

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-spoligotyping* 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. zulusii*, 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.

CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA Y BIOQUÍMICA DE LOS FRUTOS DE CUATRO ACCESIONES DE AJÍ AMAZÓNICO PERTENECIENTES A LA DIVERSIDAD DEL GÉNERO *Capsicum* PARA SU CONSERVACIÓN Y USO

JAIME ALBERTO BARRERA GARCÍA¹, LUZ MARINA MELGAREJO
MUÑOZ¹, MARÍA SOLEDAD HERNÁNDEZ GÓMEZ²

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

²Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas, Sinchi.

RESUMEN

El ají es uno de los cultivos más importantes para las culturas indígenas de la Amazonía, debido al conocimiento de sus múltiples formas y usos haciendo parte de su tradición. El género *Capsicum* cuenta con varias especies, pero la alta selección de unas pocas especies comerciales,