



Nuevos registros de alimentación del Periquito Listado (*Bolborhynchus lineola*) en Monteverde, Costa Rica.

New feeding records of the Barred Parakeet (Bolborhynchus lineola) in Monteverde, Costa Rica.

David A. Rodríguez^{1,2}

¹Asociación Conservacionista de Monteverde, Apdo 60109, Monteverde, Puntarenas, Costa Rica. Email: chiroxiphia@hotmail.com

²Asociación Ambiental Finca Cántaros, Apdo 60801, San Vito, Puntarenas, Costa Rica..

Recibido: 21 de octubre, 2021. **Corregido:** 5 de diciembre, 2021. **Aceptado:** 10 de diciembre, 2021.

La familia Psittacidae cuenta con alrededor de 173 especies distribuidas en el Nuevo Mundo y África (Winkler *et al.*, 2020). Las especies de psitácidos se caracterizan por ser depredadores de semillas (Stiles y Skutch 1989). En Costa Rica existen 18 especies de psitácidos (Garrigues *et al.* 2021), siendo el Periquito Listado, *Bolborinchus lineola*, una de las especies más difíciles de detectar cuando se están alimentando debido a que su coloración lo hace pasar desapercibido, además de que por lo general son muy callados cuando están perchados (Stiles y Skutch 1989).

La dieta de *B. lineola* consiste en semillas, frutos y retoños de varias especies de árboles y arbustos incluyendo *Chusquea* (Pasquier 1981), *Myrtis*, *Heliocarpus* y *Miconia* (Stiles y Skutch 1989). Sin embargo, se conoce muy poco sobre sus hábitos alimentarios y dieta.

Aquí describo tres registros nuevos de alimentación de *B. lineola*. Las observaciones fueron hechas el 3 de agosto 2021 en la Reserva Curi-Cancha, Monteverde, Puntarenas, Costa Rica (10° 18' 26.88'' N, 84° 48' 27.12'' E, 1,3250 msnm) . Observé alrededor de 10 individuos de *B. lineola* alimentándose de los frutos de un árbol de *Ocotea monteverdensis* (Lauraceae). Algunos individuos se acercaban al fruto, y sin removerlo, empezaban a comer el área cercana a la parte superior del pericarpo, y después de comerse esa parte, el fruto caía al suelo (Figuras1 y 2). Otros individuos arrancaban la fruta con su pico y lo sostenían con sus patas mientras se comían solamente la parte basal, para después arrojarlo al suelo. Ninguno de los individuos fue observado alimentándose de las semillas de *O. monteverdensis*.

Ocotea monteverdensis pertenece a la familia Lauraceae, una de las más abundantes en Monteverde,

con alrededor de 96 especies (Nadkarni y Wheelwright 2014). *Ocotea monteverdensis* es endémica de Monteverde, y se encuentra en peligro crítico de extinción (Joslin *et al.* 2018). Su fructificación va desde mayo a setiembre y varía con respecto a la edad de los individuos. Hay un incremento en la producción de frutos en intervalos de 3 años, aunque algunos árboles pueden fructificar cada año (Hamilton *et al.* 2017). Por la forma en que *B. lineola* se alimenta de la fruta de *O. monteverdensis*, no se podría considerar como un depredador de semillas, aunque no es un buen dispersor ya que los restos del fruto quedan cerca del árbol.

Mientras se encontraban en el mismo árbol, estas aves también se alimentaron de las hojas de dos especies de orquídeas epífitas, *Pleurothallis segovianus* (Figura 3) y *Lepanthes comet-halleyi* (Orchidaceae). En ambos casos logré observar cómo dos individuos empezaban a remover las hojas de las orquídeas cuidadosamente con su pico. El individuo que se alimentó de *L. comet-halleyi* (Figura 4) consumió también la flor luego de quitar y comer la hoja que la cubría. Si bien se conoce que muchas especies de psitácidos

se alimentan de flores de diferentes familias, y que tienen una dieta variada que incluye frutos, semillas, y arcilla (Winkler *et al.* 2020), existen muy pocos registros de uso de orquídeas, por lo que estas observaciones son las primeras en documentar el uso de este recurso.

La mayoría de los registros de *B. lineola* se dan en individuos en vuelo. Hay poca información en cuanto a dieta. Recabar información sobre el uso de los recursos alimentarios por parte de esta especie permitirá comprender más su historia natural y sus necesidades de conservación.

Agradecimientos

Agradezco a los guías de la Reserva Curi-Cancha por compartir el registro de la especie, y a Mauricio Ramírez y Lupe Cruz por el apoyo logístico. Ernesto Carman y Lilly Briggs colaboraron con comentarios al manuscrito. Gabriel Barboza confirmó las especies de orquídeas y Jorge Alpizar me compartió la foto del individuo de *B. lineola* alimentándose de *L. comet-halleyi*.



Figura 1. *Bolborhynchus lineola* alimentándose de *Ocotea monteverdensis*.



Figura 2. Fruto de *Ocotea monteverdensis* parcialmente comido por *Bolborhynchus lineola*.



Figura 3. Bolborhynchus lineola alimentándose de la orquídea Pleurothallis segoviensis.

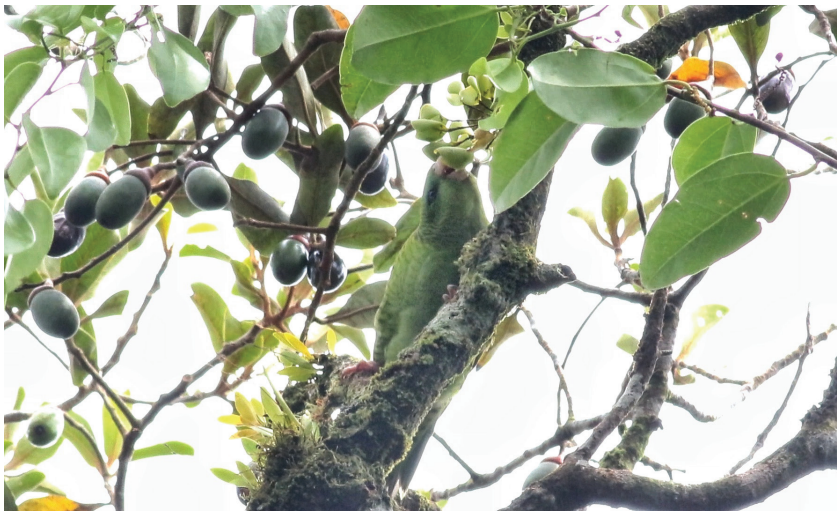


Figura 4. Bolborhynchus lineola alimentándose de la orquídea Lepanthes comet-halleyi.
Fotografía de Jorge Alpizar.



Referencias

- Garrigues, Richard., P. Camacho-Varela., M. Montoya., P. O'Donnell., y J. Zook. 2021. Lista Oficial de las Aves de Costa Rica. Asociación Ornitológica de Costa Rica. <https://doi.org/10.1093/ornithology/ukab037>
- Hamilton, D., Singleton, R. y J.D. Joslin. 2017. Resource tracking and its conservation implications for an obligate frugivore (*Procnias tricarunculatus*, the Three-wattled Bellbird). *Biotropica* 50: 146-156. <https://doi.org/10.1111/btp.12502>
- Joslin, J.D., Haber, W.A. y D. Hamilton. 2018. *Ocotea monteverdensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T48724260A117762662. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-T48724260A117762662.en>
- Nadkarni, N. M. y N.T. Wheelwright. 2014. Monteverde: Ecology and Conservation of a Tropical Cloud Forest-2014 Updated Chapters. Oxford, England: Oxford University Press.
- Pasquier, R. F. 1981. *Conservation of new world parrots*. En ICBP Parrot Working Group Meeting (1980: St. Lucia). Smithsonian Institution Press for the International Council for Bird Preservation.
- Stiles, F. G. y A.F. Skutch. 1989. *Guide to the birds of Costa Rica*. Ithaca, New York: Cornell University Press.
- Winkler, D. W., S. M. Billerman y I.J. Lovette. 2020. New World and African Parrots (*Psittacidae*), version 1.0. In *Birds of the World* (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.psitta3.01>