

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/342453387>

Primer registro del Vuelvepiedras Oscuro *Arenaria melanocephala* en Nicaragua

Article in *Cotinga* · June 2020

CITATION

1

READS

408

4 authors, including:



Orlando Jarquin G.

8 PUBLICATIONS 26 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Salvadora Morales

Quetzalli Nicaragua.

10 PUBLICATIONS 122 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Primer registro del Vuelvepiedras Oscuro *Arenaria melanocephala* en Nicaragua

Orlando Jarquín, Salvadora Morales, Erika Reyes y Martín Vallecillo

Received 23 February 2019; final revision accepted 24 January 2020

Cotinga 42 (2020): 44–46

published online 22 June 2020

We report the first record of Black Turnstone *Arenaria melanocephala* in Nicaragua; an individual observed in the Delta del Estero Real Nature Reserve (12°55'28.19"N 87°27'05.96"W) on 12 May 2018, during the second tri-national shorebird count in the Golfo de Fonseca, with presumably the same vagrant individual seen again in July 2018.

El Vuelvepiedras Oscuro *Arenaria melanocephala* es localmente común a lo largo de la costa del Pacífico de Norteamérica. La población mundial reproductora es estimada en 95.000 individuos, está restringida a los hábitats costeros del oeste de Alaska, donde se reproduce desde principios de mayo hasta finales de julio^{8,14} e inverna en áreas costeras e islas cercanas a la costa sur de Alaska, al sur de Baja California y a lo largo de la costa del golfo de California y el sur de Sonora, México, al norte del trópico de Cáncer^{1,2,13}. Después de la reproducción, la mayoría de individuos se traslada de los prados costeros a los hábitats litorales, mientras que una parte desconocida de la población se traslada a las orillas de los lagos y arroyos⁹. Fuera de la temporada de reproducción, *A. melanocephala* comúnmente forrajea en zonas abiertas de orillas rocosas⁵. El único registro extralimitar publicado proviene de las islas Galápagos, Ecuador, donde Harris¹¹ reporta dos registros sin detalles, aunque en una publicación anterior¹⁰ menciona un solo registro en las tierras altas de San Cristóbal, en septiembre de 1968. Castro y Phillips³ mencionan un registro de las tierras altas de San Cristóbal, que debe referirse al avistamiento de 1968.

El 12 de mayo de 2018, durante el Segundo Censo Trinacional de Aves Playeras en el golfo de Fonseca, compartido entre El Salvador, Honduras y Nicaragua, registramos un individuo de *A. melanocephala* junto con 24 individuos de Vuelvepiedras Rojizo *A. interpres* forrajeando en las orillas de un estanque de cultivo de camarones aledaño a la zona intermareal del delta del Estero Real (Fig. 1). Probablemente este único individuo de *A. melanocephala* permaneció en el delta del Estero Real durante toda la temporada de reproducción, ya que en nuestros censos mensuales posteriores, el 11 y 13 de julio de 2018 se observó nuevamente un individuo junto con un grupo de *A. interpres* y otras especies de aves playeras en ambas fechas de censo (Fig. 2). Este individuo, presumiblemente el mismo observado en mayo, estaba descansando en los muros de los estanques de cultivo de camarón.



Figura 1. Vuelvepiedras Oscuro *Arenaria melanocephala* en un muro de estanques de cultivo de camarón, delta del Estero Real, Nicaragua, 12 de mayo de 2018 (Orlando Jarquín)



Figura 2. Vuelvepiedras Oscuro *Arenaria melanocephala* descansando junto con otras aves playeras en los muros de estanques camaroneros, delta del Estero Real, Nicaragua, 11 de julio de 2018 (Erika Reyes)

Este censo trinacional es coordinado por distintas organizaciones en sus respectivos países, seleccionando los sitios de censo tomando en cuenta la concentración de aves playeras en hábitats representativos como planos intermareales, esteros, manglares, áreas de cultivo de camarón, salineras y humedales estacionales. El enfoque de este segundo censo trinacional fueron las especies transeúntes; es decir, especies que no o casi no fueron avistadas durante el primer censo trinacional de aves playeras en el 2017, además de documentar evidencias de reproducción de las especies residentes⁶.

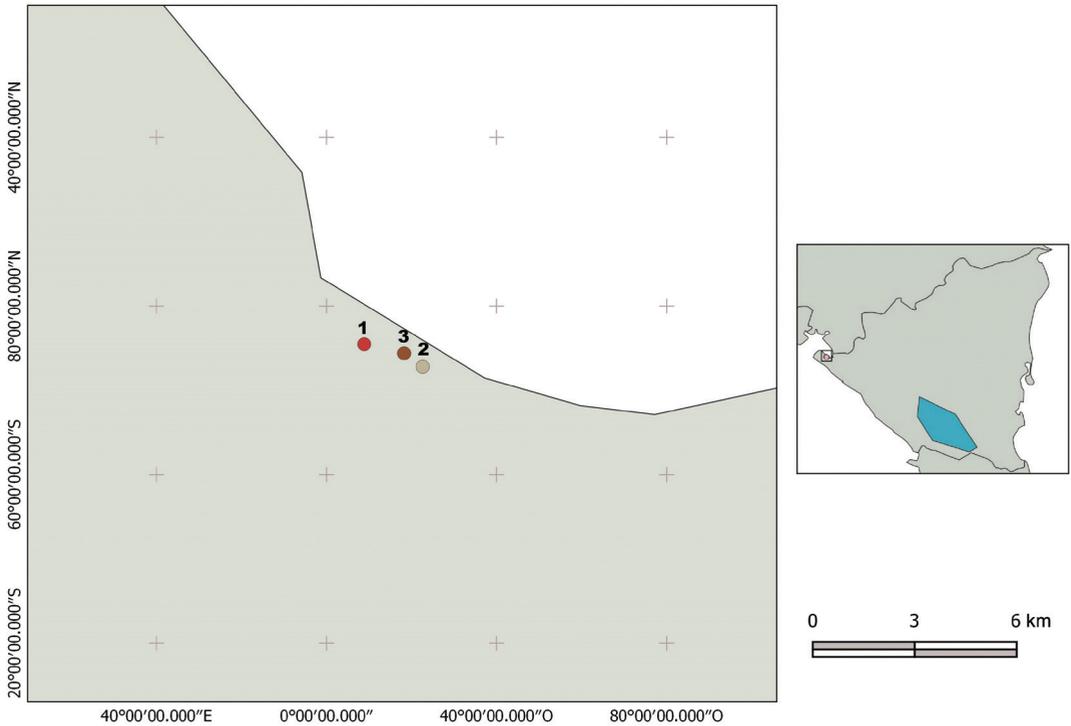


Figura 3. Avistamiento de Vuelvepedras Oscuro *Arenaria melanocephala* en el delta del Estero Real, Nicaragua.
 (1) 12°55'28.2"N 87°27'06.0"O, 12 de mayo de 2018; (2) 12°55'13.0"N 87°26'13.1"O, 11 de julio de 2018;
 (3) 12°55'20.8"N/87°26'23.7"O, 13 de julio de 2018.

Estos registros son los primeros de *A. melanocephala* en Centroamérica y en Nicaragua (Fig. 3), e incrementa el número de especies de aves reportadas en este país a 763⁴. Consideramos que se trata de un individuo errante fuera de su rango regular de distribución invernal. Es además el segundo registro más al sur, después del individuo observado en las islas Galápagos en 1968. Sin embargo, existen registros en la plataforma de eBird de un individuo errante en Wisconsin, EUA, y recientemente en Nayarit y Sinaloa, México⁷, además la documentación de un individuo observado en febrero del 2001 en Manzanillo, Colima¹² aproximadamente 800 km al sur de los registros más próximos en Norteamérica y 1.900 km al norte de nuestro registro en el delta del Estero Real. La probable permanencia del mismo individuo en el delta del Estero Real entre mayo y julio de 2018 resaltan el valor de estas áreas como sitios de paso y de invernada para muchas especies de aves playeras, además de la importancia de los monitoreos constantes.

Agradecimientos

Este primer registro se realizó en el marco del Proyecto de Aves Playeras Migratorias de Point

Blue, durante el segundo conteo trinacional de aves playeras en el golfo de Fonseca, con la coordinación de Quetzalli S.A. en Nicaragua y el financiamiento de Manomet, Inc. Agradecemos a todo nuestro equipo de trabajo, a Yoleydi Mejía, también a Pedro Cáceres, Milton Salazar, Freder Ortega, Mauricio González, Elieth Carcache, José Vallecillo e Inés Aquino por su apoyo en los censos.

Referencias

1. American Ornithologists' Union (AOU) (1998) *Check-list of North American birds*. Seventh edn. Washington DC: American Ornithologists' Union.
2. Canevari, P., Castro, G., Sallaberry, M. & Naranjo, L. G. (2001) *Guía de los chorlos y playeros de la región Neotropical*. Cali: ABC, WWF-US, Humedales de las Américas, Manomet Conservation Science & Asociación Calidris.
3. Castro, I. & Phillips, A. (1996) *A guide to the birds of the Galapagos Islands*. London, UK: Christopher Helm.
4. Chavarria-Duriaux, L. & Hill, D. (2018) *Birds of Nicaragua*. Ithaca, NY: Zona Tropical Publications & Cornell University Press.
5. Connors, C. S. (1977) Foraging ecology of Black Turnstones and Surfbirds and their wintering

- grounds at Bodega Bay, California. *M.Sc.* thesis. Berkeley, CA: University of California.
6. van Dort, J. (2018) Segundo conteo trinacional de aves playeras en el Golfo de Fonseca, norte de Centroamérica, mayo 2018. Informe final. Oficina Ejecutiva de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras, Manomet Inc.
 7. eBird (2018) eBird: una base de datos de en línea para la abundancia y distribución de las aves. Ithaca, NY: Cornell Lab of Ornithology. <https://www.ebird.org> (accedido 12 noviembre 2018).
 8. Handel, C. M. (1982) Breeding ecology of the Black Turnstone: a study in behavior and energetics. *M.Sc.* thesis. David, CA: University of California.
 9. Handel, C. M. & Gill, R. E. (2001) Black Turnstone (*Arenaria melanocephala*). In: Poole, A. & Gill, F. (eds.) *The birds of North America* no. 585. Philadelphia, PA: Academy of Natural Sciences.
 10. Harris, M. P. (1973) The Galápagos avifauna. *Condor* 75: 265–278.
 11. Harris, M. P. (1982) *The Collins field guide to the birds of Galapagos*. Second edn. London, UK: Collins.
 12. Howell, S. N. G. (2004) Further observations of birds from Colima and adjacent Jalisco, Mexico. *Cotinga* 21: 38–43.
 13. O'Brien, M., Crossley, R. & Karlson, K. (2006) *The shorebird guide*. Boston: Houghton Mifflin.
 14. Senner, S. E., Andrés, B. A. & Gates, H. R. (eds.) (2017) *Estrategia de conservación de las aves playeras de la ruta del Pacífico de las Américas*. New York: National Audubon Society.

Orlando Jarquín, Salvadora Morales, Erika Reyes y Martín Vallecillo

Quetzalli S. A. Altos de Sierras Doradas, km 17 carretera Masaya, Managua, Nicaragua. E-mails: quetzallinicaragua@gmail.com, ojggni@gmail.com.