

Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en la República Dominicana

Realizado por:

Laura Perdomo, Yvonne Arias, Yolanda León y David Wege



Cita recomendada

Perdomo, L., Y. Arias, Y. León y D. Wege. (2010). Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en la República Dominicana. Grupo Jaragua y el Programa IBA-Caribe de BirdLife International: República Dominicana. Santo Domingo, República Dominicana.

Grupo Jaragua en Santo Domingo

Calle El Vergel No. 33, Ensanche El Vergel, Santo Domingo, República Dominicana.

Teléfono: 809-472-1036 Fax: 809-412-1667

Correo electrónico: gjaragua@codetel.net.do

Internet: www.grupojaragua.org.do

Grupo Jaragua en Oviedo

Calle Paseo Mondesí No. 4, Barrio Pangola, Oviedo, Pedernales, República Dominicana.

Teléfono: 809-343-9113

El propósito de la información contenida en esta publicación es apoyar las iniciativas de conservación en la República Dominicana, para cuyos fines podrá ser usada. En caso de ser usada o incluida en cualquier otra publicación, sea de manera parcial o total, los autores deben ser debidamente citados. BirdLife International posee derechos reservados sobre el uso de la figura Área Importante para la Conservación de las Aves. Las instituciones o individuos cuyas fotografías, imágenes o ilustraciones fueron utilizadas en esta publicación poseen derechos de autoría por lo cual no se permite su reproducción separada de los textos que les acompañan. **La información contenida en esta publicación no deberá ser usada para fines comerciales.**

Año 2010.

DO010**Sierra Martín García****Provincia** Azua y Barahona**Área** 26,487 ha**Criterios** A1, A2**Coordenadas** 18°20'N 71°01'O**Altitud** 0-1,343 m**Protección** Parque Nacional*Siphonorhis brewsteri***• Descripción del sitio**

La Sierra Martín García (SMG) está ubicada en la Región Suroeste de la República Dominicana, entre las provincias Azua y Barahona, próximo al Monumento Natural de Puerto Viejo. Este IBA está compuesto por un enorme macizo que emergió del mar y que se encuentra en el extremo noreste de la Bahía de Neyba, frente a la ciudad de Barahona. La Punta Martín García originó el nombre de este Parque Nacional, cuyo punto más alto corresponde al denominado Alto de la Bandera. La mayor parte de este IBA está constituida por formaciones de rocas cálcicas. Existen cavernas donde se evidencia la presencia de aborígenes taínos, pobladores originarios de la isla La Española. Próximo al poblado de Barrera se localiza el asentamiento indígena considerado como el más antiguo de la isla. El IBA-SMG ha sido considerado por algunos/as científicos/as como una "isla ecológica" debido a que su aislamiento del resto de la geografía, ha permitido la evolución de la biodiversidad, separada del resto del territorio del país.

Según SEA/DVS (1990a), existen cuatro zonas de vida: Bosque Seco Sub-Tropical (Bs-S), Bosque Húmedo Sub-Tropical (Bh-S), Bosque Húmedo Montano Bajo (Bh-MB) y Bosque Espinoso Sub-Tropical (Be-S). En el mapa de vegetación y uso de la tierra, en general esta área presenta un mosaico de vegetación de Bosque Seco, Bosque Latifoliado Húmedo (en parches fragmentados en sus zonas altas), Matorrales Secos y Áreas de Escasa Vegetación o Erosionadas (Tolentino y Peña, 1998). En el estrato arbóreo del Bosque Seco hallamos las especies dominantes: almácigo (*Bursera simaruba*), *Acacia cocuyo*, candelón (*A. skeroxyla*), vera (*Guaiacum sanctum*), guayacán (*G. officinale*), y bayahonda (*Prosopis juliflora*), y en el estrato arbustivo: *Exostema caribaeum*, escobón (*Eugenia foetida*), *Maytenus buxifolia* y *Comocladia* sp. En el Bosque Latifoliado Húmedo se ha identificado la presencia de *Ocotea oligoneura*, palo de burro (*Dendropanax arboreus*), *Drypetes lateriflora*, *Erythroxylum areolatum*, aniseto (*Piper amalago*), entre otras. En el Matorral Seco pueden hallarse algunas de las especies presentes en el Bosque Seco, así como especies del género *Capparis*. Las Áreas de Escasa Vegetación o Erosionadas son zonas de evidente degradación o deterioro, donde la vegetación y/o la superficie del suelo han sido removidas por efecto de las precipitaciones, el viento o por acciones humanas.

La zona posee un historial de explotación minera (roca caliza utilizada para materiales de construcción) y de extracción de madera (para la producción de carbón vegetal). Debido a que las condiciones son agrestes, la subsistencia de los pobladores locales es difícil. Los habitantes o lugareños tradicionalmente han vivido de la tumba y quema de

árboles para carbón, de la agricultura de subsistencia (casi siempre migratoria) y de la pesca. Los principales productos cultivados son yuca, maíz y auyama, y en algunos casos café. Ciertas zonas aledañas han sido usadas para el cultivo de caña de azúcar y arroz en menor grado. También existió en una época el cultivo de higuera (*Ricinus comunis*) por parte de una empresa privada.

La administración del área está a cargo de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARENA). La SMG ha servido como área de estudio para investigaciones ornitológicas (J. Almonte; com. pers., 2007), levantamiento de información sobre los recursos naturales (SEA/DVS, 1990b) y la observación de aves. La ausencia de infraestructura para el ecoturismo, limita el desarrollo del IBA. No obstante, algunos avituristas se animan a visitar el IBA acompañados por guías calificados. Puerto Alejandro, por ejemplo, es uno de los puntos más mencionados y preferidos por los ornitólogos.

• Avifauna

La avifauna del IBA-SMG y sus alrededores está compuesta por unas 105 especies, de acuerdo a la revisión de las listas del Programa IBA de República Dominicana (BirdLife International y Grupo Jaragua, 2006b; 2005; 2003) y de la Sociedad Ornitológica de la Hispaniola (2006).

	Especies clave	
A1, A2	<i>Amazona ventralis</i>	VU
	<i>Xenoligea montana</i>	VU
	<i>Calyptophilus frugivorus</i>	VU
	<i>Siphonorhis brewsteri</i>	NT
	<i>Priotelus roseigaster</i>	NT
A1	<i>Corvus palmarum</i>	NT
	<i>Catharus bicknelli</i>	VU
	<i>Zenaida asiatica</i>	NT
A2	<i>Tyto glaucops</i>	
	<i>Anthracothorax dominicus</i>	
	<i>Chlorostilbon swainsonii</i>	
	<i>Mellisuga minima</i>	
	<i>Todus angustirostris</i>	
	<i>Todus subulatus</i>	
	<i>Nesocites micromegas</i>	
	<i>Melanerpes striatus</i>	
	<i>Elaenia fallax</i>	
	<i>Contopus hispaniolensis</i>	
	<i>Myiarchus stolidus</i>	
<i>Vireo nanus</i>		

Dulus dominicus
Myadestes genibarbis
Microligea palustris
Phaenicophilus palmarum
Euphonia musica

Debido a que este IBA posee una zona con acceso al mar y otra completamente terrestre, allí coincide una amplia gama de aves. Algunas especies habitan en las lagunas, playas, canales y llanos del área costera de la Bahía de Neyba, mientras que otras se encuentran en el bosque, zonas de matorrales y áreas deforestadas. Se destacan aves Casi Amenazadas (NT) como la tórtola aliblanca (*Zenaida asiatica*) y el torico (*Siphonorhis brewsteri*), según la Lista Roja de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN). En el caso del torico, esta categoría de amenaza es mayor que la que tenía antes del 2007, y el cambio se debió a los impactos que ha sufrido el IBA-SMG por la falta de regulación existente. Evidencia de esto es el caso del gavilán de La Española (*Buteo ridgwayi*), especie En Peligro Crítico (CR) antiguamente reportada como presente en esta zona (BirdLife International y Grupo Jaragua, 2005), pero que actualmente está confinada a Los Haitises (IBA DO0018), según Latta et al. (2006).



• Otra flora y fauna

Según la Evaluación de los Recursos Naturales en la Sierra Martín García y la Bahía de Neyba (SEA/DVS, 1990b), para esta IBA se han reportado 6 especies de anfibios y 25 de reptiles. Algunas han sido descritas como nuevas para la ciencia en los últimos años. Entre las especies de anfibios se han reportado la rana de motas amarillas de La Española (*Eleutherodactylus pictissimus*, VU) y el sapo sureño

crestado (*Peltophryne guentheri*, VU). Entre los reptiles de especial interés se encuentran los lagartos de los géneros *Anolis*, *Ameiva* y *Leiocephalus*. También está la boa de La Española (*Epicrates striatus*) y culebras de los géneros *Typhlops* y *Uromacer*. Por otro lado ha sido reportada la existencia de poblaciones reducidas y dispersas de la iguana rinoceronte (*Cyclura cornuta*), especie endémica considerada Vulnerable (VU) por la UICN.

La flora de este IBA y sus alrededores está representada aproximadamente por 232 especies de 82 familias. Desde el punto de vista florístico, la SMG es un sitio clave para la conservación de especies endémicas consideradas raras, tales como tamarindo cimarrón (*Arcoa gonavensis*), pringa leche (*Cnidocolus acrandus*) y *Fuertesia domingensis*. La SMG exhibe además su propia especie de palma endémica, el guano de Barreras (*Coccothrinax boschiana*), el cual crece de manera asociada formando lo que los moradores locales denominan "guanál". Entre las especies endémicas también se halla el chicharrón de tres espinas (*Trichilia aquifolia*), planta de distribución limitada y según Tolentino y Peña (1998) existe únicamente en la vertiente suroeste de la SMG, próximo a la Bahía de Neyba. Otra especie de distribución limitada, es *Acacia cocuyo*.

• Protección

El IBA-SMG está contenido en la figura de protección Parque Nacional Sierra Martín García (PNSMG), la cual se corresponde con la Categoría de Manejo II, subcategoría (A), según la UICN. El PNSMG se encuentra bajo protección legal desde la promulgación del decreto No. 233 del año 1996, el cual fue ratificado por la Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales, No. 64 del año 2000. Sus límites fueron definidos por la Ley Sectorial de Áreas Protegidas No. 202 del año 2004. A pesar de esto, la asignación del primer administrador de este parque no ocurrió hasta el 2007.

• Amenazas

Las principales amenazas del IBA-SMG están asociadas a aspectos socio-económicos y a los modos de vida predominantes en la zona (agricultura migratoria y producción de carbón). También se consideran como una amenaza los fuegos forestales provocados, la presencia de ganado vacuno y caprino, así como el sobre pastoreo y las actividades extractivas de arena y grava. Otras amenazas son la captura de fauna silvestre, como es el caso de pichones de cotorra (*Amazona ventralis*), actualmente rara en el área o casi ausente. La iguana rinoceronte también presenta una situación similar, pero además es objeto de depredación por parte de animales asilvestrados introducidos como perros, gatos y mangostas o hurones, los cuales atacan tanto sus huevos como animales juveniles. El efecto que las actividades anteriormente mencionadas han tenido sobre los ecosistemas de este IBA, se hace evidente a través de su paisaje actual, caracterizado por zonas áridas, de escasa o ninguna vegetación y una indudable erosión del suelo. No cabe duda que de continuar esta tendencia, el IBA-SMG se convertirá en una zona de alta desertificación.

• Acciones de manejo y conservación

En comparación con otras IBAs, la SMG cuenta con pocos proyectos y acciones de conservación. Existen numerosos vacíos de información del área y muy poca evidencia de trabajos de campo. Entre las investigaciones que se han llevado a cabo se destaca Evaluación de los Recursos Naturales en la Sierra Martín García y Bahía de Neiba realizada por la Secretaría de Estado de Agricultura, la Sub-Secretaría de Estado de Recursos Naturales (ahora

Foto: Ricardo Bricenes



La Sierra Martín García es un Área Importante para la Conservación de las Aves terrestres residentes y migratorias.

SEMARENA) y el Departamento de Vida Silvestre (ahora Dirección de Vida Silvestre y Biodiversidad) con apoyo del Servicio Alemán de Cooperación Social-Técnica (SEA/DVS, 1990a).

C. Rimmer, con apoyo del Vermont Institute of Natural Science (VINS) realizó en el año 2005 algunos estudios sobre el zorzal de Bicknell (*Catharus bicknelli*) y otras aves junto a otros/as investigadores/as nacionales y extranjeros (J. Almonte; com. pers., 2007).

Los herpetólogos Richard Thomas y Blair Hedges han trabajado en la zona y descrito por lo menos dos especies nuevas del género *Sphaerodactylus*.

• Referencias

BirdLife International y Grupo Jaragua (2006b; 2005; 2003), Latta et al. (2006), SEA/DVS (1990a; 1990b), Sociedad Ornitológica de la Hispaniola (2006), Tolentino y Peña (1998).

• Colaboradores

Jesús Almonte

Héctor I. González

José M. Mateo