



Conferencia Magistral

## Colibríes: un mundo por descubrir

LUÍS MAZARIEGOS (Fundación Colibrí – The Hummingbird Conservancy)

Los colibríes conforman la familia de los Trochilidae, endémica del continente americano e integrada por unas 330 especies. Aunque se distribuyen desde Alaska hasta Chile, la mayor diversidad de especies se encuentra en la región tropical. Por ejemplo, 160 en Colombia, 135 en el Ecuador, 57 en México, 51 en Costa Rica, 19 en el Caribe y solamente cuatro en Canadá.

El espectro ecológico de los colibríes es muy amplio, pues se les puede encontrar desde el nivel del mar hasta los picos más altos de las montañas, como en los Andes, donde se han registrado a los 4,500 m de altitud. Habitan en gran diversidad de ambientes que van de las selvas húmedas a los bosques templados, las zonas costeras, los desiertos y algunos dentro de las ciudades. Sin embargo, cada una de las especies tiene requerimientos ambientales particulares y muchas de ellas solamente se encuentran en áreas geográficas muy limitadas.

Una de las características llamativas de estas aves es la peculiar coloración y ornamentación del plumaje. Su plumaje es iridiscente, con hermosos reflejos metálicos, y muchas veces adornado de crestas y plumas alargadas en el cuello y cola, lo que ha producido que sus nombres comunes, lleven palabras como gema, topacio, zafiro y esmeralda. Los picaflores ostentan varios record dentro del mundo de las aves. El ave de menor tamaño, la del pico mas corto y el mas largo. En particular, cada pico representa una especialización a un tipo determinado de flor que le permite al colibrí en cuestión ocupar su nicho ecológico particular y de esa manera evitar la lucha con otras especies.

Así como ciertas plantas están diseñadas para llamar la atención de abejas o mariposas, otras se especializan en la atracción de los picaflores. En este tipo de flores predominan las tonalidades rojas, que resultan difíciles de ver para los insectos. Como estos últimos usan predominantemente el olfato, y los colibríes en forma casi exclusiva la visión, dichas flores tienen muy poca, o directamente están desprovistas de fragancia. De esta manera se establece una fuerte interdependencia entre los colibríes y las flores.



En Colombia existen alrededor de 160 especies, lo que representaría cerca del 50% de los colibríes. En nuestro país hay 31 especies con distribución restringidas y de ellas, 14 especies son endémicas y 19 son casi endémicas. De las endémicas, 8 especies están amenazadas y de estas 4 están en estado crítico. La distribución de este grupo es uno de los problemas biológicos más apasionantes, pues muchos de ellos se restringen a zonas muy pequeñas del territorio nacional, lo que los coloca como grupo indicador de los complejos procesos geológicos y ecológicos que han afectado a nuestro país, produciendo una amplia diversidad y un alto endemismo. Los patrones biogeográficos que exhiben los colibríes corresponden de manera importante con las provincias bióticas y áreas de endemismo reconocidas en el país, e indican muchas veces la compleja historia evolutiva de regiones pequeñas que tienen especies endémicas.

[lumaz@aol.com](mailto:lumaz@aol.com)

Esta conferencia contribuye con el logro del objetivo 2, resultado 1 de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves en Colombia: generación de conciencia sobre los valores de las aves incrementada