

Estandarización de una técnica de extracción y conservación de piel de roedores para su posterior identificación taxonómica

Quiroz, R*. Burguener, F. Alegre, A. Cátedra de Salud Pública. Departamento de Tecnología de los Alimentos y Salud Pública. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste. Sargento Cabral 2139. Corrientes, Capital

*rosarioquiroz1599gmail.com

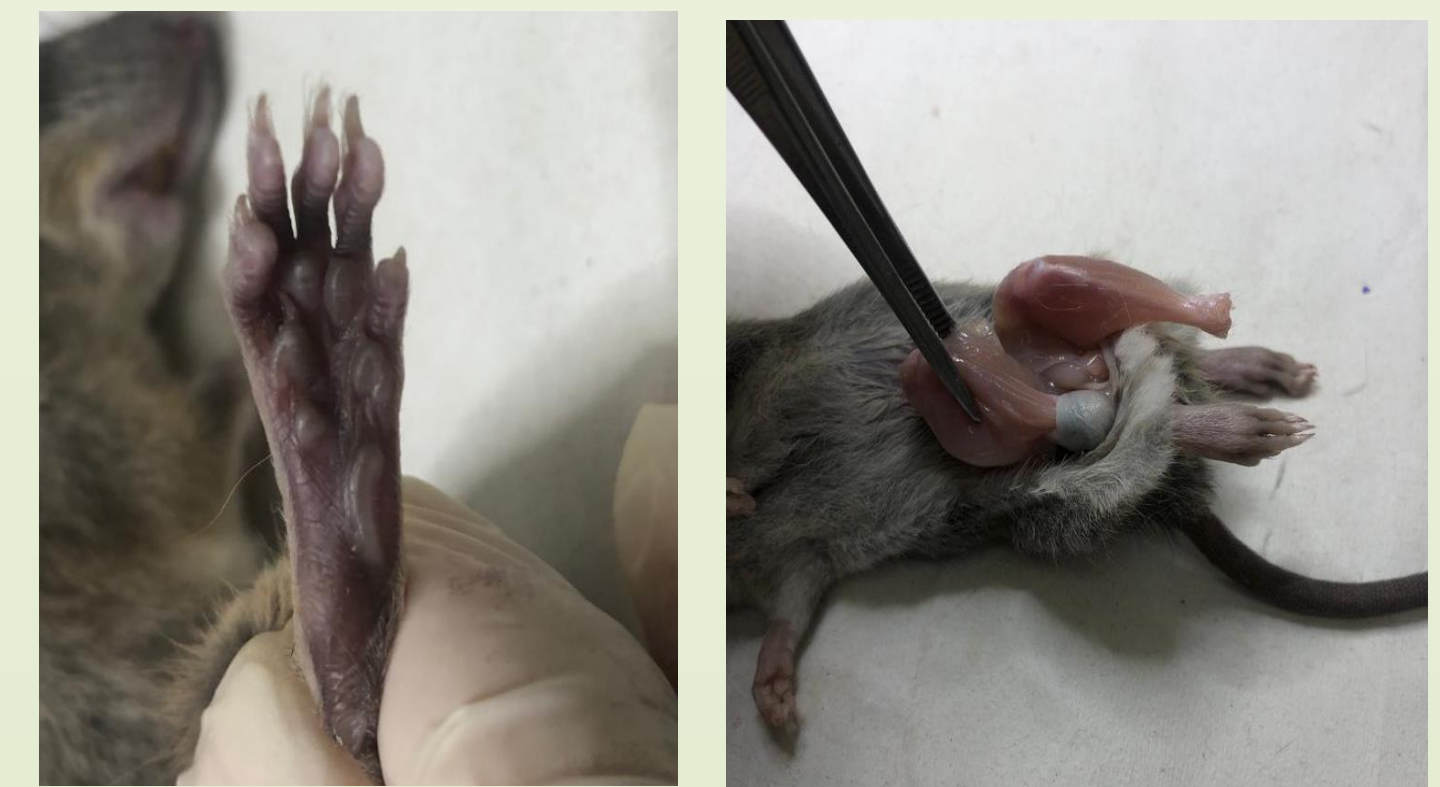
Introducción

Muchas especies de roedores son externamente muy similares entre sí por lo que es necesario recurrir a otras técnicas de identificación complementarias que tienen la ventaja de ser mucho más precisas, pero resultan ser mucho más costosas y requerir numerosos insumos como es el caso de la identificación molecular, o a través de caracterización morfológica y morfométrica por medio del estudio de sus pieles, siendo esta última muy económico, pero de un procedimiento estricto y minucioso para obtener una muestra de excelencia. El

presente trabajo tiene como objetivo estandarizar una técnica de taxidermia descrita por Anderson en 1965, llamada Piel Plana o Extendida, obteniendo la misma a partir de diferentes estados de los animales y sometiendo luego la piel a diferentes modelos de conservación.



Se recibieron roedores capturados por los integrantes de la cátedra como así también por terceros. Se trabajó con tres grupos: 1- ejemplares que llegaron con vida al laboratorio, los cuales fueron anestesiados y se realizó su eutanasia en el momento, 2- animales capturados por terceros que llegaron al laboratorio muertos y en estado de congelación y se mantuvieron de la misma manera hasta su procesamiento y 3-roedores que llegaron sin vida, pero no fueron congelados y se los procesó luego de un periodo de 8 hasta 24 horas de su muerte. Se registraron en fichas individuales datos de morfología externa (sexo, largo de cola, cuerpo, orejas y patas, coloración del ejemplar), posteriormente las pieles extraídas fueron almacenadas en cajas con tapas con visor conteniendo en el interior sílica gel y naftalina.



Resultados

Como resultado pudimos detectar que la mayor dificultad en la taxidermia se encontró en animales del grupo 1 debido a la gran tensión de la piel y su fuerte unión al tejido muscular que se encontraba debajo, mientras que los del grupo 2 y 3 la separación de la piel fue más sencilla a pesar de haber tenido en cuenta que los tejidos internos se encontraban más friables y el riesgo de cortarlos era mayor.

No se encontraron diferencias en el procesamiento de los ejemplares según el sexo, peso o especie. Las pieles que mejor se conservaron fueron las provenientes de ejemplares del grupo 2 y 3, sin embargo, hace falta elevar el número de muestras para evaluar los cambios que podrían presentar las pieles con el tiempo, además de evaluar el almacenamiento en ausencia de sílica gel y naftalina o con solo uno de los dos.



Conclusiones

Hasta el momento podríamos incluir una variación en el método propuesto por Anderson, sometiendo a todos los animales a un período de tiempo de congelamiento antes del trabajo de taxidermia para disminuir el grado de dificultad, menor adherencia de restos de tejido y en consecuencia menor grado de contaminación, manteniendo las pieles en mejores condiciones en el tiempo.

BIBLIOGRAFÍA:

- Anderson RM. (1965). Methods of collecting and preserving vertebrates animals. Bulletin Natural Museum Canada, 69 (8):1-199.
- Lanzone et. al. (2018). Diversidad, sistemática y conservación de roedores en el extremo sudoccidental del Bosque Atlántico Interior. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, 20(1): 151-164.
- Noriega et. al. (2015). Conflictos, retos y estrategias para la construcción de una Taxonomía renovada. Revista IDE@ - SEA, 9: 1-16.
- Teta, P; Jayat, JP (2021). Identification keys to murid rodents of Argentina. Therya, 12(3): 501

