

## TUCUSITOS O COLIBRÍES

Los tucusitos, colibríes o picaflores -aves autóctonas y exclusivas del trópico americano- constituyen la familia Trochilidae, un grupo de aves muy pequeñas, de pico agudo y largo, que vuelan con un asombroso batir de alas y que se alimentan de néctar de las flores y de pequeños insectos.

Un tucusito es una máquina de conversión de alimento en movimiento. Para desplazarse deben mover sus alas a razón de unas setenta o más veces por segundo. Para ello, deben comer casi todo el tiempo que están activos. Generalmente vuelan repetidamente por senderos aéreos que los conducen de flor en flor para conseguir su alimento.

Durante las noches descansan, pero bajo un estado de torpor, durante el cual su metabolismo se reduce considerablemente. Esto les permite guardar algo de energía para despertar al día siguiente y comenzar a moverse de nuevo para buscar su alimento.

Su importancia ecológica como agentes de reproducción de plantas con flores en las selvas tropicales es notoria. Estos pajaritos visitan las flores tubulares y, mientras beben el néctar, se les adhiere el polen y lo transportan a otras flores, de la misma especie de plantas, contribuyendo así a su reproducción.



Los colibríes son parte de la cultura mexicana desde la época prehispánica, el doricha eliza es la especie distintiva del centro de Veracruz en peligro de extinción.



Leyenda:

Símbolo de la juventud y renovación, se decía que hibernaba y que despertaba cuando el sol volvía a calentar, por lo que se creía que no moría.

Joven guerrero del sol, mensajero de los dioses de la guerra. Existía un paraíso presidido por el sol, donde se pensaba iban los guerreros que habían muerto en el campo de batalla o en la piedra de los sacrificios, cuyo espíritu se convertía en colibrí.

El colibrí era la forma que adoptaba el sol para tomar el néctar de las flores, era un símbolo del contacto sexual. Se decía que el sol y la luna habían formado la primera pareja, pero como no podían encontrarse en el firmamento, el sol se transformaba en colibrí para ir a cortejar a la luna.

En el antiguo México, antes de la invasión española, se creía que cuando los guerreros morían en combate sus almas se transformaban en colibríes que acompañaban al sol desde el amanecer hasta el medio día. Huitzilipochtli, dios de la guerra significa colibrí zurdo Huitzihuitl significa plumas de colibrí y es el segundo nombre del emperador de México Tenochtitlán. Los guerreros usaban las plumas de los colibríes para adornarse pegándolas con cera de Campeche. Los poetas Aztecas cantaron: la mariposa está hecha de oro y el colibrí que parece joya con alas, sabe donde abren las flores sus corolas y las perfuman

#### AVES DELICADAS

Los colibríes son conocidos con varios nombres: picaflor, beijaflor, kolibri, hummingbird, o por su denominación científica como Trochilidae. Pero en todos los casos las palabras describen lo mismo, una maravilla de la naturaleza americana.

Cuando los primeros europeos llegaron al "nuevo mundo" de aquellos tiempos fueron sorprendidos por la existencia de estas aves mínimas. Al principio las confundieron con insectos, asombrados por su capacidad de vuelo y por su dedicación a las flores, donde obtienen su alimento.

Desde entonces los colibríes maravillan a la gente. Aparecen en numerosas estampillas del mundo, son sujetos habituales de cuadros y fotografías, y llevan a muchos a diseñar mecanismos para atraerlos a bebederos artificiales de néctar. Sin embargo, en países como Estados Unidos está prohibido tenerlos como mascota.

La familia Trochilidae, que como ya dijimos está compuesta exclusivamente por americanos desde Alaska hasta Tierra del Fuego, tiene como integrantes a unas 328 especies catalogadas.

En Internet existe abundante información sobre la biología de los colibríes y sobre cómo atraerlos para gozar de su presencia, la mayor parte agrupada bajo la palabra clave en inglés: hummingbird.

En los portales podemos leer que el colibrí más grande pesa 20 gramos y vive en América del Sur, mientras que el más pequeño alcanza 2,2 gramos en Cuba. Y que una de las especies interesantes es la de la isla chilena de Juan Fernández, cuyo picaflor sólo habita en ese territorio a 600 kilómetros de la costa.

El vuelo del colibrí es sorprendente. El batir de alas es tan veloz que apenas se intuye. Eso les permite alcanzar grandes velocidades, pero también realizar proezas como detenerse o retroceder.

Toda esa capacidad de los colibríes implica un metabolismo acelerado y un gran consumo de energía. Para compensarlo toman abundante agua, y se alimentan unas 300 veces al día. Según uno de los sitios web, para un humano sería como comer 130 kilos de pan y beber 150 litros de agua...

Por otra parte, se trata de una especie muy valiosa para la naturaleza. Como nos explica un sitio brasileño, los colibríes "minúsculas aves sensibles", cumplen un papel crucial en el proceso de polinización de las plantas



## JOYAS ALADAS

Las primeras noticias que los europeos tuvieron sobre los picaflores, aves exclusivamente americanas, provinieron de la pluma del mismo Colón que anotó sobre ellos en su bitácora, describiéndolos sucintamente como una rareza más entre los tantos animales exóticos que llamaron su atención. Apenas unos años después, unos ejemplares embalsamados eran embarcados hacia Roma como obsequios para el Papa de turno, en una muestra de la extravagante belleza del Nuevo Mundo.

Al principio los picaflores eran difíciles de encajar en las categorizaciones previas que clasificaban el mundo animal. Los naturalistas tenían serias dudas sobre si se trataba de insectos o pájaros, y más de uno decía que estaban a mitad de camino. La situación puede movernos a risa hoy día, pero hay varios argumentos que los defensores de la primera postura podían esgrimir para sostenerla, o al menos para confundir a sus detractores. Así por ejemplo el brillo metálico del cuerpo, el batir invisible de las alas y el hábito de alimentarse de néctar, son características que en su conjunto no se repiten en ningún otro grupo de aves, pero que vuelven a presentarse en las abejas y otros muchos artrópodos. Cuando dos picaflores se pelean, dan vueltas y se elevan tal como lo hacen las mariposas. Tampoco son ariscos como el resto de los pájaros, y su mansedumbre recuerda bien a la de los insectos, incluso cuando revolotean cerca y uno procura tomarlos, esquivan el brazo de manera idéntica a una mosca.

Numerosos cronistas y exploradores posteriores que hicieron sus incursiones en el nuevo continente, se esforzaron por tratar de formar en sus compatriotas del otro lado del océano una idea de la belleza del colibrí. Pero ninguno, y a pesar de que los artistas suelen ufanarse de imitar a la naturaleza, pudo representarlos con justicia. No hubo, ni hay, pintor capaz de capturar en sus láminas los gráciles movimientos, la nebulosa de sus alas o los tornasoles del plumaje, ni escritor alguno logró describir, ni lo intentaremos nosotros, la inefable belleza de estas verdaderas "joyas de la naturaleza" como Buffon los llamó.



### La familia de los picaflores

Los colibríes conforman la familia de los Trochilidae, integrada por unas 328 especies que en su mayor parte viven en la región tropical, principalmente en la cordillera de los Andes, donde el grupo alcanza la más amplia diversidad. En una provincia tan austral como La Pampa sólo encontramos 5 especies, todas bastantes raras y difíciles de hallar, excepto por el picaflor verde (*Chlorostilbon aureoventris*) que es una presencia habitual en parques y jardines y en ambientes naturales cercanos el agua.

Los picaflores mantienen varios records dentro del mundo de las aves. El más pequeño por ejemplo, un colibrí cubano del tamaño de un abejorro, no llega a pesar 2 gramos, por lo que mercedamente puede llevarse el título de peso pluma. En el otro extremo, el picaflor gigante (*Patagona gigas*), otra de las especies que podemos encontrar en nuestra provincia, es el mayor dentro de la familia, alcanzando los 20 gramos de peso y unos 18 cm de longitud, lo cual tampoco es mucho decir.

Sin embargo, y a pesar de la pequeña talla, son aves aguerridas que están peleando constantemente en defensa de sus territorios y de sus recursos alimenticios, empleando pico y uñas. Ocasionalmente atacan especies que superan varias veces su tamaño como un benteveo o un halconcito colorado. Los aztecas, conocedores de estos rasgos de agresividad y de notable valentía, los relacionaron con Huitzilopochtli, dios de la guerra, cuyo nombre en náhuatl, la lengua de estos indígenas, significa "colibrí de la derecha" (la derecha hace referencia al sur, donde se ubicaba el mundo espiritual). En los códices esta divinidad se representa con un tocado de plumas de picaflor que lo adorna. Algunos reyes aztecas vestían mantos completamente confeccionados con pieles de colibrí, los cuales además su función ornamental, tenían la propiedad de inmunizar a su portador de hechizos y brujerías.



<carol>

12-02-2003 14:55

---

Los Colibríes  
Familia Trochilidae

Los colibríes se estudian en la familia Trochilidae. Esta familia se le asigna al orden Apodiformes.

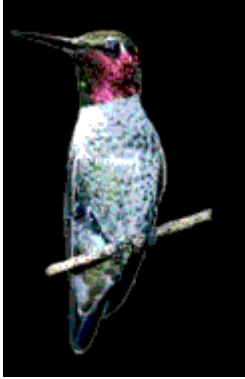
español inglés científico

Pico de Sable Chico Hook-billed Hermit *Glaucis dohrnii*  
Pico de Sable Bronceado Bronzy Hermit *Glaucis aenea*  
Pico de Sable Común Rufous-breasted Hermit *Glaucis hirsuta*

Pico de Sable Negruzco Sooty Barbthroat *Threnetes niger*  
Pico de Sable de Cola Bronceada Bronze-tailed Barbthroat *Threnetes loehkeni*  
Pico de Sable de Cola Blanca Pale-tailed Barbthroat *Threnetes leucurus*  
Pico de Sable de Cola Negra Band-tailed Barbthroat *Threnetes ruckeri*

Ermitaño Moteado White-whiskered Hermit *Phaethornis yaruqui*  
Ermitaño Verde Green Hermit *Phaethornis guy*





La familia de los picaflores (Trochilidae) comprende unas 320 especies que habitan prácticamente en toda América (y sólo en este continente), aunque la mayoría de las especies se encuentra en ambientes tropicales. Los colibríes (palabra de origen nahuatl) son aves pequeñas (pesan de dos a 20 gramos) con una morfología especializada para alimentarse del néctar de las flores, para ello cuentan con un pico y una lengua larga y delgada. Las alas tienen las plumas primarias muy desarrolladas (en cambio la parte proximal o de las secundarias está reducida) y pueden batirlas de 20 a 80 veces por segundo; esto último, unido al tipo de articulación giratoria del hombro (en 180°), permite el característico vuelo en suspensión de estas aves frente a una flor.

Entre las siete especies de picaflores que habitan en Chile destaca, por poseer varias características únicas y especiales, el Picaflor de Juan Fernández. La isla Más a Tierra (o Robinson Crusoe) del archipiélago Juan Fernández (V Región) se ubica a 670 km frente a Valparaíso y es la única isla oceánica donde habitan dos especies de picaflores. Casi todo el Archipiélago está bajo el régimen de protección de Parque Nacional desde 1935 y como Reserva de la Biósfera desde 1977. El picaflor