



**EDITORES:** Raúl Pérez Rivera y Frank S. González García  
**COLABORADORES:** Adele Mouakad, Sergio A. Colón, Carmen Méndez, Gustavo M. González, Verónica Anadón, Verónica Méndez y María L. Rivera

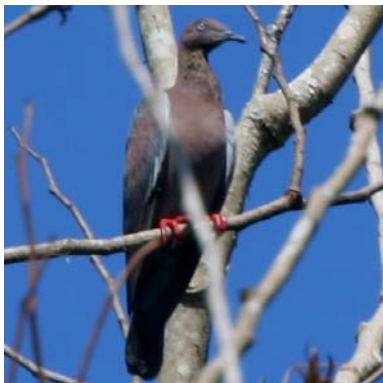
**Volumen XII Número I, Abril 2008**  
**El BIEN-TE-VEO es publicado trimestralmente**

## ENFOCANDO

### La Paloma Sabanera de PR (*Patagioenas inornata wetmorei*)

Raúl Pérez Rivera [raperezrivera@yahoo.com](mailto:raperezrivera@yahoo.com)

La Paloma Sabanera de Puerto Rico mide aproximadamente 15 pulgadas de largo. La coloración en general de los adultos, es gris teñido de vináceo en el pecho y cuello. Sus características diagnósticas lo son una banda blanca en el ala y ojos azules. Los juveniles son de color pardo con ojos de igual color. Al ave se le considera una raza o subespecie endémica (única de Puerto Rico) en peligro de extinción.



Paloma Sabanera. Foto cortesía de Adele Mouakad.

Esta ave se creyó extinta para la década del 1930. Aunque hubo informes de cazadores de esta ave tanto en la costa norte como este de Puerto Rico, su redescubrimiento se le acredita a Nathan Leopold, que descubrió la población que actualmente hay en Cidra. Se cree que en antaño el ave ocupó los bosques en el llano costanero de Puerto Rico, pero que el desmonte la empujó a la parte central de la Isla. En la actualidad se encuentra viviendo en hábitats caracterizados como bosques montanos bajos y abiertos. Hay discrepancia en el estimado de sus números poblacionales pero los datos conservadores indican que existen unos 1,000 individuos en municipalidades en los alrededores de Cidra. El grueso de la población se encuentra en Comerío.

La sabanera se alimenta desde el suelo hasta la copa de los árboles, adquiriendo la gran mayoría de su alimento de la vegetación. Hasta el momento se han identificado más de 50 especies de plantas de las cuales se alimenta el ave, siendo las preferidas la Dama de Día (*Cestrum diurnum*) y la Palma

Real (*Roystonea borinquena*). El ave por lo general se alimenta en parejas o grupos. Aunque baja a los suelos a beber agua, por lo general ingiere el líquido que se almacena en las axilas de bromelias y en flores como la del Tulipán Africano (*Spathodea campanulata*).

La sabanera alcanza su madurez sexual aproximadamente al año de edad. La especie es monógama y el apareamiento puede comenzar tan temprano como diciembre. Ambos miembros de la pareja participan en la construcción del nido y la hembra produce una camada de un huevo, que es incubado por ambos miembros de la pareja. El eclosionamiento por lo general ocurre a los 18 días y la pareja cuida con gran celo al pichón, el cual deja el nido en poco más de tres semanas. Las parejas producen unas tres camadas al año y el éxito de anidamiento varía de 33 a 65%.

Entre los enemigos naturales de los huevos y pichones, encontramos al Zorzal Pardo (*Margarops fuscatus*), al Zorzal de Patas Rojas (*Turdus plumbeus*) y las ratas (*Rattus* sp.). En algunos años la mosca parasítica *Neomusca (Philornis)* puede causarle la muerte al 50% de los pichones producidos. Los adultos pueden ser depredados por guaraguaos y mangostas, particularmente cuando los adultos bajan a los suelos a alimentarse. Otro gran enemigo del ave, lo es el hombre, el cual la caza tanto intencional como accidentalmente cuando la confunden con Palomas Turcas (*Patagioenas squamosa*). Sin embargo, el principal problema del ave lo es la destrucción y alteración de las áreas que han sido consideradas como hábitat crítico y esencial para la especie.

## En Esta Edición

Enfocando: La Paloma Sabanera	1
Palabragrama y llena blancos	2
Artículo Científico: Técnicas de Forrajeo de parte del Zumbador de Pecho Azul en árboles de Roble Blanco	3
Avistamientos Sobresalientes entre enero y abril 2008	5
Nuevos Proyectos de Conservación del Programa IBA	5
Nuevo Programa de BirdLife para Prevenir las Extinciones de Aves	6
Reseñas sobre Acontecimientos Recientes	6
Plumitas del Saber: Como se refrescan las aves	7
Próximas Actividades	8

## MENSAJE DE LA PRESIDENTA

A través de los años, la Sociedad Ornitológica Puertorriqueña Inc (SOPI) se ha nutrido de una diversidad de miembros comprometidos con la educación y la conservación de nuestras aves mediante el trabajo voluntario que brindan. Como resultado, la SOPI se encuentra a la vanguardia como la organización líder comprometida con las aves de Puerto Rico y sus hábitats. Muestra de ello es el éxito de las actividades anuales y de nuevos retos como la celebración del 16to Congreso Regional de la Sociedad para la Conservación y el Estudio de las Aves del Caribe (SCSCB, por sus siglas en inglés) celebrado durante el mes de julio de 2007 y para el cual SOPI fue el anfitrión y organizador. Además de los trabajos realizados en conjunto con la SCSCB y otras organizaciones del exterior como la National Wildlife Federation y BirdLife International, la SOPI continúa trabajando con agencias gubernamentales estatales y federales, con instituciones sin fines de lucro y organizaciones comunitarias.

En febrero, celebramos la Asamblea Anual en el Bosque Estatal San Patricio eligiendo la Junta Directiva de la Sociedad. Es para mí un placer el dirigirme a ustedes mediante estas líneas para agradecer la confianza que han puesto en la nueva Junta de Directores 2008, cuyos miembros presento a continuación:

Presidente: María Luisa Rivera-Vázquez  
Vicepresidente: Sergio A. Colón-López  
Tesorero: Enrique Ayala-Cruz  
Secretaria: Wanda E. Algarín-Morales  
Vocales: 1) Sheylda N. Díaz-Méndez  
2) Gabriel Lugo-Ortiz  
3) José Vega-Rivera  
Coordinadora Conservación: Verónica Méndez-Gallardo  
Portavoces: José E. Rodríguez-Ortiz y Luis Silvestre

Como organización, la SOPI se ha fortalecido al trabajar en la revisión de sus procesos parlamentarios y uniformidad en su estructuración para un mejor servicio a sus miembros y público en general. Uno de los trabajos que se gestionaron en el 2007 fue la revisión del reglamento de la Sociedad, el cual fue enmendado y aprobado en enero del 2008.

Para este año 2008, tenemos nuevos proyectos de colaboración con diferentes entidades, entre ellos el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, el Servicio de Pesca y Vida Silvestre Federal, Comité Caborrojeños Pro Salud y Ambiente, y el Fideicomiso de Conservación de Puerto Rico. También continuamos con los trabajos regulares de conferencias, talleres y recorridos para observación de aves en Puerto Rico e islas municipios de Culebra y Vieques.

En este momento la SOPI se encuentra cumpliendo con los compromisos expuestos en el Plan Estratégico presentado en el 2005, en el cual nuestra visión presenta que “La SOPI en cinco años será reconocida como la entidad no gubernamental líder y portavoz esencial de la conservación, el manejo y todo asunto relacionado a las aves en Puerto Rico.” Examinando los logros

alcanzados durante el año 2007, gracias a la aportación de los miembros de la matrícula y directivas anteriores, no cabe duda que la SOPI ha logrado cumplir con esta visión, lo cual es razón de orgullo para todos nosotros. Sin embargo, no solamente es meritorio el llegar a ser reconocidos como una entidad líder, es necesario continuar trabajando por la vigorización y permanencia de la Sociedad. Debemos compartir nuestros conocimientos y experiencias, y continuar laborando por el bien de las aves y el ambiente. Como bien dice la frase representativa de la SOPI adoptada oficialmente durante el pasado mes de marzo: *SOPI, por las aves y Puerto Rico.*

Los invitamos a que visiten la página electrónica para conseguir más información sobre los trabajos y acciones de la Sociedad, y los exhortamos a compartir sus ideas y sugerencias para nuevas actividades. Esperamos poder compartir personalmente con ustedes en las actividades coordinadas para este año y subsiguientes. Gracias un millón por todo su apoyo,

María Luisa Rivera-Vázquez, MS  
Presidenta  
[directivasopi@yahoo.com](mailto:directivasopi@yahoo.com)

## PALABRAGRAMA

### Características de la Reinita del Bosque Enano

En este palabragrama encontraras seis características de la Reinita del Bosque Enano (*Dendroica angelae*). Esta es una de las 17 especies de aves endémicas de Puerto Rico. Esta pequeña reinita es insectívora y habita casi exclusivamente en las partes más altas de los bosques de Maricao y El Yunque.



C	U	S	T	I	V	M	Ñ	I	P	Y	N	O	O	E	O
M	D	J	G	U	S	P	M	D	K	L	B	P	H	A	A
A	V	I	T	A	T	P	A	D	A	A	V	E	C	L	Q
R	R	D	A	B	O	L	N	E	C	O	C	I	G	E	W
U	S	O	S	N	D	O	Y	D	Z	R	R	Q	R	G	E
V	F	U	V	P	E	Q	U	E	Ñ	A	A	Ñ	F	N	R
E	R	O	V	I	T	I	N	A	M	J	S	G	D	A	T
R	T	U	Q	N	T	A	Q	N	G	I	D	U	Q	A	Y
H	R	I	W	M	L	C	U	G	A	D	F	M	Z	C	U
J	D	J	A	C	I	M	E	D	N	E	E	N	D	I	I
K	B	J	E	Y	K	E	F	S	S	E	H	G	C	O	O
L	N	M	R	T	U	M	G	E	N	N	K	G	V	R	P
E	N	D	I	Q	W	C	S	A	A	I	I	U	A	D	L
S	H	J	S	Y	A	Y	P	N	M	T	Y	O	P	N	B
N	F	O	A	D	P	A	T	I	V	A	L	U	O	E	D
I	B	O	S	Q	N	U	Y	E	A	Ñ	Q	E	P	D	G

por: Gustavo M. González

## ARTÍCULO CIENTÍFICO

# Técnicas de Forrajeo de parte del Zumbador de Pecho Azul en árboles de Roble Blanco

Raúl A Pérez-Rivera [raperezrivera@yahoo.com](mailto:raperezrivera@yahoo.com)  
Departamento de Biología. Universidad de  
Puerto Rico-Humacao, Humacao, PR 00791

**Abstract.** - The Green-throated Carib (*Eulampis holosericeus*) is one of the five species of hummingbirds resident of Puerto Rico. This bird had been reported as highly insectivorous. Nevertheless, also feeds on nectar. In a work conducted at the campus of the University of Puerto Rico-Humacao, a total of 38 hummingbirds were observed to carry out 334 feeding bouts. The average feeding bouts per visit to oak trees (*Tabebuia heterophylla*) was 8.68 (range 3-65). The foraging strategies used by the bird were hovering (52%), feeding while perching (19%) and robbing of nectar (29%; n=334). It was found a statistical difference among the feeding strategies ( $X^2 = 19.8$ ;  $p < .01$ ). The behavior observed in the Green-throated Carib, was the expected for a generalist species and helps to explain how this hummingbird has been able to expand its distribution to new areas like Puerto Rico.



Zumbador de Pecho Azul  
Foto cortesía de Alfredo D. Archilla Colón.

El Zumbador de Pecho Azul (*Eulampis holosericeus*) es uno de los cinco zumbadores residentes que hay en Puerto Rico. Esta ave, oriunda de las Antillas Menores, se ha ido desplazando hacia el oeste hasta llegar a Puerto Rico. Entre el 1911-12, Wetmore (1916) encontró al ave en Culebra y Vieques. En la década del 1930, Danforth (1936) lo encuentra en la parte este de la Isla, e indica avistamientos en Fajardo. Biaggi (1970) lo informa únicamente de la parte

este de Puerto Rico. Por su parte Raffaele (1990) comenta que el ave es común en Fajardo y Ceiba, y añade que aparentemente está ampliando su distribución con avistamientos en lugares tan distantes como Rincón. Oberle (2003) informa que el ave se ha observado en distintas localidades, como el Parque Central en San Juan, pero que solo anida en la parte este de la Isla.

De acuerdo con Wetmore (1916) y Chávez-Ramírez y McAlister (1992) esta especie es principalmente insectívora. Sin embargo, el uso de néctar ha sido informado en esta especie por Ingels (1976), Quesada-Tyrell y Tyrell (1990) y Pérez-Rivera (2007). En Humacao hemos observado a la especie tomar néctar de 19 especies de plantas y utilizar diferentes estrategias para lograr acceso al mismo (por publicar).

He observado, simultáneamente, hasta cuatro individuos de Zumbador de Pecho Azul, libando en flores de Roble Blanco (*Tabebuia heterophylla*). El objetivo de este trabajo es describir las estrategias de forrajeo que utiliza el Zumbador de Pecho Azul cuando liba de las flores de dicho árbol.

Humacao está localizado en la parte este de Puerto Rico y el lugar de estudio (campus de la Universidad de Puerto Rico-Humacao) se encuentra a unas dos millas de la costa (18°09'00"N; 65°50'20"O) y tiene una elevación de 37.23 m, sobre el nivel del mar. Ewell y Whitmore (1973) clasifican el área dentro de la zona de bosque seco subtropical. No obstante, aunque en la parte posterior del campus hay un bosque producto de la sucesión secundaria, en el resto del campus (y donde se hizo el estudio) la vegetación fue sembrada. Las especies de árboles y arbustos predominantes lo son las caobas (*Swietenia spp.*), el Ucar (*Bucida buceras*), el Pino (*Pinus caribaea*) y un enorme seto de Cruz de Malta (*Ixora coccinea*).

Durante el 2007, profesores y estudiantes de la Universidad, comenzamos a estudiar la dieta y anidaje de las especies de aves residentes en el campus. El método consistió en buscar, al menos una vez a la semana, en los setos y arboledas que hay en el campo y tomar nota sobre los nidos y artículos utilizados como alimento por las aves. Del 13 al 15 de marzo del 2008 siete individuos de Roble blanco (*Tabebuia heterophylla*) florecieron simultáneamente en la parte posterior del campus. En cada árbol se hizo un estimado (contando las flores en los suelos) de 500 a 1,000 flores/individuo. En dichos árboles se congregaron una buena cantidad de aves nectívoras entre estos individuos de Zumbador de Pecho Azul. Durante tres días, el autor del trabajo observó hasta cuatro individuos de pecho azul, simultáneamente, utilizando diferentes estrategias para alimentarse. A tales efectos se esperaba a que llegara un individuo a uno de los árboles y comenzara a alimentarse. Se tomaron notas del artículo utilizado como alimento y la estrategia utilizada para lograrlo. Se consideró como un episodio de alimentación (feeding bout), todas las flores visitadas por un ave, hasta que éste tomara un descanso. La forma de forrajeo u obtener el néctar se clasificó en tres formas: sostenido a vuelo (hovering), posado sobre la flor (perching) y robando néctar (robbing = haciendo un hueco en la base de la corola).

Se observaron 38 individuos de Zumbador de Pecho Azul, llevar a cabo 334 episodios de alimentación. El número de episodios de alimentación por individuo por visita a un árbol varió de 3 hasta 65 ( $\bar{X}= 8.68 \pm 7.1$ ). Este promedio incluye, lo que considero dos casos extremos en donde dos individuos machos, llevaron a cabo 38 y 65 episodios de alimentación, respectivamente, aparentemente defendiendo un árbol de roble repleto de flores. El número de flores visitadas por episodio alimentario varió de 1 a 22 ( $\bar{X}= 2.5 \pm 5.3$ ). Aquellos que visitaron solo una flor en la mayoría de los casos fueron sacados del árbol por otro individuo o se posaron en una flor a libar. Todos los individuos (100%) utilizaron la técnica de libar mientras se sostenían en vuelo (hoovering), 34 (89%) se posaron sobre las flores o una ramita cercana para libar, y 22 (59%) robaron néctar. De los 334 episodios de alimentación, las aves utilizaron como estrategia de forrajeo el vuelo sostenido en 175 (52%) ocasiones, tomaron néctar posados 63 veces (19%) y robaron néctar en 96 (29%). Se encontró una diferencia significativa entre las diferentes estrategias de forrajeo ( $X^2 = 19.8$ ;  $p < .01$ ). Por lo general el robo de néctar se llevó a cabo por huecos previamente hechos por la Reinita de Puerto Rico (*Coereba flaveola*) o el Abejón (*Xilocopa brasiliarium*). En algunas ocasiones, y mientras se mantenían sostenidas en vuelo, algunas aves no tan solo metieron el pico sino además la cabeza en la corola de las flores para llegar al lugar en donde se encontraba el néctar. Este comportamiento probablemente aportó a la polinización de las flores de los árboles de roble en donde se llevaron a cabo las observaciones.

Durante los episodios de forrajeo se observaron interacciones agresivas entre los propios zumbadores y entre zumbadores y Reinitas Comunes. Lo más frecuente lo fueron peleas entre machos, siguiéndole peleas con Reinitas Comunes. En una ocasión se observó a un zumbador tratar de sacar de una flor a un Abejón, el cual pareció ignorar al ave.

El Zumbador de Pecho Azul ha sido previamente descrito como un ave mayormente insectívora (Wetmore 1916, Chávez-Ramírez y MacAlister 1992). Sin embargo, este trabajo apoya lo encontrado por Ingels (1976) y Quesada-Tyrell y Tyrell (1990) en que el ave es un ávido consumidor de néctar. El uso del Roble Blanco de parte de esta especie constituye un nuevo informe para la especie. No obstante, era de esperarse, de un zumbador generalista como el de Pecho Azul, el uso de flores que producen mucho néctar. Otras especies de zumbadores como el Zumbador Verde (*Anthracothorax viridis*) y el Zumbador Dorado (*A. dominicus*), cuyo tamaño corporal y el de su pico es similar al de Pecho Azul, hacen uso del Roble de Sierra (*T. schumanniana*) y el Roble Colorado (*T. haemantha*), respectivamente (Kodric-Brown et al. 1984). El posarse para libar y robar néctar son estrategias que previamente no habían sido informadas en el Zumbador de Pecho Azul. Sin embargo, el posarse para libar es una estrategia comúnmente utilizada por zumbadores cuando utilizan flores grandes y robustas que toleran su peso (ej. Heliconias - Skutch 1973, Quesada-Tyrell y Tyrell 1990). El utilizar este tipo de estrategia no tan solo le permite al ave posarse de la forma más adecuada para libar néctar, sino además ahorrar energía,

dado el caso de que el vuelo sostenido (hoovering) envuelve un alto costo energético. El robo de néctar en flores de otras especies de robles tampoco es algo nuevo en los zumbadores. Hernández-Prieto (1986) informa el robo de néctar de parte del Zumbadorcito de Puerto Rico (*Chlorostilbon maugaeus*) en el Roble de Sierra (*Tabebuia rigida*). Quesada-Tyrell y Tyrell (1990) informan esta conducta en el Zumbadorcito, en una docena de especies. Este es un tipo de estrategia utilizada para ganar acceso al néctar que de otra manera estaría inaccesible, particularmente, para zumbadores de pico corto. En el caso del Zumbador de Pecho Azul, posiblemente los huecos dejados por reinitas y abejones en las flores del Roble, le facilitan obtener néctar. Los zumbadores son sumamente agresivos e inclusive defienden áreas con recursos alimenticios (Skutch 1973, Quesada-Tyrell y Tyrell 1990), por lo que la conducta agresiva entre estos era de esperarse. Interacciones agresivas con Reinitas también habían sido previamente descritas (Pérez-Rivera 2007). El defender alimento de insectos, es nuevo en el Zumbador de Pecho Azul. Es probable que la interacción agresiva observada se deba al tamaño del Abejón (relativamente grande) con respecto al tamaño de este pequeño zumbador.

Las formas amplias de forrajeo en el Zumbador de Pecho Azul, unido al hecho de la gran cantidad de especies de plantas que utilizan en Puerto Rico para alimentarse, ayudan a explicar algunos de los atributos del ave que le han permitido expandir su distribución a nuevas áreas como Puerto Rico.

#### Literatura citada:

- Biaggi, V. 1970. Las Aves de Puerto Rico. 1era. Ed. Editorial Universitaria. Universidad de PR. San Juan, PR.
- Chávez-Ramírez, F and D. McAllister. 1992. Arthropod feeding by two Dominican Hummingbird species. *Wilson Bull.* 104(4):743-747.
- Danforth, S. 1936. Los Pájaros de Puerto Rico. Rand McNally y Co. New York.
- Ewell, J. J. y J. L. Whitmore. 1973. The ecological life zones of Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands. Forest Service Research Publication. ITF-18. USDA.
- Hernández-Prieto, E. 1986. Pollination and nectar robbing of *Tabebuia rigida* – Bignoniaceae at an Elfin Forest in the Luquillo Mountains of Puerto Rico. M.S. Thesis. Department of Biology. University of PR. Rio Piedras.
- Ingels, J. 1976. Observations on some hummingbirds of Martinique. *Avicultural Magazine* 82:98-100.
- Kodric-Brown, A. J., H. Brown, G. S. Byers, and D. F. Gori. 1984. Organization of a tropical island community of hummingbirds and flowers. *Ecology* 65(5):1358-1368.
- Oberle, M. 2003. Las Aves de Puerto Rico en Fotografía. Editorial Humanitas. Seattle, Wa.
- Pérez-Rivera, R. A. 2007. Reinita de Puerto Rico (*Coereba flaveola*) defiende territorio de Zumbador de Pecho Azul (*Eulampis holoseriseus*). *El Bienteveo* IX(1): 11-12.
- Quesada-Tyrell, E. and R. Tyrell. 1990. Hummingbirds of the Caribbean. Crown Publishing Inc. New York.

Raffaele, H. 1990. Una guía a las aves de Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Segunda Ed. Publishing Resources, Inc. Santurce, PR.

Skutch, A. 1973. The life of the hummingbird. Crown Publishing Inc. New York.

Wetmore, A. 1916. Birds of Porto Rico. US Dept. of Agriculture. Bulletin 326.

## AVISTAMIENTOS SOBRESALIENTES

### Resumen de los Principales Avistamientos: Enero a Abril 2008

Sergio Colón [sergiocolon@yahoo.com](mailto:sergiocolon@yahoo.com)

#### ■ Halcón Aplomado *Falco femoralis*:

El 16 de enero, fuimos testigos, este servidor y varios excursionistas de la presencia de este halcón en la laguna de Cartagena. El 15 de enero de 2008, o sea el día anterior, el biólogo Mathys Blake fue el que observó por mi primera vez esa especie. Este avistamiento podría ser el primer reporte de esa especie para el Caribe.

#### ■ Picogruaso Pechirroado *Pheucticus ludovicianus*:

El 26 de enero, Adele Mouakad y Check Mills, vieron esta especie en Las Cabezas de San Juan.

#### ■ Golondrina Alirrasposa Norteña *Stelgidopteryx serripennis*:

El 19 de febrero, Gabriel Lugo y yo, vimos unas Golondrinas Alirrasposas en los tensores de una antena que está justo al sureste de las charcas de los Valdez del barrio Islote de Arecibo. En aquel momento pudimos contar 48, las cuales estaban junto a las Golondrinas de Cueva y de Iglesia.



Golondrina Alirrasposa, charcas de los Valdez, Arecibo  
Foto cortesía de Gabriel Lugo.

Es la primera vez que se reporta esta especie en la zona de Arecibo. Ya había habido otros dos reportes para Puerto Rico. Esta especie se ha estado viendo constantemente hasta dentro del Caño Tiburones, algunas de ellas posadas en los árboles y otras volando a ras del agua.

El 30 de marzo, conté 94 en el mismo lugar donde la observé por primera vez; lo que significa eran muchas más, pues unas estaban volando y otras, posiblemente 20, estaban en

un cable de tendido eléctrico cercano al lugar. El miércoles 2 de abril observé 12 Golondrinas Alirrasposas en la antena que está en las charcas de los Valdez. Estas estaban junto a 8 Golondrinas de Iglesia.

## PROGRAMA IBA

### Nuevos Proyectos para la Conservación de las Aves

Verónica Méndez [sopi\\_aia@yahoo.com](mailto:sopi_aia@yahoo.com)

En el 2008 SOPI, inició varios proyectos en colaboración con otras organizaciones y agencias.

Esto representa un logro para nuestra organización ya que estos proyectos aportarán nueva información sobre especies, representan nuevos esfuerzos de educación e investigación y promueven la colaboración con otras instituciones. Actualmente estamos organizando, participando y colaborando con los siguientes proyectos:

1. Proyecto Montalva
  - ▶ Proyecto colaborativo entre USFWS, DRNA y SOPI para la erradicación de ratas en dos cayos al sur de Guánica.
2. Proyecto Jensen
  - ▶ Proyecto colaborativo con BirdLife International para realizar esfuerzos de conservación en la IBA del Suroeste.
3. Datos Salinas de Cabo Rojo
  - ▶ Proyecto colaborativo con USFWS para organizar los datos de las Salinas de Cabo Rojo de 2001 al 2006.
4. Guardian Species
  - ▶ Proyecto colaborativo con BirdLife International para realizar nuevas investigaciones sobre el Guabairo (*Caprimulgus noctitherus*). En este proyecto también participarán el USFWS y DRNA.
5. Libro de cuentos
  - ▶ Proyecto colaborativo con la SCSCB para administrar los fondos para la creación de un libro de cuentos de aves para niños.

Para más información, puede escribir al Programa IBA al correo electrónico: [sopi\\_aia@yahoo.com](mailto:sopi_aia@yahoo.com)

## BIRDLIFE INTERNATIONAL

### Programa para Prevenir Extinciones de Aves

Verónica Anadón [nesospingus@yahoo.com](mailto:nesospingus@yahoo.com)



Un total mundial de 190 especies de aves están clasificadas por BirdLife International como críticamente amenazadas en la Lista Roja de IUCN<sup>1</sup> 2008 debido a muy pequeñas poblaciones y rangos reducidos. En respuesta a este número grande de especies críticamente amenazadas y su alto riesgo de extinción, la Sociedad de BirdLife ha lanzado el “Programa para Prevenir Extinciones”.

La meta es asignar Guardianes de las Especies (individuos u organizaciones quienes pueden coordinar o promover acciones de conservación para especies críticas), y Campeones de las Especies (donantes quienes apoyan el trabajo de BirdLife, sus socios y los Guardianes de las Especies para prevenir extinciones).

Los Socios de BirdLife en el Caribe, en colaboración con la Sociedad para la Conservación y el Estudio de las Aves del Caribe (SCSCB) desean prevenir extinciones enfocando actividades de conservación con aves críticas y otras amenazadas como por ejemplo el *Pterodroma hasitata*.

El Caribe Insular contiene 12 especies de aves críticamente amenazadas. Estas especies son: *Pipile pipile*, *Pterodroma caribbaea*, *Chondrohierax wilsonii*, *Buteo ridgwayi*, *Leptotila wellsi*, *Amazona vittata*, *Siphonorhis americana*, *Caprimulgus noctitherus*, *Campephilus principalis*, *Vermivora bachmanii*, *Leucopeza semperi* y *Icterus oberi*.

Si le interesa información sobre este programa puede comunicarse a: [nesospingus@yahoo.com](mailto:nesospingus@yahoo.com).

Notas:

<sup>1</sup> Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales.

## RESEÑAS

### Acontecimientos y Actividades Recientes

#### Día Internacional del Planeta Tierra en el Bosque Seco

Frank S. González [tinglarpr@yahoo.com](mailto:tinglarpr@yahoo.com)

El 19 de abril de 2008 diez organizaciones con sede en el área sur y oeste de Puerto Rico llevaron a cabo una actividad en conjunto para conmemorar el Día Internacional del Planeta Tierra. La actividad se celebró en el área del Centro de Visitantes del Bosque Estatal de Guánica.

Aproximadamente 950 personas de todas las edades y de distintas partes del país se dieron cita en el bosque a partir de las 8AM. Líderes ambientales de la región sur y oeste así como profesores universitarios presentaron la situación actual de los recursos naturales de la región, así como los esfuerzos que han realizado y los logros que han alcanzado.

Tanto el recorrido ofrecido en la mañana por el biólogo Miguel Canals, Oficial de Manejo de la reserva, como el ofrecido durante la tarde por el biólogo Roberto Viqueira fueron muy concurridos. Para la gran mayoría de los participantes, esta ha sido su primera oportunidad para conocer en persona la flora y fauna de este bosque.



Yanina Moreno, portavoz de Amigos de la Laguna se expresó satisfecha ante la gran participación ciudadana, sobre todo, por la atención que prestaron los niños durante las charlas, recorridos y juegos.

La participación de Verónica Méndez, Julio Santiago y Luis (Kiko) Rosado de la SOPI, en las actividades para niños fue muy valiosa. Al final del día los niños demostraron haber absorbido los conocimientos básicos al poder identificar las especies que se les acercaban, como el San Pedrito.

El Bosque Estatal de Guánica fue designado mediante proclama gubernamental en el 1919 y declarado como Reserva de la Biosfera por la UNESCO en el 1985. Este consta además de una reserva marina que consiste de cayos, arrecifes de coral y manglares que se extienden por todo el litoral entre Lajas y Ponce. Este bosque, junto a los terrenos adyacentes de bosque seco en Punta Verraco, Cerro Toro, Punta Ventanas, Monte Barinas, Las Pardas, que forman parte del plan de expansión del Bosque Estatal de Guánica, constituyen la unidad ecológica de mayor diversidad de flora y avifauna en todo Puerto Rico, con mayor biodiversidad que el bosque lluvioso tropical del Yunque.

Además de la SOPI, las siguientes organizaciones participaron en la coordinación de esta actividad: Caborrojeños Pro Salud y Ambiente, Mayagüezanos por la Salud y el Ambiente, Coalición Pro Bosque Seco Ventanas Verraco, Acción Ponceña Comunitaria por un Ambiente Sano, Amigos de la Laguna, Comité al Rescate de Nuestro Ambiente de Juana Díaz, Frente Ambiental Amigos de la Naturaleza de Patillas, Comité Pro Reserva Natural Punta Guilarte de Arroyo y el Comité Renacer de Juana Díaz.

## PLUMITAS DEL SABER



### Como se refrescan las Aves

Carmen Méndez [carmen.mendez@ebimed.com](mailto:carmen.mendez@ebimed.com)

Llega el verano y el calor. Aunque las aves tienen una temperatura corporal más alta que los seres humanos y esto las hace más tolerantes al calor, las aves no tienen glándulas sudoríficas. ¿Entonces, como se refrescan?

- 1-Jadeando - la respiración rápida hace que el aire pase por los pulmones y sacos de aire bajando así la temperatura interna.
- 2-La acción de vibrar o agitar la garganta mueve el hueso hioidal que al tener una gran cantidad de sangre produce mucho calor.
- 3-Elevan las plumas y abren las alas para que el aire circule
- 4-Poseen áreas desprovistas de plumaje por donde puede escapar el calor excesivo (ejemplo: las patas). Inclusive algunas especies defecan sobre sus patas ya que al evaporarse el líquido produce un efecto refrescante. Esto se conoce como urólisis y tranquilos, el ácido úrico contenido tiene propiedades antisépticas.
- 5-Se posan con la espalda o áreas blancas hacia el sol para así reflejarlo.
- 6-Alteran su comportamiento, descansan en la sombra durante las horas más calientes.
- 7-Baños.

Las aves más pequeñas tienen mayor superficie en relación a su volumen y por eso son más susceptibles a la pérdida excesiva de calor. Por esa razón las aves pequeñas no sobreviven muy bien en climas más fríos y deben consumir mucho alimento de alto valor energético para mantener su temperatura corporal.

### Llena Blancos de Nuestras Aves

Carmen Méndez [carmen.mendez@ebimed.com](mailto:carmen.mendez@ebimed.com)

1. Una especie \_\_\_\_\_ es una que está limitada a un área en específico.
2. El \_\_\_\_\_ se alimenta de larvas de escarabajo y hace su nido, construyendo una cavidad en el tronco de los árboles.
3. Una especie en \_\_\_\_\_ es un ave cuyas poblaciones están a punto de desaparecer.
4. Las \_\_\_\_\_ también pueden ser indicadores de estaciones y condiciones del tiempo.
5. La \_\_\_\_\_ es una de nuestras especies endémicas y en peligro de extinción.
6. Nuestras aves nos ayudan \_\_\_\_\_ de un lugar a otro.
7. El \_\_\_\_\_ es un pajarito, verde, blanco y rojo, que hace sus nidos cavando un agujero en los barrancos. Debido a su pequeño tamaño, también es conocido como medio-peso.

(aves, Pájaro Carpintero, endémica, peligro de extinción, San Pedrito, transportando semillas, Cotorra Puertorriqueña)

### Censos Mensuales de la Red Limícola

Exhortamos a todos a participar en los censos mensuales de las aves limícolas de su preferencia.

LUGAR	PERSONA A CARGO
Bahía de Jobos, Salinas	José A. Salguero <a href="mailto:dricterus@yahoo.com">dricterus@yahoo.com</a>
Reserva Natural Caño Tiburones	Sergio A. Colón <a href="mailto:sergiocolon@yahoo.com">sergiocolon@yahoo.com</a>
Desembocadura Río Grande de Añasco	Allen R. Lewis <a href="mailto:alewis@uprm.edu">alewis@uprm.edu</a>
Salinas de Cabo Rojo	José A. Colón <a href="mailto:naturave@caribe.net">naturave@caribe.net</a>
Piñones	Luis Silvestre <a href="mailto:luisilv2000@gmail.com">luisilv2000@gmail.com</a>
Punta Melones, Cabo Rojo	Mayra Vicenty <a href="mailto:mvicenty@yahoo.com">mvicenty@yahoo.com</a>
Isla de Culebra	José E. Rodríguez <a href="mailto:punany@isla.net">punany@isla.net</a>
Salinas de Ponce	Ermelindo Banchs <a href="mailto:ebanchs@coqui.net">ebanchs@coqui.net</a>
Salinas de Papayo, Lajas	Manuel J. Cruz <a href="mailto:manolocoqui@yahoo.com">manolocoqui@yahoo.com</a>
Parque Lineal, Parque Central de San Juan	Cosme Lantigua <a href="mailto:cosmelan@yahoo.com">cosmelan@yahoo.com</a>
Península La Esperanza, Cataño	José E. Rodríguez <a href="mailto:punany@isla.net">punany@isla.net</a>
Estuario del Río Cibuco, Vega Baja	Frank S. González <a href="mailto:tinglarpr@yahoo.com">tinglarpr@yahoo.com</a>
Costa de Arroyo	Verónica Méndez <a href="mailto:luavi27@yahoo.com">luavi27@yahoo.com</a>
Costa de Oro, Arecibo	Sergio A. Colón <a href="mailto:sergiocolon@yahoo.com">sergiocolon@yahoo.com</a>
Costa de Isabela	Allen R. Lewis <a href="mailto:alewis@uprm.edu">alewis@uprm.edu</a>
Punta Guaniquilla, Cabo Rojo	José A. Vargas <a href="mailto:Jvargas_1977@yahoo.com">Jvargas_1977@yahoo.com</a>
Charcas Yeguada y Amadores, Camuy	Alcides Morales <a href="mailto:archipelago_30@yahoo.com">archipelago_30@yahoo.com</a>
Costa de Camuy	Israel Guzmán <a href="mailto:lgvivi@aol.com">lgvivi@aol.com</a>
Hacienda La Hacienda La Esperanza, Manatí	Alberto López <a href="mailto:al.lopeztorres@gmail.com">al.lopeztorres@gmail.com</a>

La Sociedad Ornitológica Puertorriqueña, Inc. (SOPI) es una organización sin fines de lucro dedicada a la educación, promoción, protección y conservación de las aves y sus hábitats importantes. Agradeceremos que nos envíe sus comentarios, ideas o preguntas a [directivasopi@yahoo.com](mailto:directivasopi@yahoo.com).

**Sociedad Ornitológica Puertorriqueña, Inc. (SOPI)**  
PO Box 195166  
San Juan, PR 00919-5166  
www.avesdepuertorico.org



## **CALENDARIO ACTIVIDADES SOPI SEGUNDO TRIMESTRE - ABRIL-MAYO-JUNIO 2008**

### **Conferencia del Programa Atlas de las Aves de Puerto Rico**

Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras  
Facultad de Ciencias Sociales, Departamento de Geografía  
Jueves, 24 de abril de 2008  
Presentador: José A. Salguero, [dricterus@yahoo.com](mailto:dricterus@yahoo.com)

### **Conferencia: Aves Endémicas de Puerto Rico**

Universidad del Sagrado Corazón, Santurce  
Viernes, 25 de abril de 2008, 8:00 pm  
Presentador: José A. Salguero, [dricterus@yahoo.com](mailto:dricterus@yahoo.com)  
Organizador: Sociedad de Historia Natural de Puerto Rico

### **Charla Ave Emblemática para Vieques**

Servicio de Pesca y Vida Silvestre, Vieques  
Sábado, 26 de abril de 2008, 4:00 pm  
Presentadora: Sheylda Díaz Méndez, [otoarina77@yahoo.com](mailto:otoarina77@yahoo.com)

### **Observación de Aves**

Parque Julio E. Monagas, Bayamón  
Domingo, 27 abril de 2008  
Presentador: José A. Salguero, [dricterus@yahoo.com](mailto:dricterus@yahoo.com)

### **Conferencias sobre las Aves Endémicas de Puerto Rico**

Centro comercial Plaza Las Américas, San Juan  
Lunes 28 y Martes, 29 de abril de 2008  
Contacto: Gabriel Lugo, [lugo.gabriel@gmail.com](mailto:lugo.gabriel@gmail.com)  
Organizador: Sociedad Ornitológica Puertorriqueña, Inc.

### **Conferencia: Las Salinas de Cabo Rojo**

Cancha Municipal del Barrio Corozo, Cabo Rojo  
Jueves, 1 de mayo de 2008, 5:00 pm  
Contacto: José A. Vargas [jvargas\\_1977@yahoo.com](mailto:jvargas_1977@yahoo.com)  
Organizador: Comité Caborrojeños Pro Salud y Ambiente

### **Premiación 1er Certamen de Fotografía de Aves SOPI 2008**

Sábado, 3 de mayo de 2008, 11:30 am  
Contacto: Gabriel Lugo, [lugo.gabriel@gmail.com](mailto:lugo.gabriel@gmail.com)  
Organizador: Sociedad Ornitológica Puertorriqueña, Inc.

### **Charla sobre las aves de Arecibo**

Superacueducto de la Costa Norte, Thames Water PR, Arecibo  
Mayo de 2008  
Contacto: Gabriel Lugo, [lugo.gabriel@gmail.com](mailto:lugo.gabriel@gmail.com)

### **Celebración del Día del Planeta Tierra**

Parque Nacional Julio E. Monagas  
Domingo, 4 de mayo de 2008  
Contacto: [directivasopi@yahoo.com](mailto:directivasopi@yahoo.com)  
Organizadores: SOPI junto a otras 10 organizaciones.

### **Conferencia: Las Aves Urbanas de Cabo Rojo**

Día Mundial de las Aves Migratorias/World Migratory Bird Day  
Parque Rebekah Colberg, Cabo Rojo  
Viernes, 9 de mayo de 2008, 5:00 pm  
Sábado, 10 de mayo de 2008, 8:00 am  
Contacto: Heriberto López, [titojui@yahoo.com](mailto:titojui@yahoo.com)  
Organizador: Comité Caborrojeños Pro Salud y Ambiente

### **Pajareando por la Laguna Las Salinas**

Día Mundial de las Aves Migratorias/World Migratory Bird Day  
Salinas de Punta Cucharas, Ponce  
Sábado, 10 de mayo de 2008, 7:00 am  
Contacto: Yanina Moreno [yanina.moreno@gmail.com](mailto:yanina.moreno@gmail.com)  
Organizadores: Amigos de la Laguna y SOPI.

### **Taller: Vocalizaciones de las Aves**

Sábado, 14 de junio de 2008  
Lugar: Por anunciar  
Presentador: José A. Colón  
Contacto: Verónica Méndez-Gallardo, [sopi\\_aia@yahoo.com](mailto:sopi_aia@yahoo.com)

### **\*Conferencia: Programa de Recuperación de la Cotorra Puertorriqueña**

Sábado, 21 de junio de 2008, 9:00am  
Lugar: Por anunciar  
Presentadores: Servicio de Pesca y Vida Silvestre Federal y Departamento de Recursos Naturales y Ambientales  
Contacto: Verónica Méndez-Gallardo, [sopi\\_aia@yahoo.com](mailto:sopi_aia@yahoo.com)  
\*Actividad exclusiva para miembros activos de SOPI.