

INFORMACIÓN SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE ALGUNAS ESPECIES DE AVES DE ECUADOR

Diego F. Cisneros-Heredia

Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad San Francisco de Quito,
Casilla 17-12-841, Quito, Ecuador

Aves & Conservación (Corporación Ornitológica del Ecuador)

diegofrancisco_cisneros@yahoo.com

Resumen

Se presenta información sobre nuevos registros, confirmaciones de la ampliación de rangos de distribución o movimientos altitudinales para 14 especies de aves de Ecuador: *Cairina moschata*, *Netta erythrophthalma*, *Leucopternis semiplumbeus*, *Forpus coelestis*, *Crotophaga sulcirostris*, *Eriocnemis mosquera*, *Furnarius cinnamomeus*, *Pseudocolaptes boissonneautii*, *Phlegopsis nigromaculata*, *Querula purpurata*, *Cyclarhis gujanensis*, *Progne subis*, *Haplospiza rustica* y *Carduelis olivacea*. Se discuten los diferentes registros y su importancia respecto al conocimiento de las aves de Ecuador.

Palabras clave: Ampliación de rangos, aves de ecuador, nuevos registros.

Abstract

New records or confirmation of recently reported distributional range extensions or altitudinal movements are given for 14 species of birds from Ecuador: *Cairina moschata*, *Netta erythrophthalma*, *Leucopternis semiplumbeus*, *Forpus coelestis*, *Crotophaga sulcirostris*, *Eriocnemis mosquera*, *Furnarius cinnamomeus*, *Pseudocolaptes boissonneautii*, *Phlegopsis nigromaculata*, *Querula purpurata*, *Cyclarhis gujanensis*, *Progne subis*, *Haplospiza rustica* and *Carduelis olivacea*. The new records and their relevance to the knowledge of Ecuadorian birds are discussed.

Key words: Ecuadorian birds, new records, range extensions.

Introducción

Ecuador se encuentra entre los países con mayor diversidad de aves y es el primero en cuanto al

número de especies con relación a la superficie territorial del país (Ridgely & Greenfield 2001). La información general sobre la diversidad y la distribución de las

aves de Ecuador es relativamente bien conocida. Sin embargo, datos más específicos como los extremos en el rango de distribución altitudinal son aún pobremente entendidos, así como también los patrones de movimientos estacionales, altitudinales o erráticos. En este artículo presento información sobre nuevos registros que indican la extensión de rangos geográficos o altitudinales por reciente invasión, que confirman extensiones de rango previamente sugeridas o que sugieren la existencia de movimientos altitudinales en 14 especies de aves de Ecuador continental.

Métodos

Los registros presentados en este artículo fueron obtenidos en varias localidades de Ecuador durante observaciones realizadas entre 1994 y 2002. Se documenta la información sobre la ubicación geográfica de cada registro con base en información obtenida *in situ* y confirmada según IGM (2000). La taxonomía y distribución de las especies siguen las propuestas de Remsen *et al.* (2006) y Ridgely & Greenfield (2001), respectivamente.

Resultados y Discusión

Cairina moschata Pato Real /
Muscovy Duck & ***Netta***
erythrophthalma Porrón Sureño /
Southern Pochard

Estas dos especies de patos fueron registradas el 30 de Agosto de 1995 en los humedales de La Segua (00°42' S, 80°11' W, 10 m.s.n.m), provincia de Manabí (observaciones realizadas junto a F. Cáceres). Un individuo de *C. moschata* (aparentemente una hembra pues carecía de la carúncula sobre el pico) fue observado primero forrajeando en un área semi-inundada lodosa y luego volando hacia un área cubierta por lechuguines (*Eichornia* sp.). Este individuo se consideró como silvestre pues, al contrario de los domesticados que suelen tener manchas blancas en el cuerpo, tenía el plumaje del cuerpo completamente verde con su característica marca blanca en el ala. Dos individuos (macho y hembra) de *N. erythrophthalma* fueron observados nadando en un área parcialmente cubierta por lechuguines (en la misma área se observaron algunos individuos de *Dendrocygna autumnalis*). El macho se caracterizó por su plumaje general oscuro con el iris rojo y la hembra por la coloración más pálida que el macho y el particular patrón facial crema claro. Estos registros fueron mencionados sin detalles por López-Lanús & Gastezzi (2000), quienes citaron la fecha como 28 de Agosto de 1995.

Cairina moschata es considerada como una especie en la categoría

IUCN En Peligro (EN) de extinción en Ecuador (Lasso 2002). Previo al registro presentado aquí sólo parece haber un registro en los humedales de La Segua (Man Ging en López-Lanús & Gastezzi 2000), sin embargo Ridgely & Greenfield (2001) y Lasso (2002) no documentaron ningún registro de *C. moschata* de la provincia de Manabí. *Netta erythrophthalma* es considerada como una especie en la categoría IUCN en Peligro Crítico (CR) de extinción en Ecuador (Granizo 2002). La mayor parte de registros en los últimos años provienen de los humedales de La Segua (Granizo 2002, Ridgely & Greenfield 2001).

Leucopternis semiplumbeus

Gavilán Semiplomizo /
Semiplumbeous Hawk

Los registros de esta especie en la zona de Mindo han sido cuestionados especialmente por estar fuera del rango altitudinal conocido para *L. semiplumbeus* (hasta 600 m.s.n.m de elevación) (Ridgely & Greenfield 2001). Sin embargo, una pareja de *L. semiplumbeus* fue observada el 06 de Octubre de 1996 en el Bosque Protector Mindo-Nambillo (00°02' S, 78°48' W, 1500 ms.n.m), provincia de Pichincha. Los dos gavilanes estaban perchados en la copa de un árbol emergente localizado en una quebrada cubierta por densa vegetación. Uno de los individuos

vocalizó algunas veces. Ambos fueron observados continuamente durante al menos 10 minutos bajo excelentes condiciones de visibilidad y luz, y junto a observadores experimentados (e.j., V. Pérez). Las características que permitieron la identificación de estos gavilanes como *L. semiplumbeus* fueron el color plomo de la cabeza, el cuello, el dorso y las alas; la coloración blanca de la garganta, el pecho y el vientre; cera anaranjada; y la cola oscura con una banda media blanca. Estos dos individuos eran idénticos a un individuo de *L. semiplumbea* observado en las inmediaciones de la Hacienda La Joya, (00°05' N, 78°59' W, 750-800 ms.n.m), cerca de San Vicente de Andoas, provincia de Pichincha, en Agosto de 1998.

Forpus coelestis

Periquito del Pacífico / Pacific
Parrotlet

Tres individuos de *F. coelestis* fueron observados volando a lo largo de la carretera Cuenca - Oña - Loja, a cerca de 15 Km de Cuenca, provincia de Azuay, el 29 de Diciembre de 2002. Se los reconoció por su tamaño pequeño, plumaje general verde claro con alas y rabadilla de color azul. A pesar de que se conoce que *F. coelestis* habita en el valle del río Catamayo, provincia de Loja, donde ocupa áreas hasta 1500-2000 m; esta especie no había sido registrada en

el área andina de la provincia de Azuay (Ridgely & Greenfield 2001). *Forpus coelestis* ha expandido recientemente su rango de distribución a zonas de las provincias de Pichincha, Imbabura y Esmeraldas donde previamente no era conocido (Ridgely & Greenfield 2001). El registro aquí presentado indica que el mismo proceso de expansión se está dando al sur del país, donde la especie tiene mas acceso a los valles interandinos a través de los valles de los ríos Jubones y Catamayo.

Crotophaga sulcirostris

Garrapatero Piquiestriado / Groove-billed Ani

Un grupo compuesto por al menos 6 individuos de *C. sulcirostris* fue observado entre la vegetación que bordeaba la Laguna Encantada, cerca de 20 Km al noroccidente de Cuenca (02°49' S, 79°09' W, 3200 m.s.n.m), provincia de Azuay, en Agosto de 1999. La especie también ha sido observada en el valle de Yunguilla y en las cercanías de Susudel, al sur de Cuenca (ca. 03°25' S, 79°13' W, 2700 m.s.n.m) (B. Tinoco com. pers.). El rango altitudinal de *C. sulcirostris* en el sur de Ecuador se encuentra principalmente entre 2000 y 2300 m.s.n.m por Ridgely & Greenfield (2001), con sólo un registro de mayor altitud en la Cordillera de Chilla a 2750 m.s.n.m (N. Krabbe en Ridgely & Greenfield 2001). Sin embargo, los

registros aquí presentados sugieren que la especie está incrementando su presencia en elevaciones mayores y extendiendo su distribución hacia la región andina de Azuay.

Eriocnemis mosquera

Zamarrito Pechidorado / Golden-breasted Puffleg

Al menos dos individuos de *E. mosquera* fueron observados forrajeando en arbustos en el filo de bosque en la Merced de Nono, camino Nono - Calacali (00°02'S, 78°33' W, 2800 ms.n.m), provincia de Pichincha, el 01 de Octubre de 1994. Este registro extiende el límite inferior de la distribución de la especie, previamente conocido entre 3000 y 3600 m.s.n.m (Ridgely & Greenfield 2001).

Querula purpurata

Querula Golipúrpura / Purple-throated Fruitcrow

Un grupo de *Q. purpurata* compuesto por al menos 10 individuos fue observado en el río Caoní, cerca de Pedro Vicente Maldonado (00°05' N, 79°06' W, ca. 600 m.s.n.m), provincia de Pichincha, el 29 de Junio de 1996. Otro grupo de al menos cinco individuos fue observado en la Hacienda La Joya (00°05' N, 78°59' W, 750-800 ms.n.m), cerca de San Vicente de Andoas, provincia de Pichincha, en Junio de 1997. Ambos

grupos estaban forrajeando activamente en el dosel y subdosel a aproximadamente 10 m de altura sobre el suelo. *Querula purpurata* ha sido registrada mayormente en elevaciones inferiores a 500 m.s.n.m, con pocas localidades sobre los 700 m.s.n.m (Ridgely & Greenfield 2001).

Progne subis

Martín Purpúreo / Purple Martin

Un grupo de aproximadamente 30 individuos de *P. subis* fue observado sobrevolando y posado en el suelo de las franjas de tierra que separan las lagunas artificiales de los Humedales de Pacoa-Ecuasal (02°05' S, 80°44' W, 0 m.s.n.m), provincia de Guayas, el 25 de Agosto de 1995. La mayoría de individuos tenían un plumaje de color púrpura-negro satinado uniforme en todo el cuerpo y correspondían a machos adultos según las descripciones de plumaje hechas para la especie por Hill (1998, 2002). Al menos dos individuos correspondían a machos sub-adultos o hembras que tenían algo de blanco en la corona, nuca, coberteras infracaudales y pecho, con el resto de plumaje de color púrpura-negro satinado. Un grupo de 5 individuos machos de *P. subis* fue observado sobrevolando cerca de la Hostería Yuturi, provincia de Orellana, el 15 de Agosto de 1996. Estas golondrinas se identificaron

como *Progne subis* debido a su característico patrón de coloración y a la época del año en que fueron observadas. Henry (2005) mencionó los registros de Guayas y discutió en más detalle los registros de *P. subis* en Ecuador. El registro de Yuturi es el primero para la Amazonía de Ecuador, donde su presencia había sido considerada posible por Ridgely & Greenfield (2001).

Furnarius cinnamomeus

Hornero del Pacífico / Pacific
Hornero

Un individuo de *F. cinnamomeus* fue observado forrajeando en el suelo entre la vegetación arbustiva al costado de un río en la ciudad de Gualaceo (02°54' S, 78°46' W, 2450 m.s.n.m), provincia de Azuay, en Agosto de 1999. Adicionalmente, al menos 6 individuos fueron observados en el valle de Yunguilla (02°50' S, 77°53' W, 2000 m.s.n.m), provincia de Azuay, en Agosto 1999. Todos los individuos observados presentaban la coloración típica de la especie. Esta especie es al parecer común en la zona del valle de Yunguilla (obs. pers., B. Tinoco com. pers.) y ha sido registrada también en los alrededores de Girón (03°10' S, 79°08' W, 2750 m.s.n.m) y de Susudel, cerca del río León (ca. 03°25' S, 79°13' W, 2400 m.s.n.m) (B. Tinoco com. pers.). Ridgely & Greenfield (2001) anotan que *F.*

cinnamomeus llega a las zonas templadas de los valles interandinos en las provincias de Loja y Azuay, donde usualmente alcanza los 2000 m de altitud, aunque en el sur de Loja llega hasta los 2500 m.s.n.m. Los registros aquí presentados sugieren que la especie también está incrementando su presencia en la región andina de Azuay.

Pseudocolaptes boissonneautii

Barbablanca rayada / Streaked
Tuftedcheek

Un individuo de *P. boissonneautii* fue observado forrajeando sobre el musgo y las hojas de la vegetación arbustiva media en el borde de bosque en la Reserva de Yanacocha (00°10' S, 78°35' W, 3400 m.s.n.m), provincia de Pichincha, en Diciembre de 2002. Este individuo formaba parte de un grupo mixto. El rango altitudinal de la especie usualmente está entre 1800 y 3100 m.s.n.m, con registros de mayor altitud registrados sólo en el Cerro Mongus, provincia de Carchi (Robbins *et al.* 1994, Ridgely & Greenfield 2001). El registro en Yanacocha es la segunda localidad conocida para la especie sobre los 3100 m.s.n.m de altitud.

Phlegopsis nigromaculata

Carirroza Negripunteada / Black-spotted Bare-eye

Un individuo de *P. nigromaculata* fue observado el 28 de Marzo de 1998 en vegetación secundaria de várzea al costado de una casa en la reserva de Runa Huasi (01°03' S, 77°32' W, 350 m.s.n.m), provincia de Napo. Esta localidad constituye uno de los registros más occidentales de la especie, ubicándose en el límite occidental de la distribución de la especie de acuerdo al mapa de Ridgely & Greenfield (2001).

Cyclarhis gujanensis

Rufous-browed Peppershrike /
Vireón Cejirrufo

Un individuo de *C. gujanensis* fue observado en el valle de Yunguilla (ca. 02°50' S, 77°53' W, 2000 m.s.n.m), provincia de Azuay, en Agosto de 1999. El individuo estaba cantando activamente en el dosel de un árbol de *Eucaliptus* sp. (ca. 20 m sobre el suelo). Esta especie se ha registrado en Loja y Azuay hasta al menos los 2500 m.s.n.m (Ridgely & Greenfield 2001). El presente registro confirma esta tendencia en el valle del río Jubones.

Haplospiza rustica

Pinzón Pizarroso / Slaty Finch

Un individuo de *H. rustica* fue observado en el suelo, forrajeando entre la hierba y la tierra a los lados del sendero principal en la

Reserva de Yanacocha (ca. 00°10' S, 78°35' W, 3400 m.s.n.m), provincia de Pichincha, Diciembre de 2002. El rango altitudinal de la especie se conocía entre los 1500 a 3300 m.s.n.m (Ridgely & Greenfield 2001). El registro de Yanacocha corresponde a la localidad más alta para la especie.

Carduelis olivacea

Jilguero Oliváceo / Olivaceus Siskin

Un grupo de 5 individuos de *C. olivacea* fue observado al costado de la casa principal de las Cabañas San Isidro (ca. 01°35' S, 77°55' W, 2000 m), provincia de Napo, en Julio de 2000. Al menos dos machos adultos y tres hembras formaban parte del grupo. El grupo estaba forrajeando entre vegetación arbustiva y herbácea alta. Este registro extiende el rango altitudinal de *C. olivacea*, previamente conocido entre 900 y 1700 m.s.n.m (Ridgely & Greenfield 2001).

Estos registros proveen nueva información que puede ser discutida en tres categorías: (1) registros que confirman ampliaciones de rango previamente observadas o que indican un deficiente conocimiento de la avifauna presente en ciertas áreas; (2) registros que sugieren extensión de rangos geográficos o altitudinales como posible consecuencia de invasiones recientes o aumento en el tamaño

poblacional en áreas adyacentes; y (3) registros que sugieren la existencia de movimientos altitudinales.

Los registros de *Cairina moschata*, *Netta erythrophthalma*, *Leucopternis semiplumbeus*, *Progne subis*, *Querula purpurata* y *Phlegopsis nigromaculata* corresponden a la primera categoría. *Cairina moschata* y *Netta erythrophthalma* son aves acuáticas cuya abundancia relativa en Ecuador es muy baja, siendo considerados raros y en peligro de extinción (Granizo 2002, Lasso 2002, Ridgely & Greenfield 2001). Sin embargo, estos registros también reflejan el poco conocimiento que tenemos de los humedales de Ecuador. No existe ningún estudio que provea datos reales de la diversidad o el estado y tendencias poblacionales de las aves tanto en humedales altoandinos, costaneros o amazónicos. Esto se refleja en la abundancia de “nuevos” registros de distribución previamente no conocidos de aves acuáticas (Cisneros-Heredia 2005, Henry 2005, Santander et al. datos sin publicar, este artículo). Esta falta de conocimiento hace que tanto las instituciones de control público (i.e. Ministerio del Ambiente de Ecuador) como organizaciones no gubernamentales de conservación no tomen acciones efectivas y decisivas que permita evitar el uso no sostenible de los humedales

ecuatorianos y su biodiversidad asociada.

Los registros de *Leucopternis semiplumbeus*, *Querula purpurata* y *Phlegopsis nigromaculata* provienen de los extremos de su rango altitudinal o geográfico y de áreas consideradas “relativamente bien conocidas”. Estos datos sugieren que nuestro conocimiento sobre los rangos de distribución de estas especies no es completo. Además nos indican que incluso en áreas como Mindo donde hay continua actividad tanto de ornitólogos como de avituristas, el conocimiento sobre la diversidad de aves no es completo.

Cuatro de los registros (*Forpus coelestis*, *Crotophaga sulcirostris*, *Furnarius cinnamomeus*, y *Cyclarhis gujanensis*) corresponden a la segunda categoría, pues sugieren extensiones de rangos geográficos o altitudinales como consecuencia de invasiones recientes a la zona interandina de la provincia de Azuay. Estas cuatro especies son comunes en las zonas xéricas bajas de la región Tumbesina y estarían incrementando su presencia en la zona andina. Las causas de esta extensión pueden deberse a cambios en la frontera agrícola, deforestación extensiva o cambios climáticos locales o regionales. La dispersión de estas especies hacia el valle interandino de la provincia de

Azuay se puede estar realizando a través de dos rutas: por el valle del río Jubones o por paso andino que conecta los valles inter-andinos de Azuay y Loja (siguiendo el valle del río Catamayo).

Eriocnemis *mosquera*,
Pseudocolaptes *boissonneautii*,
Haplospiza rustica y *Carduelis olivacea* clasifican para la tercera categoría, pues los registros podrían estar relacionados con movimientos posiblemente conectados con variables como la disponibilidad de comida (e.j. *Haplospiza rustica*) o factores climáticos estacionales. Lamentablemente poco se conoce sobre estos patrones de movimiento en especies de aves de Ecuador.

Los datos presentados en este artículo indican que el conocimiento sobre la avifauna de Ecuador es todavía incompleto, incluso en áreas visitadas frecuentemente. Sin embargo, para mejorar nuestro estado de conocimiento no sólo se necesita incrementar los inventarios o visitas de observación. Es imperante mejorar la calidad y cantidad de investigaciones que involucren protocolos estandarizados de monitoreo para establecer la estructura de las comunidades de aves en relación con variables de tiempo y espacio. Los datos obtenidos de estas investigaciones deben ser difundidos de manera amplia y seria para que tanto

investigadores o tomadores de decisiones puedan entender la situación de las aves de Ecuador y cooperar en el desarrollo de estrategias de conservación.

Agradecimientos

A Boris Tinoco por permitirme incluir sus valiosas observaciones. A Margarita Brandt, Freddy Cáceres, Francisco Enríquez, María Elena Heredia, Laura Heredia, José María Loaiza, Jane Lyons, Niels Krabbe, Lani Miller, Vinicio Pérez y

Jean-Marc Touzet por su compañía y apoyo en el campo. A Lani Miller por su amistad y apoyo durante los Conteos Navideños de Aves, donde se realizaron algunos registros aquí presentados. A Paul Greenfield y Niels Krabbe por su apoyo y enseñanzas. A María Elena y Laura Heredia por su apoyo moral y financiero y a Aves & Conservación (Corporación Ornitológica del Ecuador) y a la Universidad San Francisco de Quito por el apoyo institucional.

Literatura citada

- Cisneros-Heredia, D. F. 2005. Aves, *Podilymbus podiceps*, *Ardea alba*, *Egretta thula*, *Nycticorax nycticorax*, *Ixobrychus exilis*, *Porzana carolina*, *Porphyryla martinica*, *Gallinula chloropus*, *Phalaropus tricolor*, *Vanellus resplendens*: Distribution extensions, filling gaps, historical occurrence. Check List 2: 27-31.
- Granizo, T. 2002. Porrón Sureño (*Netta erythrophthalma*). En: Granizo, T., Pacheco, C., Ribadeneira, M. B., Guerrero, M. & L. Suárez (eds.). Libro Rojo de las Aves de Ecuador. Págs. 70-71. Serie Libros Rojos del Ecuador, Quito.
- Henry, P. Y. 2005. New distributional records of birds from Andean and western Ecuador. Cotinga 23: 27-32.
- Hill, III, J. R. 1998. A Color Guide to Sexing and Aging Purple Martins. Purple Martin Update 8: 15-17.
- Hill, III, J. R. 2002. Tattletails: How to Tell the Sex and Age of Purple Martins By Their Undertail Coverts. Purple Martin Update 11: 16-17.
- IGM. 2000. República del Ecuador: Mapa Físico, escala 1:1.00.000. Instituto Geográfico Militar, Quito.

- Lasso, S. 2002. Pato Real (*Cairina moschata*). En: Granizo, T., Pacheco, C., Ribadeneira, M. B., Guerrero, M. & L. Suárez (eds.). Libro Rojo de las Aves de Ecuador. Págs. 108-109. Serie Libros Rojos del Ecuador, Quito.
- López-Lanús, B. & P. Gastezzi. 2000. An inventory of the birds of Segua Marsh, Manabi, Ecuador. *Cotinga* 13: 59-64.
- Remsen, J. V., Jr., Jaramillo, A., Nores, M., Pacheco, J. F., Robbins, M. B., Schulenberg, T. S., Stiles, F. G., da Silva, J. M. C., Stotz, D. F. & K. J. Zimmer. 2006. A classification of the bird species of South America. [online version] <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>. American Ornithologists' Union.
- Ridgely, R. S. & P. J. Greenfield. 2001. The Birds of Ecuador. Cornell University Press, Ithaca, NY.
- Robbins, M. B., Krabbe, N., Rosenberg, G. H., & F. Sornoza Molina. 1994. The tree line avifauna at Cerro Mongus, Prov. Carchi, northeastern Ecuador. *Proc. Acad. Nat. Sci.* 145: 209-216.