

## OBSERVACIÓN DE GEOFAGIA POR EL JILGUERO ALIBLANCO *CARDUELIS PSALTRIA* (FRINGILLIDAE)

**Carlos A. Delgado-V.**

Colegio Fontán e Instituto de Biología, Universidad de Antioquia, A.A. 1226,  
Medellín, Colombia  
[cadelv@yahoo.com](mailto:cadelv@yahoo.com)

### Resumen

Describo la observación del Jilguero Aliblanco *Carduelis psaltria* consumiendo suelo. Este es el segundo registro de una especie del género *Carduelis* practicando geofagia.

**Palabras clave:** Geofagia, *Carduelis*, Andes.

### Abstract

I describe an observation of the Lesser Goldfinch *Carduelis psaltria* eating soil. This is the second record of geophagy by a species in the genus *Carduelis*.

**Key words:** Geophagy, *Carduelis*, Andes.

Geofagia es el consumo regular e intencional de suelo (Diamond 1999). Al menos tres hipótesis han sido planteadas para explicar el consumo de suelo por parte de aves: 1. Ayudar a moler el alimento en la molleja, 2. Adquisición de minerales esenciales que son deficientes en la dieta, y 3. Neutralizar toxinas obtenidas en el alimento (Brightsmith 2004, Symes *et al.* 2006).

Dado que poco se conoce sobre la extensión taxonómica y geográfica de la ocurrencia de la geofagia en aves neotropicales, a continuación describo detalladamente la observa-

ción de *Carduelis psaltria* (Fringillidae) consumiendo suelo el 13 de junio de 2006 en el Departamento de Antioquia, Municipio Marinilla, vereda Campo Alegre (06°08'53" N, 75°19'59" O).

Dos individuos machos de *C. psaltria* fueron observados por C. Gómez Navarro y CADV a las 8:18 h. Los individuos se encontraban en un barranco al borde de una carretera veredal sin pavimentar (Fig. 1). A un metro y medio de altura de la base de la carretera, cada individuo tomó porciones pequeñas de suelo parados directamente sobre el barranco y a,

aproximadamente, 40 cm uno del otro. Cada 10 a 15 s (durante los tres minutos que duró la observación), los pájaros “picaban” el suelo. La actividad fue interrumpida momentáneamente por el paso de un auto. Inmediatamente pasó, las aves retornaron al barranco y continuaron consumiendo suelo. Uno de ellos volvió a posarse sobre el suelo, exactamente en el mismo punto donde estaba anteriormente, y el otro individuo se ubicó a 1.5 m del otro. Posado en un pasto se balanceó hacia

la barranca mientras picoteaba el suelo. En esta oportunidad, estuvieron durante dos minutos. Para comprobar si era suelo lo que *C. psaltria* consumía, examiné de cerca el barranco para determinar si sobre él había otro tipo de posible alimento. A lo largo del barranco no identifiqué ningún tipo de semilla o insecto. El suelo del barranco estaba húmedo. Un individuo de *Zonotrichia capensis* estuvo cerca pero no “picó” el suelo en ningún momento. Ninguna muestra de suelo fue colectada.



**Figura 1.** Aspecto general del barranco donde dos individuos de *Carduelis psaltria* fueron observados consumiendo suelo. Las flechas indican los sitios donde se encontraban. Más detalles en el texto. Foto: CADV.

Aunque el caso más conocido de geofagia entre ornitólogos aficionados y profesionales es el que se presenta en guacamayas y loros en el Amazonas Peruano (Brightsmith & Muñoz-Najar 2004), y de hecho es el tal vez el más documentado alrededor del mundo (ver Gilardi & Munn 1998), otras aves en el Neotrópico (e.g. palomas [Columbidae], las pavas y paujiles [Cracidae] y raramente algunos halcones [ver Mee *et al.* 2005]) han sido también reportadas consumiendo suelo. Sin embargo, esta actividad para los Passeriformes cuenta con un menor número de observaciones documentadas.

Felix de la Cuba (1995) consideró que *Carduelis magellanica* en Provincia de Calca (3450 m.s.n.m., 13°21'17" S, 71°58'03" O), Departamento del Cusco, Perú, era una de las especies dominantes en el consumo

de suelo. Es probable que este consumo regular y frecuente de suelo se extienda a otros miembros del género. Esta es, aparentemente, la segunda observación de una especie del género *Carduelis* consumiendo suelo.

Observaciones más detalladas y experimentaciones son necesarias para identificar cuándo y dónde *C. psaltria* practica la geofagia y qué elementos particulares está buscando en el suelo.

Agradezco a Paulo Pulgarín, Wilmar Múnera, Diego Calderón, Andrés Cuervo y José Luis Venero Gonzáles por su interés en mi observación y en la búsqueda de registros adicionales. A Idea Wild por su apoyo constante en mis proyectos en Antioquia. Un evaluador anónimo hizo valiosas sugerencias.

### Literatura Citada

- Brightsmith, D. J. 2004. Effects of weather on avian geophagy in Tambopata, Peru. *Wilson Bulletin* 116: 134-145.
- Brightsmith, D. J. & R. A. Muñoz-Najar. 2004. Avian geophagy and soil characteristics in southeastern Peru. *Biotropica* 36: 534-543.
- Diamond, J. M. 1999. Dirty eating for healthy living. *Nature* 400: 120-121.
- Felix de la Cuba, J. A. 1995. Diversidad en una comunidad de aves en la "Ccollpa" de Quello Uno (Calca-Cusco). Tesis de Licenciatura. 34 pp.

Gilardi, J. D. & C. A. Munn. 1998. Patterns of activity, flocking, and habitat use in parrots of the Peruvian Amazon. *Condor* 100: 641-653.

Mee, A., R. Denny, K. Fairclough, Pullan, D. M. & W. Boyd-Wallis. 2005. Observations of parrots at a geophagy site in Bolivia. *Biota Neotropica* 5: 1-4.

Symes, C. T., Hughes, J. C., Mack, A. L. & S. J. Marsden. 2006. Geophagy in birds of Crater Mountain Wildlife Management Area, Papua New Guinea. *Journal of Zoology* 268: 87-96.