

## Carta al editor

---

En los tiempos actuales de globalización, de cambio climático, de un incremento acelerado en la transformación de los ecosistemas y fragmentación de los hábitat de la fauna, una explotación irracional de los recursos naturales, y por ende una pérdida de la biodiversidad a nivel mundial; se ha incrementado la generación de conocimiento en todas estas temáticas dada la creciente preocupación que tiene la sociedad. El interés en los mamíferos también está generando información relevante que debe darse a conocer de manera expedita. Es decir, la transferencia del conocimiento a través del proceso de publicación de resultados de los estudios tiene que ser eficiente, de alta calidad y con posibilidades de ser consultado rápidamente en cualquier parte del mundo y a bajo costo.

En cuanto a los recientes enfoques sobre estudios de los mamíferos, se ha buscado entender que pasa con las poblaciones de especies, sobre todo las que están en alguna categoría de riesgo, ¿cómo hacen para sobrevivir a los procesos de fragmentación? La fragmentación es considerada como una de las mayores amenazas para la conservación de la biodiversidad; para esto se hacen los estudios a escala de paisaje, que son una aproximación en donde converge la investigación de patrones espaciales con los procesos ecológicos y su conectividad en amplias escalas espacio-temporales, y que han sido identificados como estudios prioritarios, tanto para investigaciones en ecología de mamíferos como para la resolución de problemas ambientales. ¿Qué sucede con los procesos genéticos y la pérdida de variabilidad de las poblaciones? Para esto es necesario desarrollar filogenias con base a estudios genéticos, aunado al desarrollo de modelos de distribución de especies aplicando sistemas de información geográfica, como herramienta para definir estrategias de conservación a nivel local y regional. En cuanto a los estudios a nivel de comunidades, principalmente de carnívoros y de abundancia de sus presas, uso de cámaras-trampa, actualmente digitales una técnica de muestreo que rápidamente está tomando más relevancia. La disminución en los costos de adquisición, han permitido que cada vez sean más utilizadas, permitiendo conocer aspectos de la biología y comportamiento de especies sigilosas, o difíciles de observar o capturar. Así como también ha permitido el registro de especies en zonas en las que no se habían detectado. Otra temática que recientemente está teniendo auge es la relacionada con la medicina de la conservación, la ecotoxicología, ya que la problemática ambiental está poniendo en riesgo no solo la salud de las poblaciones de animales, sino a su vez también está en riesgo la salud del hombre.

Cada vez son más apremiantes los estudios sobre el impacto humano hacia la fauna y en especial los mamíferos, en el sentido de las grandes obras de infraestructura, como desarrollos urbanos, vías de comunicación como las carreteras, construcción de presas, etc. La búsqueda de energéticos como el petróleo en zonas profundas de los mares,

que también pueden tener impacto en la distribución y en las poblaciones de algunos cetáceos. La búsqueda de nuevas fuentes de energía para cubrir los requerimientos de las poblaciones humanas, está haciendo que se desarrollen tecnologías, como el aprovechamiento de la energía del viento, utilizando parques eólicos, que también pueden tener un fuerte impacto en determinados grupos de especies como serían los murciélagos y las aves.

Este estado de cosas ha generado cierta preocupación en los miembros de la Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. (AMMAC), quienes aprovechando las nuevas herramientas y tecnologías electrónicas, la creación de una nueva revista electrónica "THERYA". Un mecanismo idóneo para difundir resultados, principalmente sobre las investigaciones en las que estén involucrados los mamíferos de México y de Latinoamérica, y no sólo a nivel nacional, sino que permita tener impacto a nivel internacional, siendo un medio eficiente y de alta calidad, que se ponga a disposición de todos los interesados en los mamíferos.

No me cabe la menor duda que la revista "THERYA" es un gran paso hacia la modernidad para difundir de manera oportuna, eficiente y de calidad resultados apremiantes que se están generando, lo que va a implicar un gran esfuerzo y responsabilidad, primeramente para el cuerpo editorial y la mesa directiva de la AMMAC, y por otra parte, para toda la comunidad de mastozoólogos que con sus valiosas contribuciones y revisiones apoyarán a que la revista obtenga un prestigio nacional e internacional.

Me congratulo de que esta iniciativa surgida de los miembros activos de la AMMAC, pueda hacerse realidad y felicito a todos los que están y estarán aportando su tiempo y experiencia a esta labor de difusión tan importante para nuestro país y para la comunidad.

**SONIA GALLINA TESSARO**  
Presidenta de la AMMAC