

## EDITORIAL

---

### **BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN EN EL NEOTRÓPICO**

*En este siglo la acumulación de impactos de las actividades del hombre ha provocado un profundo deterioro del ambiente. Tal deterioro ha pasado de escalas locales y regionales a una escala global, en la que se están modificando las características estructurales y funcionales del planeta. En este contexto, uno de los problemas ambientales más grave es la pérdida de la diversidad biológica.*

*El acelerado incremento en la tasa de extinción de especies ha provocado un profundo sentimiento de apremio entre los científicos interesados en conservación, ya que los recursos financieros y humanos para evitar la pérdida de especies son limitados. Esto ha propiciado un cambio radical en las prioridades de conservación, en el que se ha puesto un mayor énfasis en la protección de áreas en lugar de especies particulares. La razón fundamental de este cambio obedece al correcto razonamiento de que al proteger un ambiente se protegen cientos o miles de especies.*

*En la última década se han generado interesantes esfuerzos para determinar objetivamente las áreas que son prioritarias para la conservación de la diversidad biológica del planeta. Desde un punto de vista biológico es claro que tales esfuerzos deben estar basados en el conocimiento de los patrones geográficos de riqueza de especies, endemidad y taxa amenazados con la extinción. Un resultado evidente de tales estudios es la gran riqueza de especies de la Región Neotropical.*

*La diversidad neotropical es verdaderamente asombrosa. Por ejemplo, en esta región se encuentran las mayores extensiones de selvas altas perennifolias del planeta. En relación a los mamíferos es indudable que varios países neotropicales como México, Brasil y Perú se encuentran entre los más diversos del mundo. Otros como Costa Rica, se encuentran entre los más ricos en especies considerando el tamaño de su territorio. Finalmente, países como Argentina, que a pesar de no tener mastofaunas extremadamente diversas, mantienen la mayor riqueza de especies de algún orden en particular (*Xenarthra* en este caso).*

*Sin embargo, en el Neotrópico la riqueza biológica en general y la de los mamíferos en particular está amenazada. Sólo en México, que no debe ser un caso extraordinario, se ha registrado la extinción de ocho especies de mamíferos y se considera conservadoramente que alrededor del 25% de toda su mastofauna se encuentra en riesgo de extinción. A pesar de que en la última década la mastozoología neotropical se ha fortalecido por la consolidación de grupos de trabajo en varios países, aún falta mucho por hacer, ya que no contamos siquiera con un inventario completo de los mamíferos de la región.*

*Ante este escenario es claro que la investigación básica debe tener un profundo compromiso con la conservación de la diversidad biológica. Para esta generación de mastozoólogos se presenta un enorme reto, ya que quizá es la última que tiene posibilidades de que su labor científica redunde en la conservación de la mayoría de las especies y sistemas biológicos.*

*A pesar de que la aplicación de medidas de conservación debe ser conducida al nivel de país, por razones más políticas que biológicas, una de las pocas opciones de avanzar a un ritmo adecuado es fortalecer las relaciones entre los mastozoólogos de los países neotropicales. Necesitamos entender que existe una experiencia riquísima acumulada a través de muchos años de intensa labor en los diferentes países, por lo que debemos capitalizar esas experiencias, generadas en un mismo contexto histórico, económico, cultural y biológico, en beneficio de la mastofauna neotropical y de su conservación.*

*Gerardo Ceballos*

*Editor Asociado*