

The Biologist
(Lima)

RESEARCH NOTE / NOTA CIENTÍFICA

ALIMENTACIÓN NOCTURNA DE LA GOLONDRINA AZUL Y BLANCA *PYGOCHELIDON CYANOLEUCA* (HIRUNDINIDAE) EN EL PERÚ

NOCTURNAL FEEDING BY BLUE AND WHITE SWALLOW *PYGOCHELIDON CYANOLEUCA* (HIRUNDINIDAE) IN PERU

César Ortiz Z.¹¹ Urb. Santa Sofía Mz B lote 6-A, Cerro Colorado, Arequipa, Perú.

cesar@zoocriaderolaesmeralda.org

The Biologist (Lima), 10 (1), jan-jun: 74-75.

ABSTRACT

We report the blue and white swallow (*Pygochelidon cyanoleuca*) feeding in the evening on insects attracted to artificial lights. This behavior has been observed in few diurnal bird species, and has not been reported previously for this species.

Keywords: artificial light, Blue and white swallow, nocturnal feeding.

RESUMEN

Se registra a la golondrina azul y blanca (*Pygochelidon cyanoleuca*) alimentándose durante la noche de insectos atraídos por luces artificiales. Este comportamiento ha sido observado en pocas especies de aves diurnas y no hay registros previos para esta especie.

Palabras claves: alimentación nocturna, Golondrina azul y blanca, luz artificial.

INTRODUCCIÓN

La golondrina azul y blanca, *Pygochelidon cyanoleuca* (Vieillot, 1817) es una pequeña ave perteneciente a la familia hirundinidae, frecuentemente observada en ambientes urbanos y agrícolas (Schulenberg *et al.* 2007), cuya dieta consiste principalmente de pequeños insectos que caza al vuelo durante el día, retirándose al finalizar la tarde a dormideros que pueden ser estructuras naturales como grietas y madrigueras o artificiales como tejados, postes, rendijas en paredes, entre otros (Skutch 1952, Turner & Rose 1989).

Por otro lado, a pesar del importante incremento de la iluminación artificial en el último siglo, existen muy pocos reportes de aves que aprovechan los beneficios de la disponibilidad de su 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. El objetivo del presente trabajo fue registrar la alimentación nocturna de la golondrina azul y blanca *P. cyanoleuca* (Hirundinidae) en Arequipa, Perú.

MATERIALES Y MÉTODOS

El viernes 26 de mayo del 2012 a las 04:25 a.m., en las instalaciones de una estación de servicios ubicada en el Km 3,5 de la Variante de Uchumayo, distrito de Cerro Colorado, provincia de Arequipa, Perú (16°24'18"S, 71°34'44"W), se observó un grupo de por lo menos siete individuos de golondrina azul y blanca *P. cyanoleuca* volando en busca de alimento y aprovechando la iluminación artificial del local.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las aves no volaban más allá de la zona iluminada. Además se observó en varias ocasiones a individuos acercándose y tocando los vidrios de las ventanas de las oficinas para capturar insectos atraídos por el reflejo de las luces. Se observó un individuo que ingresaba a una rendija del tinglado y salía a los pocos minutos posiblemente después de alimentar a las crías, mientras otros reposaban en el marco de una ventana para proseguir con el vuelo.

Este comportamiento ya ha sido reportado en otras especies de hábitos oportunistas o altamente relacionados con el hombre (Bakken & Bakken 1977) y en dos miembros de la familia hirundinidae en Europa (Bulgarine & Visentin 1997, Hanford 1976) y uno en Oceanía (Hobbs 1966), y es considerado como una extensión de la actividad diurna en respuesta a la continua disponibilidad de luz y alimento (Bakken & Bakken 1977). Esta observación constituye el primer registro de este comportamiento para esta especie y para un miembro de la familia hirundinidae en nuestra región.

AGRADECIMIENTOS

Un agradecimiento especial a Oliver Komar y Daniel Lebbin por la información brindada.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bakken, L. & Bakken, G. 1977. American Redstart feeding by artificial light. *Auk*, 94: 373-374.
- Bulgarine, F. & Visentin, M. 1997. Nocturnal feeding by Barn Swallows and House Martins. *British Birds*, 90:363.
- Hanford, D. 1976. Swallows hawking insects at 04:00 hours. *British Birds*, 69: 309-310.
- Hoobs, J.N. 1966. Nocturnal feeding by Welcome swallow. *Emu*, 66: 116.
- Schulenberg, T. S.; Stotz, D. F.; Lane, D. F.; O'Neill, J. P. & Parker III, T. A. 2007. *Birds of Peru*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- Skutch, A. F. 1952. Life history of the blue and White Swallow. *Auk*, 69: 392-406.
- Thurber, W. A. & Komar, O. 2002. Turquoise-browed motmot (*Eumota superciliosa*) feeds by artificial light. *The Wilson Bulletin*, 114: 525-526.
- Turner, A. & Rose, C. 1989. *A handbook to the swallows and martins of the World*. Christopher Helm Publishers Ltd., United Kingdom.

Received June 3, 2012.
Accepted June 15, 2012.