

Se describen las preferencias microambientales de cada especie.

En la presente comunicación se ofrece el

estado de avance de un estudio en marcha, que permite un primer reconocimiento del esquema general de organización de esta comunidad.

EL USO DE LA PARAFINA EN LAS PREPARACIONES OSTEOLOGICAS DE PEQUEÑOS VERTEBRADOS

Por Oscar E. Donadio*

* Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. CONICET.

La preparación de material biológico destinado al estudio de la osteología comparada, se ha visto obstaculizado en cuanto a lo que respecta a microvertebrados, por problemas tales como desarticulación de las piezas esqueléticas, roturas provocadas por una maseración prolongada con agentes abrasivos y sobre todo la gran inversión de tiempo en tareas de preparación.

La presente comunicación tiene como finalidad ofrecer una alternativa para todos aquellos que trabajan con material óseo y no disponen de tiempo para las tareas de preparación.

La técnica consiste, primero en seleccionar la o las piezas a preparar, las que pueden ser: un esqueleto completo, un cráneo, etc. Supongamos que deseamos preparar un ofidio pequeño al cual previamente se le ha extraído la piel, vísceras y la mayor cantidad de carne posible.

En un recipiente plástico, suficientemente profundo como para colocar el animal a preparar, se coloca una capa de unos 3 mm de parafina previamente derretida. Se espera unos minutos para que la misma tome cuerpo y antes de endurecer se coloca al ejemplar con las costillas hacia arriba. De esta forma el esqueleto quedará sujeto por la parafina. Luego se procede a verter una segunda capa hasta completar 1 cm de espesor. Antes de enfriarse, debe incluirse en el bloque una etiqueta conteniendo todos los datos del ejemplar.

De esta forma, una vez enfriada se puede proceder a descarnar con una pinza, colocar el bloque en un dermestario o mase-

rar el conjunto en cualquier líquido (agua oxigenada, agua lavandina, detergentes enzimáticos, etc.), sin tener el problema de la desarticulación o la pérdida de datos de procedencia dado que todo está incluido en la parafina. Cuando se considera que la superficie expuesta está limpia se eliminan los restos de carne con una pinza de punta fina y se procede a incluir al esqueleto en parafina hasta completar un bloque que dependerá de la altura del ejemplar.

Una vez enfriado, se dará vuelta y con un cortaplumas flameado sobre el fuego, se eliminará la parafina, poniendo al descubierto la cara no trabajada. De esta forma se completa la limpieza. Al finalizar la preparación de la pieza, se puede eliminar la parafina de las zonas que se desea estudiar, por medio del calor de una lámpara o con solventes por ejemplo se descubre el cráneo y se mantiene el resto del esqueleto perfectamente articulado.

Este método permite tener en maseración simultánea varios esqueletos sin el peligro de la desarticulación, proteger zonas delicadas mientras maseramos otra parte del esqueleto del mismo ejemplar y además servir de soporte para guardar esqueletos frágiles en colecciones osteológicas de comparación.

De esta forma se pueden preparar cráneos de peces, ofidios, lacertilios, columnas, cinturas, etc. Además, la posibilidad de incluir información en el bloque, evita las posibles confusiones de datos cuando se trabaja con numerosos materiales de distintas procedencias.

OBSERVACIONES SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE *LEPTODACTYLUS LATINUSUS ANCEPS* (ANURA, LEPTODACTYLIDAE) EN CAUTIVERIO

Por Enrique Richard*

* Fundación Miguel Lillo - PRHERP (CONICET).

Se dan a conocer los resultados de algunas observaciones vinculadas al comportamiento de tres ejemplares adultos de *Leptodactylus latinasus anceps* en cautiverio, referidos a la construcción en distintos tipos de suelos, de habitáculos individuales

y/o colectivos, siguiendo un patrón de forma y dimensiones definido.

Se obtuvieron además otros datos etológicos de la especie referidos al comportamiento allelomimético, "homing" y grito de angustia (distress call).