

SPIZAEUS

BOLETÍN DE LA RED DE RAPACES NEOTROPICALES



NÚMERO 22

DICIEMBRE 2016

GAMPSONYX SWAINSONII EN EL SALVADOR

SOCIEDAD PARA EL CERNÍCALO AMERICANO

AVES RAPACES DE MÉXICO

AEGOLIUS RIDGWAYI EN EL SALVADOR

SPIZAEUS ORNATUS EN COSTA RICA

SPIZAETUS

BOLETÍN DE LA RRN

Número 22 © Diciembre 2016

Edición en Español, ISSN 2157-8966

Foto de la Portada: Gavilán Perla (*Gampsonyx swainsonii*) en El Salvador

© Ricardo Alas Fernández.

Traductores/Editores: Carlos Cruz Gonzalez, F. Helena Aguiar-Silva,
y Marta Curti

Diseño Gráfico: Marta Curti

Spizaetus: El Boletín de la Red de Rapaces Neotropicales. © Diciembre 2016

www.neotropicalraptors.org

Este boletín puede ser reproducido, descargado y distribuido por fines no comerciales. Para volver a publicar cualquier artículo que figuran en este documento, por favor póngase en contacto con los autores correspondientes.



CONTENIDO

PRIMER REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL BÚHO MORENO (<i>AEGOLIUS RIDGWAYI</i>) EN CERRO EL PITAL, SAN IGNACIO, CHALATENANGO, EL SALVADOR <i>Christian Aguirre Alas & Julio Cardoza</i>	2
NUEVOS SITIOS DE OCURRENCIA Y PRIMER REGISTRO DE LA ANIDACIÓN DE GAVILÁN PERLA (<i>GAMPSONYX SWAINSONII</i>) EN EL SALVADOR <i>Luis Pineda, Elba Martínez de Navas & Ricardo Alas Fernández</i>	6
REGISTRO DE DEPREDACIÓN DE <i>SPIZAETUS ORNATUS</i> A <i>NYCTIBIUS GRANDIS</i> EN LA ESTACIÓN BOLÓGICA LA SELVA, SARAPIQUÍ, HEREDIA, COSTA RICA <i>Sergio A. Villegas Retana, David Araya-H. & Ralph García</i>	14
SOCIEDAD PARA EL CERNÍCALO AMERICANO: UN PROGRAMA DE CIENCIA CIUDADANA DEL PEREGRINE FUND <i>Sarah Schulwitz & Chris McClure</i>	20
PROGRAMA DE MONITOREO DE RAPACES NEOTROPICALES EN LA SELVA LACANDONA, MÉXICO <i>Alan Monroy-Ojeda, Santiago Gibert-Isern, Silvano López & Rodrigo de León Pérez</i>	23
LA RRN CELEBRA LA IV CONFERENCIA DE RAPACES NEOTROPICALES EN COSTA RICA <i>Marta Curti</i>	29
DE INTERÉS	33

La Red de Rapaces Neotropicales es una organización basada en membresía. Su meta es ayudar a la conservación e investigación de rapaces Neotropicales promoviendo la comunicación y colaboración entre biólogos, ornitólogos entusiastas de rapaces y otros conservacionistas que trabajan en el Neotrópico. Para unirse a la RRN por favor envíe un correo electrónico a Marta Curti, mcurti@peregrinefund.org, presentándose y comunicando su interés en la investigación y la conservación de las rapaces.

PRIMER REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL BÚHO MORENO (*AEGOLIUS RIDGWAYI*) EN CERRO EL PITAL, SAN IGNACIO, CHALATENANGO, EL SALVADOR

Por Christian Aguirre Alas¹ y Julio Cardoza

¹Escuela de Biología, Universidad de El Salvador; email khrissfox7@gmail.com



Registro fotográfico de *Aegolius ridgwayi* en Cerro El Pital, El Salvador. Foto © Christian Aguirre (khrissfox).

El Búho Moreno (*Aegolius ridgwayi*), es una especie con rango de distribución desde México hasta Panamá (Eduards 1989, Howell y Webb 1995). Habita bosque húmedo de pino-encino y bosques de robles entre los 1650-3000 msnm, (Eduards 1989, Howell y Webb 1995). El estatus de conservación es de menor preocupación (UICN 2016), considerándola común en el bosque nuboso. En El Salvador, fue documentada por primera vez por J.T. Marshall, mientras realizaba una expedición de cinco meses en la zona tropical superior árida y junto a las orillas del bosque en Los Esesmiles (Marshall, 1943). EL segundo registro fue documentado por medio de una grabación de audio, en un área Privada “La Burbuja” en Miramundo, Chalatenango por Álvaro Moisés a 2,200 msnm (e-bird 2015), pero no fue visualizada. En

esta nota presentamos información del primer registro fotográfico de *Aegolius ridgwayi* en El Salvador.

Avistamiento y fotografía

El avistamiento se realizó en el Cerro El Pital (2730 msnm), zona de campamento. El terreno es privado - propiedad de la familia Portillo, y no es reconocido como área protegida. Está ubicado en el municipio de San Ignacio en el departamento de Chalatenango.

El día 20 de julio del 2016, a las 11:45 p.m., bajo una noche despejada y en presencia de luna llena, a una temperatura de 10°C, a 200m de la calle que conduce de Río Chiquito a la zona de acampar en el lado de El Salvador, nosotros los autores, J. Cardoza y C. Aguirre Alas, escuchamos una vocalización que provenía de un bosque de Ciprés (*Cupressus lusitanica*), Pino (*Pinus sp*) y Roble (*Quercus sp*).

Inmediatamente consultamos grabaciones de XENO CANTO, realizadas por Mike Nelson en Costa Rica, que afirmaron que las vocalizaciones eran de un juvenil de *Aegolius ridgwayi*. Se distinguen las vocalizaciones de los juveniles porque son más cortas e incompletas. Físicamente, las escasas o pálidas manchas ventrales se evidencian en juveniles de *Aegolius ridgwayi* (Marshall 1943, Rand y Traylor 1954), ya que los adultos no las presentan. Para intentar ver al búho, utilizamos “playback” del canto de *Glaucidium brasilianum*,

repetidamente hasta lograr acercarlo al borde del bosque, justamente en las orillas de un cultivo de flores de hortencia (*Hydrangea macrophylla*) y durazno (*Prunus persica*).

Después de repetidos intentos de atracción, el individuo se perchó en un árbol de ciprés rodeado de vegetación secundaria. Allí es donde observamos y logramos fotografiar el individuo. Minutos después se acercó bruscamente un segundo individuo (posible adulto). Sin embargo, por la rapidez de su arremetida contra nosotros en la misma, se alejó a unos 20m, y se perchó en otro árbol de *C. lusitanica*, dentro del bosque. Por lo cual no logramos fotografiarlo.

Al mismo tiempo escuchamos una vocalización de un posible tercer individuo próximo al lugar de la percha del juvenil, pero no fue visualizado. En ese momento el juvenil que fotografiamos volvió a vocalizar y el individuo que se encontraba próximo vocalizó, “respondiendo el llamado” del juvenil. El tercer individuo volvió a acercarse para luego alejarse hacia la montaña abajo al bosque de pino-roble en dirección a Río Chiquito.

Discusión

La especie presenta muy pocos registros para el área del sur de México y Centro América, a excepción de Nicaragua, donde no se tiene ningún reporte (e-bird 2016). En El Salvador fue avistado por J. T. Marshall en el 1943, pero no se contaba con un registro fotográfico de la especie. La

poca información que presenta hace el llamado a realizar esfuerzos para una mejor documentación de *Aegolius ridgwayi* así como la protección de su hábitat natural a nivel de toda la región.

La presente nota nos brinda información muy valiosa acerca de la posible reproducción de esta especie dentro de El Salvador. Además, la presencia de un juvenil acompañado de los adultos que mostraron un comportamiento de protección, también demuestra que es probable que sea una especie súper protectora de sus crías.

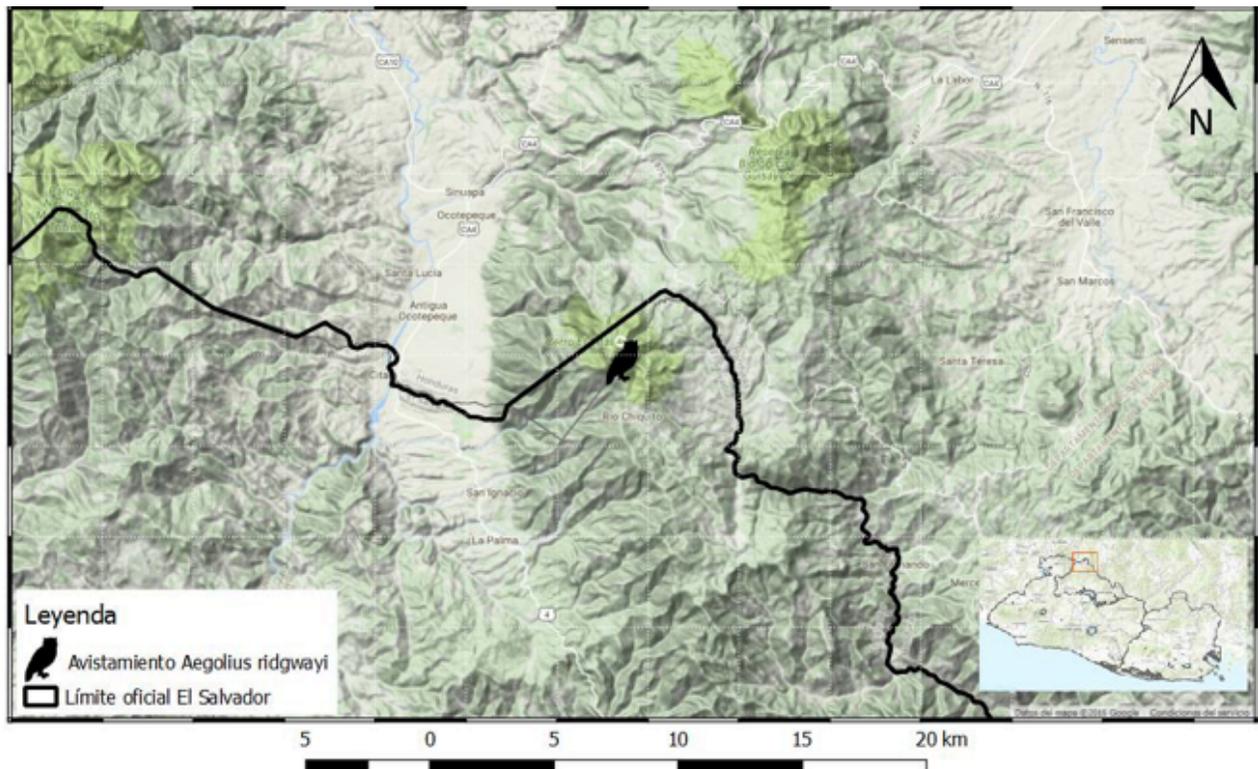
Agradecimientos

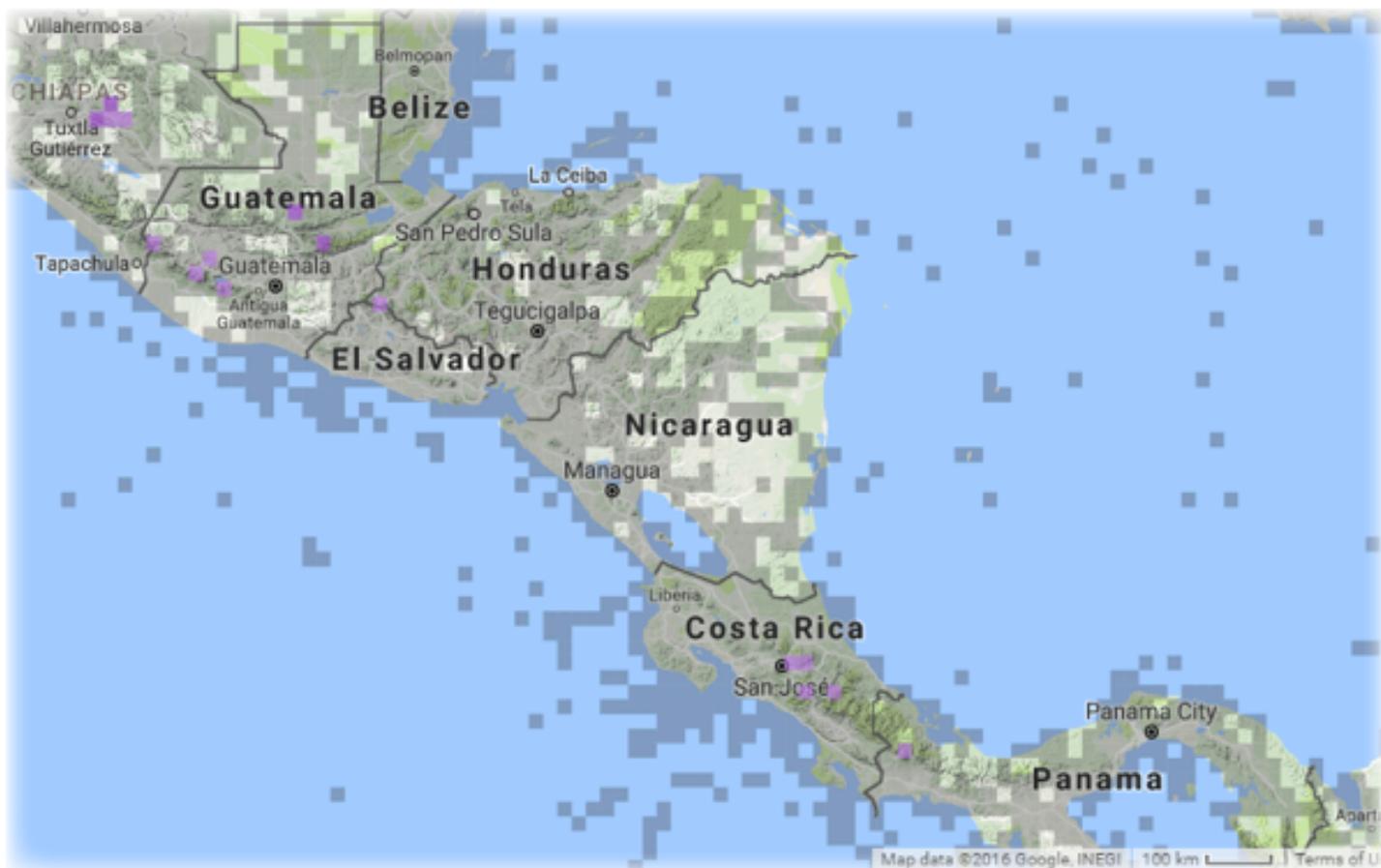
A los colegas Abizai Chinchilla, MSc. Ricardo Pérez, Iselda Vega, Guillermo Funes, Tito Alas, Carlos Funes, al Ing. Eliseo Martínez, especialista

en desarrollo de aplicaciones científicas, Gerencia de Sistemas de Información Geoambiental del MARN, por la elaboración del mapa, Carlos Elías, Luis Pineda, y Susana Vásquez, por la identificación de Especies Vegetales y corroborar la identificación de la especie y por sus aportes al documento



Arriba: Registro fotográfico de *Aegolius ridgwayi* en Cerro El Pital, El Salvador. Foto © Christian Aguirre (khrissfox). Abajo: Mapa del registro de *Aegolius ridgwayi*, en Cerro El Pital, elaborado por Ing. Eliseo Martínez, especialista en desarrollo de aplicaciones científicas, Gerencia de sistemas de Información Geoambiental, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.





Mapa de registros de *Aegolius ridgwayi*, para Centro América.

Fuente: <https://ebird.org/ebird/map/uswowl1?neg=true&env.minX=&env.minY=&env.maxX=&env.maxY=&zh=false&gp=false&ev=Z&mr=1-12&bmo=1&emo=12&yr=all&byr=1900&eyr=2016>.

Referencias

Álvaro M., Ebird (Online), 2015 Lista de aves para Miramundo, Chalatenango, El Salvador. <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S25856464> (Consultado el 3 de septiembre de 2016)

Pérez León, R., I. Vega y N. Herrera. 2015. Los Búhos de El Salvador. En Los Búhos Neotropicales: Diversidad y Conservación. Primera edición. El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal de las casas, Chiapas, México, Editora: Henríquez P. L. Págs. 357 -377

Howell, S. N. G. y S. Webb. 1995. A Guide to the Birds of México and Northern Central American, Oxford, University. Press, New York.

IUCN. 2016. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 3.1. <http://www.iucnredlist.org/search> (consultado el 10 de Noviembre de 2016).

Marshall, Jr., J. T. 1943. Additional information concerning the birds of El Salvador. Condor.

Nelson, M. XENO CANTO (Online), 2014 Grabación *Aegolius ridgwayi*, para Costa Rica. <http://www.xeno-canto.org/species/Aegolius-ridgwayi> (consultado el 23 de Julio de 2016).

Rand A. L. y T aylor Melvin A. 1954. Manual de las aves de El Salvador.

* * *

NUEVOS SITIOS DE OCURRENCIA Y PRIMER REGISTRO DE LA ANIDACIÓN DE GAVILÁN PERLA (*GAMPSONYX SWAINSONII*) EN EL SALVADOR

Por Luis Pineda¹, Elba Martínez de Navas¹ & Ricardo Alas Fernández²

¹Dirección General de Ecosistemas y Vida Silvestre, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, correos electrónicos: lpineda@marn.gob.sv, elbamartinez@marn.gob.sv

²SVSpotters, correo electrónico: rja.fernandez@gmail.com



G. swainsonii posado cerca del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Oscar Arnulfo Romero y Galdámez, municipio de San Luis Talpa, departamento de La Paz. Foto © Ricardo Alas Fernández

En El Salvador, la distribución de aves rapaces diurnas es un tema poco estudiado y de forma focalizada para ciertas Áreas Naturales Protegidas de El Salvador. Esto ha llevado a que el conocimiento de estas aves se enfoque casi principalmente en aquellas que tienen rangos de distribución restringidos en el territorio, como es

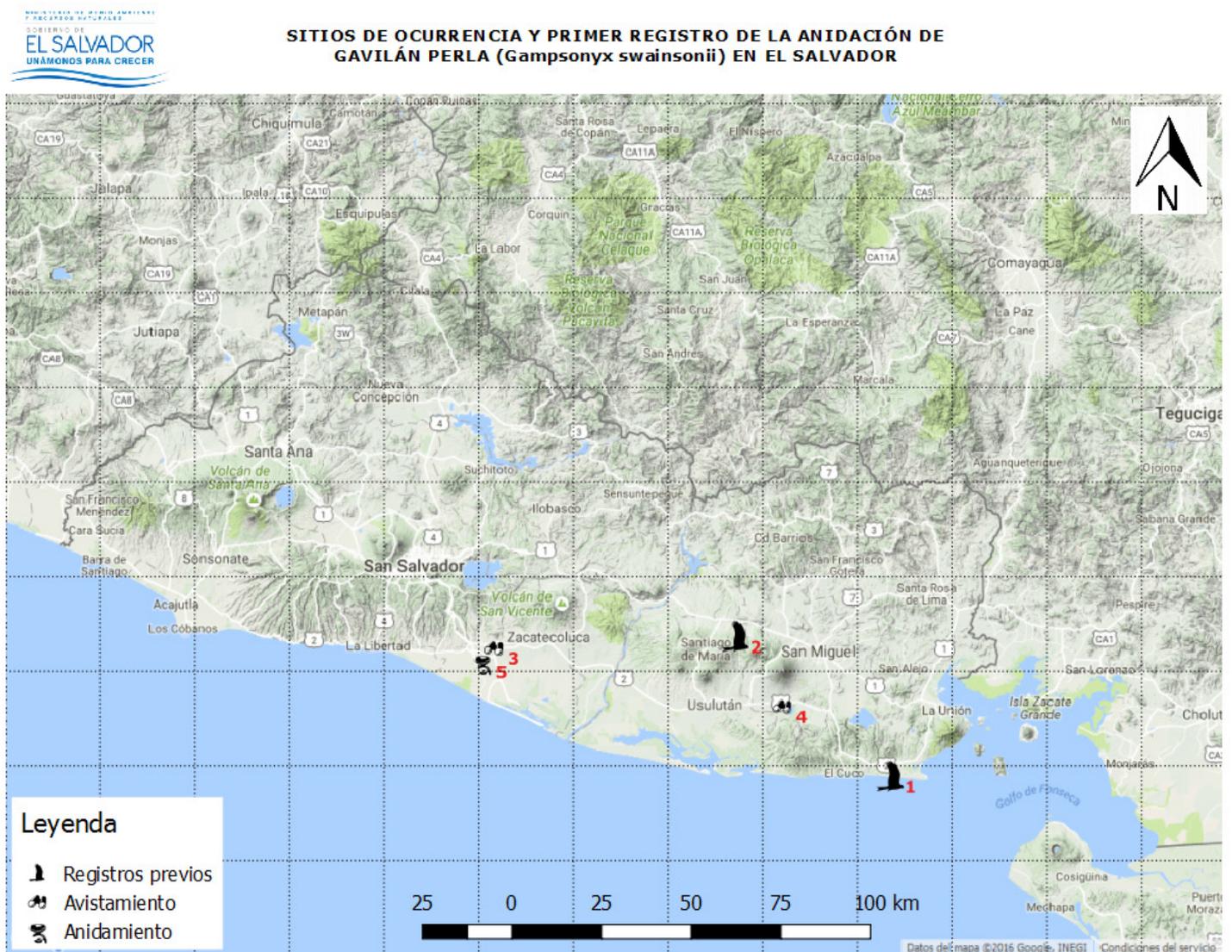
el caso de las especies que se encuentran en peligro de extinción a nivel nacional, por ejemplo: gavilán blanco (*Pseudastor albicollis*), gavilán pajarrero (*Accipiter striatus chionogaster*), águila crestada negra (*Spizaetus tyrannus*) o el gavilán de pico gancho (*Harpagus bidentatus*) (Pérez-León R. Com. Pers 2016).

Actualmente, la observación de aves en El Salvador ha sido adoptada por más aficionados, haciendo que los registros se incrementen para diferentes zonas del país, incluso aquellas áreas que no están bajo algún régimen de protección.

A continuación se presenta una nota científica, referente a nuevos registros de ocurrencia y ampliación de distribución de la especie Gavilán

Perla (*Gampsonyx swainsonii* [Vigors 1825]) en los últimos años (2015 y 2016), desde sus primeros registros para El Salvador en 2009 en el departamento de La Unión y en 2012 en el departamento de Usulután.

Los registros se efectuaron en la zona oriental (departamento de San Miguel) y zona paracentral (departamento de La Paz). Además se presenta el



Mapa de sitios de ocurrencia y anidación de *Gampsonyx swainsonii* en El Salvador. Elaborado por Ing. Eliseo Martínez, Especialista en desarrollo de aplicaciones científicas, Gerencia de Sistemas de Información Geoambiental, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.



G. swainsonii cazando en el Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Oscar Arnulfo Romero y Galdámez. Foto © Ricardo Alas Fernández

primer registro de la anidación de la especie para el país.

Aspectos de distribución y uso de hábitat

El gavián perla se encuentra en una amplia variedad de hábitats, prefiere zonas de pastizales, árboles de sabana, palmares y bosques tropicales abiertos, aunque también habita a lo largo de los bordes de bosque siempre verde de tierras bajas tropicales. Se percha bastante visible sobre arbustos altos, desde donde caen al suelo en un vuelo corto para capturar a sus presas (Hilty y Brown 1986, Hilty 2003, Márquez et al. 2005, Stiles y Skutch 2007, Narosky 2010, Schulenberg et al. 2010, Neotropical Birds 2010 y Martínez-Sánchez et al. 2014).

Su distribución se encuentra muy extendida en todo el bosque seco y regiones áridas de América del Sur: Norte de Colombia, Trinidad, Oeste y Noreste de Ecuador, Noroeste y Este de Perú, Guyana, Surinam, Venezuela, Brasil, Bolivia, Nor-Oeste de Argentina y Paraguay; el primer registro para Panamá fue en 1977, se considera una especie residente desde el Centro hasta el Oeste de Panamá, Nicaragua y Costa Rica (Hilty y Brown 1986, Ridgely y Gwyne 1989-1993, del Hoyo et al. 1994, Hilty 2003, Márquez et al. 2005, Stiles y Skutch 2007, Angehr y Dean 2010, Narosky 2010, Schulenberg et al. 2010, Neotropical Birds 2010, Sandoval et al. 2010, Martínez-Sánchez et al. 2014, y Garrigues y Dean 2014).

Durante marzo y abril de 2009, se registraron los primeros individuos de *Gampsonyx swainsonii* para El Salvador y Honduras. Un inmaduro fue fotografiado en Playa El Icacal, municipio de Intipucá, departamento de La Unión, en El Salvador 13°10'N 88°00'O (Komar 2009, van Dort et al. 2010 e Ibarra-Portillo 2013).

Para el caso de Honduras, en el departamento sureño de Choluteca cercano a El Salvador, un Gavilán Perla (de edad desconocida) fue fotografiado cerca de la ciudad de Choluteca, por Mario Espinal. Estos representa los primeros registros para El Salvador y Honduras, respectivamente (van Dort et al. 2010).

El 01 de febrero de 2013, un espécimen de Gavilán Perla chocó con una vivienda, fue remitido a un centro de resguardo, ubicado en municipio de Berlín, departamento de Usulután. El ave provenía del municipio de Juacuapa, del mismo departamento. El espécimen fue rehabilitado y liberado el 01 de febrero de 2013, en Playa El Icacal, municipio de Intipucá, departamento de La Unión (Herrera 2013).

En cuanto al estado de conservación a nivel mundial, se clasifica a *G. swainsonii* como una especie de Preocupación Menor (LC, least concern), con una tendencia poblacional de incremento (IUCN 2016). Para el caso de El Salvador, de igual manera, no se encuentra en el listado oficial de especies de vida silvestre amenazada o en peligro de ex-

tinción (MARN 2015). Ibarra-Portillo (2013) clasificó a la especie como en estado de distribución “vagabundo no migratorio” para el país.

Nuevos sitios de ocurrencia para El Salvador

El 13 de junio de 2015, un adulto de *G. swainsonii* fue encontrado muerto en río Jiboa, departamento de La Paz, en las coordenadas 13.487459° N y -89.011530° O, por una estudiante de licenciatura en biología Zuleima Bonilla. Este espécimen fue recolectado y trasladado a la Escuela de biología, Universidad de El Salvador (UES), para su preservación como piel de estudio e incorporado a la colección científica de la mencionada Universidad, con ficha de referencia CR-40-AV-AC-GASW-005.

El 17 de mayo de 2016 12:12 pm, los biólogos Luis Pineda, Elba Martínez, Arnoldo Ramírez, Diego Arévalo y la fotoperiodista Yenni Castillo, registraron un individuo de *G. swainsonii*, perchado en un árbol de “mangollano” (*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth) en un ecosistema clasificado como bosque aluvial, el ave se observó cazando lagartijas en área abierta de cultivos y pastizales, en el sector conocido como “terrenos de Pacheco”, en Área Natural Protegida Complejo El Jocotal, municipio de El Tránsito, departamento de San Miguel, en coordenadas geográficas 13.341579 N, -88.270354 O, entre los 50 a 100 msnm.

El 5 de marzo de 2016, se registró un nido activo de *G. swainsonii*, por parte de R. Alas Fernández,



Vista ventral, vista dorsal y viñeta de piel de estudio, adulto de *G. swainsonii*, colección referencia Escuela de biología, UES. Fotos © Abizai Chinchilla.

en las coordenadas 13.453351° N y -89.041496° O, en el Aeropuerto Internacional de El Salvador Monseñor Oscar Arnulfo Romero y Galdámez, municipio de San Luis Talpa, departamento de La Paz.

Se estimó que el nido estaba ubicado a 8 metros de altura en un árbol de “guaje” *Acaciella angustissima* (Mill.) en un bosque seco en sucesión secundaria en zona abierta con árboles dispersos, entre los 300 – 400 msnm. La estructura del nido consistía en una canasta a base de ramitas, que contenía tres polluelos, los cuales eran custodiados por uno de los progenitores, quien alimentaba a las crías con un lacertilio conocido como corredor rallado (*Aspidoscelis deppeii*).

Conclusiones

Los tres nuevos registros para El Salvador, representan una ampliación del rango de distribución

de Gavilán Perla en el país, desde el departamento de La Unión (sitio en el cual se observó por primera vez en 2009) hacia la zona oriental y paracentral del país, a los departamentos de San Miguel y La Paz, lo que indica una dispersión de la especie por la zona sur paracentral y sur oriental del país.

Se documenta por primera vez la anidación de *G. swainsonii* en El Salvador, lo cual demuestra un establecimiento de adultos reproductores de la especie en el país; cambiando su estado de vagabundo no migratorio a Residente. Por lo antes mencionado, es importante la generación de conocimiento científico de esta y otras especies para el norte de Centroamérica.

Agradecimientos

Agradecemos a nuestros colegas Guillermo Fúnes, Dr. Oliver Komar, Arnoldo Ramírez, Diego Arévalo, Roselvy Juárez, John van Dort,



Arriba: Fotografía en diferentes ángulos de *G. swainsonii* en sector Terrenos de Pacheco, ANP Complejo El Jocotal, municipio de El Transito, departamento de San Miguel. Fotos © Yenni Castillo

Abajo: Documentación fotográfica de la anidación de *G. swainsonii*, Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Oscar Arnulfo Romero y Galdámez, municipio de San Luis Talpa, departamento de La Paz. Fotos © Ricardo Alas Fernández.



Dra. Natalia Soledad Martínez Curci (Argentina), Liliana Chavarría Duriaux (Nicaragua), Yanira Cifuentes Sarmiento (Colombia), Karla Aparicio (Panamá), Fundación Rapaces de Costa Rica y Abizai Chinchilla, por proporcionar información referente a la especie, a Yenni Castillo por el apoyo en la toma de fotografías del espécimen registrado en San Miguel, a los Maestros Frank Cardoza y José Linares por la identificación de especies de árboles, a los biólogos Vladlen Henríquez, Jordi Segura, Eder Caceros y Celina Dueñas por la identificación del lacertilio, al biol. VÍ-

tor Cuchilla por proporcionar la clasificación de los ecosistemas, al Ing. Eliseo Martínez, Especialista en desarrollo de aplicaciones científicas, Gerencia de Sistemas de Información Geoambiental del MARN, por la elaboración del mapa, a los guarda recursos Miguel López y Leodan Ramírez del ANP Complejo El Jocotal y al MSc. Ricardo Pérez León, Departamento de Sistema de Información Geográfica, EPYPSA - Costa Rica por sus comentarios y aportes para mejorar el manuscrito.

Referencias

- Angehr G. and R. Dean. 2010. The Birds of Panama. A Field Guide. A Zona Tropical Publication. 456 pp.
- del Hoyo, J., A. Elliott y J. Sargatal. 1994. Handbook of the Birds of the World. Vol. 2. New World Vultures to Guineafowl, Lynx editions, Barcelona. 638 pp.
- Garrigues, R. y R. Dean. (2014). The Birds of Costa Rica, a field guide. A zone tropical publication. Comstock Publishing Associates (imprint of Cornell University Press). Second Edition. 440 pp.
- Herrera N. 2013. Registro de *Gampsonyx swainsonii* en El Salvador. Lista de aves S22916130. eBird. Online: <http://ebird.org/ebird/view/checklist/S22916130> (consultado el 06 noviembre de 2016).
- Hilty, S. L., y Brown, W. L. (1986). A Guide to the Birds of Colombia, Princeton University Press, 836 pp.
- Hilty, S. L. (2003). Birds of Venezuela. Princeton University Press. 2ª ed. 776 pp.
- IUCN. 2015. The IUCN Red List of Threatened Species. 2015-4. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 22 June 2016.
- Ibarra-Portillo, R. 2013. Aves de El Salvador: Estado actual del conocimiento e iniciativas de conservación. Bioma. N°: 09. Año: 2. Págs. 12-91.
- Komar, O. 2009. *Gampsonyx swainsonii* en El Ica-cal, departamento de La Unión, una nueva especie de rapaz para El Salvador. Aratinga. Número. 3 (1) 19. enero – 2009.
- Martínez-Sánchez, J.C., L. Chavarría-Duriaux y F. J. Muñoz. (2014). A Guide to the Birds of Nicaragua. Una Guía de Aves. MARENA. 250 pp.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). 2015. Listado oficial de especies de vida silvestre amenazada o en peligro de extinción en El Salvador. Diario Oficial Tomo No. 409, Número 181. Acuerdo No. 74, 5 de octubre de 2015. Págs. 45-65.
- Narosky, T. y D. Yzurieta 2010. Aves de Argentina y Uruguay - Birds of Argentina y Uruguay: Guía de identificación edición total / a field guide total edition. 16a ed. Buenos Aires, Argentina. Vázquez Mazzini Editores.
- Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 2007. Aves e Costa Rica. 4a ed. Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. Instituto Nacional de Biodiversidad, INBio. 680p.
- Ridgely, R. S. y Gwynne, J. A. (1989). A guide to the birds of Panama, with Costa Rica, Nicaragua and Honduras. Princeton, New Jersey, Estados Unidos. Princeton University Press.

- Ridgely, R. y Gwyne, J. 1993. Guía de las aves de Panamá, incluyendo Costa Rica, Nicaragua y Honduras. Editorial Imprelibros S.A. Colombia. 569 p.
- Sandoval, L., C. Sánchez, E. Biamonte, J.R. Zook, J.E. Sánchez, D. Martínez, D. Loth y J. O'Donahoe. 2010. Recent records of new and rare bird species in Costa Rica. Bull. B.O.C.130(4): 237–245.
- Schulenberg, T. S., D. F. Stotz, D. F. Lane, J. P. O'Neill y T. A. Parker III. 2010. Birds of Perú-Aves de Perú. Princeton Field Guides. Princeton University Press- Princeton and Oxford. Revised and Updated edition. 664 pp.
- van Dort, J., O. Komar, R. C. Juárez-Jovel y M. Espinal. 2010. First records of Pearl Kite *Gampsonyx swainsonii* for El Salvador and Honduras. Cotinga 32 (2010): 129–130.
2010. Pearl Kite (*Gampsonyx swainsonii*), Neotropical Birds Online (T. S. Schulenberg, Editor). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; retrieved from Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=119996 (consultado el 21 junio de 2016).

* * *

REGISTRO DE DEPREDACIÓN DE *SPIZAETUS ORNATUS* A *NYCTIBIUS GRANDIS* EN LA ESTACIÓN BIOLÓGICA LA SELVA, SARAPIQUÍ, HEREDIA, COSTA RICA

Por Sergio A. Villegas Retana¹, David Araya-H.² y Ralph García²

¹Universidad Estatal a Distancia (UNED), 2050 San José, Costa Rica. sergio.eco102@gmail.com

²Fundación Rapaces de Costa Rica. PO Box 1626-3000 Heredia, Costa Rica.

³Organización de Estudios Tropicales, Apartado Postal 676-2050 San Pedro, Costa Rica

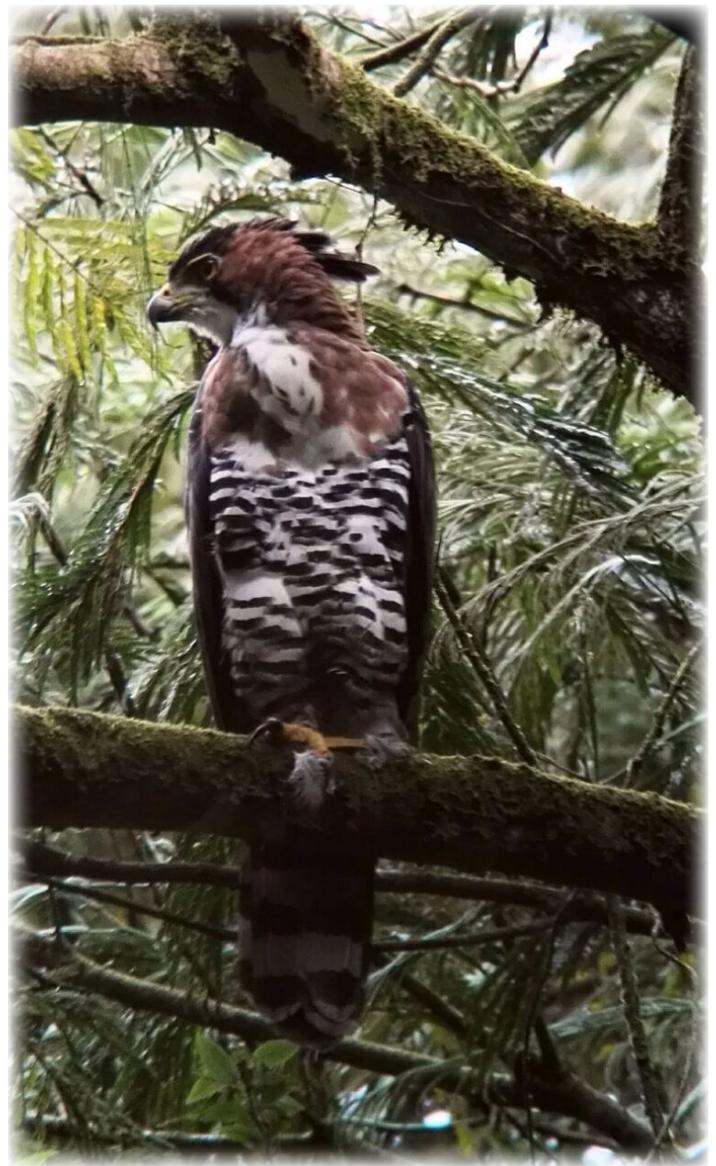
El Aguilucho Penachudo (*Spizaetus ornatus*) es un ave rapaz de las zonas tropicales que se encuentra desde el centro de México hasta el norte de Argentina, principalmente por debajo de 1800m.s.n.m. (Lyon y Kuhnigk 1985, Stiles y Skutch 1989, Iliff 2010). En Costa Rica, se distribuye en las bajuras y piedemontes de las vertientes del Caribe y Pacífico, principalmente en los bosques húmedos, aunque en raras ocasiones se le puede observar en los bosques secos, desde el nivel del mar hasta los 1500 metros, pero puede alcanzar los 3000m.s.n.m. (Stiles y Skutch 1989, Iliff 2010, Garrigues y Dean 2014). Esta especie de rapaz depende de grandes extensiones de bosque primario para su reproducción, aunque utiliza áreas abiertas para cazar y alimentarse (Lyon y Kuhnigk 1985, Stiles y Skutch 1989, Iliff 2010).

Su dieta se compone de aves de mediano y gran tamaño, mamíferos medianos, lagartijas y culebras

grandes (Lyon y Kuhnigk 1985, Klein et al. 1988, Stiles y Skutch 1989, Clinton et al. 1991). En cuanto a las aves que forman parte de la dieta de *S. ornatus* se encuentran: *Ara sp.*, *Aramides cajaneus*, *Aratinga sp.*, *Brotogeris sp.*, *Cacicus sp.*, *Crypturellus sp.*, *Crax rubra*, *Leptotila plumbeiceps*, *Ortalis columbiana*, *Ortalis vetula*, *Penelope sp.*, *Porphyrio martinicus*, *Psarocolius sp.*, *Psophia leucoptera*, *Pteroglossus sp.*, *Ptilonotus caudatus*, *Ramphastos vitellinus*, *Rupicola rupicola*, *Tinamus sp.*, zopilotes (Cathartidae) y otras aves de menor tamaño (Lyon & Kuhnigk 1985, Klein et al. 1988, Clinton et al. 1991, Madrid et al., 1991, Robinson 1994, Iliff 2010 y Acosta-Chaves et al., 2012). Sin embargo a la fecha no hay reportes publicados de *S. ornatus* depredando a *Nyctibius grandis*.

El Nictibio Grande (*N. grandis*) se distribuye desde México hasta el este de Perú, el centro de Bolivia y sureste de Brasil, está restringida a zonas bajas hasta los 1000m.s.n.m. según la localidad (Stiles

y Skutch 1989, Adams 2011). En Costa Rica es de poco común a relativamente común en zonas boscosas de las bajas del la Vertiente del Caribe y Golfo Dulce hasta los 600m.s.n.m. (Stiles y Skutch 1989, Garrigues y Dean 2014). Esta ave permanece inmóvil durante el día como parte de su comportamiento (con el cuerpo vertical y la cabeza horizontal, similar a una rama) y cierra los ojos ligeramente dejando una ranura abierta, para poder observar a los posibles depredadores cuando están cerca (Wetmore 1968, Borrero 1974, Stiles y Skutch 1989, Tate 1994, Kricher y Davis 2010). De la misma forma los nictibios poseen ranuras en los párpados que les permiten detectar el movimiento aún con los ojos cerrados (Borrero 1974). Las especies depredadoras conocidas de *N. grandis* incluyen monos (*Cebus sp.*, *Ateles geoffroyi* y *Alouatta palliata*), tolomuco (*Eira barbara*) y el halcón de monte collarejo (*Micrastur semitorquatus*) (Young y Zook 1999, Slusher 2008). En la presente nota se reporta a *S. ornatus* depredando un individuo de *N. grandis*.



Spizaetus ornatus fotografiado en la Estación Biológica la Selva, Costa Rica. Foto © Albert Ureña

Métodos y Resultados

El 16 de septiembre de 2016 a las 1300h el tercer autor observó a un individuo de *S. ornatus* depredando a un individuo de *N. grandis* en la Estación Biológica la Selva, La Virgen de Sarapiquí, provincia de Heredia, Costa Rica (10°25'47,3"N, 84°00'22,8"W). El hecho ocurrió en el sendero Camino Experimental Sur (CES), aproximadamente a 500m de los laboratorios, donde un

guardia de seguridad reportó por radio escuchar y observar a dos “gavilanes” luchando en el suelo, por lo que varios guías de la estación se desplazaron a la zona. Al llegar se observó a un individuo de *S. ornatus* depredando a un individuo de *N. grandis*. Seguidamente el Aguilucho Penachudo alzó vuelo hasta una rama cercana a la presa, dejando ya muerto al nictibio. Para evitar provocar



Los restos de *Nyctibius grandis* depredado por *Spizaetus ornatus* en la Estación Biológica la Selva, Costa Rica. Fotos © Albert Ureña

un disturbio sobre el proceso natural de las especies y debido a la lluvia, los guías retornaron a las instalaciones. Sin embargo una hora más tarde se desplazaron de nuevo al sitio donde se observó los restos de *N. grandis* ya consumido (sin ojos ni vísceras) y al *S. ornatus* perchado sobre una rama cercana con las plumas del nictibio en sus garras.

Discusión

S. ornatus es un rapaz grande especialista en depredación de aves medianas y de gran tamaño

(Lyon & Kuhnigk 1985, Klein et al. 1988, Stiles y Skutch 1989, Clinton et al. 1991, Madrid et al., 1991, Robinson 1994, Iliff 2010, Acosta-Chaves et al., 2012).

En este sentido, el tamaño corporal de *N. grandis*, 51cm según Stiles y Skutch (1989), se encuentra dentro de la proporción del tamaño de las presas preferidas por *S. ornatus*, no obstante este reporte podría tratarse de una depredación oportunista, si se toma en cuenta que el depredador es

diurno y la presa nocturna. Tal como lo sugiere Acosta-Chaves (2015), quién reportó un ataque oportunista de *Ciccaba virgata* (nocturna) sobre *Leptotila verreauxi* (diurna) cuando esta se encontraba pernoctando. Por lo tanto, es posible que *S. ornatus* haya aprovechado que *N. grandis* estuviera dormitando para capturarlo. Además este nictibio es una especie poco común en la zona de estudio, es decir se pueden observar unos pocos individuos en intervalos de tiempo pero no diariamente (Zook et al., 2012), lo que pudo facilitar su captura. Al respecto, Kross et al. (2013) indica que muchos rapaces son oportunistas y eligen sus presas de acuerdo a su disponibilidad en un área. Este reporte sobre depredación de *S. ornatus* viene a complementar los datos que se conocen sobre su historia natural, ya que son pocos los estudios realizados sobre la dieta de los rapaces del género *Spizaetus* (Fam y Nijman 2011).

Además en varios estudios sobre depredación de *S. ornatus* la mayoría de aves depredadas no pudieron ser identificadas a nivel de especie (Klein et al., 1988, Rangel y Enríquez 1993), por lo tanto estos registros permiten tener una mejor comprensión de los hábitos de este depredador (Acosta-Chaves et al., 2012).

Agradecimientos

A Martín Oporta Abarca (guarda de seguridad OET) por su invaluable ayuda en la observación de este reporte. Al guía de la OET Albert Ureña por ceder sus registros fotográficos para la elabo-

ración de este reporte.

Referencias

- Acosta-Chaves, V., F. Granados-Rodríguez y D. Araya-Huertas. 2012. Predation of Long-tailed Silky Flycatcher (*Ptilogonys caudatus*) by Ornate Hawk-Eagle (*Spizaetus ornatus*) in a cloud forest of Costa Rica. *Revista Brasileira de Ornitologia*. 20(4): 451-452.
- Acosta-Chaves, V. 2015. Ataque oportunista del Cárabo Manchado (*Ciccaba virgata*: Strigidae) sobre la Paloma Coliblanca (*Leptotila verreauxi*: Columbidae) en la Reserva Biológica El Copal, Costa Rica. *Spizaetus Boletín de la RRN*, 20: 29-31.
- Adams, K. 2011. Great Potoo (*Nyctibius grandis*), Neotropical Birds Online (T.S. Schulenberg, Editor). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; retrieved from Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=222936
- Borrero, J. 1974. Notes on the Structure of the Upper Eyelid of Potoos (*Nyctibius*). *The Condor*, 76: 210-240.
- Clinton, J. M. Gartside y M. Kainer. 1991. Ornate Hawk-Eagle feeding on Green Iguana. *Journal of Raptor Research*, 25 (1): 19-20.
- Fam, S. y V. Nijman. 2011. *Spizaetus* hawk-eagles as predators of arboreal colobines. *Primates* 52:105–110.

- Garrigues, R. y R. Dean. 2014. The birds of Costa Rica a field guide. Second Edition. New York: A Zona Tropical Publication.
- Iloff, M. 2010. Ornate Hawk-Eagle (*Spizæetus ornatus*), Neotropical Birds Online (T. S. Schulenberg, Editor). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; retrieved from Neotropical Birds Online: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=129556
- Klein, B.C., L.H. Harper, B.O., Bierregaard y G.V. Powell. 1988. The nesting and feeding behavior of the Ornate Hawk-Eagle near Manaus, Brazil. *The Condor*, 90: 239-241.
- Kricher, J. y W.E. Davis. 2010. Un Compañero Neotropical Una introducción a los animales, plantas, y ecosistemas del trópico del nuevo mundo. Segunda Edición, Modificada y Expandida. Colorado: Princeton University Press.
- Kross, S.M., J.M. Tylianakis y X.J. Nelson. 2013. Diet composition and prey choice of New Zealand falcons nesting in anthropogenic and natural habitats. *New Zealand Journal of Ecology*, 37(1): 51-59.
- Lyon, B. y A. Kuhnigk. 1985. Observations on nesting Ornate Hawk-eagles in Guatemala. *Wilson Bulletin*, 97: 141-147.
- Madrid, J.A., H.D. Madrid, S.H. Funes, J. López, R. Botzoc y A. Ramos. 1991. Biología de la reproducción y comportamiento del Águila Elegante (*Spizæetus ornatus*), en el Parque Nacional de Tikal, p. 157-187. In: Whitacre, D. F.; Burnham, W. A. & Jenny, J. P. (eds.). IV Reporte de avance, Proyecto Maya: Uso de aves rapaces y de otros integrantes de la fauna como indicadores del medio ambiente, para el diseño de áreas protegidas y para fortalecer la capacidad del personal del lugar en orden a la conservación en América Latina. Boise: The Peregrine Fund.
- Rangel, J. y P. Enriquez. 1993. Nest record and dietary items for the Black Hawk-eagle (*Spizæetus tyrannus*) from the Yucatán Peninsula. *Journal of Raptor Research*, 27 (2): 121-122.
- Robinson, S. 1994. Habitat selection and foraging ecology of raptors in Amazonian Peru. *Biotropica*, 26 (4): 443-458.
- Slusher, G. 2008. "*Nyctibius grandis*" (On-line), Animal Diversity Web. Accessed October 30, 2016 at http://animaldiversity.org/accounts/Nyctibius_grandis/
- Stiles, G. y A. Skutch. 1989. A Guide to the Birds of Costa Rica. Ithaca: Cornell University Press.
- Tate, D. 1994. Observations on Nesting Behavior of the Common Potoo in Venezuela (Observaciones Sobre la Conducta de Anidamiento de *Nyctibius griseus* en Venezuela). *Journal of Field Ornithology*, 65(4): 447-452.
- Wetmore, A. 1968. The birds of the Republic of Panama. Part 2. Columbidae (pigeons) to Picidae

(woodpeckers). Smithsonian Miscellaneous Collections volume 150, part 2. Washington, D.C: Smithsonian Institution Press.

Young, B. y J. Zook. 1999. Nesting of four poorly-known bird species on the Caribbean slope of Costa Rica. *The Wilson Bulletin*, 111: 124-128.

Zook, J., J. Alvarado, O. Vargas, A. Downs, E. Castro y G. Vega. 2012. Check-list of the Birds

of La Selva. Organization for Tropical Studies. Recuperado de <http://www.ots.ac.cr/images/downloads/biological-stations/la-selva/species-lists/bird-counting/birdsofls.pdf>

* * *

SOCIEDAD PARA EL CERNÍCALO AMERICANO: UN PROGRAMA DE CIENCIA CIUDADANA DEL PEREGRINE FUND

Por Sarah Schulwitz¹ y Chris McClure¹

¹The Peregrine Fund

email: schulwitz.sarah@peregrinefund.org

El Cernícalo Americano (*Falco sparverius*) es uno de nuestros halcones mas ampliamente distribuidos y pueden ser observados a través de todo el continente americano. Esta carismática especie, se ha reducido de manera constante en gran parte de su rango de distribución, desde al menos la década de los 60`s, aunque no ha existido evidencia científica sólida que explique su declive. En 2012, el Fondo Peregrino lanzó el American Kestrel Partnership (Sociedad para el Cernícalo Americano), para poder entender las causas de este declive y conservar a nuestro mas pequeño y colorido halcón. Proveemos materiales educativos y facilitamos la colecta e intercambio de datos de alta calidad a mas de 600 socios a lo largo del rango de distribución del cernícalo americano.

Aunque los países de América Latina sean igual de importantes para la biología y la conservación de este hermoso halcón, tenemos menos miembros en estos países en comparación a Estados Unidos de Norteamérica y Canadá. Es por ello



a project of The Peregrine Fund

que el incremento en la participación de países latinoamericanos es una prioridad para nuestro programa y para la conservación del Cernícalo. Si te encuentras dentro del rango de distribución del Cernícalo Americano, ¡Estamos buscando tu participación! ¿En que consisten las labores de monitoreo?

1. Comprar o construir una caja-nido (planos disponibles en el sitio web) y rellenar con sustrato
2. Instalar la caja-nido a una altura de 2.5 a 9 metros cerca de zonas abiertas en el campo
3. Limpiar la caja y reemplazar el sustrato cada invierno

4. Revisar al menos dos veces por temporada de cría: la primera cuando parezca haber huevos y la segunda 30 días después.

5. Compartir las observaciones de tus cernícalos en el sitio web de la Sociedad para el Cernícalo Americano.

Si ya has estado monitoreando cajas-nido por un tiempo, por favor, envíanos tus datos para incluirlos en la base de datos del Cernícalo Americano, la mas grande que existe. ¡Los datos de años pasados pueden ser también incluidos! Si tienes

montones de datos, contáctanos en el correo kestrelpartnership@peregrinefund.org para solicitar nuestra plantilla de datos en Excel..

Para incrementar la participación mas allá de Estados Unidos de Norteamérica y Canadá, la Sociedad para el Cernícalo Americano, también está diseñando un plan de educación de seis lecciones para su implementación inicial en escuelas de la República Dominicana, con las que el Fondo Peregrino ha establecido sólidas relaciones. Para este plan inicial de educación con duración de un

El equipo del American Kestrel Partership del Peregrine Fund: Tate Mason, Sara Schulwitz, De-lora Hilleary and Chris McClure en la sede del Peregrine Fund, Boise, Idaho, EEUU.



año, estamos desarrollando material educativo que introduce a los niños en edad escolar hacia conceptos de especies, conservación de hábitats, así como en la toma de decisiones basadas en el conocimiento científico. Estas lecciones proveen, de manera simultanea, experiencia tanto guiada como real en colecta de datos científicos utilizando el modelo proporcionado por la Sociedad para el Cernícalo Americano. A medida en que avanzamos, buscamos participación adicional por parte de escuelas de Centroamérica y Sudamérica. Esperamos proporcionar o financiar

los materiales necesarios (cajas-nido, escaleras, binoculares) en los salones de clases para que se puedan integrar al programa, pero es necesario saber el número de salones de clases para poder hacer la planeación. Si tú conoces a un maestro de primaria interesado en las aves rapaces y su estudio, motívalo a ponerse en contacto con la Sociedad para el Cernícalo Americano (kestrel-partnership@peregrinefund.org) y a participar!

* * *

Abajo Izq: **Polluelo de *Falco sparverius* anillado como parte del programa de AKP**

Abajo Der: **Un nido de *Falco sparverius* en una caja nido**

Der: **Monitoreando caja nido de *Falco sparverius***



PROGRAMA DE MONITOREO DE RAPACES NEOTROPICALES EN LA SELVA LACANDONA, MÉXICO

Por Alan Monroy-Ojeda^{1*}, Santiago Gibert-Isern¹, Silvano López² y Rodrigo de León Pérez³

¹ Dimensión Natural S.C. Mariano Escobedo 7 Altos, Col. Seis de Enero, Coatepec, Veracruz, México.
www.dimensionnatural.com

² Siyaj Chan, Parador Turístico, Frontera Corozal. Comunidad Selva Lacandona, Ocosingo, Chiapas, México.

³Natura y Ecosistemas Mexicanos A.C., Plaza San Jacinto 23-D, San Ángel, 01000 México, D.F.

www.naturamexicana.org.mx

* vanellusva@gmail.com

En el sureste de México, el estado de Chiapas se destaca por su riqueza de aves con 701 especies reportadas, de las 1,100 reconocidas para toda la república mexicana (Grosselet y Gutiérrez 2007). Específicamente, la Selva Lacandona, situada en la cuenca alta del Río Usumacinta, representa el área con la mayor diversidad biológica a nivel nacional, y dada su aún alta integridad ecológica, es considerada una región terrestre prioritaria (RTP-138) para su conservación (Arriaga et al. 2000). Esta región constituye una de las últimas porciones de selva húmeda tropical, así como el reducto con las selvas riparias más extensas del país (Berlanga et al. 2007, 2008). Por su condición geográfica, la Selva Lacandona representa el centro de penetración más norteño de numerosos taxa de Centro y Sudamérica de plantas y animales, además de representar un corredor biológico para numerosas especies proveni-

entes de las extensiones boscosas colindantes de Guatemala y Centroamérica (Arriaga et al. 2000). La riqueza avifaunística de la Selva Lacandona se ve reflejada igualmente en la cantidad de especies de aves rapaces diurnas que conforman la compleja comunidad de aves de la región. Con un total aproximado de 46 especies de rapaces diurnas (36 Accipitridae, 10 Falconidae, - 32 residentes y 14 migratorias), la Selva Lacandona representa la región que concentra la mayor riqueza de rapaces en el país, además de ser un hábitat crítico -y probablemente el último- para el águila arpía (Berlanga et al. 2006, 2008). Para sumar a su importancia, recientemente se ha documentado la presencia de rapaces tan emblemáticas como desconocidas, tales como el águila crestada (*Morphnus guianensis*) (Grosselet y Gutiérrez 2007, de la Maza et al. 2015) y el halcón pecho canela (*Falco deiroleucus*) (René Valdés, comm. pers.).



Izq: Aguililla blanca (*Pseudastur albicollis*). Foto © Silvano López G. **Der:** Gavilán cabeza gris (*Leptodon cayanensis*) juvenil, octubre 2016. Foto © Alan Monroy-Ojeda

Sin embargo, a pesar de su alta riqueza biológica, la Selva Lacandona es uno de los ecosistemas más amenazados en el mundo, debido a la intensa explotación de sus recursos naturales y a la colonización humana que han propiciado la pérdida y cambio de uso del suelo (Berlanga et al. 2008). Entre los años 2000 y 2012 cerca de 6% (142 000 hectáreas) de las pérdidas en cobertura arbórea ocurridas en México tuvieron lugar en la región de la Selva Lacandona. Además de alarmantes, estas cifras significaron la desaparición de al menos 500 millones de árboles y 32 millones de

toneladas de biomasa (considerando 3 500 individuos > 3 cm de DAP por hectárea (Stegen et al. 2009, Carabias et al. 2015). Por tal motivo, el grupo de expertos que estableció las prioridades de conservación estipuladas dentro del Programa de Acción para la Conservación de las Especies “PACE: Águilas Neotropicales y Zopilote Rey”, identificó a la Selva Lacandona y su red de áreas protegidas como sitios clave para establecer programas de conservación, monitoreo y sensibilización social con respecto de las rapaces neotropicales.



Izq: Águila arpía (*Harpia harpyja*) localizada en la ribera del Río Usumacinta por el grupo Siyaj Chan. Foto © Silvano López G.
Der: Pareja de zopilote rey (*Sarcoramphus papa*) adultos volando en el Área de Protección de Flora y Fauna Chan-Kin.

Programa de Monitoreo y Conservación de Rapaces Neotropicales

El registro y documentación fotográfica del águila arpía (*Harpia harpyja*) en septiembre del 2011 por parte del grupo ecologista y guías de eco-turismo “Siyaj Chan”, dentro de lo que representa el área protegida “Monumento Natural Yaxchilán”, propició que en 2013 la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) mediante el Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER), iniciará la financiación del proyecto de conservación y monitoreo de águilas neotropicales en el “Monumento Natural Yaxchilán”. A partir de entonces, se realizaron en 2013 y 2014 transectos a lo largo del Río Usumacinta, así como puntos de conteo en zonas elevadas

y al interior de la selva. En 2015 el esfuerzo de monitoreo resultaría interrumpido y es a partir de agosto del 2016 que se retoma los esfuerzos de conservación mediante la incorporación de Dimensión Natural S.C. y Natura Mexicana A.C. como líderes del proyecto de conservación y monitoreo. Con el apoyo de la organización local Siyaj Chan y la CONANP, se expandieron los esfuerzos de monitoreo al Área de Protección de Flora y Fauna Chan-kin, además de lo realizado en Yaxchilán. El esquema de monitoreo en 2016 incluye para Yaxchilán: 2 puntos elevados, 1 transecto de 16 km por el Río Usumacinta (dirección sur-norte); y para Chan-Kin: 1 punto elevado, 1 transecto de 10km por el Río Usumacinta, y tres transectos al interior de la selva con 32 puntos de

conteo. Cada monitoreo se realiza en cada sitio al menos una vez al mes, además de incrementar el monitoreo en aquellos sitios donde se han ubicado rapaces poco comunes. Adicionalmente, se registran todas las rapaces que se observan de manera incidental durante los recorridos turísticos que realiza el grupo Siyaj Chan en sus constantes visitas a la zona arqueológica de Yaxchilán.

Resultados preliminares

Dentro de los primeros resultados preliminares que el esfuerzo de monitoreo ha obtenido en

2016, incluye el registro de 32 especies de rapaces diurnas (70% del total presente en la región), dentro de las cuales destacan el zopilote rey (*Sarcorampus papa*), el águila albinegra (*Spizæetus melanoleucus*), águila tirana (*Spizæetus tyrannus*), águila elegante (*Spizæetus ornatus*), así como el gavilán cabeza gris (*Leptodon cayanensis*).

Esta última especie (*Leptodon cayanensis*) se ha reproducido en un área colindante a la zona de conservación que el grupo local de guías y monitores comunitarios de Siyaj Chan ha destinado en un ambiente caracterizado por la matriz de milpas y

Acciones de monitoreo en los transectos a lo largo del Río Usumacinta.



acahuales de la comunidad

A final del 2016, se contempla obtener estimadores de abundancia para cada una de las especies. De manera preliminar, podemos considerar que las especies residentes más comunes son (en orden descendente): el zopilote aura (*Cathartes aura*), zopilote negro (*Coragyps atratus*), halcón murcielaguero (*Falco ruficularis*), aguililla caminera (*Rupornis magnirostris*), aguililla blanca (*Pseudastur albicollis*), y zopilote rey (*Sarcoramphus papa*). Las figuras 3,4,5 incluyen algunas de las especies registradas durante los monitoreos. Adicionalmente, el esfuerzo de monitoreo permitirá identificar las áreas principales de tránsito, así como aquellas zonas que requieran mayor vigilancia para la protección real de los recursos naturales dentro de las áreas protegidas.

Acciones Paralelas

El proyecto de monitoreo ha permitido entrar a zonas de la Selva Lacandona donde anteriormente no se contaba con una presencia institucional fuerte. Nuestra presencia y trabajo ha permitido documentar actividades de tala ilegal y decomisar cargamentos de maderas preciosas en áreas prioritarias para la conservación de las rapaces. Cabe resaltar que los talamontes detectados cruzan desde Guatemala hacia Chan-Kin, y realizan las actividades de tala clandestina principalmente durante las noches. El trabajo conjunto en coordinación con las autoridades comunales

locales y la CONANP han permitido desalentar de manera temporal dichas actividades ilícitas, sin embargo, la presencia institucional debe permanecer constante a lo largo del año.

De manera paralela a las actividades de monitoreo, se han llevado a cabo talleres de capacitación y sensibilización ambiental a diferentes grupos organizados dentro de la población de Frontera Corozal. La finalidad de dichos talleres consiste en generar las capacidades necesarias para que los mismos actores locales sean quienes llevan seguimiento de los registros de las especies emblemáticas, así como el cuidado irrestricto de sus recursos naturales. Para reforzar este compromiso, se organizará a finales de noviembre del 2016 el primer festival comunitario de “Aves y eco-turismo” con la finalidad de fomentar el turismo de observación de aves, como una alternativa económica que permita cumplir los objetivos de conservación para el sitio.

Agradecimientos

A todos los integrantes de Siyaj-Chan por su compromiso con la conservación de la Selva Lacandona: Francisco Centeno, Feliciano Centeno, Servando López, César López, Juan Arcos, Gerardo Arcos, Daniel Gómez, Anselma Díaz. Al personal del CONANP: Julio Romani, Emilio Roldán, Gabriel Hernández, Angélica. A Julia Carabias y Javier de la Maza. A todos aquellos que hacen posible la conservación y uso sustent-

able de los recursos naturales de la Selva Lacandona.

Referencias

Arriaga, L., J.M. Espinoza, C. Aguilar, E. Martínez, L. Gómez y E. Loa (coordinadores). 2000. Regiones terrestres prioritarias de México. Escala de trabajo 1:1 000 000. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad. México.

Berlanga, H., Rodríguez-Contreras, V., Oliveras de Ita, A., Escobar, M., Rodríguez, L., Vieyra, J., Vargas, V. 2008. Red de Conocimientos sobre las Aves de México (AVESMX). CONABIO

Berlanga, H., Oliveras de Ita, A., Benítez, H., Escobar, M. (Eds.) 2006. Taller para la Identificación de Prioridades para la Conservación de Aves en la Red DE AICAS y ANP de México. NABCI/CONABIO

Berlanga, H., Brambila, J., Castillejos, E., Cruz, M., Díaz, D., Escobar, M., Garza, A., Gómez de Silva, H., Grosselet, M., Hinojosa, O., Oliveras, A., Mellink, E., MacKinnon, B., Montejó, J., Ortiz-Pulido, R., Pérez, M., Riojas, M., Rodríguez-Contreras, V., Sánchez-Gonzalez, L. 2007. Taller: “Revisión y recategorización de las AICAS de México” Mineral del Chico, Hidalgo. En: Pagina de la red de Conocimientos sobre las Aves de México (AVESMX). CONABIO/NABCI, Bird-life Intl. 2008.

Carabias, J., J. de la Maza y R. Cadena (coords.), 2015. Conservación y desarrollo sustentable en la

Selva Lacandona. 25 años de actividades y experiencias, México, Natura y Ecosistemas Mexicanos. de la Maza, J., J. A. Mátuz, A. Sosa-Aranda, R. León-Pérez, D. Noriega. 2015. Aves de la Subcuenca del Lacantún. Pp 161-175. En: Carabias, J., J. de la Maza y R. Cadena (coords.), 2015. Conservación y desarrollo sustentable en la Selva Lacandona. 25 años de actividades y experiencias, México, Natura y Ecosistemas Mexicanos.

Grosselet, M. y D. Gutierrez C. 2007. Primera observación confirmada del águila crestada *Morphnus guianensis* para México. Cotinga 28: 74–75.

Howell, S.N.G., and S. Webb. 1995. A Guide to the Birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press, New York.

Puebla-Olivares, F., E. Rodríguez-Ayala, B. E. Hernández-Baños y A. G. Navarro S. 2002. Status and conservation of the avifauna of the Yaxchilán Natural Monument, Chiapas, Mexico. Ornitología Neotropical 13:381-396.

Stegen, J.C., N.G. Swenson, R. Valencia, B.J. Enquist y J. Thompson, 2009. Above-ground forest biomass is not consistently related to wood density in tropical forests. Global Ecology and Biogeography 18: 617-625.

* * *

LA RRN CELEBRA LA IV CONFERENCIA DE RAPACES NEOTROPICALES EN COSTA RICA

Por **Marta Curti**

The Peregrine Fund y La Red de Rapaces Neotropicales
mcurti@peregrinefund.org

Aproximadamente cada cuatro años, la Red de Rapaces Neotropicales (RRN) organiza una Conferencia de Rapaces Neotropicales, con el objetivo de reunir a estudiantes, cetreros, biólogos, educadores y más personas que estén trabajando en el campo de la conservación de las aves rapaces en la región neotropical. Al crear un punto de encuentro para dichas personas, esperamos facilitar la comunicación e incrementar la colaboración para ayudar a darle empuje a la conservación de las aves rapaces en esta región.

En este año, la IV Conferencia de Rapaces Neotropicales y el II Simposio de Búhos Neotropicales se llevó a cabo en La Fortuna, Costa Rica, del 10 al 13 de Octubre. La RRN y el Fondo Peregrino se asociaron con la Fundación Rapaces de Costa Rica y el Grupo de Especialistas en Búhos Neotropicales para poder crear un evento muy memorable.

La conferencia dió inicio con un curso sobre habilidades en ecología, monitoreo e identificación de rapaces migratorias. El 8 de octubre, los instructores del curso, junto con 14 participantes,



El Volcan Arenal, La Fortuna Costa Rica
© Marta Curti

hecho, los participantes del curso fueron testigos de un impresionante despliegue de miles de aves rapaces migrando por encima de ellos durante su estancia de dos días en esta región.

Los cursos continuaron el 10 de octubre, en ellos, los participantes tuvieron la oportunidad de obtener valiosas habilidades y experiencias de primera mano. El Dr. Miguel Saggese impartió



Izq y Der arriba: Fotos de los participantes en el curso “acesando nidos de rapaces en arboles” © David Anderson. *Der abajo:* Foto del curso “Trampeo de Rapaces” © Marta Curti

un curso sobre la manipulación y manejo de rapaces para toma de muestras biomédicas; David Anderson, Tyler Zúñiga, Hannah Prather y Jamz Luce impartieron un curso de un día de duración sobre el acceso a nidos de rapaces en árboles; Chris McClure y Julio Gallardo ofrecieron a los participantes una introducción intensiva sobre el análisis de datos, por último, Thomas Hayes, Hernán Vargas, José Vargas y Russell Thorstrom impartieron un curso sobre captura y marcaje con telemetría para rapaces.

Las sesiones científicas comenzaron formalmente el 11 de octubre con la presentación: “La migración de las águilas pescadoras y su inverna en Centro y Sudamérica – Una vista de satélite” por nuestro ponente magistral Rob Bierregard. Durante los siguientes tres días, se dieron más de 65 presentaciones en siete distintas sesiones: ecología de rapaces; comportamiento de rapaces; conservación del Gavilán de la Hispaniola; II simposio de búhos neotropicales; ecología de las águilas arpías; cóndores de los andes y otros

buitres; y conservación y manejo de rapaces. Durante la conferencia, cinco participantes también presentaron sus trabajos en poster, abordando temas como: infestación de *Philornis* en rapaces y amenazas de las águilas arpías causadas por humanos.

La conferencia finalizó con un banquete de cierre con una maravillosa y tradicional “Mascarada” Costarricense. Gracias al talentoso artista, Luis Enrique Jiménez Villalobos de Eutoxeres Arte

Naturalista, que pasó casi un año creando las mascararas personales que representaron tanto aves rapaces neotropicales diurnas, como nocturnas, este evento fue uno de los momentos mas destacados de la conferencia.

Tuvimos maravillosos patrocinadores, los cuales apoyaron esta conferencia, incluyendo a: Raptor Research Foundation, e-obs GmbH, Milsar, Fundación Propagas, TreeStuff, Pacific Northwest ISA, WeSpur, la Red Mundial de Información so-

El artista, Luis Enrique Jiménez Villalobos de Eutoxeres Arte Naturalista, y las mascararas que se creó para “La Mascarada” que se llevó a cabo durante el banquete de clausura © Enrique Jiménez





Izq: Martin Quiroga presentando su poster sobre la infestacion de *Philornis* en aves. **Der:** Unos de los participantes de la IV Conferencia de Rapaces Neotropicales en frente de la mesa del Raptor Research Foundation © Marta Curti

bre Aves Rapaces, y la Asociación Ornitológica de Costa Rica. Los participantes también donaron artículos para nuestra subasta silenciosa. Reunimos mas de 600 dólares para apoyar a la conservación del críticamente amenazado Gavilán de la Hispaniola en la República Dominicana. También premiamos a las tres mejores presentaciones dadas por estudiantes, con premios en efectivo y un certificado.

Antes, durante y después de la conferencia, también ofrecimos excursiones de observación de aves en La Fortuna y alrededores. Muchos de los participantes aprovecharon estos tours para poder observar algo de la asombrosa vida silvestre de Costa Rica. Algunos aspectos destacados incluy-

eron el avistamiento del búho de anteojos y búho crestado durante el tour nocturno y un ejemplar de águila elegante siendo alimentado por sus padres en uno de los tours después de la conferencia. Cerca de 100 personas de más de 15 diferentes países participaron en esta conferencia. La mayoría vinieron de Norte, Centro y Sudamérica y el Caribe. Sin embargo, tuvimos participantes de países tan lejanos como Alemania, Austria, Sudáfrica y Nueva Zelanda.

En resumen, la conferencia fue un éxito rotundo y esperamos poder ver a viejos amigos y hacer nuevos en la próxima Conferencia de Rapaces neotropicales dentro de cuatro años.

* * *

DE INTERÉS...

Becas

British Ecological Society

<http://www.britishecologicalsociety.org/funding/research-grants/>

Dan becas en tres categorías distintas: Investigación, formación y viaje, y diseminación. Para aplicar, debe ser miembro de la BES. Estarán abiertos a recibir propuestas empezando en **enero 2017**. Las becas son dadas en cantidades entre \$1,000 y \$5,000 generalmente.

Bill Terrell Avian Conservation Grant

http://www.gos.org/bt_conservationgrants

Están ofreciendo becas de un mínimo de \$15,000 para proyectos de conservación de aves que viven o pasan parte del año en el estado de Georgia (EEUU). Proyectos deben corresponder a la ejecución real de los proyectos de conservación de aves y no los proyectos que son solo de investigación. Ejemplos de proyectos que podrían ser financiados a través de esta fuente de subvención incluyen la realización de quemas prescritas, la aplicación de los esfuerzos de control de especies exóticas, la reubicación o la reposición de especies raras, la instalación de hábitat tales como cajas nido.

Holohil Grant Program

<http://www.holohil.com/grant-program/>

El Holohil Grant Program desea apoyar proyectos que por lo general cumplen con los siguientes criterios: 1) el proyecto hace uso significativo de los transmisores Holohil para la recolección de datos, 2) el proyecto tiene como objetivo avanzar en el conocimiento científico, 3) el proyecto contribuye a la conservación, 4) el proyecto involucra / educa al público, y 5) el proyecto consiste en especies estudiadas insuficientemente representadas de alta valor de investigación o de conservación.

Neotropical Bird Club Conservation Award

www.neotropicalbirdclub.org/conservation/conservation-fund/

Las becas de investigación de \$ 1500,00 \$ 3000,00 y \$ 5000,00 están sujetas al cumplimiento de ciertas condiciones. Estas becas están disponibles para trabajos de conservación o investigación que tengan un propósito que beneficie a la conservación. Las solicitudes se evalúan dos veces al año, con fechas límite el **1 de enero** y 1 de julio.



La Red de Rapaces Neotropicales
www.neotropicalraptors.org

Número 22, Diciembre 2016

