

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA FAUNA *Amphibia* DEL VALLE DE SIBUNDOY, ALTO PUTUMAYO, COLOMBIA

JONH JAIRO MUESES-CISNEROS¹, JOHN D. LYNCH²

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Se realiza el estudio preliminar de la fauna *Amphibia* del Valle de Sibundoy, Alto Putumayo, Colombia; mediante la construcción del inventario de la fauna *Amphibia*, el mejoramiento en el conocimiento de la distribución en los Andes norecuatorianos y surcolombianos de las especies involucradas y la relación en cuanto a la composición de esta fauna con la de los estudios realizados en el transecto Napo en Ecuador y transecto Montañita-Alto Gabinete en Caquetá. El estudio se basó en: 1) tres salidas de campo al Valle de Sibundoy (localizado al suroccidente de Colombia, entre 1° 05' y 1° 12' N y 76° 53' y 77° 00' O entre 2.000-2.750 msnm), realizadas en diciembre 2000-enero 2001, julio 2002 y diciembre 2003-febrero 2004, con un esfuerzo de muestreo de 198 horas/hombre; 2) revisión bibliográfica; 3) revisión de especímenes depositados en la colección de anfibios del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá (ICN) y en la revisión de la base de datos de la colección de Herpetología del Instituto de Investigaciones Alexander von Humboldt (IAvH) de los anfibios colectados en los departamentos de Caquetá, Nariño, Putumayo y en Ecuador. La fauna consta de 32 especies (313 especímenes) agrupadas en dos órdenes, cinco familias y siete géneros; para cada especie se presenta información sobre su historial taxonómico, reconocimiento, distribución geográfica (mapas de distribución y rangos altitudinales), coloración en vivo y en preservativo, abundancia y algunos aspectos relacionados con su historia natural; se realiza un análisis regional de esta fauna a nivel general (Valle de Sibundoy) y por localidades muestreadas, se hace una comparación con las faunas realizadas en el transecto Napo en Ecuador y en el transecto Montañita-Alto Gabinete en Caquetá y se presenta una clave taxonómica y una serie de fotografías para facilitar su reconocimiento. El estudio además aporta cinco especies nuevas para la ciencia, amplía el rango altitudinal de otras ocho y presenta tres más para ser incluidas al listado general de las especies de anfibios de Colombia, las cuales habían sido ya anteriormente reportadas para el país por otros autores, pero no habían sido tenidas en cuenta en el último listado.

Palabras clave: *Amphibia*, Valle de Sibundoy, Alto Putumayo.

REPLICACIÓN DE LOS CROMOSOMAS SEXUALES DE *Saimiri sciureus*

MARÍA PAULINA CABARCAS M., MARTA LUCÍA BUENO

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

RESUMEN

El comportamiento de replicación tardía de los cromosomas sexuales de 19 individuos de la especie *Saimiri sciureus* fue estudiado utilizando cultivos de linfocitos sometidos a un pulso terminal de BrdU. Las metafases obtenidas fueron procesadas con el método de FPG para