

Reavistamientos de *Corvus corax* en las tierras altas de Nicaragua

Francisco J. Muñoz¹, Wayne J. Arendt^{*2}, Marvin A. Tórrez²,
Liliana Chavarría³, Arlen Pinell⁴

¹Técnico de Campo de ALAS (Alianza para las Áreas Silvestres) para Proyecto de Conservación del Ecosistema de Pino–Encino El Tayacán, Miraflor, Estelí
Correo electrónico: chicoamazilia@yahoo.com

²Servicio Forestal Federal de los Estados Unidos y el Instituto Internacional de Dasonomía Tropical, San Juan, Puerto Rico, Estación de Investigaciones Sabana, HC 2, Buzón 6205, Luquillo, PR 00773 y Barrio La Fuente, Escuela Normal 4 cuerdas al Este, ½ cuadra al Sur, Managua, Nicaragua.
Correos electrónicos: warendt@fs.fed.us y marvtorrez@yahoo.com

^{3,4}Reserva Silvestre El Jaguar, Red de Reservas Silvestres Privada y Alianza para las Áreas Silvestres – ALAS – Managua Nicaragua
Correos electrónicos: orion@cable.net.com.ni y arlenpinell2000@yahoo.es

Resumen

Corvus corax es una especie ampliamente distribuida y es considerada de preocupación mínima para su conservación y manejo. Sin embargo, en Nicaragua las observaciones de esta especie son escasas y no bien documentadas. Después de casi 40 años desde la última documentación escrita, describimos avistamientos recientes en las tierras altas en el norte del país. En junio 2007 se observó un individuo en La Estrechura, municipio de Estelí (13° 08' N y 86° 24' O). En la misma área, en octubre 2008 se realizó una segunda observación y se tomaron fotografías de dos individuos. Un tercer encuentro auditivo ocurrió el día siguiente en La Garnacha (12° 59' N y 86° 21' O). Pobladores locales en La Estrechura y La Garnacha aseguran conocer la especie. A pesar de estas observaciones y el reconocimiento por los pobladores locales, por ahora se debe considerar a *Corvus corax* como escaso y local en Nicaragua.

Palabras claves: common raven, *Corvus corax*, límite de rango, Nicaragua, reavistamiento

Abstract

The common raven (*Corvus corax*) is one of the most widespread naturally occurring birds in the world. Thus, from a conservation and management perspective, it is of minimum concern. Yet, in Nicaragua, observations of this species are few and not well documented. After a lapse of almost 40 years since the last written report, we describe recent sightings from the country's northern highlands. In June of 2007 we observed an individual in La Estrechura, municipality of Estelí (13° 08' N y 86° 24' O). In the same area, in October 2008

we observed and photographed two individuals. The following day we heard the species at La Garnacha (12° 59' N y 86° 21' O). Local residents of La Estrechura y La Garnacha knew the raven. Despite our observations and the local residents' historical knowledge of it, we consider Corvus corax scarce and local in Nicaragua and advocate further study.

Key words: common raven, *Corvus corax*, Nicaragua, range limit, rediscovery

Introducción

Geográfica y ecológicamente, *Corvus corax* es una de las aves más ampliamente distribuida naturalmente en el mundo (Birdlife International 2008). Su rango abarca más de 10,000,000 km², desde la región Neártica y los Neotrópicos hasta la mayoría de la ecozona Holártica desde Europa; al norte, Groenlandia, Islandia, por Siberia, al sur por China central y occidental al África occidental (Boarman y Heinrich 1999). Tiene una población global estimada en 16,000,000 de individuos que habitan en todos los biomas terrestres, excepto bosques nubosos tropicales, desde los bancos de hielo al norte del círculo ártico hasta las tierras altas de Nicaragua en América Central (Howell y Webb 1995, AOU 1998, Howell *Indet.*). Por tanto, es considerado de preocupación mínima con respecto a su conservación y manejo (Birdlife International 2008.).

Corvus corax es una especie depredadora, omnívora y carroñera. Es la más grande de todas las aves passeriformes (largo corporal = 69 cm; largo de ala = 35–46 cm; masa corporal = 689–1,625 g, depende de la subespecie, edad y sexo). Las poblaciones de la subespecie *C. c. richardsoni*, ubicadas en el sur de México, y principalmente desde Guatemala al sur, son más grandes que el promedio para la

especie (Boarman y Heinrich 1999).

Descripción de Área, las Observaciones, y Discusión

La Estrechura es un sitio junto a un área de bosque compacto (“bosque El Bajo”), de aproximadamente 50 hectáreas, ubicado al noreste del poblado de El Regadío en el municipio de Estelí (13° 08' N y 86° 24' O; c. 1,100 msnm). El área se encuentra rodeada por zonas agrícolas y potreros los cuales tienen árboles de pino (*Pinus* spp.) y roble encino (*Quercus* spp.).

El 28 de junio del 2007, observamos el ave sobrevolando a las 4 de la tarde desde una distancia de 150 metros aproximadamente. Era muy robusto, negro con alas anchas y una silueta parecida a *Psarocolius montezuma*. Planeaba a la orilla de un farallón y luego, por unos 15 min., posó en la altura media de un árbol grande de algunos 10 m de altura. Estando en el árbol, fue acosado por un *Falco ruficularis* que estaba cerca, obligándole a alzar el vuelo, perdiéndolo de vista en la parte media del acantilado.

Esta sería la primera observación documentada de la especie en Nicaragua que tenemos conocimiento después de aproximadamente 40 años (T. R. Howell *Indet.*).



Fig 1. *Corvus corax* sobrevolando en el área del avistamientos.

Por su tamaño, no es comparable a otras passeriformes locales de color negro, como *Quiscalus mexicanus*, *Dives dives* o *Cyanocorax spp.* Además, el ave observada difirió en la forma de silueta de otras aves que planean, como *Coragyps atratus*, al ser totalmente negro por debajo, menos voluminoso, y una de sus principales características, que es su cola relativamente larga y en forma de cuña (National Geographic Society 2002, Peterson 2002).

Nuestra segunda observación fue realizada en la misma zona el 11 de octubre

del 2008. Una pareja sobrevolaba la zona, en el mismo sitio de la primera observación. Sobrevolaban la zona usando las termas por espacio de 10 min., tiempo durante el cual se les pudo fotografiar y escuchar. Se les identificó apropiadamente usando los criterios de silueta, color, y forma de la cola ya descritos anteriormente, además de la vocalización como criterio secundario de identificación. El 12 de octubre en la comunidad de La Garnacha (12° 59' N y 86° 21' O), a unos 15 km de la ubicación anterior, escuchamos nuevamente el sonido característico de esta especie; un poblador

local aseguró que el sonido correspondía a una ave la cual describió sin ver ningún libro ni guía de campo. Su descripción concordó con las características ya descritas. Corroboramos la identificación mostrándole la guía de aves de Norte America e invitándolo a ubicar el ave por su propia cuenta, lo cual hizo obteniendo una identificación positiva.

Conclusión

Por su distribución y radiación natural, familias como la Corvidae, presentan afinidad con las latitudes del norte (Howell 1969), siendo Nicaragua el límite sur para dos especies de esta familia: *Corvus corax* y *Cyanocorax melanocyaneus* (Howell y Webb 1995, AOU 1998). Las observaciones de *Corvus corax* son escasas y no bien documentadas en Nicaragua. A principios de los años ochenta, Howell (*Indet.*) elaboró la lista patrón de aves de Nicaragua, documento que fue consultado por la AOU (Unión de Ornitólogos de America) en su 6ta edición de la Lista de Aves de Norte América. Desde dicho documento, no se conoce de otra referencia escrita que mencione la presencia de esta especie en el país. Pobladores de localidades aledañas aseguran de temporadas en las que la especie se puede observar fácilmente en las comunidades aledañas de El Regadío y Cusmapa. No obstante, hasta que hayan documentaciones adicionales, se debe considerar a *Corvus corax* como escaso y local. Esto difiere con Howell (*Indet.*), quien sostuvo que la agricultura y el pastoreo de ganado podrían proveer de oportunidades de forraje a la especie, permitiéndole

expandir su rango inclusive en tierras bajas, fenómeno que no ha ocurrido.

Agradecimientos

Agradecemos a Aldo Marcel Velásquez por habernos acompañado durante nuestras excursiones al campo. Le damos las gracias a Mariamar Gutiérrez por haber escrito el resumen y editar el primer borrador. Este trabajo fue auspiciado por el Instituto Internacional de Dasonomía Tropical del Servicio Forestal Federal de los Estados Unidos de América y USAID/ Nicaragua (PASA No. 524-P-00-07-00007-00 y el proyecto "Conservación y Turismo en Cuencas Críticas") y fue realizado en cooperación con la Universidad de Puerto Rico.

Referencias

- American Ornithologists' Union (AOU). 1998. Check-list of North American Birds. 7th ed. Washington, D.C.: American Ornithologists' Union,
- BirdLife International 2008. *Corvus corax*. En: IUCN 2009. 2009 IUCN Red List of Threatened Species. <www.iucnredlist.org> Downloaded on 09 July 2009.
- Boarman, W. I. y B. Heinrich. 1999. Common Raven (*Corvus corax*), The Birds of North America Online (A. Poole, ed.). Ithaca, NY: Cornell Laboratory of Ornithology; Retrieved from the Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/476doi:10.2173/bna.476>
- Howell, T. R. (*Indet.*) A check-list of the birds of Nicaragua. no publ.

Howell, T. R. 1969. Avian distribution in Central America. *Auk* 86:293–326.

Howell, S. N. G., and S. Webb. 1995. *A guide to the birds of Mexico and northern Central America*. New York: Oxford University Press.

National Geographic Society. 2002. *Field Guide to the Birds of North America*. 4th ed. Washington, D.C.: National Geographic Society.

Peterson, R. T., V. M. Peterson. 2002. *A Field Guide to the Birds of Eastern and Central North America*. New York: Houghton Mifflin Company.



Empidonax fulvifrons, foto por Mark Lockwood, 19 de junio, 2006, Reserva de las Montañas Davis, Condado Jeff Davis, TX