénica", que para T. laticeps se observa en diciembre, febrero y abril, y para T. pisanoi en diciembre, febrero, abril y junio; y otro, de "reposo espermatogénico", se observa en junio, agosto y octubre para la primera especie, y en agosto y octubre para la segunda.

RICARDO MONTERO † y ARMANDO PISANO ††

† Becario CONICET. Instituto de Herpetología, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, 4000 Tucumán

†† Investigador CONICET. Laboratorio de Investigaciones Embriológicas (CONICET), Montevideo 126, 4to piso, 1019 Buenos Aires.

NUEVO REGISTRO Y AMPLIACION DE LA DISTRIBUCION DE SIBYNOMORPHUS TURGIDUS (SERPENTES: COLUBRIDAE) EN ARGENTINA

La culebra Sibynomorphus turgidus (Cope) ha sido considerada distribuida en el N de Paraguay, SE de Bolivia, y Matto Grosso, Brasil, por Peters (1960. Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan 114: 1-224) y por Peters y Orejas Miranda (1970. Bull. U.S. Natn. Mus. 297: 1-347).

No obstante, existen referencias previas publicadas sobre su presencia también en Uruguay y Argentina, sustentadas por especímenes depositados en museos públicos.

En esta comunicación los autores refieren la colección de un ejemplar adulto y cuatro juveniles de esta especie en el E de la provincia de Córdoba; ampliando así el área de distribución de este ofidio, y confirmando su presencia en la Argentina.

MARIO R. CABRERA † y HUGO O. MERLINI ††

† Dpto. de Zoología, UNC. Casilla de Correo 395, 5000 Córdoba.

†† Lab. Animales Venenosos "Brinkmann" (LAVB), Av. Latinoamérica 634, 5149 Saldán.

ESTUDIO PRELIMINAR DEL TEGUMENTO DE MELANOPHRYNISCUS STELZNERI (WEVENBRGH) (ANURA: BUFONIDAE)

Mediante cortes histológicos seriados y aplicación de diferentes técnicas histológicas e histoquímicas de coloración se realiza la descripción de la microanatomía de la epidermis y dermis subyacente del tegumento de Melanophryniscus stelzneri. Se describen también diversos tipos de glándulas exócrinas.

LUISA E. FIORITO y CELIA MONICA SPINELLI