

NUEVOS REGISTROS PARA LA AVIFAUNA DE EL SALVADOR

Néstor Herrera ^A, Roberto Rivera ^B, Ricardo Ibarra Portillo ^C
& Wilfredo Rodríguez ^D

^A Fundación Zoológica de El Salvador, final 55 Av. Norte y Alameda Roosevelt, #
171-3, San Salvador, El Salvador
noherrera@funzel.org

^B SalvaNATURA, 33 Ave. Sur #640, Colonia Flor Blanca, San Salvador, El Salvador
rrivera@salvanatura.org

^C Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Kilómetro 5 ½ Carretera a
Santa Tecla, Calle y Colonia Las Mercedes, Edificio MARN (anexo al edificio
ISTA),
San Salvador, El Salvador
ribarra@marn.gob.sv

^D Colonia Costa Rica, Pasaje San Gerardo # 2. San Salvador, El Salvador
rodriguezcnavegante.com.sv

Resumen

Presentamos nueva información y primeros registros de 14 especies de aves para El Salvador: Ganso Blanco (*Chen caerulescens*), Pato de Collar (*Anas platyrhynchos*), Cerceta Castaña (*Anas cyanoptera*), Pato Piquianillado (*Aythya collaris*), Milano Caracolero (*Rostrhamus sociabilis*), Zumbador Coliancho (*Selasphorus platycercus*), Trogón Serrano Colimanchado (*Trogon mexicanus*), Carpintero de Hoffmann (*Melanerpes hoffmannii*), Hojarasquero Gorjirrufo (*Sclerurus mexicanus*), Trepatroncos Piquicuña (*Glyphorhynchus spirurus*), Saltarín Cabecirrojo (*Pipra mentalis*), Saltapared Sabanero (*Cistothorus platensis*), Parula Tropical (*Parula pitiaiyumi*) y Tangara Escarlata (*Piranga olivacea*). Registramos también seis especies poco conocidas: Zambullidor Orejudo (*Podiceps nigricollis*), Pato-boludo Menor (*Aythya affinis*), Chorlo Dorado Americano (*Pluvialis dominica*), Falaropo de Wilson (*Phalaropus tricolor*), Golondrina-marina Oscura (*Onychoprion fuscatus*) y Pradero Común (*Sturnella magna*). Adicionalmente incluimos un registro del Loro Cachete Amarillo (*Amazona autumnalis*), el cual puede deberse a individuos escapados de cautiverio.

Palabras clave: El Salvador, avifauna, distribución geográfica, extensiones de rango

Abstract

We present here new information and the first records of 14 species of birds for El Salvador: Snow Goose (*Chen caerulescens*), Mallard (*Anas platyrhynchos*), Cinnamon Teal (*Anas cyanoptera*), Ring-necked Duck (*Aythya collaris*), Snail Kite (*Rostrhamus sociabilis*), Broad-tailed Hummingbird (*Selasphorus platycercus*), Mountain Trogon (*Trogon mexicanus*), Hoffmann's Woodpecker (*Melanerpes hoffmannii*), Tawny-throated Leaf-tosser (*Sclerurus mexicanus*), Wedge-billed Woodcreeper (*Glyphorhynchus spirurus*), Red-capped Manakin (*Pipra mentalis*), Sedge Wren (*Cistothorus platensis*), Tropical Parula (*Parula pitiayumi*) and Scarlet Tanager (*Piranga olivacea*), as well as data on six poorly known species: Eared Grebe (*Podiceps nigricollis*), Lesser Scaup (*Aythya affinis*), American Golden Plover (*Pluvialis dominica*), Wilson's Phalarope (*Phalaropus tricolor*), Sooty Tern (*Onychoprion fuscatus*) and Eastern Meadowlark (*Sturnella magna*). Additionally, we include a record of the Red-lored Parrot (*Amazona autumnalis*) which may correspond to an individual escaped from captivity.

Key words: El Salvador, avifauna, geographic distribution, range extension

Introducción

El Salvador es un país pequeño (21,040 Km²) en la vertiente pacífica de Centroamérica con una gran riqueza en diversidad de ecosistemas y especies; contiene 17 formaciones vegetales (Anónimo 2001), cinco ecoregiones (Olson *et al.* 2001) y más de 520 especies de aves (Komar & Domínguez 2001). Sin embargo únicamente el 3.03 % del territorio se considera dentro de áreas protegidas (Gallo 2006).

El estudio y conocimiento de la avifauna del país se ha caracterizado por tres períodos. Entre 1912 y 1927, A. J. van Rossem realizó el mayor

esfuerzo de investigación generando una monografía completa de las aves de El Salvador (Dickey & van Rossem 1938); luego, desde 1966 a 1980, W. Thurber y sus colaboradores sistematizaron un amplio conocimiento que ha servido de base acerca del estado de la avifauna en el país (Thurber *et al.* 1987); finalmente, el período desde 1992 hasta la actualidad se caracteriza por un creciente esfuerzo y divulgación de estudios (Komar 1998, 2001, 2002, 2003, Komar & Domínguez 2001, Komar & Herrera 1995, Komar *et al.* 2000, Komar & Hanks 2002, Funes & Herrera 2005).

El motivo de este artículo es reportar 14 especies nuevas para El

Salvador y presentar información acerca de su distribución; así mismo, proporcionar datos para siete especies poco conocidas.

Sitios de estudio

Barra de Santiago: 20 m.s.n.m. (13°42'N, 90°01'O), municipio de Jujutla departamento de Ahuachapán. Es bosque de manglar con remanentes de bosque aluvial costero. Posee una extensión de 22 Km². Realizamos observaciones el 15 de diciembre de 1996.

Cacaguatique: 1,200–1,600 m.s.n.m. (13°46'N, 88°46'O), Municipios de Delicias de Concepción y Osicala, departamento de Morazán. Es bosque de roble y vegetación semidecidua. Posee una extensión de 10 Km². Realizamos observaciones en los sectores de la quebrada "La Pila" a 1,200 m.s.n.m., hondonada "La Quebrachera" a 1,400 m.s.n.m. y cerro Las Antenas 1,600 m.s.n.m., del 17–20 de agosto y del 21–25 de septiembre de 2000.

Cerro El Pital: 1,500–2,700 m.s.n.m. (14°23'N, 89°08'O), Municipio de San Ignacio, departamento de Chalatenango en la cordillera norte frontera con Honduras. Visitamos la zona el 5 de junio de 1998; en esta había bosques de liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*) y robles

(*Quercus* sp.), matorrales y árboles dispersos a 2,080 m.s.n.m.

Cerro El Tigrito: 100 m.s.n.m. (13°26'N, 87°47'O), municipio de Pasaquina, departamento de La Unión. En una zona de bosque deciduo conformada de morrales y matorrales espinosos. Realizamos observaciones el 26–27 de diciembre del 2001.

Cerrón Grande: 200 m.s.n.m. (14°05'N, 89°04'O), municipios de Suchitoto, El Paraíso, departamentos de Cuscatlán y Chalatenango. Posee una extensión de 132 Km². Es un embalse hidroeléctrico que alcanza su cota máxima al final de la estación lluviosa (octubre), a partir del mes de diciembre comienza a bajar el nivel y se van formando playones y lagunas estacionales, que son los sitios preferidos por aves acuáticas, principalmente las zonas conocidas como Colima (14°02' N, 89°06'O), Santa Bárbara (14°04'N, 89°05'O), El Tablón (14°05'N, 89°07'O) y río Soyate (14°03' N, 89°03'O). El hábitat incluye bosque ripario, vegetación acuática flotante, pastizales y cultivos anuales. Realizamos las observaciones entre enero-mayo y octubre-diciembre de 2001 a 2003.

Chanmico: 490 m.s.n.m. (13°04'N, 89°02'O), municipio de San Juan Opico departamento de La Libertad. Posee una extensión de 4.9 km². Es una laguna de origen

volcánico con aguas sulfurosas rodeada de bosque secundarios y cafetales (Jiménez *et al.* 2004). Las observaciones las realizamos el 7 de mayo de 1997.

El Imposible: 320–1,400 m.s.n.m. (13°50'N, 89°58'O), Municipios de Tacuba, Ataco, San Francisco Menéndez y Jujutla, departamento de Ahuachapán. Posee una extensión de 50 Km². Las observaciones las realizamos en Cerro Campana (13°52'N, 89°53'O), en bosque de roble a 1,400 m.s.n.m. el 12–16 de mayo de 1998.

El Jocotal: 30 m.s.n.m. (13°19'N, 88°14'O), municipio de El Transito, departamento de San Miguel. Es una laguna costera de tipo aluvial, posee una extensión de 8 Km². Posee vegetación acuática rodeada de bosque caducifolio, bosque pantanoso y zonas ganaderas alrededor. Realizamos observaciones entre enero-mayo y octubre-diciembre de los años 2001–2004.

El Talquezal: 50 m.s.n.m. (13°26'N, 88°42'O), municipio de Tecoluca, departamento de San Vicente. Es una laguna costera que posee vegetación acuática rodeada de árboles dispersos y zonas ganaderas. Posee una extensión de 0.3 Km². Realizamos observaciones el 3 de junio del 2004.

Güija: 430 m.s.n.m. (14°16'N, 89°30'O), municipio de Metapán, departamento de Santa Ana. Es un lago que posee una extensión de 42 Km², compartido con Guatemala, perteneciendo a El Salvador el 75% de la superficie. Contiene bosque ripario, vegetación acuática flotante y emergente. En las orillas del sector norte se encuentran bancos de arena y lodo ubicados en las desembocaduras de los ríos Ostúa (14°17'N, 89°32'O) y Angue (14°17'N, 89°31'O); estos bancos son sitios importantes para la permanencia de aves acuáticas. Las observaciones las realizamos entre enero-mayo y octubre-diciembre de los años 2001–2004.

Islote El Bajón: 5 m.s.n.m. (13°09'N, 88°24'O), municipio de San Dionisio y Puerto Parada, departamento de Usulután. Posee una extensión de 0.8 Km². Esta es una formación de bancos de arena que en los últimos cinco años se ha ido desarrollando al sur y frente a la Isla San Sebastián en la Bahía de Jiquilisco. Por su naturaleza su extensión es muy variable. Realizamos las observaciones el 12 de septiembre de 2005.

La Montañona: 1,300–1,650 m.s.n.m. (14°07'N, 88°55'O), municipio de Concepción Quezaltepeque y La Laguna, departamento de Chalatenango. Posee una extensión de 20 Km². Es un bosque de pino-roble de la cordillera fronteriza con

Honduras. Realizamos las observaciones el 11 de noviembre de 1999.

La Palma: (14°19'N, 89°10'O). Hicimos las observaciones en 'Hotel de Montaña' a 1,200 m.s.n.m. el 4 de junio de 1998 municipio de La Palma y en el hotel 'Entre Pinos' a 980 m.s.n.m. (14°20'N, 89°11'O) municipio de San Ignacio el 2 de agosto 2001, ambos en el departamento de Chalatenango.

Los Cóbano: 20 m.s.n.m. (13°33'N, 89°50'O), municipio de Acajutla, departamento de Sonsonate. Es una zona de árboles dispersos y vegetación riparia en los ríos El Venado y Las Marías en un mosaico de cultivos de arroz, caña de azúcar y pastizales. Las observaciones se realizaron el 8 de agosto de 2005.

Montecristo: 680–2,218 m.s.n.m. (14°22'N 89°24'O), ubicado en el municipio de Metapán, departamento de Santa Ana. Es un parque nacional que posee una extensión de 20 Km². Realizamos observaciones en la finca Los Conacastes el 15 de diciembre de 1998, una zona aledaña al parque que contiene plantaciones de pino (*Pinus oocarpa*), flores y pastizales y bosque nuboso a 2,070 m.s.n.m. (14°26'N, 89°22'O) y en el Casco colonial San José Ingenio a una altura de 870

m.s.n.m., el 11–12 de junio de 1998 y el 19 de marzo y 12 de abril de 1999.

Olomega: 62 m.s.n.m. (13°19'N, 88°04'O), municipios de El Carmen, Chirilagua y San Miguel, en los departamentos de San Miguel y La Unión. Es una laguna de inundación, que posee una extensión de 23 Km² con claras subidas y bajadas de nivel según las estaciones. Las observaciones las realizamos entre enero-mayo y octubre-diciembre de los años 2001–2004.

Parque Zoológico: 600 m.s.n.m. (13°58'N, 89°11'O), municipio de San Salvador, departamento de San Salvador. Es un área urbana de 0.1 Km² compuesta de lagunetas artificiales, árboles y zonas verdes. Las observaciones se realizaron en marzo, abril y mayo del 2004.

Presa 15 de septiembre: 50 m.s.n.m. (13°42'N, 88°29'O), municipios de Estanzuelas, Nuevo Edén de San Juan, Sesori, San Ildelfonso y Nueva Granada departamentos de Usulután, San Miguel y San Vicente. Es un embalse hidroeléctrico cuyos hábitats incluyen bosque ripario, vegetación acuática flotante, pastizales y cultivos anuales. Posee una extensión de 30 Km². Realizamos observaciones el 20 de noviembre de 1996.



Figura 1. Mapa de El Salvador con los sitios de estudio.

San Juan del Gozo: 10 m.s.n.m. ($13^{\circ}14'N$, $88^{\circ}44'O$), municipio de Jiquilisco, departamento de Usulután. Es una laguna costera de origen artificial, que posee una extensión de 10 Km². Se encuentra rodeada de manglar. Las observaciones las realizamos el 5 y 14 de febrero y el 2 de mayo del 2002.

Volcán Santa Ana: 500–2,381 m.s.n.m. ($13^{\circ}52'N$, $89^{\circ}37'O$), municipio de Santa Ana, Departamento de Santa Ana. Posee una extensión de 60 Km². Es un Parque Nacional con cafetales, plantaciones de ciprés, vegetación primaria sobre lava volcánica y bosque nuboso. Las observaciones las realizamos el 23 agosto del 2004.

Nuestras observaciones se realizaron entre 1995–2005, en una variedad de hábitats y localidades que se muestran en la Figura 1. Las especies reportadas por primera vez para El Salvador están indicadas con un asterisco (*). Presentamos información para una especie posiblemente ocuriente por individuos escapados de cautiverio. De algunas especies se cuenta con fotografías de documentación que hemos depositado en VIREO (The Academy of Natural Sciences Philadelphia). Consultamos AOU (2006) para los nuevos cambios taxonómicos. Para los nombres comunes utilizamos la propuesta de Howell & Webb (1995). El estado de las especies para El Salvador se basa en una revisión de

Komar & Domínguez (2001) y Komar *et al* (en prep.).

Resultados

*Ganso Blanco

Chen caerulescens

Existen dos observaciones previas no publicadas; un adulto y un juvenil en la Laguna Chanmico, en noviembre de 1993 (J. P. Domínguez *com. pers.*) y otra el 24 febrero de 1994, aproximadamente 200 individuos volando en tránsito en la zona costera, en Barra de Santiago observados por NH. RIP y WR observaron 21 individuos en un sobrevuelo aéreo el 5 de febrero de 2002 sobre San Juan del Gozo en la que se encontraban descansando en aguas poco profundas en el sector norte, junto a una concentración de más de 3,000 individuos de *Dendrocygna autumnalis*. Su estado en El Salvador es vagabundo migratorio.

*Pato de Collar

Anas platyrhynchos

El 20 de noviembre de 1996, NH observó dos machos y cinco hembras en la presa 15 de septiembre. Existen registros continuos de individuos que visitan la laguna artificial del Parque Zoológico (M. Salinas *com. pers.*); en marzo, abril y mayo del 2003–2004, fotografiamos cuatro machos en dicha laguna

(VIREO v06/56/005). Un registro reciente es del Islote El Bajón el 12 de septiembre de 2005 por RIP. *A. platyrhynchos* migra regularmente sólo hasta el sur de México (Howell & Webb 1995). Su estado en El Salvador es vagabundo migratorio.

*Cerceta castaña

Anas cyanoptera

El 14 de marzo de 1997, RR encontró un macho en plumaje reproductivo en El Jocotal. El 12 de enero del 2001, RR y WR observaron tres machos en Cerrón Grande. NH encontró una pareja en El Jocotal el 28 de noviembre del 2001. RIP y WR observaron un ejemplar el 30 de enero de 2002 en Cerrón Grande y un último registro fue realizado 30 de noviembre 2003 en Güija por NH. *A. cyanoptera* es una especie transeúnte en Centroamérica, concentrándose durante la época no-reproductiva al norte de Sur América y en el Caribe (Madge & Burn 1988). Su estado en El Salvador es visitante.

*Pato Piquianillado

Aythya collaris

El 22 de mayo de 2002, RIP encontró una pareja en plumaje reproductivo en Güija. El macho tenía la espalda negra, la base de pico con una línea blanca delgada y anillo blanco contiguo a la punta del pico, cabeza negruzca y con copete leve, la hembra era de color café y con una

línea más clara superciliar. El segundo registro fue de un macho el 26 de noviembre del 2004 en Olomega por I. Vega y RIP. En algunas partes de Centroamérica, este anátido migratorio es visitante común; en Honduras, se han registrado hasta 40 individuos en el lago Yojoa (Monroe 1968) y de enero a marzo en la cuenca del río Tempisque, Costa Rica (Stiles & Skutch 1989). Su estado en El Salvador es vagabundo migratorio.

Pato-boludo menor

Aythya affinis

Entre octubre y abril, en los años 2000-2004, se han documentado grandes bandadas en Güija, Olomega y Cerrón Grande, observando grupos de hasta 3,500 individuos (Tabla 1). Thurber *et al.* (1987) registraron bandadas en enero, julio y agosto, únicamente en Chanmico y El Jocotal. Datos actuales sugieren una marcada preferencia de *A. affinis* por Olomega y Güija, entre los meses de noviembre a marzo. Su estado es visitante.

Sitio	Fecha	No. Individuos	Observadores
Lago de Güija	22 diciembre 2000	200	RIP, WR, RR, NH
Laguna de Olomega	12 diciembre 2001	400	RIP
Laguna de Olomega	6 febrero 2002	1,300	WR
Laguna de Olomega	13 marzo 2002	546	RIP
Lago de Güija	20 marzo 2002	200	RIP
Laguna de Olomega	13 noviembre 2002	462	NH, WR
Laguna de Olomega	16 enero 2003	350	RIP
Laguna de Olomega	19 febrero 2003	1,420	RIP
Lago de Güija	27 febrero 2003	3,500	NH, WR

Tabla 1. Registros de *Aythya affinis* en El Salvador entre 2000–2003.

Zambullidor Orejudo

Podiceps nigricollis

El 7 de mayo de 1997, WR y RIP encontraron siete individuos con plumaje no reproductivo en Chanmico. Un cazador compartió una fotografía de un espécimen en Güija,

cazado en octubre de 1998 (VIREO v06/56/004). El 31 de octubre del 2002, RIP observó un individuo con plumaje no reproductivo en El Jocotal. El Salvador parece ser el límite sureño de su distribución regular, ya que no está registrado en Nicaragua (Martínez-Sánchez 2000) ni

en Honduras (Bonta & Anderson 2002) y se considera accidental en Costa Rica (Stiles & Skutch 1989). Es un visitante en El Salvador.

***Milano Caracolero**
Rostrhamus sociabilis

El 29 febrero de 1996, RR documentó por primera vez con fotografías la presencia de dos inmaduros posados en un árbol de papalón (*Coccoloba caracassana*) en El Jocotal (VIREO v06/56/006). Posteriormente se ha encontrado la especie en un mínimo de 30 ocasiones

y en otros cinco humedales del país (Tabla 2), registrándose el mayor número de individuos en Güija (n=17), alimentándose de caracol (*Pomacea* sp.). De acuerdo a M. A. Hernández (com. pers.), entre 1982 y 1986, el Centro de Desarrollo Pesquero diseminó en casi todos los cuerpos de agua *Pomacea flagellata*. Se supone que la presencia masiva de estos caracoles hizo posible la reciente colonización de *R. sociabilis*, ya que no fue registrado por Thurber *et al.* (1987). Su estado se considera incierto ya que no hay documentación de reproducción.

Sitio	Fecha	No. Individuos	Observadores
Laguna El Jocotal	29 febrero 1996	2	RR
Laguna El Jocotal	14 enero 1997	2	RR, WR, NH
Embalse Cerrón Grande	1 septiembre 1997	1	NH
Barra de Santiago	12 diciembre 1997	1	RIP
Lago de Güija	27 octubre 2000	12	RR
Laguna El Jocotal	28 noviembre 2001	2	NH
Lago de Güija	26 diciembre 2001	7	RR, WR
Embalse Cerrón Grande	2 enero 2002	3	NH, RI, WR
Laguna El Jocotal	23 enero 2002	5	WR, RIP
Laguna El Jocotal	23 febrero 2002	5	RR, WR
Embalse Cerrón Grande	4 abril 2002	1	RR, WR, NH, RIP
Embalse Cerrón Grande	6 noviembre 2002	2	RIP
Lago de Güija	21 noviembre 2002	9	RR, WR
Embalse Cerrón Grande	17 diciembre 2002	7	WR
Laguna El Jocotal	20 diciembre 2002	3	RIP
Embalse Cerrón Grande	12 febrero 2003	1	WR
Lago de Güija	30 noviembre 2003	17	NH

Tabla 2. Registros de *Rostrhamus sociabilis* en El Salvador entre 1996–2003.

Chorlo-dorado Americano
Pluvialis dominica

El 12 de febrero de 2001, NH y RR observaron 16 individuos (VIREO v06/56/007, Fig. 2) en las tierras fluctuantes del Cerrón Grande. El 4 de abril del 2002, NH observó 12

individuos. Hay dos registros previos en El Salvador, diciembre 1992 (Komar 2001) y julio 1994 (Komar 2003). Se reproduce en la tundra ártica, es una especie migratoria de larga distancia (Canevari *et al.* 2001). Su estado en El Salvador es transeúnte.



Figura 2. *Pluvialis dominica*, en tierras fluctuantes del embalse Cerrón Grande, El Salvador, 12 de febrero 2001 (Foto: R. Rivera VIREO v06/56/007).

Falaropo de Wilson
Phalaropus tricolor

Observaciones el 29 de septiembre del 2002 (n=15), el 4 de abril del 2003 (n=5) y el 30 de mayo del 2003 (n=21) en Cerrón Grande. Esta especie nidifica desde el suroeste de Canadá hasta el noreste de Estados Unidos, migrando hasta Perú, Bolivia,

Chile y Argentina (Canevari *et al.* 2001). En Costa Rica es común y abundante en el Golfo de Nicoya durante las migraciones de septiembre a octubre y desde mediados de abril a finales de mayo (Stiles & Skutch 1989). Es una especie transeúnte.

Golondrina-marina Oscura
Onychoprion fuscatus

El 10 de octubre de 2001, RIP y WR encontraron un adulto en Olomega. Este es el segundo registro y el primero documentado con fotografía (VIREO v06/56/008, Fig. 3) para el Salvador; anteriormente se conocía de un anillo recuperado en

1972 de localidad incierta (Thurber *et al.* 1987). Esta especie pelágica rara vez se acerca a la zona costera continental. La presencia en Olomega probablemente se debió a la influencia de una tormenta en el océano Pacífico. Se considera vagabundo migratorio para El Salvador.



Figura 3. *Onychoprion fuscatus* en la laguna de Olomega, El Salvador, 10 de octubre del 2001 (Foto: R. Ibarra Portillo, VIREO v06/56/008).

Loro Cachete-amarillo
Amazona autumnalis

Esta especie residente en Mesoamérica (Howell & Webb 1995), no ha sido reportada en áreas naturales en El Salvador. Entre enero-abril de 1995 y enero-mayo de 1996, NH estudió una pareja que anidó en estado silvestre por dos años

consecutivos a 600 m.s.n.m., en una zona suburbana rodeada de plantaciones de café (*Coffea arabiga*) al noreste del cerro San Jacinto, departamento de San Salvador (13°42'N 89°08'O). En el primer año la pareja crió dos pichones, mientras que en el segundo año se constató la presencia de un pichón. En ambos casos, la pareja visitaba el nido entre

las 7:00 y las 8:00, y entre las 17:00 y 18:30 horas, se alimentaban de frutos de mango (*Mangifera indica*), amate (*Ficus* sp.) y palo de hule (*Castilla elastica*). La presencia actual de *A. autumnalis* es incierta, es posible que en el futuro se establezcan poblaciones ferales.

***Zumbador Coliancho**
Selasphorus platycercus

El 4 de junio de 1998, NH y RIP encontraron dos hembras alimentándose de flores de pepeto de río (*Inga vera*) en La Palma. La coloración observada fue pecho de color café difuso, con destellos de color verde en la garganta. Como rasgo distintivo se escuchó el característico zumbido que esta ave produce y que es similar al agitar de las alas de escarabajos. El 15 de diciembre de 1998, NH encontró una hembra en Los Conacastes. Nuevamente el 19 de marzo de 1999, RIP observó dos hembras en Montecristo, en una plantación de café a 1300 m.s.n.m.. Un cuarto registro es una probable hembra en El Imposible, 700 m.s.n.m. en febrero de 2006 por R. Pyle y C. Avendaño (Jones & Komar 2007). La especie se distribuye desde Estados Unidos hasta Guatemala, habitando bosques de pino y pino-roble asociado con flores y arbustos (Howell & Webb 1995). En Guatemala, se presenta desde 900 hasta 3350 m.s.n.m. (Land

1970). Su estado es vagabundo no migratorio.

***Trogón Mexicano**
Trogon mexicanus

Entre el 17 de agosto y el 21 de septiembre del 2000, NH y RR registraron la presencia de un macho y dos hembras en Cacaguatique. Una hembra se detectó cantando, mientras que un macho se observó en una zona de plantaciones de café mezcladas con robledales (*Quercus* spp.). En Honduras se le encuentra entre 600 y 1,200 m.s.n.m., en bosques de pino y pino-encino (Monroe 1968). Esta especie fue previamente registrada en la zona de Sabanetas en la cordillera de Nahuaterique en el norte de El Salvador (Thurber *et al.* 1987), sin embargo con el acuerdo limítrofe con Honduras en 1992, la frontera cambió y esta zona pasó a jurisdicción hondureña. Por tanto la especie no se incluyó en una lista reciente de aves salvadoreñas (Komar 1998). Se debe considerar como vagabundo no migratorio.

***Carpintero de Hoffmann**
Melanerpes hoffmannii

El 26–27 de diciembre del 2001, NH observó dos machos en El Tigrito. Los individuos presentaban en general un tono pálido en su plumaje respecto al tono marcadamente oscuro de *M. aurifrons*. La parte anterior de la coronilla blanca, la

parte media roja y la parte posterior amarilla. La cabeza, cuello y abdomen color grisáceo, con barras gruesas negras y blancas. El abdomen presentaba un tono amarillo al centro y la rabadilla blanca, pico negro, patas gris, ojo café, cola negra con una mancha blanca al centro. El canto es marcadamente distintivo de *M. aurifrons*, siendo notas cortas de sonido metálico, además *M. aurifrons* tiene la mitad y la parte posterior de la coronilla de color rojo, sin amarillo y las barras son más estrechas o juntas. Esta especie ha sido descrita para la zona del Golfo de Fonseca en Honduras, como un ave común y conspicua en bosque caducifolio de Choluteca y en la frontera Honduras-Nicaragua, que hibridiza con *M. aurifrons* en la zona de río Pespire,

Honduras (Monroe 1968). En Costa Rica es una especie común y abundante al norte de la vertiente del Pacífico, desde el nivel del mar hasta los 2,150 m.s.n.m., ocurriendo incluso en casas y jardines (Stiles & Skutch 1989). En El Salvador se debe considerar como vagabundo no migratorio.

***Hojarasquero Gorjirrufo**
Sclerurus mexicanus

El 12 de junio de 1998, RR y WR capturaron un individuo en Montecristo (VIREO v06/56/010, Fig. 4). Varias observaciones subsecuentes en el mismo bosque han sido reportadas por Komar (2002). Se considera una especie residente aunque con anidación no confirmada.



Figura 4. *Sclerurus mexicanus* durmiendo en paredón, Parque Nacional Montecristo, El Salvador, 18 de julio de 1998 (Foto: R. Rivera, VIREO v06/56/010).

***Trepatroncos Piquicuña**
Glyphorhynchus spirurus

El 12 de mayo de 1998, WR y K. Pérez-León observaron un individuo en el sector sur del Cerro Campana a 1,400 m.s.n.m., en un bosque de robles en El Imposible. Se debe considerar como vagabundo no migratorio.

***Saltarín Cabecirrojo**
Pipra mentalis

El 16 de mayo de 1998, K. Pérez-León y M. A. Catalán, observaron un macho en El Imposible. Esta especie habita bosques densos y de crecimiento secundario hasta una altura de 1,500 m.s.n.m. en la vertiente del Atlántico centroamericano y desde el sur de México hasta Ecuador (Howell & Webb 1995, Stiles & Skutch 1989). Se debe considerar como vagabundo no migratorio.

***Saltapared Sabanero**
Cistothorus platensis

El 18 de marzo 1997, RR observó un ejemplar en El Jocotal, moviéndose sobre los arbustos y vegetación emergente. Este hábitat presenta la característica de ser inundable durante la estación lluviosa. Anterior a este registro se conocía de la colecta de dos especímenes en Sabanetas, Morazán

(Thurber *et al.* 1987), pero de acuerdo al Fallo Internacional de la Haya en 1992, esta zona pasó a jurisdicción hondureña; por tanto la especie no se incluyó más en el país (Komar 1998). Se debe considerar como vagabundo no migratorio.

***Parula Tropical**
Parula pitiayumi

El 5 de junio de 1998, NH observó dos machos en El Pital. El 11 de junio de 1998, WR encontró tres individuos en Montecristo. El 11 de noviembre de 1999, RIP encontró otro individuo en La Montañona. Una cuarta observación fue el 23 agosto del 2004 en una plantación de ciprés (*Cupressus lusitanica*) en el Volcán Santa Ana, (J. Smith, com. pers). Se debe considerar como vagabundo no migratorio.

***Tángara Escarlata**
Piranga olivacea

Observaciones el 12 y 17 de abril de 1999, en Montecristo. Dos registros adicionales indican que esta especie es un transeúnte regular, el 16 de abril del 2004, en San Pedro Masahuat, departamento de La Paz por R. Pérez León y tres machos y una hembra el 3 de Octubre del 2004 en El Imposible por O. Komar y J. Fagan (Jones 2005). Su estado es vagabundo migratorio.

Pradero Común *Sturnella magna*

La especie fue observada en El Salvador por primera vez en diciembre 1993 (Komar & Rodríguez 1995). Se registran nueve localidades de distribución, incluyendo la anidación. En Barra de Santiago el 15 de diciembre de 1996; El Tablón el 7 de febrero de 1998; La Palma el 2 de agosto 2001; Colima el 2 enero 2002; El Talquezal el 3 de junio del 2004; Olomega el 20 de mayo del 2005 y finalmente un individuo en la planicie costera de Los Cóbano el 8 de agosto de 2005 (VIREO v06/56/011).

Otras observaciones incluyen: un individuo 8 Km norte de Playa las Hojas, 10 m.s.n.m. (13°22'N 89°03'O), municipio de San Luis Talpa, departamento de La Paz el 15 de marzo de 2003 (J. Fagan y T. Jenner, com. pers.) y dos adultos alimentando a tres juveniles en La Palma, el 2 de Octubre de 2004 por A. Moisés es la primera confirmación de anidación en El Salvador (Jones 2005). En Honduras es común en los pastizales de las zonas altas cercanas a los pinares desde 500 hasta 1,900 m.s.n.m. (Monroe 1968). En El Salvador está ampliando su rango de distribución en la zona costera y en los valles interiores de altura media. Su estado es residente.

Conclusiones

Los registros descritos demuestran que el conocimiento de la avifauna salvadoreña es dinámico y que existe un gran potencial por investigar para generar información que contribuya a ampliar rangos de distribución.

Siete especies son vagabundos no migratorios con posibilidad que contengan poblaciones reproductivas, estas son: *Selasporus platycercus*, *Trogon mexicanus*, *Melanerpes hoffmannii*, *Glyphorhynchus spirurus*, *Pipra mentalis*, *Cistothorus platensis* y *Parula pitiayumi*; de estas especies existen registros de reproducción en los países vecinos de Guatemala (Land 1970, Eisermann & Avendaño 2006) y Honduras (Bonta & Anderson 2002).

Cinco especies se consideran vagabundas migratorias: *Chen caerulescens*, *Anas platyrhynchos*, *Aythya collaris*, *Onychoprion fuscatus* y *Piranga olivacea*. Tres especies son migratorios o visitantes regulares: *Anas cyanoptera*, *Aythya affinis* y *Podiceps nigricollis*. En cambio, *Pluvialis dominica* y *Phalaropus tricolor* se consideran de estado transeúnte. *Sclerurus mexicanus* y *Sturnella magna* son residentes, mientras que para *Rostrhamus sociabilis* el estado es incierto, posiblemente reproductor.

Algunos registros podrían estar influenciados por fenómenos climáticos y/o antropogénicos que ocurren en los países cercanos a El Salvador. La presencia accidental de *G. spirurus* y *P. mentalis*, puede deberse a los constantes incendios forestales que ocurrieron en la estación seca de 1998 en Guatemala, Honduras y Nicaragua, los cuales afectaron mas de 900,000 ha de bosques en estos países (Pasos *et al.* 1998), o por tormentas tropicales como pudo ser el caso de *Onychoprion fuscatus*. En el pasado se ha documentado la ocurrencia de nuevas especies de aves producto del efecto indirecto de huracanes. Los huracanes Fifi y Carmen en 1974 permitieron el primer registro de *Dendroica pensilvanica*, *Vermivora ruficapilla* y *Catharus guttatus* para El Salvador (Thurber 1980); actualmente la presencia accidental de *Limnothlypis swainsoni* en el Volcán Santa Ana, capturado el 11 de octubre del 2004 (J. Smith, datos no publicados), muestra que dicho fenómeno es frecuente.

Finalmente, la presencia de *Amazona autumnalis* en El Salvador puede deberse al escape de individuos en cautiverio. Diversa literatura menciona que los psitácidos son excelentes colonizadores, resultado del escape en cautiverio o liberaciones accidentales. Un caso particular es la presencia de *A.*

viridigenalis, en Puerto Rico, Miami, Brownsville y Los Ángeles (Wiley *et al.* 1992). Los psitácidos en El Salvador constituyen el 45% de los decomisos de fauna silvestre (Peña de López & Herrera 1999), por lo cual no es de extrañar que muchos de ellos se escapen y sean vistos volando sobre la ciudad o que establezcan parejas reproductoras.

Agradecimientos

Agradecemos el financiamiento proporcionado por Ducks Unlimited, US Fish & Wildlife Service por medio de Monserrat Carbonell. Agradecemos el apoyo institucional del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Agradecemos a Alicia Díaz Herrera y Oliver Komar, por los comentarios y sugerencias para mejorar el manuscrito. Los editores y un revisor anónimo mejoraron la versión final del manuscrito. Por la información proporcionada agradecemos a Juan Pablo Domínguez, Jesse Fagan, Marco Antonio Hernández, Tom Jenner, Oliver Komar, Álvaro Moisés, Karla y Ricardo Pérez León, Milagro Salinas y Jennifer Smith. Apreciamos el apoyo en la obtención de datos de campo proporcionada por Giovanni García, Esmeralda Martínez, Luis Pineda, Marvin Rivas e Iselda Vega.

Literatura Citada

American Ornithologists' Union. 2006. <http://www.aou.org/checklist>. Consultado 30 diciembre de 2006.

Anónimo. 2001. Vegetación natural de ecosistemas terrestres y acuáticos, capítulo El Salvador. San Salvador. Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Gobierno de Holanda.

Bonta, M. & D. L. Anderson. 2002. Birding Honduras. A checklist and guide. Ecoarte de R.L. Tegucigalpa, Honduras.

Canevari, P., Castro, G., Sallaberry, M. & L. G. Naranjo. 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.

Dickey, D. R., & A. J. Van Rossem. 1938. The birds of El Salvador. Chicago: Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser. 23: 1–609.

Eisermann, K. & C. Avendaño 2006. Diversidad de aves en Guatemala, con una lista bibliográfica. En: E. Cano (ed.) Biodiversidad de Guatemala, Vol. 1. Pags. 525–623. Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

Funes, C. & N. Herrera. 2005. Primer registro del Capuchino de Cabeza Negra (*Lonchura malacca* Estrildidae) en El Salvador. Boletín SAO XV(2): 37–41.

Gallo, M. 2006. II Informe Nacional del Sistema de Áreas Naturales Protegidas de El Salvador. Resumen Ejecutivo. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. San Salvador.

Howell, N. G., & S. Webb. 1995. A guide to the birds of México and Northern Central America. Oxford University Press Inc. New York.

Jiménez, I., L. Sánchez-Mármol & N. Herrera. 2004. Inventario y Diagnóstico de los Humedales de El Salvador. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Agencia Española de Cooperación Internacional. 346 p.

- Jones, H. L. 2005. Central America (in The Regional Reports: Fall Migration, August through November 2004) *North American Birds* 59: 162–165.
- Jones, H. L. & O. Komar. In Press. 2007. Central America (in The Regional Reports: The Winter Season, December 2005 through February 2006) *North American Birds* 60:296–299.
- Komar, O. 1998. Avian Diversity in El Salvador. *Wilson Bulletin* 110: 511–433.
- Komar, O. 2001. Contribuciones a la avifauna de El Salvador. *Cotinga* 16: 40–45.
- Komar, O. 2002. Birds of Montecristo National Park, El Salvador. *Ornitología Neotropical* 13: 167–193.
- Komar, O. 2003. Notes on autumn bird migration in coastal El Salvador. *Ornitología Neotropical* 14: 39–46.
- Komar, O., N. Herrera, L. Girón & R. Ibarra Portillo. *en prep.* The 2007 list of birds of El Salvador, with an assessment of national conservation status.
- Komar, O. & J. P. Domínguez. 2001. Lista de Aves de El Salvador. Fundación Ecológica de El Salvador SalvaNATURA. San Salvador.
- Komar, O. & C. K. Hanks. 2002. Fan-tailed warbler foraging with nine-banded armadillos. *Wilson Bulletin* 114: 526–528.
- Komar, O. & N. Herrera. 1995. Avian diversity at El Imposible National Park and San Marcelino Wildlife Refuge, El Salvador. Wildlife Conservation Society, Bronx, New York. Working Paper No. 4, 76 pp.
- Komar, O. & W. Rodríguez. 1995. Evaluación preliminar del hábitat y las aves del área natural San Diego y La Barra, El Salvador. Pp 69–76 en: Wildlife Conservation Society, Working paper No. 4. Bronx, New York.
- Komar, O., W. Rodríguez & R. Ibarra Portillo. 2000. Black-vented Oriole Nests Inside a Cabin in El Salvador. *Wilson Bulletin* 112: 551–553.
- Land, H. C. 1970. *Birds of Guatemala*. Wynnewood, Penn: Levingston Publishing Co.

- Madge, M. & H. Burn. 1988. Waterfowl, an identification guide to ducks and geese of the world. Houghton Mifflin Company, Boston.
- Martínez-Sánchez, J. C. 2000. Lista patrón de las Aves de Nicaragua. Fundación Cocibolca, Managua.
- Monroe, B. L. 1968. A distributional survey of the birds of Honduras. Ornithological Monographs 36: 1–458.
- Olson, D. M., Dinerstein, E. C., Wikramanaya, E. D., Neil, K. E., Burgess, D., Powell, G.V. N., Underwood, E.C., D'amico, J. A., Toua, I. I., Strand, H. E., Morrison, J. C., Loucks, C. J., Allnutt, T. F., Ricketts, T. H., Kura, Y. K., Lamoreux, J. F., Wettengel, W. W., Hedao, P. & K. R. Kassem. 2001. Terrestrial Ecoregions of the World: A New Map of Life on Earth. *BioScience* 51: 933–938.
- Pasos, R., Rodríguez, J. & A. Salas. 1998. Incendios forestales y agrícolas en Centroamérica. Balance de 1998. Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo. Consejo Centroamericano de Bosques y Áreas Protegidas. PROARCA/CAPAS.
- Peña de López, A. C. & N. Herrera. 1999. El Salvador: disposición de animales por el Servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre en 1995. En: C. Drews (Ed). *Rescate de Fauna en el Neotrópico, iniciativas y perspectivas*. Pags. 299–309. Editorial Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- Stiles, F. G., & A. F. Skutch. 1989. *A guide to the birds of Costa Rica*. New York: Cornell Univ. Press.
- Thurber, W. 1980. Hurricane Fifi and the autumn migration in El Salvador. *Condor* 82:212–218.
- Thurber, W. A., Serrano, J. F., Sermeño, A. & M. Benítez. 1987. Status of uncommon and previously unreported birds of El Salvador. *Proceeding of the Western Foundation of Vertebrate Zoology*. 3: 109–293.
- Wiley, J. W., Snyder, N. F. & R. S. Gnow. 1992. Reintroduction as a conservation strategy for parrots. En: S. T. Beissinger & N. F. R. Snyder (eds.). *New World Parrots in crisis, solutions from Conservation Biology*. Pags. 165–200. Smithsonian Institution Press.