



El colibrí colidorado (*Hylocharis eliciae*, Trochilidae) es observado a grandes elevaciones en el Parque Nacional Braulio Carrillo, Costa Rica

María Alejandra Maglianesi

Escuela de Ciencias Exactas y Naturales; Vicerrectoría de Investigación. Universidad Estatal a Distancia (UNED). mmaglianesi@uned.ac.cr

Resumen

Reporte de observación de *Hylocharis eliciae* a 2.000 msnm, registro que constituye la mayor elevación de esta especie documentada para Costa Rica y para la mayor parte de su distribución geográfica.

Palabras claves: cambio climático, desplazamiento

Abstract

Reports observation of *Hylocharis eliciae* at 2,000 m. This registers the highest elevation recorded for this species in Costa Rica and for the major part of its geographic distribution.

Key words: climate change, displacement

English version: <http://avesdecostarica.org/biblioteca/articulos-de-interes.html>

El colibrí colidorado (*Hylocharis eliciae*) es un miembro de la familia Trochilidae, cuya distribución geográfica se extiende desde el sur de México hasta el oeste de Panamá a lo largo de las dos vertientes, presentando unos pocos registros en el extremo norte de Colombia (Fig. 1). En Costa Rica, esta especie es residente de valles y tierras bajas en general, habitando bosques húmedos y áreas alteradas que originariamente fueron zonas boscosas (Clements 2010, Stiles y Skutch 1989). Hay dos sub-especies reconocidas, *H. e. eliciae* (Bourcier y Mulsant 1846), la cual se encuentra desde México hasta Costa Rica y la sub-especie *H. e.*

earina que habita en Panamá hasta el extremo de Colombia (Wetmore 1967).

El colibrí colidorado es una especie de tamaño mediano que mide 9 cm y pesa 3.6 g, de color mayormente verde, pico rojo en la base y la cola de color dorado (Stiles y Skutch 1989), (Fig. 2 y 3). La especie presenta un marcado dimorfismo sexual ya que los machos presentan una gorgera de color azul-violeta y el pico presenta una mayor proporción de color rojo en comparación con las hembras.

El colibrí colidorado se alimenta principalmente del néctar de las flores que visita



Figura 1. Mapa de distribución del colibrí colidorado (*Hylocharis eliciae*). Fuente: NatureServe InfoNatura (<http://infonatura.natureserve.org>).

y aunque su dieta no ha sido estudiada en detalle, se conoce que utiliza plantas que pertenecen a los siguientes géneros: *Stachytarpheta*, *Hamelia*, *Heliconia*, *Renealmia*, *Thalea*, *Inga*, *Psidium*, *Lobelia* y algunas epífitas (Feinsinger 1976, Stiles y Skutch 1989, Stiles 1999). Como los demás colibríes también consume artrópodos como insectos y arañas como fuente de proteínas (Remsen *et al.* 1986).

El colibrí colidorado es considerado como una especie relativamente sedentaria en la mayor parte de su rango geográfico que puede realizar desplazamientos altitudinales limitados y de manera ocasional en diferentes épocas del año (Stiles 1980, Hoyo *et al.* 2005). En junio de 2011, dos machos jóvenes de esta especie fueron capturados por medio de redes



Figura 2. Macho de colibrí de cola dorada (*Hylocharis eliciae*) capturado a 2.000 m sobre el nivel del mar en el Parque Nacional Braulio Carrillo, Costa Rica. Se puede observar que es un individuo joven dado que aún no ha mudado completamente las plumas de la garganta que forman una gorgera azul-violeta en los machos adultos.

de niebla a 2.000 m de elevación en el Refugio Chateau del Parque Nacional Braulio Carrillo, mientras se colectaban los datos del proyecto de investigación “Grado de especialización en redes de interacción planta-colibrí a lo largo de un gradiente altitudinal”. Aunque en el Salvador la especie ha sido reportada a 2.000 m sobre el nivel del mar (Thurber *et al.* 1987), en Costa Rica se la encuentra hasta los 950 m (Stiles y Skutch 1989) y en México hasta los 1.000 m (Howell y Webb 1995, BirdLife International 2011). Por lo tanto, este registro constituye la mayor elevación de esta especie documentada para Costa Rica y para la mayor parte de su distribución geográfica.

Estudios recientes han mostrado que el incremento de temperatura que resulta del



Figura 3. Parte dorsal de un macho joven de colibrí de cola dorada (*Hylocharis eliciae*) capturado a 2.000 m sobre el nivel del mar en el Parque Nacional Braulio Carrillo, Costa Rica.

cambio climático ha llevado a algunas especies de aves que habitan zonas montañosas a disminuir en su abundancia (Powell y Hamilton DeRosier 1999), mientras que otras han empezado a desplazarse hacia mayores altitudes, incluyendo varias especies de colibríes como la amazilia coliazul (*Amazilia saucerrotei*), el colibrí garganta de fuego (*Panterpe insignis*) y el colibrí montañés (*Lampornis calolaema*) (Fogden y Fogden 2005). Los dos individuos de colibrí colidorado capturados a una elevación muy por encima de su rango altitudinal podrían representar un caso errático, ya que en ocasiones algunas aves se desvían de sus rutas y distribución normal. No obstante, podría ser una evidencia de que la especie ha empezado a desplazarse en busca de condiciones de temperatura a las que se encuentra

históricamente adaptada. Se requieren de más observaciones y estudios para corroborar que efectivamente podría tratarse de una respuesta de esta especie de ave a las alteraciones causadas por el cambio climático.

Agradecimientos

Quisiera extender mi agradecimiento a los estudiantes y voluntarios de diferentes universidades de Costa Rica que contribuyeron con la colecta de datos en el campo.

References

- BirdLife International 2011. Species factsheet: *Hylocharis eliciae* (<http://www.birdlife.org>).
- Clements, J. F. 2010. *The Clements checklist of birds of the world*, sexta ed., con actualizaciones de diciembre 2010. Ithaca, NY: Cornell Univ. Press.
- Feinsinger, P. 1976. Organization of a tropical guild of nectarivorous birds. *Ecological Monographs* 46: 257-291.
- Fogden, M. y P. Fogden. 2005. Miami: *Hummingbirds of Costa Rica*. Zona Tropical.
- Howell, S. N. G. y S. Webb 1995. *A guide to the birds of Mexico and northern Central America*. New York: Oxford University Press.
- Hoyo, J. del, J. Elliott y D. A. Christie. (eds). 2005. *Handbook of the birds of the world*. Vol. 5. Barcelona: Lynx Editions.
- Powell, G.V. y D. Hamilton DeRosier. 1999. Results of project: Altitudinal changes in distribution of resident and migrant birds



- in Monteverde, Costa Rica as a possible indicator of climate change. Centro Científico Tropical. San José, Costa Rica.
- Remsen, J.V., Jr., F.G. Stiles y P.E. Scott. 1986. Frequency of arthropods in stomachs of tropical hummingbirds. *Auk* 103: 436-441.
- Stiles, F. G. 1999. Blue-throated goldentail *Hylocharis eliciae*. P. 589 en J. del Hoyo, A. Elliott, and J. Sargatal (eds.), *Handbook of the birds of the world*. Vol. 5. Barcelona: Lynx Editions.
- Stiles, F.G. 1980. The annual cycle in a tropical wet forest hummingbird community. *Ibis* 122: 322-343.
- Stiles, F.G. y A. F. Skutch. 1989. A guide to the birds of Costa Rica. Ithaca, N.Y.: Cornell University Press.
- Thurber, W. A., J. F. Serrano, A. Sermeño y M. Benitez. 1987. Status of uncommon and previously unreported birds of El Salvador. *Proceedings of the Western Foundation of Vertebrate Zoology* 3: 111-293.
- Wetmore, A. 1967. Further systematic notes on the avifauna of Panama. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 80:229-242.