

Adiciones a la avifauna marina del parque nacional natural Gorgona

Felipe A. Estela^A, Jeisson A. Zamudio^A & Giannina Cadena-López^{A, B}

^A Asociación para el Estudio y Conservación de las Aves Acuáticas en Colombia - CALIDRIS. Carrera 24F Oeste 3-25, Cali, Colombia. E-mail: felipe.estela@gmail.com, jeanzaesula@hotmail.com

^B Dirección actual: Fundación EcoAndina Wildlife Conservation Society, Programa Colombia, Apartado Aéreo 25527, Cali, Colombia. E-mail: gcadenalopez@yahoo.com

Resumen

En esta nota presentamos los primeros registros del Piquero de Patas Rojas (*Sula sula*) y la Gaviota Rabihorcada (*Creagrus furcatus*) para el Parque Nacional Natural Gorgona; también discutimos el estatus de algunas especies raras en la isla y hacemos algunos comentarios sobre detalles de la lista más completa que se tiene de esta área protegida.

Palabras Clave: Aves marinas, *Creagrus furcatus*, distribución, Isla Gorgona, *Sula sula*, *Sula variegata*,

Abstract

In this note we present the first records of Red-footed Booby (*Sula sula*) and Swallow-tailed Gull (*Creagrus furcatus*) from Gorgona Natural National Park; we also discuss the status of several uncommon species in the island and comment some details about the most complete bird list of this protected area.

Key words: *Creagrus furcatus*, distribution, Gorgona Island, seabirds, *Sula sula*, *Sula variegata*

El Parque Nacional Natural Gorgona se encuentra en la parte sur del Pacífico colombiano, frente a las costas del municipio de Guapi en el Departamento del Cauca. Su parte terrestre la constituyen dos islas, Gorgona que es la más grande y Gorgonilla en el extremo sur de la anterior, adicionalmente hay algunos islotes rocosos alrededor de ambas islas. Es quizás el sitio de la costa Pacífica cuya diversidad, tanto terrestre como marina, es mejor conocida. Por su particular historia, exuberancia de recursos marinos y facilidades de trabajo, este parque ha recibido múltiples iniciativas de trabajo e investigación (Díaz et al 2001). Su avifauna también ha sido varias veces documentada, especialmente en los años 80's y la primera mitad de los 90's, cuando se hicieron dos recopilaciones de las especies registradas (Naranjo 1986, Ortiz-von Halle 1990).

En el último trabajo recopilatorio, que incluye la totalidad de especies de aves asociadas a ambientes terrestres y marinos, se registran 147 especies (Ortiz-von Halle 1990). Posteriormente Franke-Ante & Falk-Fernández (2001) actualizaron la lista de especies de aves marinas y playeras, presentando 57 especies, cuatro de las cuales significaban adiciones a la lista anterior: Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*), Paiño Oscuro (*Oceanodroma melania*), Cigüeñuela (*Himantopus mexicanus*) y Andarríos Solitario (*Tringa*

solitaria), para un total de 151 especies de aves en la Isla. Un recuento de todos los trabajos ornitológicos hechos en Gorgona hasta el Siglo XX se puede consultar Franke-Ante & Falk-Fernández (2001).

A partir del año 2002 la Asociación Calidris inició un trabajo conjunto de investigación y capacitación con el personal del Parque; en el cual se hace un monitoreo mensual de las poblaciones de aves marinas. Una de las principales actividades de este trabajo es la realización de un monitoreo conjunto de las poblaciones de aves marinas que se reproducen en el Parque. En esta nota presentamos dos nuevas especies de aves marinas para Gorgona, discutimos otro registro de interés obtenido durante este tiempo y finalmente hacemos unos comentarios sobre la identidad de algunas de las especies previamente reportadas para Gorgona.

Registros de interés en el PNN Gorgona

Piquero Peruano (*Sula variegata*). Durante el año 2003, GCL registró este piquero en tres ocasiones: 30 de abril y 21 de mayo en un acantilado de Gorgonilla, y el 17 de julio en un islote rocoso de esta isla. JAZ registró esta especie el 04 de julio de 2006 en las rocas de El Horno en el extremo norte de Gorgona. Durante estas observaciones siempre se observó a este piquero descansando conjuntamente con las otras especies de

piqueros comunes en Gorgona: Piquero Café (*Sula leucogaster*) y Piquero de Patas Azules (*Sula nebouxii*).

Piquero de Patas Rojas (*Sula sula*). El 13 de noviembre 2003, GCL observó un individuo del morfo café de este piquero, en los cayos rocosos del suroriente de Gorgonilla en medio de un grupo de las otras especies de piqueros del Parque. El 26 de noviembre 2006 JAZ observó un individuo de esta especie sobrevolando las rocas de El Horno.

Gaviota Rabihorcada (*Creagrus furcatus*). El 12 de marzo de 2006 FAE observó esta gaviota a las 19:00 horas en el costado noroccidental de Gorgona. La gaviota acompañó el viaje de un barco hacia Malpelo durante toda la noche, pescando continuamente sobre el reflejo de las luces y la espuma de la estela producida por el barco

Discusión

Estas nuevas observaciones de aves marinas en Gorgona son interesantes porque se tienen registros en pocas localidades del Pacífico colombiano. El Piquero de Patas Rojas se reproduce en el Pacífico colombiano sólo en Malpelo (López-Victoria & Estela 2006) y existe un registro visual en Isla Palma, frente a Juanchaco en la entrada a bahía Málaga, Valle del Cauca (A. Angulo com. pers.). La presencia de la Gaviota Rabihorcada es importante, porque se considera amenazada a nivel nacional por reproducirse en una única localidad (Malpelo) y tener una pequeña población (Renjifo 2002). Gorgona representa su segunda localidad en Colombia y la más cercana a la costa reportada hasta ahora para esta especie, lo cual amplía considerablemente su rango de distribución.

Posiblemente la presencia de estas dos especies es más común en Gorgona de lo reportado hasta ahora. El Piquero de Patas Rojas tiene distintos morfos entre café y blanco, su pico también varía entre verde, azul y gris, por lo cual muchas veces puede ser confundido con juveniles de otros piqueros, ya que si no es posible observar sus patas en las rocas donde se posan, puede no haber ninguna característica contrastante que permita identificarlo de los demás. La gaviota tiene hábitos nocturnos por lo cual suele pasar desapercibida durante las horas en que se realizan la mayoría de las observaciones de aves. En Malpelo donde es abundante, durante el día se encuentra posada muy quieta en acantilados, que generalmente son oscuros y sobre los

cuales es difícil observarla, a no ser que se esté a muy corta distancia, lo cual se dificulta debido al fuerte oleaje (F. Estela obs. pers.).

Creemos que estas especies no se pueden reproducir en el Parque, ya que el Piquero de Patas Rojas es de hábitos pelágicos y anida en distintos hábitats pero preferiblemente en árboles (Schreiber et al 1996); en el Pacífico Oriental Tropical tiene enormes colonias, generalmente monoespecíficas, en islas oceánicas como Cocos (Costa Rica) y Floreana y San Cristóbal en las islas Galápagos (Ecuador) (Nelson 1978). No se tienen registros de reproducción en islas continentales como La Plata (Ecuador) y Gorgona, a pesar de existir el hábitat propicio. En Gorgonilla existe una colonia reproductiva de aproximadamente 3000 pelícanos (*Pelecanus occidentalis*), y en algunos meses se encuentran hasta 8000 aves descansando; 5000 pelícanos y 3000 fragatas (*Fregata magnificens*) (Cadena-López 2004). Estas dos especies son más grandes, y probablemente es imposible para este piquero competir con ellas por los sitios de reproducción. La Gaviota Rabihorcada se reproduce sobre roca, generalmente en acantilados, por lo cual es factible que se pueda reproducir en Gorgona, especialmente en los islotes cercanos. Pero en estos sitios anida el Piquero Café (Cadena-López 2004), el cual es mucho más grande. Todos los piqueros suelen ser agresivos contra aves más pequeñas para excluirlas de sus sitios de anidamiento (Townsend et al 2001). Existen otros sitios posibles de anidación, como acantilados del costado occidental de Gorgona, pero nunca se ha reportado la reproducción de aves marinas en estos sitios de la Isla, lo cual se presume se debe a la presencia de depredadores como los micos cariblancos (*Cebus capucinus*) y varias especies de serpientes (von Prah 1979).

El Piquero Peruano es una especie propia de la corriente de Humboldt y se reproduce en las costas peruanas durante todo el año, aunque la mayoría de la población lo hace entre septiembre y febrero (Nelson 1978). Hilty & Brown (1986) sugieren que este piquero es errante en el Pacífico colombiano, y Franke-Ante & Falk-Fernández (2001) reportan que en Gorgona sólo se había visto una vez en abril y que seguramente esto se debía a movimientos extremos de sus colonias en época de fenómeno de El Niño. Este piquero se observó en tres meses diferentes durante el año 2003, desde abril hasta julio, cuando no hubo ninguna actividad de El Niño. En el 2006 también se registró en julio y en este año hubo un Niño moderado. Estas fechas corresponden a la época

posterior a la reproducción de esta especie y muy probablemente los registros en el Pacífico colombiano corresponden a juveniles y subadultos que se dispersan hasta los límites de su distribución natural. Es claro que estos registros no están condicionados únicamente a la presencia de El Niño y probablemente tienen frecuencia anual.

Acerca de la lista de aves registradas en Gorgona es importante hacer tres comentarios. Hay registros del Piquero Enmascarado (*Sula dactylatra*), pero muy probablemente estos corresponden al Piquero de Nazca (*S. granti*), ya que estas dos especies fueron separadas hace poco tiempo (Pitman & Jehl 1998). En esta parte del Pacífico, el Piquero de Nazca es muchísimo más abundante que el Enmascarado. Aunque no se puede descartar que alguno de estos últimos llegue eventualmente a Gorgona, pues en Malpelo se tienen registros reproductivos de unas pocas parejas de esta especie (López-Victoria & Estela 2006). Otro detalle importante para comentar es el reporte de la Becasina Piquilarga (*Limnodromus scolopaceus*) el cual consideramos que probablemente corresponde a la Becasina Piquicorta (*L. griseus*), pues estas dos especies son prácticamente imposibles de identificar en el campo y muchas veces hasta en la mano (Canevari et al. 2001). Generalmente la migración de *L. scolopaceus* se encuentra concentrada en el Caribe (Takekawa & Warnock 2000) por lo cual sería extraño su presencia en el Pacífico. Aunque para Colombia se tiene documentada su presencia con un ejemplar de museo proveniente del Caribe (Naranjo 1991), actualmente esta especie se considera hipotética en Sur América hasta que este y algunos otros registros sean confirmados con detalladas revisiones de los ejemplares (ver Remsen et al 2007). Por último, se tiene registrada la Caica Común (*Gallinago gallinago*); estas aves también son de difícil identificación en campo, pero con seguridad este registro no corresponde a esta especie del viejo mundo, que anteriormente se creía existía en América, pero que

ahora se considera como *Gallinago delicata* (Banks et al 2002; Remsen et al 2007). De esta caica existe un ejemplar en la colección del Parque, es necesario revisarlo detalladamente para determinar con precisión a qué especie corresponde, posiblemente sea un *G. delicata* o quizás alguna otra especie migratoria de este género. Este tipo de problemas demuestran la necesidad de coleccionar especímenes de estas especies difíciles de identificar en estos ambientes. El parque tiene una pequeña colección de aves, en la cual se encuentra representada una parte de su avifauna, es importante fortalecerla y mantenerla con curaduría continua, ya que por el clima extremadamente húmedo de Gorgona, esta colección no se encuentra en las mejores condiciones e incluso algunos ejemplares interesantes se han perdido (ver Estela et al 2004).

Estos nuevos registros demuestran que la avifauna marina de Colombia es probablemente el grupo con mayores vacíos de conocimiento a nivel nacional, al menos en su distribución y composición, ya que un sitio supuestamente bien conocido como Gorgona, sigue aportando nuevas especies e información interesante para el país.

Agradecimientos

Las investigaciones de la Asociación Calidris en el PNN Gorgona han sido posibles gracias al apoyo económico del Fondo para la Acción Ambiental (FONAM) y la colaboración de la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UASPNN), especialmente a los funcionarios y trabajadores del PNN Gorgona, que durante estos años nos han apoyado en nuestras investigaciones. El viaje de FAE en marzo de 2006 fue posible gracias a la colaboración de la Fundación Malpelo. Agradecemos a Embarcaciones Asturias por sus servicios en los desplazamientos a Gorgona. El texto fue mejorado con los comentarios de Rebeca Franke y el equipo editorial del Boletín SAO.

Literatura Citada

- Banks, R. C., Cicero, C., Dunn, J. L., Kratter, A. W., Rasmussen, P. C., Remsen, J. V. Jr., Rising, J. A. & D. F. Stotz. 2002. Forty-third supplement to the American Ornithologists' Union Check-list of North American Birds. Auk 119: 897-906.
- Cadena-López, G. 2004. Distribución, abundancia y reproducción de las aves marinas (Pelecaniformes) en el Parque Nacional Natural Gorgona durante el año 2003. Tesis de Pregrado. Facultad de Ciencias, Universidad del Valle. Cali, Colombia.

- Canevari, P., Castro, G., Sallaberry, M. & L. G. Naranjo. 2001. Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical. Asociación Calidris. Cali, Colombia.
- Díaz J. M., J. H Pinzón C., A. M. Perdomo T., L. M. Barrios S. & M. L. Victoria. 2001. Generalidades. Pp. 17-26. En: L. M. Barrios & M. López-Victoria (Eds). Gorgona marina: contribución al conocimiento de una isla única. INVEMAR, Serie Publicaciones Especiales No 7. Santa Marta, Colombia.
- Estela, F. A., Naranjo, L. G. & R. Franke-Ante. 2004. Registros de Págalos (Aves: Stercorariidae) en las costas de Colombia. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras 33: 243-248.
- Franke-Ante, R. & P. Falk-Fernández. 2001. Aves Marinas y Playeras Pp: 149-160. En: Barrios, L. M. & M. López-Victoria (Eds.). Gorgona marina: Contribución al conocimiento de una isla única. INVEMAR, Serie Publicaciones Especiales No 7. Santa Marta, Colombia.
- Hilty, S. L. & W. L. Brown, 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press. Princeton, NJ.
- López-Victoria, M. & F. A. Estela. 2006. Additions to the breeding seabirds of Malpelo island, Colombia. Marine Ornithology 34: 83-84.
- Naranjo, L. G. 1986. Apuntes sobre la avifauna. Pags: 165-190. En: von Prael, H. & M. S. Alberico (Eds.). Isla de Gorgona. Biblioteca Banco Popular. Santa Fe de Bogotá, Colombia.
- Naranjo, L. G. 1991. Confirmación de la presencia de *Limnodromus scolopaceus* (Aves: Scolopacidae) en Colombia. Trianea 4: 559 - 561.
- Nelson, J. 1978. The Sulidae: gannets and boobies. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Ortiz-von Halle, B. 1990. Aspectos generales de la comunidad de aves. Pp. 215 - 232. En: Aguirre, J. & O. Rangel (Eds). Biota y ecosistemas de Gorgona. Fondo FEN. Cali, Colombia.
- Pitman, R. L. & J. Jehl (jr.). 1998. Geographic variation and reassessment of species limits in the “Masked” Boobies of the Eastern Pacific Ocean. Wilson Bull., 110(2): 155 - 170.
- Prael, H. von. 1979. Gorgona. Universidad de Los Andes. Facultad de Artes y Ciencias. Futura Grupo Editorial Ltda. Santa Fe de Bogotá, Colombia.
- Remsen, J. V., Jr., Cadena, C. D., Jaramillo, A., Nores, M., Pacheco, J. P., Robbins, M. B., Schulenberg, T. S., Stotz, D. F. & K. J. Zimmer. Version [Junio 2007]. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>
- Renjifo, L. M. 2002. *Creagrus furcatus*. Pags. 178 - 180 En: Renjifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan & B. López-Lanús (eds.). 2002. Libro rojo de aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Santa Fe de Bogotá, Colombia.
- Schreiber, E. A., Schreiber, R. W. & G. A. Schenk. 1996. Red-footed Booby (*Sula sula*). En: The birds of North America, No. 241 (Poole, A. & F. Gill, eds.). The Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA, and The American Ornithologist's Union, Washington, D.C.
- Takekawa, J.Y. & N. Warnock. 2000. Long-billed Dowitcher (*Limnodromus scolopaceus*). En: The Birds of North America, No. 493 (Poole, A. & F. Gill, eds.). The Birds of North America, Inc., Philadelphia, PA.

Townsend, H., Huyvaert, K., Hodum, P. & D. J. Anderson. 2002. Nesting distributions of Galapagos boobies, an apparent case of amensalism. *Oecologia* 132: 419-427.