

# Distribución y taxonomía de murciélagos positivos a rabia en la provincia de Buenos Aires durante el periodo 2020-2023

**Alem Iris; Fazio Mariano; Occhipinti Soledad; Insaurralde Graciana; Andres Germán; Barrios Cecilia; Argüelles Rocío; Pastorino Florencia**

Agradecimientos: Centros de Zoonosis de PBA, Instituto Malbrán

## INTRODUCCIÓN

La rabia es una enfermedad zoonótica, generalmente mortal, causada por un Lyssavirus que puede afectar animales y al ser humano. En el caso del ciclo aéreo de la rabia, este involucra reservorios como los quirópteros. En la provincia de Buenos Aires (PBA) alrededor de un 6 a 8 % de los murciélagos insectívoros estudiados anualmente resultan positivos a rabia.

Objetivo: Determinar la especie y distribución geográfica de los quirópteros enviados para vigilancia pasiva al Departamento de Zoonosis Urbanas de la PBA, Argentina y que resultaron positivos a rabia durante el periodo 2020 a 2023.

## MÉTODOS

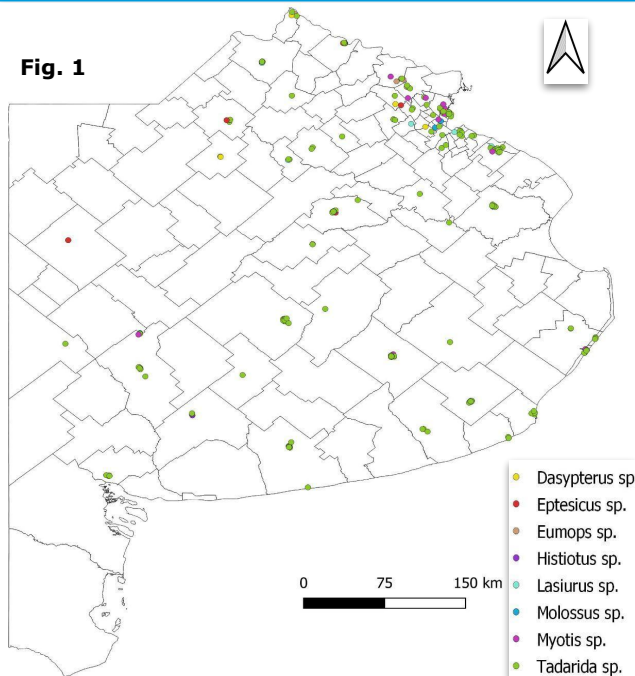
El Departamento de Zoonosis Urbanas recepciona murciélagos con sospecha de rabia procedentes de los Centros de Zoonosis municipales de la PBA, en donde se realiza el diagnóstico por las técnicas de inmunofluorescencia directa (IFD) y ensayo biológico (EB) en ratones. Para llevar a cabo este estudio, se analizaron un total de 306 quirópteros positivos a rabia. Se realizó la identificación mediante clave taxonómica<sup>1</sup> y solo se georeferenciaron a través del software QGIS aquellos que pudieron ser tipificados.

## RESULTADOS

Del total de quirópteros con rabia se registró que un 68% (210) correspondió a la especie *Tadarida brasiliensis*, un 14% (42) a otras especies (*Myotis spp.*, *Eptesicus spp.*, *Lasiurus villosissimus*, *Molossus molossus*) y el 18% (54) no pudo ser identificado. Además, se registró que *T. brasiliensis* presentó una distribución más homogénea en PBA respecto de las otras especies.

**Figura 1. Distribución por género de los murciélagos positivos a rabia en PBA, periodo 2020 a 2023.**

**Fig. 1**



## CONCLUSIÓN

Los resultados coinciden con la distribución esperada de *T. brasiliensis*, el cual es una de las especies de murciélago insectívoro más abundante en determinadas regiones y presente en casi todo el territorio argentino, dado que puede habitar diferentes ecosistemas y diversos refugios de zonas rurales como urbanas.