

Áreas Importantes para la Conservación de las Aves AMÉRICA

REPÚBLICA DOMINICANA

Laura Perdomo & Yvonne Arias





El país de un vistazo

Superficie:	48.730 km ²
Población:	9.365.800
Capital:	Santo Domingo
Altitud:	-40–3087 m
Número de IBAs:	21
Área total de IBAs:	721.264 ha
Cobertura terrestre de IBAs:	13%
Especies de aves:	306
Aves globalmente amenazadas:	14
Aves globalmente amenazadas en IBAs:	14
Aves endémicas:	0

Introducción general

República Dominicana ocupa la porción oriental de La Española, la segunda isla más grande en el Caribe, con una extensión de 77.900 km². La República de Haití, con la que República Dominicana comparte 360 kilómetros de frontera, ocupa un tercio de la isla. La Española se encuentra 80 km al este de Cuba, 90 km al oeste de Puerto Rico, y a 150 km del extremo noreste de Jamaica. La topografía de República Dominicana se caracteriza por cuatro grandes sistemas montañosos orientados de noroeste a sudeste: la Cordillera Septentrional (Sierra Norte); la Cordillera Central, que se extiende dentro de Haití y donde se la conoce como Massif du Nord; la Sierra de Neiba, que se extiende en Haití como Montagnes du Trou d'Eau, y la Sierra de Bahoruco, que en Haití continúa como Massif de la Selle. En estas cadenas montañosas paralelas se forman los ríos más largos y voluminosos del Caribe: Yaque del Norte, Yaque del Sur, Yuna-Camú y Nizao. El país también contiene el mayor número de lagos y lagunas en el Caribe insular, incluyendo el mayor cuerpo de agua en la región, el Lago Enriquillo. La diversidad de hábitats (se reconocen cinco ecorregiones diferentes) incluye 1.500 km de costa, humedales de agua dulce y salobre, bosques secos, latifoliados y de pinos, zonas xéricas, sabanas y dunas. El clima es templado, con una temperatura media anual de 27 °C.

“La Española tiene la mayor diversidad en el Caribe, con la tasa más alta de endemismos entre grupos taxonómicos”.

Se considera que La Española tiene la mayor diversidad biológica en el Caribe, distribuida a través de un intrincado mosaico de ambientes y microclimas formado como resultado de una compleja historia geológica. Así, se encuentran sitios desde 40 m por debajo del nivel del mar (p. ej. la Hoya de Enriquillo) hasta más de 3.000 m sobre el nivel del mar (en la Cordillera Central), al igual que sitios como la Isla Alto Velo que mantiene varias especies únicas en tan solo 1 km². En la mayoría de los grupos taxonómicos la tasa de endemismo es muy alta,



La IBA de Sierra Martín García (DO010), un área pobremente estudiada que necesita de acciones de conservación.
Fotografía: Ricardo Briones

aunque, la mayor parte de los hábitats (sobre todo los bosques nublados y húmedos) que albergan estas especies han sido, y siguen siendo, afectados gravemente por la deforestación y otras presiones humanas. Con una creciente población humana concentrada en las regiones costeras, los hábitats en estas áreas (por ejemplo, playas, humedales costeros y manglares) enfrentan múltiples amenazas. No sólo se están destruyendo

directamente los hábitats mediante la reducción de los bosques, el drenaje y contaminación de humedales, la expansión agrícola y urbana, sino que además sufren el impacto de especies exóticas invasoras (incluyendo plantas, animales depredadores y de pastoreo) que están afectando los remanentes del hábitat y las especies locales que dependen de ellos.

Conservación y sistema de áreas protegidas



La Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Ley 64-00) es el marco jurídico que protege las zonas silvestres y la biodiversidad en la República Dominicana. Esta ley permitió la creación de leyes específicas para cada sector, como la Ley de Áreas Protegidas (Ley 202-04) que regula el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Sin embargo, los intentos emprendidos por el presidente y el poder legislativo en el período 2004-2005 de enajenar partes esenciales del sistema de parques nacionales a través de la venta de áreas protegidas para turismo y actividades de desarrollo, demuestran la fragilidad de los parques desde el punto de vista jurídico. En respuesta a esta situación, las organizaciones de conservación y grupos académicos están trabajando en propuestas de modificación de la Constitución Nacional para declarar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas como patrimonio inalienable y no apropiable del país, y que no esté sujeto a limitaciones legales.

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas ha mejorado en los últimos 20 años en términos de cantidad de áreas protegidas y las categorías de gestión. En 1980 sólo nueve áreas (4,2% de la superficie total del país) estaban protegidas legalmente, pero ese número aumentó a 19 (11,2% de la superficie) entre 1981 y 1990, y a 86 áreas (25,4% de la superficie) entre 2002 y 2008. La Reserva de la Biosfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo es única en el país, pues abarca varias áreas protegidas y el sitio Ramsar Lago Enriquillo. La Dirección de Áreas Protegidas administra la gestión del sistema de áreas protegidas, aunque numerosas ONG colaboran o han sido asignadas para coadministrar las áreas (p. ej., el Grupo Jaragua en el Parque Nacional Jaragua, y la Fundación Moscoso Puello en Valle Nuevo). Sin embargo, a pesar de

este enfoque razonable de la gestión, sólo 10 parques nacionales de República Dominicana cuentan con planes de manejo y sólo en 6 existe algún grado de aplicación de esos planes.

Las áreas protegidas de la República Dominicana se enfrentan a múltiples amenazas para la conservación efectiva de su biodiversidad, entre ellas la incertidumbre sobre la propiedad de la tierra; la falta de un sistema adecuado de indemnización por la expropiación de tierras para fines de conservación, la falta de políticas claras para la administración y gestión de los recursos generados por las áreas protegidas, la gestión inadecuada de las áreas, así como el retraso en el desarrollo local como resultado de las políticas centralizadas. El conocimiento de los reglamentos y los usos permitidos de las áreas protegidas es deficiente, como lo es la conciencia general sobre su importancia, valor y servicios ecológicos que proporcionan. Unido a una imprecisa delimitación, estas carencias dan lugar a perturbaciones tales como la expansión de las actividades agrícolas (incluyendo el pastoreo de ganado), los incendios forestales, la deforestación, la caza y pesca ilegales, y el tráfico de especies en peligro de extinción. Otras amenazas están relacionadas con la expansión del turismo no sostenible, la minería y los proyectos hidroeléctricos. Por último, los altos niveles de pobreza en las comunidades adyacentes a los parques han dado lugar a prácticas de uso no sostenible de la tierra y a asentamientos ilegales, tanto en el interior de las áreas protegidas como en sus zonas de amortiguamiento. El conjunto de las amenazas que pesan sobre las áreas protegidas (muchas de las cuales son las IBAs) constituye un buen indicador de lo que está ocurriendo con la biodiversidad en todo el país.



La agricultura de tala y quema en la IBA de Los Haitises (DO018) amenaza la integridad de este ecosistema crítico.
Fotografía: Lance Woolaver



Importancia ornitológica

De las 306 especies de aves reportadas para la República Dominicana, cerca de 140 son reproductoras residentes. La Española es también una importante zona de invernada para aves migratorias neotropicales, con 136 especies registradas. La avifauna de La Española muestra niveles excepcionales de endemismo. La isla está cubierta por el Área de Endemismos de Aves de La Española (EBA 028) que cuenta con 36 especies de área de distribución restringida estando 34 de ellas en la República Dominicana; las otras dos especies, el cuatro ojos cabeza gris (*Phaenicophilus poliocephalus*) y el vireo de pico ancho (*Vireo crassirostris*), sólo se han registrado en Haití. Del total de estas especies, 28 son endémicas de la isla el resto están compartidas con EBAs adyacentes. Por ejemplo, el zumbadorcito (*Mellisuga minima*), el manuelito (*Myiarchus stolidus*), la maróita canosa (*Elaenia fallax*) y la golondrina verde (*Tachycineta euchrysea*) son compartidos con Jamaica. Seis especies de área de distribución restringida representan a géneros endémicos de la Isla Española: *Calyptophilus*, *Dulus* (familia monotípica), *Microligea*, *Nesocittes*, *Phaenicophilus* y *Xenoligea*. El endemismo es también alto a el nivel subespecífico, con más de 35 subespecies descritas en República Dominicana.

“Seis de las especies de área de distribución restringida representan géneros endémicos a La Española”.

En República Dominicana se han registrado 23 especies amenazadas o Casi Amenazadas, que incluyen una especie En Peligro Crítico, cuatro En Peligro, nueve Vulnerables y nueve Casi Amenazadas. Sin embargo, tres de estas últimas no están representadas en las IBAs ya que nose considera que mantengan poblaciones significativas en el país: el gallito negro (*Laterallus jamaicensis*), el chorlito silbador (*Charadrius melodus*) y la cigüita ala de oro (*Vermivora chrysoptera*). El guaraguaño (*Buteo ridwayi*), En Peligro Crítico, está actualmente confinado la IBA Los Haitises (DO018), donde su pequeña población está disminuyendo. El diablón (*Pterodroma hasitata*), En Peligro, mantiene una pequeña colonia de cría en la IBA Sierra de Bahoruco (DO006); esta IBA también mantiene poblaciones críticas de otras especies En Peligro como el pico cruzado (*Loxia megaplaga*), el zorzal de La Selle (*Turdus swalesi*) y el cúa (*Coccyzus rufigularis*). Muchas de las aves globalmente amenazadas están restringidas a los bosques latifoliados de altura y pinares. República Dominicana es también



La cotorra (*Amazona ventralis*) y el perico (*Aratinga chloroptera*), ambos Vulnerables, son capturados para el tráfico ilegal de mascotas. Fotografía: Lance Woolaver

importante para grandes poblaciones de aves acuáticas y marinas reproductoras e invernantes. Laguna Limón (DO019) y Laguna Cabral (DO008), con 6000 y 3000 individuos respectivamente, mantienen las mayores poblaciones reportadas de la gallareta caribeña (*Fulica caribaea*), una especie Casi Amenazada. Laguna Cabral también es el hogar de algunas de las mayores concentraciones invernales de patos en el Caribe, con hasta 160.000 individuos observados (de varias especies). Las aves marinas se concentran principalmente en las islas alrededor de la costa de República Dominicana. Las colonias son relativamente poco conocidas en términos de estado y tamaño, pero la colonia del charrán oscuro (*Sterna fuscata*, con 80.000 parejas) en la Isla Alto Velo es una de las mayores en el Caribe. El seguimiento de otras islas conocidas de cría proporcionaría información valiosa que daría lugar a la identificación de nuevas IBAs.



Los Cayos Siete Hermanos mantienen números globamente significativos de aves marinas reproductivas. Fotografía: Ricardo Briones



Visión general de las IBAs

Las 21 IBAs de República Dominicana (Tabla 1, Figura 1) han sido identificadas sobre la base de 45 especies de aves que cumplen, de una u otra forma, con los criterios de las IBAs. Entre esas especies están 20 aves amenazadas y Casi Amenazadas (véase la sección Importancia ornitológica), las 34 especies de área de distribución restringida y seis

especies congregatorias. De las 21 IBAs identificadas, 20 sostienen poblaciones críticas de aves globalmente amenazadas, 17 son el hogar de importantes conjuntos de especies de distribución restringida y 5 sostienen poblaciones de importancia mundial para especies de aves acuáticas o marinas congregatorias.

Tabla 1. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en República Dominicana

Código de la IBA	Nombre de la IBA	Unid. adm.	Área (ha)	A1				A2	A3	A4				
				CR	EN	VU	NT			A4i	A4ii	A4iii	A4iv	
DO001	Cayos Siete Hermanos	Región Norte o Cibao	3.084										X	
DO002	Loma Nalga de Maco-Río Limpio	Región Norte o Cibao	20.349	1	7	2	X							
DO003	Parque Nacional Armando Bermúdez	Región Norte o Cibao	78.957	3	7	3	X							
DO004	Sierra de Neyba	Región Suroeste	18.711	2	5	3	X							
DO005	Lago Enriquillo	Región Suroeste	40.610		3	2	X							
DO006	Sierra de Bahoruco	Región Suroeste	112.488	4	7	3	X						X	
DO007	Parque Nacional Jaragua	Región Suroeste	165.448	4	2	X	X		X				X	
DO008	Laguna Cabral	Región Suroeste	5.615	1	2	X	X		X				X	
DO009	Bahoruco Oriental	Región Suroeste	2.964		6	3	X							
DO010	Sierra Martín García	Región Suroeste	26.487		4	3	X							
DO011	Valle Nuevo	Región Norte o Cibao	90.680	2	6	2	X							
DO012	Reserva Científica Ébano Verde	Región Norte o Cibao	2.993		4	2	X							
DO013	Loma Quita Espuela	Región Norte o Cibao	9.247		3	1	X							
DO014	Loma Guaconejo	Región Norte o Cibao	2.329		1									
DO015	Loma La Humeadora	Región Sureste	30.551	1	3	2	X							
DO016	Honduras	Región Sureste	523		1		X							
DO017	Bahía de las Calderas	Región Sureste	1.794		1	1								
DO018	Los Haitises	Región Norte o Cibao	63.416	1	3	2	X							
DO019	Laguna Limón	Región Sureste	1.083			1				X				
DO020	Parque Nacional del Este	Región Sureste	42.825		3	2	X							
DO021	Punta Cana	Región Sureste	1.110		1		X							



Si desea más información sobre las especies confirmadas para cada sitio, visite los perfiles individuales de las IBAs en Data Zone: www.birdlife.org/datazone/sites



Voluntarios Comunitarios de Jaragua y otros actores locales han jugado un papel fundamental en el monitoreo de la IBA y actividades educativas en la Laguna Oviedo, dentro del Parque Nacional Jaragua (DO007). Fotografía: Laura Perdomo

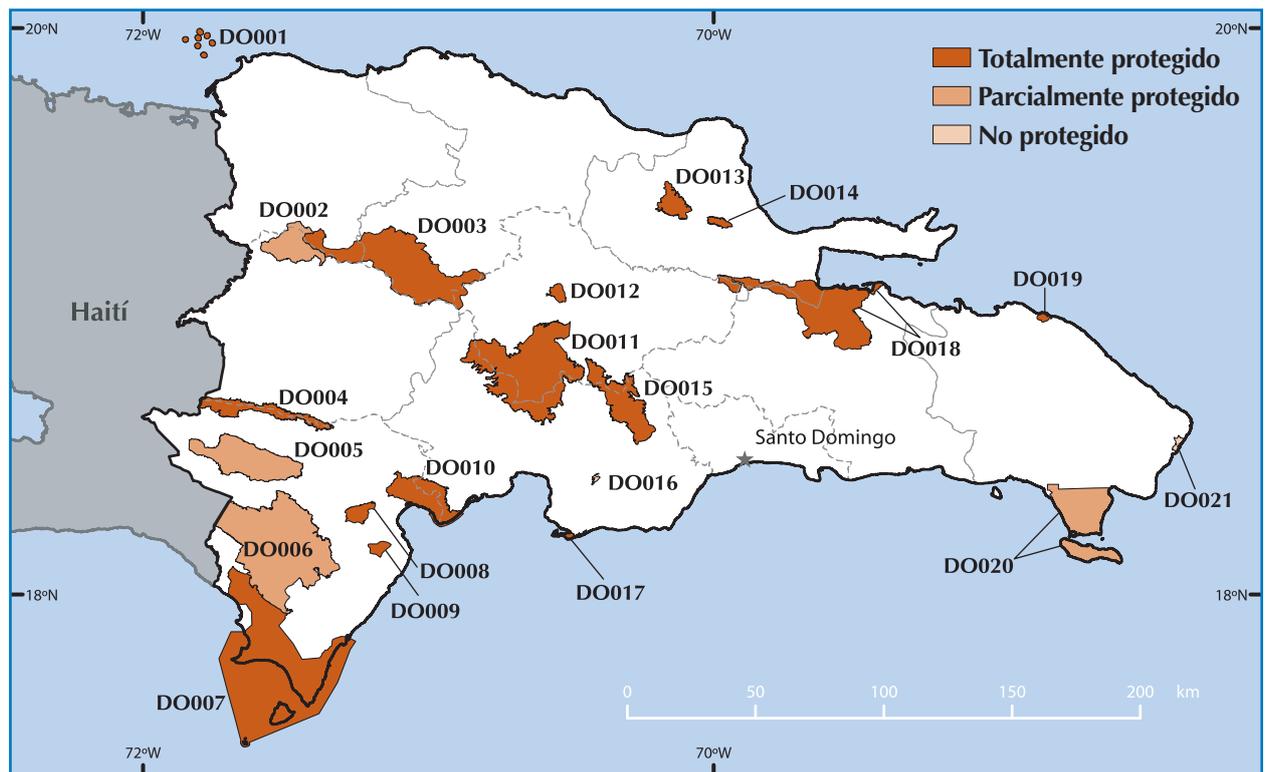
Diecinueve de las 21 IBAs pertenecen total o parcialmente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas y, por tanto, están oficialmente protegidas bajo una categoría reconocida de gestión. Las IBAs de Punta Cana (DO021) y Honduras (DO016) carecen de cualquier tipo de protección formal, mientras que Loma Nalga de Maco - Río Limpio IBA (DO002) está protegida en parte como parque nacional. La mayoría de zonas de vida del

país, hábitats y asociaciones vegetales están representados dentro de la red de IBAs. Algunas de las IBAs están reconocidas bajo otras designaciones internacionales, como el sitio Ramsar Lago Enriquillo, la Reserva de la Biosfera Jaragua - Bahoruco -Enriquillo, y los sitios de la red de Alianza para la Extinción Cero (AZE) Los Haitises y Sierra de Bahoruco.



Flamencos en Laguna Oviedo (DO007).
Fotografía: Ricardo Briones

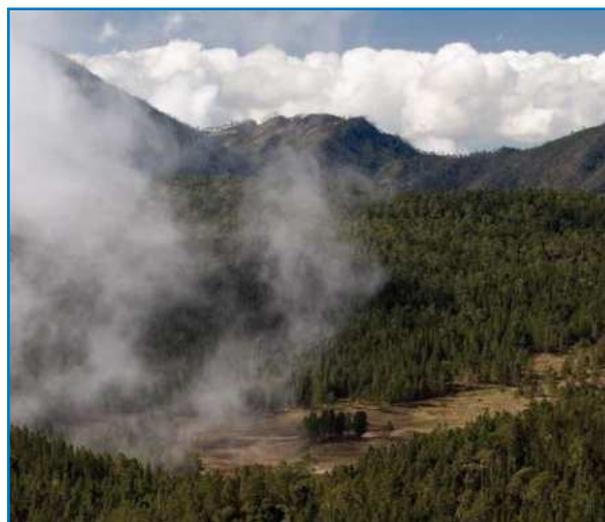
Figura 1. Ubicación de las Áreas Importantes para la Conservación de Aves en República Dominicana.





Oportunidades

El Grupo Jaragua ha sido la organización a cargo de la coordinación de los programas de las IBAs en República Dominicana desde 2002. El Grupo Jaragua es una organización no gubernamental sin fines de lucro establecida en 1987, cuya misión es lograr la gestión eficaz de los recursos naturales y la biodiversidad de República Dominicana, mediante investigación y proyectos encaminados a la solución de problemas locales de conservación. A pesar de que la mayor parte de sus esfuerzos están concentrados en el Parque Nacional Jaragua y las comunidades circundantes, el Grupo Jaragua presta atención especial al desarrollo de la Reserva de la Biosfera Jaragua - Baboruco - Enriquillo (que abarca tres IBAs), a través de proyectos de participación comunitaria. La participación de múltiples actores clave, desde instituciones gubernamentales, el sector privado, organizaciones no gubernamentales, organizaciones comunitarias, agencias de cooperación internacional, hasta ciudadanos interesados, ha hecho posible el desarrollo y la aplicación del programa de IBAs en el país, así como la construcción de capacidades en los ámbitos local y nacional. La documentación de las IBAs de República Dominicana constituye un paso significativo del programa y permitirá el desarrollo de agendas de conservación más completas para estos sitios, incluyendo una Estrategia de Conservación Nacional para las IBAs, que está en proceso de elaboración.



Valle Nuevo (DO011) es uno de los 11 sitios monitoreados para las amenazas ("Presión"), condición ("Estado") y acciones de conservación ("Respuesta") en las IBAs. Fotografía: Ricardo Briones

“Una estrategia nacional de conservación de IBAs está siendo preparada para coordinar las acciones de conservación en las IBAs”.

Se le ha dado continuidad a componentes clave del programa de IBAs, mediante la coordinación de actividades como el monitoreo, celebración de fechas clave en el calendario ambiental como el Festival Mundial de las Aves), la conservación de especies amenazadas, fortalecimiento de las redes de Grupos Locales de Conservación y la mejora de los medios de vida locales. Estas actividades han ayudado a crear conciencia sobre el concepto de las IBAs y a mantener el entusiasmo e interés entre

el público general. También han apoyado la adopción del modelo de conservación de las IBAs entre las autoridades gubernamentales.

Se han recopilado los puntajes de estado, presión y respuesta en 11 IBAs (DO001, DO003, DO005, DO006, DO007, DO008, DO011, DO013, DO018, DO019 y DO020) sin embargo, es necesario monitorear anualmente todas las IBAs para brindar una valoración objetiva y señalar intervenciones de gestión que podrían ser necesarias para la conservación de estos sitios de importancia internacional para la biodiversidad. Es urgente realizar monitoreos nacionales de las aves amenazadas a nivel global (especialmente las especies En Peligro Crítico y En Peligro las aves acuáticas y marinas, lo que puede resultar útil en el marco de la evaluación anual del estado de la red de IBAs.

Cuadro 1

IBA dominicana protege también importantes poblaciones de otra fauna amenazada y endémica

La IBA Parque Nacional Jaragua (DO007) se encuentra en el sur-occidente de República Dominicana, en la península de Barahona. La IBA es de importancia global para especies amenazadas, distribución restringida y congregatorias, así como otras especies endémicas y amenazadas de flora y fauna, como el cacheo de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*), En Peligro Crítico, y la iguana de Ricord (*Cyclura ricordii*). El Grupo Jaragua (afiliado de BirdLife en República Dominicana) realizó dos proyectos para involucrar a las comunidades en iniciativas de uso sostenible en la Laguna de Oviedo (una laguna costera salada de 27 km² dentro del parque) y en Fondo Paradí, en la zona de amortiguación. Los proyectos buscaron contribuir con la conservación a largo plazo de los hábitats de aves y su utilización sostenible. En la Laguna de Oviedo, el Ministerio de Medio Ambiente y la Agencia Española de Cooperación al Desarrollo realizaron obras de infraestructura en el marco del proyecto, como señalización, un centro para visitantes y una torre de observación para apoyar actividades sostenibles para aproximadamente 2000 turistas al año. El fortalecimiento de las capacidades de los de la capacidad para guías locales continúa, con el fin de mejorar la calidad de los servicios de ecoturismo en la Laguna de Oviedo. En Fondo Paradí, la comunidad local y los miembros del Grupo Local de



Grupo Local de Conservación en Fondo Paradí. Fotografía: M. D. Méndez

Conservación han participado como guías en el terreno, asistentes de campo y como en la organización de campamentos de verano y campañas de sensibilización para niños. Recientemente el Grupo ha obtenido financiamiento para comercializar la miel producida localmente entre los turistas.

Cacheo de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*) Fotografía: Yolanda León

Más información

Directorio nacional de IBAS

Perdomo, L., Arias, Y., León, Y. & Wege, D. (en prensa) *Las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en República Dominicana*. Programa Áreas Importantes para la Conservación de las Aves del Caribe. República Dominicana: BirdLife International, World Wildlife Fund, United National Environment Programme.

Datos de contacto

Laura Perdomo (lauperdomo@gmail.com)
Yvonne Arias (yvonne.arias2@gmail.com)

Grupo Jaragua (jaragua@tricom.net)

Calle El Vergel No.33

El Vergel

Santo Domingo

Dominican Republic

Tel: +809 4721036

Fax: +809 4121667

www.grupojaragua.org.do



Agradecimientos

Los autores quieren agradecerle al personal del Grupo Jaragua, Yolanda León, Esteban Garrido, Ernst Rupp, Rafael Lorenzo, Eduardo Vasquez, Jesús Almonte, José Manuel Mateo, Juana Peña, Bolívar Cabrera y José Ramón Martínez por su constante apoyo y fortalecimiento al programa de las IBAs en República Dominicana, también al personal técnico de la Secretaría del Ambiente y Recursos Naturales, la Sociedad Ornitológica de La Española, el Jardín Botánico Nacional y el Consorcio Ambiental Dominicano. Gracias especialmente a los Voluntarios Comunitarios de Jaragua, nuestros pilares en la comunidad de Oviedo, y al resto de los Grupos Locales de Conservación de las IBAs.

Referencias

- ABREU, D. & GUERRERO, K. Eds. (1997) Evaluación ecológica integral: Parque Nacional del Este, República Dominicana, Tomo 1: *Recursos Terrestres*. Nassau, Bahamas: Media Publishing Ltd., The Nature Conservancy.
- ÁLVAREZ, V. (1998) Reconocimiento ecológico y diversidad biológica de los manglares de la Provincia Montecristí. Informe Final. In: *Informe Final Subcontrato Biología Marina Parque Nacional Montecristí*. Proyecto Biodiversidad CIBIMA/GEF-PNUD/ONAPLAN. Conservación y Manejo de la Biodiversidad en la Zona Costera de la República Dominicana.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL & GRUPO JARAGUA (2005) *Informe del II Taller Nacional de Identificación de Áreas Importantes para la Conservación de las Aves*. 24 de febrero del 2005. Programa Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en República Dominicana (Unpublished report).
- BIRDLIFE INTERNATIONAL & GRUPO JARAGUA (2006) *Listado de aves registradas en las AICAS según la Base de Datos de las Aves del Mundo*. (Unpublished report).
- BOLAY, E. (1997) *The Dominican Republic: a country between rain forest and desert; contributions to the ecology of a Caribbean island*. Weikersheim, Germany: Margraf Verlag.
- CENTRO DE INVESTIGACIONES DE BIOLOGÍA MARINA - CIBIMA (1998) *Informe Final Subcontrato Biología Marina Parque Nacional Montecristí*. Doc 1/4 Síntesis. Proyecto Biodiversidad CIBIMA/GEF-PNUD/ONAPLAN. Conservación y Manejo de la Biodiversidad en la Zona Costera de la República Dominicana. República Dominicana.
- DUCKS UNLIMITED, INC. (2007) *Duck count report for Dominican Republic*. Data retrieved for: 2000–2006 from <http://www.ducks.org/Conservation/International/1345/DominicanRepublicWaterfowlSurveys.html>.
- GARCÍA, G. G. (2007) Especie nueva Pozonia (Araneae: Araneidae) para República Dominicana. Museo Nacional de Historia Natural de Cuba. *Revista Soledad*. 6: 41–44.
- GONZÁLEZ, J. (2001) *Informe de la vegetación Laguna Limón, Miches*. Santo Domingo, República Dominicana: Departamento de Horticultura, Jardín Botánico Nacional. (Unpublished Report).
- HISPANIOLAN ORNITHOLOGICAL SOCIETY (2006) *Listado de las aves observadas en Áreas Importantes para la Conservación de las Aves de República Dominicana*. (Unpublished data compiled by S. Brauning and J. Brocca).
- HOPPE, J. (1989) *Los parques nacionales de la República Dominicana/ the national parks of the Dominican Republic*. Santo Domingo, Dominican Republic: Editora Corripio (Colección Barceló 1).
- KEITH, A. (2009) Hispaniola: Haiti and Dominican Republic, and including Navassa Island (U.S.). In Bradley P. E. and Norton, R. L. eds. *Breeding seabirds of the Caribbean*. Gainesville, Florida: Univ. Florida Press.
- KEITH, A. R., WILEY, J. W., LATTA, S. & OTTENWALDER, J. (2003) *The birds of Hispaniola: Haiti and the Dominican Republic*. Tring, UK: British Ornithologists' Union (BOU Check-list No 21).
- LATTA, C., RIMMER, C. C. & MCFARLAND, K. P. (2003) Winter bird communities in four habitats along an elevational gradient on Hispaniola. *Condor* 105: 179–197.
- LATTA, S., RIMMER, C., KEITH, A., WILEY, J., RAFFAELE, H., MCFARLAND, K. & FERNANDEZ, E. (2006) *Birds of the Dominican Republic and Haiti*. Princeton, NJ, USA: Princeton University Press.
- NÚÑEZ, F., RAMÍREZ, N., MCPHERSON, M. & PORTORREAL, F. (2006) *Plan de conservación del Parque Nacional Juan Bautista Pérez Rancier (Valle Nuevo)*. Santo Domingo, Dominican Republic: Editora Amigo del Hogar.
- PERDOMO, L. & ARIAS, L. (2008) Dominican Republic. In: BirdLife International (2008) *Important Bird Areas in the Caribbean: key sites for conservation*. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 15).
- SCOLUM, M., MITCHELL AIDE, T., ZIMMERMAN, J. K. & NAVARRO, L. (2000) La vegetación leñosa en helechales y bosques de ribera en la Reserva Científica Ébano Verde, República Dominicana. *Moscosoa* 11: 38–56.
- SEMARENA - SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (2004) *Programa Nacional de Valorización de Áreas Protegidas*. Santo Domingo, Dominican Republic: Editora Búho.
- SEMARENA - SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (2004) *Reserva de la Biosfera Jaragua- Bahoruco-Enriquillo*. Santo Domingo, Dominican Republic: SEMARENA.
- SEMARENA/SAP - SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE, SUBSECRETARÍA DE ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD, DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y RECURSOS NATURALES (2005) *Plan de manejo del Parque Nacional Sierra de Bahoruco*. Santo Domingo, Dominican Republic: SEMARENA/SAP.
- SEA/DVS - SECRETARÍA DE ESTADO DE AGRICULTURA, SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE RECURSOS NATURALES, DEPARTAMENTO DE VIDA SILVESTRE (1990) *Evaluación de los recursos naturales en la Sierra Martín García y Bahía de Neiba*. Santo Domingo, Dominican Republic: SEA/ DVS.
- SEA/DVS - SECRETARÍA DE ESTADO DE AGRICULTURA, SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE RECURSOS NATURALES, DEPARTAMENTO DE VIDA SILVESTRE (1992) *Estudio preliminar sobre la fauna de Ébano Verde*. Santo Domingo, Dominican Republic: SEA/DVS.
- SEA/DVS - CRETARÍA DE ESTADO DE AGRICULTURA, SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE RECURSOS NATURALES, DEPARTAMENTO DE VIDA SILVESTRE (1992) *Reconocimiento y evaluación de los recursos naturales en el Bahoruco Oriental: Proyecto La Diversidad Biológica en la República Dominicana*. Santo Domingo, Dominican Republic: SEA/DVS.
- SEA/DVS - CRETARÍA DE ESTADO DE AGRICULTURA, SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE RECURSOS NATURALES, DEPARTAMENTO DE VIDA SILVESTRE (1994) *Reconocimiento y evaluación de los recursos naturales de la Loma La Humedora: Proyecto Estudio y Conservación de la Biodiversidad en la República Dominicana*. Santo Domingo, Dominican Republic: SEA/DVS.
- SEA/DVS - SECRETARÍA DE ESTADO DE AGRICULTURA, SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE RECURSOS NATURALES, DEPARTAMENTO DE VIDA SILVESTRE (1995) *Reconocimiento y evaluación de los recursos naturales de la Sierra de Bahoruco: Proyecto Estudios Biológicos y Socioeconómicos del Suroeste (Sierra de Neiba, Lago Enriquillo y Sierra de Bahoruco para elaborar Estrategias de un Manejo Sostenible a través de una Reserva Biosfera)*. Santo Domingo, Dominican Republic: SEA/DVS.
- SEA/DVS - SECRETARÍA DE ESTADO DE AGRICULTURA, SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE RECURSOS NATURALES, DEPARTAMENTO DE VIDA SILVESTRE (1995) *Reconocimiento y evaluación de los recursos naturales de la Sierra de Neyba: Proyecto Estudios Biológicos y Socioeconómicos del Suroeste (Sierra de Neiba, Lago Enriquillo y Sierra de Bahoruco para elaborar Estrategias de un Manejo Sostenible a través de una Reserva Biosfera)*. Santo Domingo, Dominican Republic: SEA/DVS.
- TOLENTINO, L. & PEÑA, M. (1998) Inventario de la vegetación y uso de la tierra en la República Dominicana. *Moscosoa* 10:179– 203.
- WOOLAVER, L. (2005) Conserving Ridgway's Hawk in the Dominican Republic. *BirdLifeCaribbean Regional Newsletter*. December 2005, No. 3.

En Sierra de Bahoruco (DO006) se encuentra una importante población del pico cruzado (*Loxia megaloplaga*). En Peligro.
 Fotografía: Eladio Fernández

