

Nuevas localidades para la Corocora (*Eudocimus ruber*) y el Correlimos zancón (*Calidris himantopus*) en Colombia

NEW LOCALITY FOR THE SCARLET IBIS (*EUDOCIMUS RUBER*) AND THE STILT SANDPIPER (*CALIDRIS HIMANTOPUS*) IN COLOMBIA

Yanira Cifuentes-Sarmiento

Asociación para el estudio y la conservación de aves acuáticas en Colombia- Calidris, Carrera 24 No 4-20 Miraflores, Santiago de Cali, Valle del Cauca.

E-mail: yaniracifuentes@yahoo.com, ycifuentes@calidris.org.co

Resumen

Los cultivos de arroz han venido ganando importancia en la conservación de aves, ya que ante la reducción de los humedales naturales pueden llegar a constituirse en sitios alternativos para la conservación de las aves acuáticas, ofreciéndoles lugar de descanso y alimentación en ciertas etapas de su crecimiento. En observaciones hechas durante la primera jornada 2008 del Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) en el sur del valle geográfico del río Cauca, encontré a un grupo del Correlimos zancón (*Calidris himantopus*) y un individuo de la Corocora (*Eudocimus ruber*), en áreas de cultivo de arroz, inundado con pequeñas plántulas. De igual forma, el registro de otras especies acuáticas resalta la importancia de monitorear sistemáticamente humedales artificiales, como ha sido documentado en otros países del continente. Se sugiere que los arrozales deben ser sitios regulares de visita durante el CNAA.

Palabras clave: agro-ecosistemas, arrozales, aves acuáticas, CNAA, *Oryza sativa*, Valle del Cauca.

Abstract

The rice field agroecosystem is important for bird's conservation, because of in some phases of growth, it gives refuge and food to some birds. These places have the potential of being alternative areas for the conservation for the waterbirds. In the Neotropical Waterbird Census we found two important species in rice fields: a group of Stilt Sandpiper (*Calidris himantopus*) and one Scarlet Ibis (*Eudocimus ruber*). These observations, besides other waterbird reports, confirm the importance of those places and the necessity for continuing their monitoring and inclusion in the following Neotropical Waterbird Census.

Keywords: agroecosystems, acuatric bird census, Cauca Valley, man-made habitat, *Oryza sativa*, waterbirds.

Introducción

Los humedales asiáticos son el hábitat natural del Arroz (*Oryza sativa*), donde fue domesticado hasta constituirse en un agrosistema fundamental en la seguridad alimentaria y el engranaje social de América Latina (Sedano 2003) y quizás de todo el planeta. Hoy en día es el principal cultivo a nivel mundial, cubriendo alrededor del 11% de las tierras arables del planeta (IRRI 2008). Los cultivos de arroz actualmente son muy importantes en la conservación de las aves en muchas partes del mundo (Blanco *et al.* 2006), gracias a que crecen en condiciones anegadas y tienen el potencial de funcionar como ecosistemas complementarios para especies que dependen de los humedales. La relevancia

de los arrozales es cada vez mayor dado que el drenaje y degradación de los humedales naturales continúan siendo causas significativas de pérdida de biodiversidad (Elphick *et al.* 2008).

En el Valle del Cauca, Colombia, en el año 1999, el número de hectáreas sembradas de arroz (5550 ha) sobrepasaron en extensión a la de los humedales naturales (1735 ha) en el Valle del Cauca (Fedearroz 2008, Flórez-Brand & Mondragón-Pérez 2002). En la actualidad (2008), el área de arrozales es de 2748 ha (Fedearroz 2008). A pesar de esta disminución, los arrozales siguen siendo más extensos que los humedales naturales.

Durante el Censo Neotropical de Aves Acuáticas-CNAA realizado entre el 15 y 16 de febrero de 2008, visité tres arrozales (aproximadamente 30 ha en total) ubicados en los corregimientos de Quinamayó y Timba, al sur del municipio de Jamundí, Valle del Cauca. Estos arrozales, se encontraban en estadio temprano con plantas de arroz < 20 cm de altura. Al finalizar las

visitas, obtuve un listado de 29 especies (Anexo 1), en el cual se destacan dos registros: uno representa la ampliación de rango y confirmación de la especie en la zona (La Corocora, *Eudocimus ruber*) (Fig. 1) y una nueva localidad para el Correlimos zancón, *Calidris himantopus* para el Valle del Cauca.



Figura 1. Individuo de la Corocora (*Eudocimus ruber*) en área anegada en el corregimiento de Timba, Valle del Cauca (Foto: R. Duque).

El Correlimos zancón es un playero migratorio de la familia Scolopacidae, con pocos registros en Colombia ya que suele pasar inadvertido o confundido, principalmente con el Andarríos patiamarillo (*Tringa flavipes*). Fue identificado por sus largas patas verdosas, su postura esbelta, la superciliar blanquecina y principalmente por la ausencia de punteado en el dorso, características que son suficientes para distinguirlo (Canevari *et al.* 2001). El registro más cercano a la zona de estudio lo reportaron Sedano *et al.* (2000), quienes observaron la especie entre septiembre y octubre de 1998 en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) ubicado en el municipio de Palmira, a casi 100 km de distancia de los arrozales visitados. Los diez individuos registrados tenían aún el plumaje invernal y

estaban forrajeando en el fango en compañía de otros playeros como andarríos (*Tringa* spp), Correlimos diminuto (*Calidris minutilla*), Correlimos pectoral (*Calidris melanotos*) y Andarríos maculado (*Actitis macularius*), entre otros. Este playero es un migratorio de larga distancia, muy poco común y raro como residente de invierno (Hilty & Brown 2001), ha sido registrado en las costas Caribe (recientemente en Córdoba y La Guajira (Ruiz-Guerra *et al.* 2008) y Pacífica (Ruiz-Guerra, com. pers.) y en los departamentos de Antioquia y Meta (DatAves 2008).

Por otro lado, observé un individuo adulto de la Corocora (*Eudocimus ruber*) forrajeando en el lodo de un arrozal anegado; este registro es particularmente

importante ya que esta especie ha sido poco registrada en el Valle del Cauca y estaba presumiblemente extinta en esta zona del país (González 2006). El dato más cercano en el departamento anteriormente mencionado lo reportó Naranjo (2004) en la Laguna de Sonso, quien observó individuos en diciembre 1998, mayo 2003 y marzo 2004, a 145 km al norte de los arrozales de Timba, lugar de este registro. Este dato confirma la información anecdótica entregada a Naranjo (2004) por pescadores y campesinos del municipio de Buenos Aires (Cauca) y las historias comentadas por los pobladores de los corregimientos de Robles y Quinamayó, sobre garzas rojas con picos largos. Esta especie había sido registrada en el extremo valle del Magdalena desde el suroeste del Atlántico hasta Ciénaga Grande, Guajira en Bahía Manaure y hacia el este; este de los Andes desde Arauca hasta Meta (probable al este hasta Vichada) y al oeste en Caqueta (Hilty & Brown 2001).

Conclusiones

El registro de 29 especies de aves acuáticas, entre ellas dos especies raras, y más de 1000 individuos registrados en los arrozales de Timba; sumado a los siguientes registros en los arrozales del Caribe colombiano: Chavarria (*Chauna chavaria*) y el Chamón del Caribe (*Molothrus armenti*), especies endémicas y con algún grado de amenaza (Ruiz-Guerra, com. pers), y las más de 100 especies de aves acuáticas registradas en arrozales de Cuba, Brasil, Surinam, Argentina y Uruguay, sugiere que los arrozales podrían ser hábitat alternativos para aves acuáticas, y a su vez, objeto de conservación.

Aunque la pérdida de ecosistemas alternativos para las aves acuáticas, ligada a la degradación de humedales naturales, amenaza a muchas poblaciones de especies

acuáticas entre estas a chorlos y playeros (Brown *et al.* 2001), las prácticas de manejo pueden incrementar el valor de las arroceras como hábitat para aves acuáticas. Por ejemplo durante la inundación de lotes luego de la cosecha, y también durante los primeros estadios del cultivo. Esta práctica se lleva a cabo desde siglos pasados en el hemisferio norte, como en Japón y en la costa mediterránea de España (Blanco *et al.* 2006). Las aves acuáticas hacen uso de dichos periodos de inundación y se ha evidenciado en estudios en varios países (Shuford *et al.* 1998, Mugica *et al.* 2003, Blanco *et al.* 2006). Se ha notado que hay una disminución notable en la abundancia de todas las especies con el desarrollo del cultivo y el consecuente aumento en la altura y biomasa vegetal (Blanco *et al.* 2006).

Considerando el valor y la importancia de los arrozales tanto para los humanos como para las aves acuáticas, es necesario evaluar sistemáticamente la relación entre el desarrollo de las espigas, la condición del terrero, el efecto del uso de agroquímicos con respecto a la abundancia y diversidad de aves, en diferentes zonas del país donde los arrozales tienen extensiones considerables.

Agradecimientos

Agradezco a las comunidades de Quinamayó, Robles y Timba por su acogida, al equipo técnico de la Asociación Calidris, principalmente a Luís Fernando Castillo, Carlos Ruiz-Guerra, Karolina Fierro, Luís A. Neira por su colaboración en campo y a todos aquellos que aportaron a este manuscrito. De igual forma a la Corporación del Valle del Cauca-CVC, por la financiación en las visitas a los sitios y al señor Roberto Duque por facilitar la fotografía.

Literatura citada

- Blanco, D. E., López-Lánus. B., Días. R. A., Azpiroz. A. & F. Rilla. 2006. Uso de arroceras por chorlos y playeros migratorios en el sur de América del Sur. Implicaciones de conservación y manejo. Wetlands Internacional. Buenos Aires. Argentina.
- Brown, S., Hickey, C., Harrington, B. & R. Gill (eds). 2001. The U.S. Shorebird Conservation Plan, 2nd ed. Manomet Center for Conservation Sciences, Manomet, MA.
- Canevari, P., Castro. G., Sallaberry, M. & L. G. Naranjo. 2001. Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical. American Bird Conservancy, WWF-US. Humedales para las Américas y Manomet Conservation Science. Asociación Calidris. Santiago de Cali, Colombia.

DatAves. Base de datos de la RNOA, Cedida por la SAO, modificada al RRBB Colombia – IAvH – Sib.2008. (on line). Bogota. Colombia. <http://www.rnoa.org/dataves.htm>

Elphick, C., Alavarado, G., Antunes, R., Baiich, P., Blanco, D., Donaldson, G., Duncan, C., Hickey, C., King, S., Mugica, L., Parson, K. & J. Wheeler. 2008. Arroz, Agua y Aves. Boletín informativo: grupo de trabajo arroz y aves acuáticas.

Fedearroz-Fondo Nacional del Arroz. 2008. III Censo Nacional Arrocerero 2007. Bogotá. Pp 196.

Flórez-Brand, P. E. & C. E. Mondragón-Pérez. 2002. Laguna y madre viejas del departamento del Valle del Cauca, Colombia. Corporación Autónoma Regional de Valle del Cauca-CVC. Santiago de Cali. Colombia.

González, M. 2006. Coordinación, seguimiento y consolidación de resultados de trabajo de las mesas del Plan de acción en biodiversidad del Valle del Cauca: Agenda de investigación en biodiversidad y vertebrados amenazados del departamento. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca-CVC. Santiago de Cali, Colombia.

Hilty, S. & W. Brown. 2001. Guía de las aves de Colombia, traducida al español por Humberto Álvarez-López. American Bird Conservancy. Colombia. Pp: 1029.

IRRI-International Rice Research Institute. 2008. World Rice Statistics (on line). Manila. Filipinas <http://www.irri.org/science/ricestat>.

Mugica, L., Acosta, M. & D. Denis. 2003. Variaciones espacio temporales y uso del hábitat por la comunidad de aves en la arrocería Sur del Jibaro, Sancti Spiritus, Cuba. Revista Biología 17(2): 105- 113.

Naranjo, L. M. 2004. Presencia de la Corocora (*Eudocimus ruber*) en el Valle del Río Cauca, occidente de Colombia. Ornitología colombiana 2: 45-46.

Sedano, R. E. 2003. Los humedales y la ocupación de aves en los cultivos de arroz. Asociación Calidris. Cali. Colombia.

Shuford, W. D., Page, G. W. & J. E. Kjelson. 1998. Patterns and dynamics of shorebird use of California's Central Valley. Condor 100: 227-244.

Anexo 1. Listado de las especies acuáticas registradas en los cultivos de arroz de los corregimientos de Quinamayo y Timba, Valle del Cauca, Colombia.

Familia	Especie	Nombre en inglés	Nombre en español
Anatidae	<i>Anas discors</i>	Blue-winged Teal	Pato careto
	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Black-bellied Whistling-Duck	Iguasa común
	<i>Dendrocygna bicolor</i>	Fulvous Whistling-Duck	Iguasa maría
	<i>Dendrocygna viduata</i>	White-faced Whistling-Duck	Iguasa careta
Podicipedidae	<i>Podylimbus podiceps</i>	Pied-billed Grebe	Zambullidor común
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Neotropic Cormorant	Cormorán Neotropical
Ardeidae	<i>Ardea cocoi</i>	Cocoi Heron	Garzón azul
	<i>Ardea alba</i>	Great Egret	Garza real
	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Garcita del ganado

	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	Garcita rayada
	<i>Egretta caerulea</i>	Little Blue Heron	Garza azul
	<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret	Garza patiamarilla
Threskiornithidae	<i>Eudocimus ruber</i>	Scarlet Ibis	Corocora
	<i>Phimosus infuscatus</i>	Bare-faced Ibis	Coquito
Aramidae	<i>Aramus guarauna</i>	Limpkin	Carrao
Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i>	Common Gallinule	Polla gris
	<i>Porphyrio martinica</i>	Purple Gallinule	Polla azul
Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	Southern Lapwing	Pellar común
	<i>Charadrius semipalmatus</i>	Semipalmated Plover	Chorlito semipalmeado
Recurvirostridae	<i>Himantopus mexicanus</i>	Black-necked Stilt	Cigüeñuela
Scolopacidae	<i>Actitis macularia</i>	Spotted Sandpiper	Andarrios maculado
	<i>Tringa flavipes</i>	Lesser Yellowlegs	Andarrios patiamarillo
	<i>Tringa melanoleuca</i>	Greater Yellowlegs	Andarrios mayor
	<i>Tringa solitaria</i>	Solitary Sandpiper	Andarrios solitario
	<i>Calidris himantopus</i>	Stilt Sandpiper	Correlimos zancón
	<i>Calidris mauri</i>	Western Sandpiper	Correlimos picudo
	<i>Calidris melanotos</i>	Pectoral Sandpiper	Correlimos pectoral
	<i>Calidris minutilla</i>	Least Sandpiper	Correlimos diminuto
Jacanidae	<i>Jacana jacana</i>	Wattled Jacana	Gallito de ciénaga

*Nombre comunes según Hilty & Brown 2001.