

NOTAS DE CAMPO/FIELD NOTES

Alcaraván Peruano *Burhinus superciliaris*, primera descripción de su nido y huevos en EcuadorHéctor Cadena-Ortiz^{1,2,*}, Anaíd Paladines³, Denis Mosquera⁴¹*Pajareando Ando Ecuador.*²*Instituto Nacional de Biodiversidad. Calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, 17-07-8976, Quito, Ecuador.*³*Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Pichincha, Ecuador.*⁴*Birds y Birds Ecuador. Guayaquil, Ecuador.**Autor para correspondencia: fercho_cada@yahoo.es

Editado por/Edited by: Paolo Piedrahita

Recibido/Received: 15 Agosto 2021. Aceptado/Accepted: 26 Junio 2022

Publicado en línea/Published online: 18 Julio 2022

El Alcaraván Peruano *Burhinus superciliaris* se distribuye en áreas costeras áridas desde el sur de Ecuador al extremo norte de Chile (Hume *et al.*, 2020). En Ecuador se considera En Peligro de extinción porque sus poblaciones son pequeñas y están en disminución (Freile *et al.*, 2019). Existen reportes de huevos o polluelos de *B. superciliaris* en Perú y Chile, en enero–junio y octubre–diciembre, entre 1978–2017 (Williams, 1981; Howell & Webb, 1995; Aguirre *et al.*, 2006; Rivas *et al.*, 2013; Amaro & Goyoneche, 2017; O'Hagan *et al.*, 2019; Hume *et al.*, 2020; Greeney *et al.*, 2020). Sin embargo, hasta donde conocemos, no hay descripciones previas de reproducción de las poblaciones más al norte de toda su distribución –i.e., península de Santa Elena, Ecuador. Marchant (1958) sugiere que esta especie podría criar la primera mitad del año en Santa Elena, pero no da más información.

En esta nota reportamos el monitoreo a un nido de *B. superciliaris* encontrado en un área despejada de *c.* 3 m de radio que rodea a un pozo petrolero (-2,3573, -80,7977, 35 m s.n.m.), a 2 km del litoral, en las afueras de Ancón, provincia de Santa Elena. El sitio corresponde a la ecorregión Tumbesina, con predominancia de vegetación arbustiva, seca, espinosa y desértica tropical, la cuál está en retroceso por las expansión de actividades petroleras y agrícolas (Camacho, 2010). Según este autor, en toda la península de Santa Elena (no especifica en qué superficie) apenas habrían 20–25 parejas de *B. superciliaris*, sobre la base de abundancias relativas de 0,47–1,27 individuos/km censado.

El 29 de abril de 2021, encontramos dos adultos de *B. superciliaris* a *c.* 1 m de distancia, uno parado y otro sentado. Cuando este segundo individuo se levantó, observamos un nido con dos huevos (Fig. 1). Pese a nuestra presencia, los dos adultos se mantuvieron en la cercanía, vigilantes, a menos de 3 m del nido. El 30 abril medimos el nido, y medimos y pesamos los dos huevos. En 3, 5 y 7 de mayo de 2021 constatamos que los dos huevos permanecían en el nido; el 7 de mayo los adultos se mostraron más alarmados de lo habitual. El 10 de mayo encontramos el nido sin huevos, con fecas (en trayectoria hacia el occidente del nido, donde hay matorrales) y plumón (posiblemente de los pichones), pero no observamos ningún individuo en los alrededores. El 11 de mayo se extendió la búsqueda hasta 200 m de distancia del nido, en zonas abiertas y cerradas, sin encontrar pichones ni adultos.

El nido observado fue simple desnudo; es decir, una ligera depresión sin ninguna planta presente, ni viva ni muerta; tenía forma ovalada, de 17 x 12 cm, con pequeñas piedras dentro y fuera. Este nido es consistente con las descripciones previas en su forma de ligera depresión, en las dimensiones aproximadas reportadas (15 y 18 cm de diámetro). Además, estaba limpio por completo alrededor de los huevos y estaba rodeado de suelo desnudo, aunque también se ha reportado presencia de escasa vegetación o algunas pequeñas piedras y ramas en las inmediaciones (Williams, 1981; Aguirre *et al.*, 2006; Rivas *et al.*, 2013; Amaro & Goyoneche, 2017).

Los dos huevos fueron ovoides, color aguamarina claro, con abundantes manchas pequeñas de color café en toda su superficie. Solamente el color de las manchas se asemeja a las descripciones previas disponibles. Williams (1981) los describe de color crema manchados uniformemente con tonos entre bronceado a marrón oscuro, mientras que Amaro & Goyoneche (2017) los describen como de forma ovoide y color gris con manchas negras. Los huevos midieron 38,6 x 48,7 mm y 37,1 x 50,7 mm, y pesaron 35,6 g y 33,9 g, respectivamente. Estas medidas también son congruentes con medidas previamente publicadas ($37,32 \pm 1,72 \times 52,98 \pm 0,85$; $n = 6$; Williams, 1981; Aguirre *et al.*, 2006; Rivas *et al.*, 2013), aunque más livianos que los 42 y 43 g reportados por Williams (1981). La puesta de dos huevos coincide con siete registros previos (Williams, 1981; Howell & Webb, 1995; O'Hagan *et al.*, 2019; Amaro & Goyoneche, 2017; Rivas *et al.*, 2013; Greeney *et al.*, 2020). No encontramos a los pinchones. Sin embargo, la única descripción previa menciona que son altriciales, de coloración parduzca que se camufla con el suelo arenoso, y que su incubación dura 28 días (Amaro & Goyoneche, 2017).

Los 16 registros reproductivos de *B. superciliaris* publicados hasta la fecha (Williams, 1981; Howell & Webb, 1995; Aguirre *et al.*, 2006; Rivas *et al.*, 2013; Amaro & Goyoneche, 2017; O'Hagan *et al.*, 2019; Hume *et al.*, 2020; Greeney *et al.*, 2020; este trabajo) se reparten entre la época lluviosa (siete registros) y época seca (nueve registros). La región Tumbesina tiene un clima marcadamente estacional, con una época lluviosa de enero a mayo y una época seca de junio a diciembre (Tinoco, 2019), por lo que la reproducción de *B. superciliaris* al parecer sucede durante todo el año, como lo han sugerido Hume *et al.* (2020).

REFERENCIAS

- Aguirre, J., Demangel, R., & Canepa, A. (2006). Apuntes sobre la nidificación del Chorlo Cabezón (*Burhinus superciliaris*) en el norte de Chile. *Boletín Chileno de Ornitología*, 12, 36–37. URL: <http://www.aveschile.cl/wp-content/uploads/2019/03/36-37-BCO12-2006-JAguirre-nidificacion-chorlocabezon.pdf>
- Amaro, L., & Goyoneche, G. (2017). Anidación de aves en el Refugio de Vida Silvestre los Pantanos de Villa 2007-2009, Lima-Perú. *The Biologist*, 15, 155–171. DOI: <https://doi.org/10.24039/rtb2017151151>
- Camacho, C. (2010). Distribución y estado de conservación del Chorlo Cabezón en (*Burhinus superciliaris*) en Santa Elena, SO Ecuador. *Boletín Chileno de Ornitología*, 16, 66–73. URL: <http://www.aveschile.cl/wp-content/uploads/2019/03/66-73.pdf>
- Freile, J. F., Santander, T., Jiménez-Uzcátegui, G., Carrasco, L., Cisneros-Heredia, D. F., Guevara, E. A., Sánchez-Nivicela, M. & Tinoco, B. A. (2019). *Lista roja de las aves del Ecuador*. Quito, Ecuador: Ministerio del Ambiente, Aves y Conservación, Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos, Fundación Charles Darwin, Universidad del Azuay, Red Aves Ecuador & Universidad San Francisco de Quito.
- Greeney, H. F., Angulo, F., Dobbs, R. C., Crespo, S., Miller, E. T., Cáceres, D., Gelis, R. A., Angulo, B. & Salagaje, L. A. (2020). Notes on the breeding biology of the Tumbesian avifauna in southwest Ecuador and northwest Peru. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, 6, 1–54. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.vi6.1146>
- Howell, S. N. G. & Webb, S. (1995). Noteworthy bird observations from Chile. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, 115: 57–66. URL: <https://www.biodiversitylibrary.org/page/40028820#page/67/mode/1up>
- Hume, R., Kirwan, G. M., & Boesman, P. F. D. (2020, Julio 01). Peruvian Thick-knee (*Burhinus superciliaris*), version 1.0. En: J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie & E. de Juana (Eds), *Birds of the World*. Ithaca, NY: Cornell Lab of Ornithology. DOI: <https://doi.org/10.2173/bow.petkne1.01>
- Marchant, S. (1958). The birds of the Santa Elena Peninsula, S. W. Ecuador. *Ibis*, 100(3), 349–387. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1474-919X.1958.tb00404.x>
- O'Hagan, M. P. & Williams, M. D. (2019). Breeding data on Peruvian Thick-knee *Burhinus superciliaris* accumulated by RA Hughes in the vicinity of Mollendo, Peru. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, 139(1), 83–84. DOI: <https://doi.org/10.25226/bboc.v139i1.2019.a7>

Rivas, E. L., Pariapaza, E. & Nuñez, E. I. (2013). Aves del Humedal de Santa Julia, Piura - Perú. *Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP)*, 8(1), 10–20. URL: http://boletinunop.weebly.com/uploads/6/2/2/6/62265985/bolet%C3%ADn_unop_vol.8_n%C2%B01_2013_-_rivas.pdf

Tinoco, B. A. (2009). Estacionalidad de la comunidad de aves en un bosque deciduo tumbesino en el sur occidente de Ecuador. *Ornitología Neotropical*, 20, 157–170. URL: <https://sora.unm.edu/sites/default/files/ON%2020%20%282%29%20157-170.pdf>

Williams, M. D. (1981). Description of the nest and eggs of the Peruvian Thick-Knee (*Burhinus superciliaris*). *The Condor*, 83(2), 183–184. DOI: <https://doi.org/10.2307/1367428>

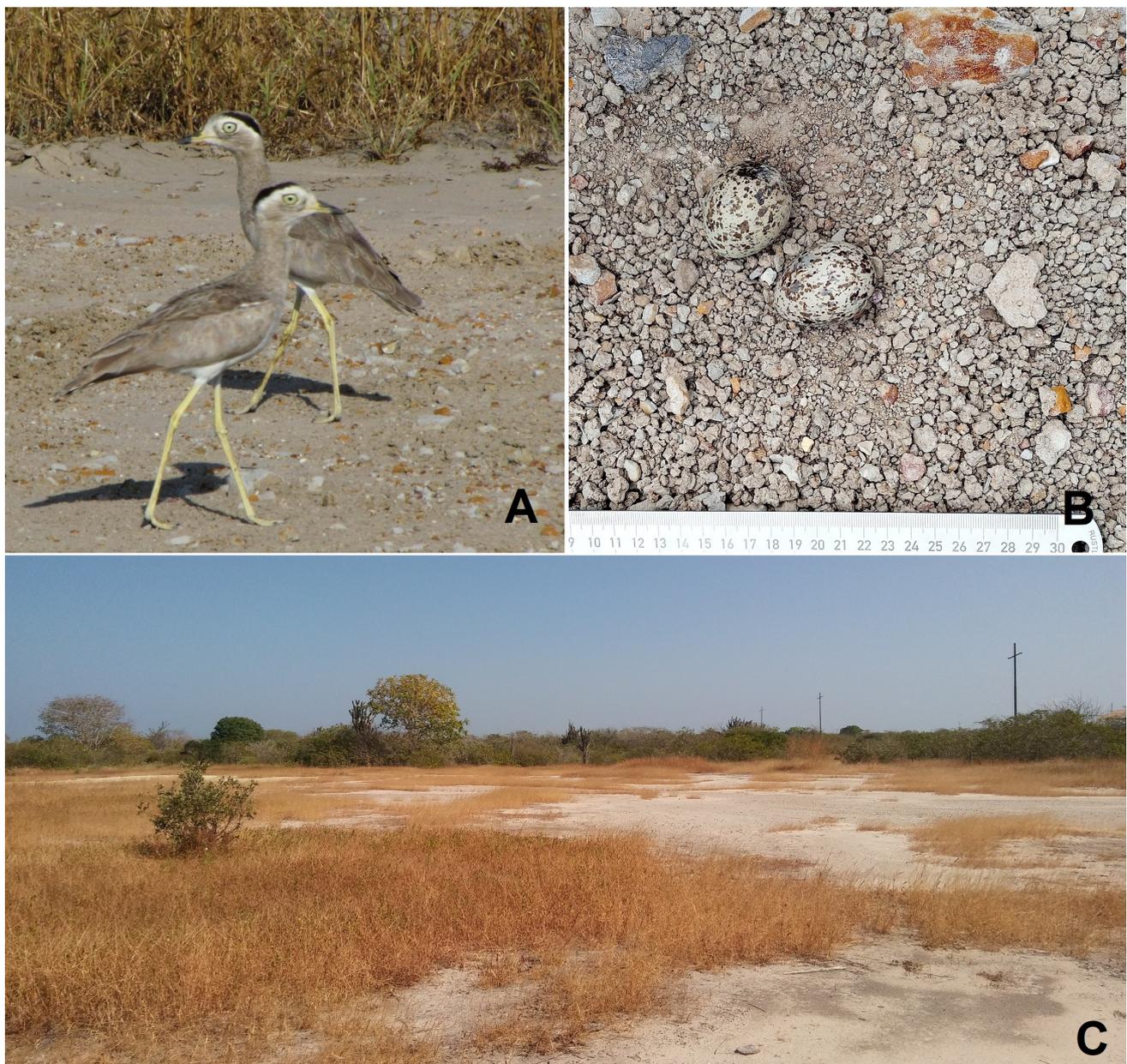


Figura 1: Alcaraván Peruano *Burhinus superciliaris* en las afueras de Ancón, provincia de Santa Elena, 29 de abril de 2021; A) pareja de adultos alerta en la cercanía del nido (Héctor Cadena); B) nido y huevos; en la parte inferior, una regla colocada *in situ* como referencia (Héctor Cadena, Anaïd Paladines); C) entorno dónde se encontró el nido (Denis Mosquera).