



RESEARCH NOTE / NOTA CIENTÍFICA

NOCTURNAL FEEDING OF THE CHIGUANCO THRUSH *TURDUS CHIGUANCO* (TURDIDAE) UNDER ARTIFICIAL LIGHT

ALIMENTACIÓN NOCTURNA DEL ZORZAL CHIGUANCO *TURDUS CHIGUANCO* (TURDIDAE) BAJO LUZ ARTIFICIAL

Cesar Ortiz Z.¹

¹ Urb. Santa Sofía Mz. B lote 6-A, Cerro Colorado, Arequipa, Perú.
cesar@zoocriaderolaesmeralda.org

The Biologist (Lima), 2013, 11(2), jul-dec: 331-332.

ABSTRACT

We report the chiguanco *Turdus chiguanco* (Turdidae) looking for insects in a garden illuminated by artificial light at night. This behavior has been observed in a few species of diurnal non-migratory birds and no previous records for this species.

Keywords: Artificial light, chiguanco thrush, nocturnal feeding, *Turdus chiguanco*.

RESUMEN

Se registra al zorzal chiguanco *Turdus chiguanco* (Turdidae) buscando insectos en un jardín iluminado por luz artificial durante la noche. Este comportamiento ha sido observado en pocas especies de aves diurnas no migratorias y no hay registros previos para esta especie.

Palabras clave: Alimentación nocturna, luz artificial, *Turdus chiguanco*, zorzal chiguanco.

INTRODUCCIÓN

Las aves, en general, y las canoras en particular son consideradas predominantemente diurnas. Conocidas excepciones incluyen mayormente al grupo de no-paserines, como por ejemplo: búhos (strigiformes), chotacabras (caprimulgiformes) y aves acuáticas (Mukhin *et al.* 2009).

Por otro lado, a pesar del importante incremento de la iluminación artificial en el último siglo, existen muy pocos registros de aves que aprovechan los beneficios de la disponibilidad de alimento alrededor de estas fuentes de luz (Thurber & Komar 2002) y se desconoce el posible impacto de este

comportamiento en su éxito reproductivo y adaptación evolutiva. Siendo el objetivo de la presente nota reportar al zorzal chiguanco (*Turdus chiguanco*) (Turdidae) alimentándose por la noche bajo luz artificial.

MATERIALES Y MÉTODOS

El 20 de junio del 2013 a las 04:24 am, en la avenida Víctor Andres Belaunde, en la ciudad de Arequipa, Perú (16°23'51"S 71°32'52"W a 2336 msnm), mediante observación directa y por un lapso de 5 min se registró a un individuo de zorzal chiguanco *T. chiguanco*, rasgando y picoteando el jardín en distintos

sitios en busca de alimento, en una zona con iluminación artificial. La limitada luminosidad no permitió la determinación del sexo del ave observada, sin embargo el color pardo y la forma y coloración del pico permitieron la identificación de la especie (Clement & Hathway 2000).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El comportamiento alimenticio del individuo registrado correspondía al propio de la especie (Venero 2004), siendo *T. chiguanco* una especie sedentaria, común de los jardines, huertos y parques de las ciudades de la zona andina del Perú (Clement & Hathway 2000), su búsqueda de alimento por la noche podría explicarse como una extensión de la actividad diurna en respuesta a la continua disponibilidad de luz y alimento (Bakken & Bakken 1977), para suplir una mayor demanda nutritiva por reproducción (Gokula 2011) propia de la temporada de cría del momento de la observación (Clement & Hathway 2000) o cubrir los mayores requerimientos energéticos debido a las bajas temperaturas durante las noches de invierno (Prescott 1985).

Esta observación constituye el primer registro de este comportamiento para esta especie y para un miembro de la familia turdidae en nuestra región.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bakken, L. & Bakken, G. 1977. American Redstart feeding by artificial light. *Auk*, 94: 373-374.
- Clement, P. & Hathway, R. 2000. Thrushes. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- Gokula, V. 2011. Nocturnal foraging by spot-billed pelican *Pelecanus philippensis* in Karaivetti bird sanctuary, Tamil Nadu, India. *Marine ornithology*, 39:267-268.
- Mukhin, A.; Grinkevich, V. & Helm, B. 2009. Under cover of darkness: nocturnal life of diurnal birds. *Journal of biological rhythms*, 24:225-23.
- Prescott, D. 1985. Feeding at night by wintering pine siskins. *Journal of field Ornithology*, 56:419.
- Thurber, W.A. & Komar, O. 2002. Turquoise-browed motmot (*Eumota superciliosa*) feeds by artificial light. *The Wilson Bulletin*, 114:525-526.
- Venero, J. 2004. Relación planta – animal, un caso: *Turdus chiguanco* y la vegetación de Calca – Perú. *Dilloniana*, 4: 56-59.

Received May 25, 2013.
Accepted August 30, 2013.