

RESUMENES DE LOS TRABAJOS PRESENTADOS EN LA IV REU- NION DE COMUNICACIONES HER- PETOLOGICAS. - A. H. A. -

16 de octubre de 1986
MENDOZA

OSTEOLOGIA EN HOMONOTA WHITII Y HOMONOTA DARWINI (SAURIA: GEKKONIDAE)

Siguiendo la técnica de transparentación de vertebrados pequeños fijados en formalina (WASSERSUG, 1976), se realizó la observación y descripción de esqueletos de animales pertenecientes a ambas especies. Se presentan comparaciones en forma de cuadro con otras especies anteriormente analizadas (ABDALA, ined.).

Virginia Abdala

Becario CONICET. Fundación Migel Lillo.
PRHERP(CONICET), Migel Lillo 251, 4000 Tucumán.
Argentina.

FENOGRAMA DE SIETE ESPECIES DEL GENERO HOMONOTA EN BASE A CARACTERES MORFOMETRICOS

Se tomaron treinta medidas de diez ejemplares de cada especie, obteniéndose los índices logarítmicos, con los cuales se construyó el fenograma correspondiente, elegido a partir de la obtención del índice de correlación cofenética.

Se analizan los resultados alcanzados.

Virginia Abdala

Becario CONICET. Fundación Migel Lillo.
PRHERP(CONICET), Migel Lillo 251, 4000 Tucumán.
Argentina.

OSTEOLOGIA CRANEAL COMPARA- DA DE TROPIDURUS TORCUATUS, T. SPINULOSUS Y T. ETHERIDGEI (IGUANIDAE)

Se dan a conocer algunos datos preliminares sobre la comparación osteológica craneal de tres especies de iguanidos: *T. torquatus*, *T. spinulosus* y *T. etheridgei*.

El material de la primera especie proviene de la zona noreste de la provincia de Corrientes, y las otras dos de la zona noroeste de la provincia del Chaco.

En primer término se ha observado un gran dimorfismo sexual en las tres especies, manifestado notablemente a través de las diferencias de los índices morfométricos craneales.

Las diferencias interespecíficas hasta el momento detectadas, están referidas principalmente a parámetros morfométricos y morfología de algunos huesos craneales como los parietales, vómeres, angulares y espleniales.

De los caracteres dados por algunos autores como primitivos y avanzados, en el propósito de establecer posibles relaciones filéticas entre los saurios, las tres especies comparten como caracteres primitivos la presencia de dientes pterigoides y la no fusión del postfrontal y postorbital, y como avanzados, los ectopterogoides expandidos, el cráneo chato y la fenestra exonarina expandida anterolateralmente. La fusión del angular y esplenial, que también es un carácter avanzado, se presenta con seguridad en *T. torquatus*, con dudas hasta el momento en *T. etheridgei* y no se presenta en *T. spinulosus*, donde ambos huesos se hallan separados.

Blanca B. Alvarez

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

EXCRECION DE AMONIACO Y UREA EN ORINA DE ANUROS DE DIFERENTES HABITATS

La principal vía de eliminación de los productos finales del metabolismo proteico de los batracios es la orina. La mayoría de las especies excretan por esa vía NH₃ (A) y urea (U) y, en menor escala, ácido úrico (AU). Se acepta que el A predomina en larvas y adultos acuáticos, y la U en las especies terrestres. La presencia de AU está descrita sólo en algunas especies, sin haber una clara correspondencia con el hábitat como en los casos anteriores. Se sabe que varios factores endógenos y exógenos (estado nutricional, temperatura ambiente, estación, etc.) pueden incidir sobre el metabolismo proteico alterando el perfil de la excreción urinaria.

El presente es un intento preliminar orientado a re-examinar las asociaciones entre hábitat y producto nitrogenado dominante, evaluando las cantidades de A y U presentes en la orina de cuatro anuros pre-adaptados a condiciones ambientales (humedad y temperatura) y nutricionales controladas: *Bufo arenarum* juveniles (peso 27,9 ± 2,5 g; n = 24), *Bufo granulosus* (peso 17,5 ± 1,4 g; n = 18), *Leptodactylus ocellatus* (peso 50,5 ± 4,2 g; n = 19) y *Bufo arunco* (peso 63,0 ± 5,1 g; n = 33); los primeros tres (terrestre, cavícola y semi-acuático)