



**XXI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
ESTUDIANTILES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS. UNNE**



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE

**Descripción de las papilas linguales del *Molossus rufus* (chiroptera: molossidae)  
murciélagos insectívoros del NEA**

Autores: Saldívar-Pintos S.<sup>1</sup>, Rodríguez, F.<sup>1\*</sup>, Lombardo, D.<sup>2\*</sup>

1. Cátedra de Histología y Embriología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes Argentina.
2. Cátedra de Histología y Embriología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Argentina.

[sofiasaldivarpintos@gmail.com](mailto:sofiasaldivarpintos@gmail.com)

**Resumen**

El orden Chiroptera es el segundo orden con mayor número de especies dentro de los mamíferos. En ellos se observa diferentes tipos de alimentación; como ser frugívoros, insectívoros, hematófagos, nectarívoros y carnívoros; dependiendo de la especie. En los mamíferos la lengua juega un papel esencial en la manipulación del alimento, la prensión, y deglución del mismo; por lo cual esta exhibe gran diversidad de forma y adaptaciones morfológicas. Actualmente existen varios estudios en especies insectívoras ya que poseen un papel importante por su rol como buen controlador de plagas agrícolas y urbanas. En las provincias del Chaco y Corrientes, *Molossus rufus* es una especie insectívora abundante de la región, en zonas urbanas y rurales. Por ello el objetivo de este trabajo es caracterizar la histología lingual de *Molossus rufus* importante por su rol ecológico en la región. Para cumplir con el objetivo, se obtuvieron muestras de lenguas de *M. rufus*, tres se procesaron para Microscopía electrónica de barrido (MEB) siguiendo el protocolo convencional y otras tres se procesaron para obtención de cortes histológicos siguiendo el protocolo convencional de inclusión en parafina, cortes seriados y coloración de rutina Hematoxilina y Eosina (H&E) y tinción Histoquímica de PAS (ácido peryódico de Schiff). En las muestras de MEB se identificaron cuatro tipos de papilas, en el extremo anterior se encuentran las filiformes, hacia medial están las fungiformes, en las cuales se observan corpúsculos gustativos y se observa un torus lingual prominente, el cual está cubierto por papilas foliadas. Por último, en la región posterior también se observaron las fungiformes y dos circunvaladas. Sin embargo, por histología convencional, se logró diferenciar papilas filiformes, fungiformes y foliadas; además se observó una papila con forma de domo, con un estrato córneo muy desarrollado con proyecciones córneas radiales entre las cuales se observan a las mismas, rodeadas de inclusiones basófilas (detritus celulares). Las papilas linguales concuerdan con las papilas descritas para otros mamíferos carnívoros y murciélagos insectívoros, sin embargo, no se encontraron descripción alguna que concuerde con la última mencionada. Estos estudios preliminares son importantes para relacionar la morfología con el tipo de alimentos consumidos por esta especie tan abundante en la región.

Forma de presentación: Poster

Área en que desea ser evaluado: Ciencias básicas