

**ESTUDIO PRELIMINAR DE ESPECIES DE MICOBACTERIAS
EN PRIMATES COLOMBIANOS NO HUMANOS EN CAUTIVERIO
EN DOS CENTROS DE RESCATE DE FAUNA SILVESTRE DE BOGOTÁ**

KAROL BIBIANA BARRAGÁN FONSECA¹, CLAUDIA I. BRIEVA RICO²,
MARTHA I. GUERRERO³.

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

²Departamento de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

³Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia

RESUMEN

Se determinó la presencia de diferentes especies de micobacterias en 83 primates colombianos en cautiverio en dos centros de rescate de fauna silvestre de Bogotá. Se evaluaron 166 muestras de sangre y lavado gástrico mediante amplificación por *PCR-spiligotyping* para micobacterias del complejo tuberculosis y Hsp65-PRA para micobacterias no tuberculosas (MNT). Se obtuvo una prevalencia del 2,4% para micobacterias del complejo *Mycobacterium tuberculosis*, encontrando un *Saimiri sciureus* infectado con *Mycobacterium microti* tipo vole y un *Saguinus leucopus* infectado con *Mycobacterium africanum*, siendo el primer reporte de estas micobacterias para primates del Nuevo Mundo. La prevalencia para MNT fue de 7,2% perteneciendo a las especies *Mycobacterium phlei*, *M. terrae*, *M. vaccae*, *M. flavescens*, *M. flavescens* y *M. zulgaii*, algunas de estas, patógenos oportunistas. No existe una diferencia a nivel descriptivo en cuanto a la edad, al sexo y al tipo de entrega de los individuos infectados con MNT y micobacterias tuberculosas con respecto a los individuos que no las presentaron. Los primates del Nuevo Mundo pueden ser portadores sanos de micobacterias tuberculosas lo que representa un riesgo para la salud humana, y con ciertas especies de micobacterias, podría ser un riesgo para las poblaciones de primates silvestres en caso de que estos primates sean liberados en el medio silvestre. Este estudio es relevante para el país, ya que integra conceptos médicos tanto epidemiológicos como microbiológicos, con aspectos relacionados con la conservación de la fauna silvestre.

Palabras clave: *Mycobacterium*, micobacteria, primates, Colombia.