

ANEXO 11

Estimaciones relativas de población de la Herpetofauna y

Mamíferos del Refugio Nacional de Vida Silvestre

"Caño Negro", Costa Rica

(Autor: Adrián Ugalde)

**ESTIMACIONES RELATIVAS DE POBLACION DE LA
HERPETOFAUNA Y MAMIFEROS
DEL REFUGIO NACIONAL DE FAUNA SILVESTRE "CAÑO NEGRO"**

Por: Lic. Biolg. Adrián Ugalde

ANFIBIOS

De esta clase, el primer lugar en cuanto a abundancia de individuos lo ocupa el sapo común *Bufo marinus*, el cual está presente en casi todos los hábitats definidos en el Refugio. En un segundo plano está la población de la ranita roja, *Dendrobates pumilio*, la que es frecuente observar en el piso del bosque, ya sea éste ribertino, lacustre o secundario y en cacaotales abandonados o en producción.

La ranita de huesos verdes, *Hyla elaeochroa*, ocupa una tercera posición; esta rana es muy común en las casas de habitación, especialmente en lavaderos y fregaderos y en otros sitios como áreas abiertas o alteradas (bananales, pastos, charrales, etc.). El cuarto puesto pertenece a la rana lechosa, *Phrynohyas venulosa*, la que fue localizada en hábitats similares a los de la anterior. Otras poblaciones como las de *Hyla stauferi* e *H. microcephala*, son también muy abundantes, sobre todo en los charcos y ciénagas temporales y en los alrededores de las lagunas, en donde forman coros numerosos, principalmente al anochecer.

Las demás especies de anfibios, si bien fueron observadas en diversos hábitats, no fue en gran número de individuos; por esta razón ocupan posiciones inferiores, relativamente, pues las observaciones se hicieron casi al finalizar la estación lluviosa por lo que es posible que se retiraran hacia lugares más protegidos y húmedos, los cuales no fueron detectados por el observador, pues al hacer los recorridos una vez iniciada la estación seca, se notaba la disminución durante el invierno y ya en el verano escaseaban.

REPTILES

De los reptiles, sin lugar a dudas, el primer lugar lo ostenta la tortuga pintada, *Chrysemys ornata*, la cual se puede observar en grupos de hasta 20 individuos asoleándose en las orillas de las lagunas y riberas de los ríos, y se notan de todo tamaño, lo que indica que su población se mantiene en un nivel óptimo, pese a que son muy perseguidas por los indígenas Guatusos, los que la consumen como alimento y también son depredadas por los mapaches (*Procyon lotor*); con respecto a lo último, sería interesante estudiar el impacto que esto causa en la población total de tortugas.

El guajipal, *Cayman crocodilus*, es también muy numeroso, se pueden ver individuos de todo tamaño a lo largo de los ríos y en las orillas de las lagunas. Antes de que el área se declarara como refugio, el guajipal era muy perseguido para la obtención de su cuero para la manufactura de bolsos y fajas, esto amenazó la población con la extinción; sin embargo, hoy día ya se ha recuperado satisfactoriamente hasta el grado de que es posible observar individuos de gran tamaño.

Las lagartijas como *Anolis humilis* y *A. limifrons*, son abundantes sobre todo en charrales y cacaotales, estas especies son simpátricas. Los gallitos de agua o jesucristos, *Basiliscus* spp. son muy frecuentes a las orillas de los ríos que bordean una serie de hábitats.

De las otras especies de reptiles, sobre todo las serpientes, se sabe que existen en gran cantidad pero por sus hábitos nocturnos y rastreros es muy difícil establecer una cuantificación de las poblaciones.

MAMIFEROS

El grupo mejor presentado es el de los murciélagos, (Orden Chiroptera), los hay de los más diversos hábitos alimenticios (frugívoros, piscívoros, insectívoros, hematófagos, nectarívoros, etc.); se refugian principalmente en los bosques y son nocturnos. Del grupo de los primates, el mejor representado es el de los monos congos o aulladores (*Alouatta pallista*) cuyas tropas se localizan sobre todo cerca de las fuentes de agua; los otros géneros se observan en menor cantidad, ya que se refugian en sitios boscosos más retirados.

Algunos mamíferos como el coyote (*Canis latrans*), el venado (*Odocoileus virginianus*) y otros se ven favorecidos con la presencia de áreas alteradas, cultivos, charrales y pastizales, en donde sus poblaciones mantienen un alto nivel de individuos. En cuanto a los roedores, el autor considera que las poblaciones no son muy significativas, pues pese a que se colocaron gran cantidad de trampas en diversos sitios, los animales capturados fueron muy pocos. El mapache, *Procyon lotor*, posee poblaciones numerosas, sobre todo en las cercanías de las lagunas.

Los felinos parecen ser el orden que en menor número se pueden encontrar en el Refugio, pues si bien los bosques se mantienen, ellos se desplazan hacia otros sitios en busca de alimento, por lo que a veces ocurre que se sitúan cerca de una finca ganadera, acechando temerosos, causando daños y pérdidas económicas; por esta razón el propietario se ve obligado a darles caza para acabar con el problema.

El autor quiere hacer la aclaración de que si no se dan números estimados de las poblaciones de los diferentes organismos estudiados en el Refugio de Caño Negro, esto se debe a que no se empleó ningún método de estimación relativa de población, pues se hace difícil para una sola persona aplicar un método eficaz y confiable, sobre todo para anfibios y reptiles.