

NOTAS DE CAMPO/FIELD NOTES

Matorralero Nuquirrufo *Atlapetes latinuchus*, longevidad

Juan Manuel Aguilar Ullauri

Universidad del Azuay, Av. 24 de Mayo 7-77 y Hernán Malo, Cuenca, Ecuador.

E-mail: juanmaguilari@yahoo.com

Editado por/Edited by: Héctor Cadena

Recibido/Received: 8 Mayo 2021 Aceptado/Accepted: 26 Septiembre 2021

Publicado en línea/Published online: 17 Diciembre 2021

La información sobre longevidad de aves neotropicales es escasa; principalmente proviene de aves anilladas en Trinidad, Brasil, Panamá y Venezuela (Verea *et al.*, 2007). Para el género *Atlapetes* (Passerellidae) no se tiene certeza sobre la edad que puede alcanzar un individuo, aunque existen datos que establecen recapturas luego de 5–6 años (Capllonch *et al.*, 2014; Scholer *et al.*, 2018).

Entre septiembre y noviembre de 2012, en San Gerardo (-3,1336 S, -79,1955 W, 2800 m s.n.m.), cantón Girón, provincia de Azuay, Ecuador, como parte de una investigación del género *Atlapetes* (Hartmann *et al.*, 2014), se colocaron redes de niebla en un bosque secundario montano occidental. Durante el periodo de estudio se capturaron un total de 24 individuos de Matorralero Nuquirrufo *Atlapetes latinuchus*, se marcaron con anillas metálicas numeradas y se tomaron muestras de sangre.

En recorridos posteriores por el área de estudio, un individuo con anillo metálico fue registrado en marzo de 2017 y otro individuo se registró en mayo de 2021 (Fig. 1). En las dos ocasiones estaban acompañados por individuos sin anillas metálicas. En la zona se han marcado aves con diferentes propósitos y diferentes tipos de anillas (Hartmann *et al.*, 2014; Tinoco *et al.*, 2019), y para esta especie se ha establecido una probabilidad baja de recaptura con redes de niebla (Tinoco *et al.*, 2019). Dadas las características de la anilla (Fig. 1), se trata de las aves marcadas por Hartmann *et al.* Mis observaciones sugieren una edad de al menos 5 años y 4 meses en el caso de 2017, y 9 años y 7 meses en el caso del año 2021. Estas edades son aproximadas debido a que no se describió su edad al momento del marcaje. Estos registros de longevidad corresponden al más amplio reportado para un *Atlapetes* (Capllonch *et al.*, 2014; Scholer *et al.*, 2018).

La longevidad de una especie está relacionada principalmente con la masa corporal, la dieta, la sociabilidad y el ambiente en el que habitan (Wasser & Sherman, 2010). En este sentido, una de las aves más grandes de los Andes, el Búho Cuscungo *Bubo virginianus* puede vivir hasta 28 años (Nero, 1992). Algunas otras aves de tamaño similar a *A. latinuchus* tienen una expectativa de vida entre 4–16 años, por lo que este registro es coherente con la literatura sobre longevidad de aves (Wasser & Sherman, 2010).

La observación de un individuo anillado en la misma área donde fue inicialmente capturado sugiere también fidelidad de territorio, como se ha reportado en otras especies de *Atlapetes* (Capllonch *et al.*, 2014). Como se muestra en este trabajo, el anillamiento científico de aves es una metodología que permite obtener datos esenciales para profundizar en el conocimiento de la biología de las especies y obtener información a largo plazo de individuos.

REFERENCIAS

Capllonch, P., Ortiz, D., Montellano, G., & Blendinger, P. (2014). Distribución y biología del Cerquero Amarillo *Atlapetes citrinellus* (Aves: Emberizidae). *Acta Zoológica Lilloana*, 58, 222–240. URL: <https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/7284>

Hartmann, S.A., Schaefer, H.M. & Segelbacher, G. (2014). Development of 12 microsatellite loci for the endangered Pale-headed Brushfinch (*Atlapetes pallidiceps*) and their cross-amplification in two co-occurring Brushfinches. *Journal of Ornithology*, 155, 835–839. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10336-014-1062-8>

Nero, R.W. (1992). New Great Horned Owl longevity record. *Blue Jay*, 50(2), 88–90. DOI: <https://doi.org/10.29173/bluejay5213>

Scholer, M., Merkord, C., Londoño, G., & Jankowski, J. (2018). Minimum longevity estimates for some Neotropical landbirds of southeastern Peru. *Wilson Journal of Ornithology*, 130(3), 818–823. DOI: <https://doi.org/10.1676/17-095.1>

Tinoco, B.A., Graham, L., Astudillo, P.X., Nieto, A., Aguilar, J.M., Latta, S.C., & Graham, C.H. (2019). Survival estimates of bird species across altered habitats in the tropical Andes. *Journal of Field Ornithology*, 90(2), 105–116. DOI: <https://doi.org/10.1111/jofo.12293>

Verea, C., Díaz M., & Solórzano. A. (2007). Longevidad de dos especies de aves del norte de Venezuela. *Ornitología Neotropical*, 18(3), 459–462. URL: <https://sora.unm.edu/node/133047>

Wasser, E., & Sherman, W. (2010). Avian longevities and their interpretation under evolutionary theories of senescence. *Journal of Zoology*, 280(2), 103–155. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1469-7998.2009.00671.x>

Figura 1: Matorralero Nuquirrufo *Atlapetes latinuchus* anillado entre septiembre y noviembre de 2012 y fotografiado el 01 de mayo de 2021 en San Gerardo, provincia de Azuay; en el recuadro: detalle del anillo (J. M. Aguilar).

