



The Protocol on Specially Protected Areas and Wildlife in the Wider Caribbean (SPAW):

Parque Nacional Sierra de Bahoruco (PNSdB)

- A SPAW listed site -

Identification

- Country:** República Dominicana
- Name of the area:** Parque Nacional Sierra de Bahoruco (PNSdB)
- Administrative region:** Antillas Mayores (Caribe Central)
- Date of establishment:** 01/01/1983
- Geographic location:**
 Longitud X: 18.348785
 Latitud Y: -71.50409
- Date of listing under SPAW:** 09 Diciembre 2014



- Contacts:**
 Dirección de contacto: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana, Ave. Luperón esq. Prolongación José Contreras, Santo Domingo.
 Sitio web: www.ambiente.gob.do
 Dirección de correo electrónico: omar-shamir@hotmail.com

Introduction

El Parque Nacional Sierra de Bahoruco (PNSdB) alberga una importante muestra de los ecosistemas tropicales de montaña propios de La Española. Estos incluyen extensos bosques dominados por el pino (*Pinus occidentalis*), bosques latifoliados y bosques nubladados de montaña, desde los 100m hasta más de 2300 m en la Loma del Toro. El PNSdB representa la única porción de ecosistemas de montaña bajo protección de la "Paleoisla del Sur", una de las dos islas que se unieron para conformar la actual isla de La Española hace unos diez millones de años, lo cual explica en gran

medida el alto número de especies endémicas, raras y de hábitat restringido que allí se encuentran, constituyendo uno de los centros de endemismo más importantes La Española. La sierra de Bahoruco se continua hacia Haití, donde es conocida como Massif de la Selle. Dada la amplia deforestación existente en la porción haitiana de la sierra, el PNSdB representa la única oportunidad de salvar muchas de las especies y ecosistemas singulares y exclusivos de esta parte de La Española.

SPAW criteria met

Ecological criteria

- Representatividad
- Valor de conservación
- Rareza
- Naturalidad
- Hábitats críticos
- Diversidad
- Conectividad/coherencia
- Resiliencia

Cultural and socio-economic criteria

- Productividad
- Uso cultural y tradicional
- Beneficios socio económicos

Site description

General features of the site

Size: 1226 km cuadrados

Terrestrial surface under sovereignty, excluding wetlands: 1226 km²

Wetland surface: 0 ha

Marine surface: 0 km²

National status of your protected area: Parque Nacional

Marine ecoregion: 65. Antillas Mayores

Management structure, authority

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana es la entidad responsable del manejo del parque a través de su Dirección de Áreas Protegidas (nivel nacional) bajo el cual operan dos administradores del PNSdB con asiento local (uno para la parte Norte con asiento en Puerto Escondido y uno en la parte sur con asiento en Pedernales) y un cuerpo de guardaparques, brigadistas y forestales. También inciden los Directores Provinciales de este Ministerio para las Provincias Independencia y Pedernales y su personal con asiento allí, que incluye también personal del Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA). También tiene incidencia el Coordinador de las Zonas Núcleo de la Reserva de Biosfera Jaragua Bahoruco Enriquillo, de la cual el PNSdB es parte.

Este Área también está bajo convenio de co-gestión con la Sociedad Ornitológica de la Hispaniola desde el Año 2012 y en el 2013 American Bird Conservancy se une a esta iniciativa. En el año 2014 la Fundación Tropicas apadrina el Área protegida. Además en el 2014 se creó la comisión técnica de seguimiento y está integrada por el Ministerio Ambiente y la Sociedad Ornitológica

Management plan

El plan de manejo del PNSdB (SEMARENA 2005) presenta una buena recopilación de toda la información existente a la fecha de su preparación sobre el PNSdB. Contiene una descripción del contexto nacional y regional en cuanto a características ambientales y sociales, y el análisis pormenorizado de la unidad de conservación. En el mismo, se define una zonificación parque (ver sección h debajo) y los programas requeridos para lograr los objetivos generales del parque y de sus zonas de manejo definidas.

Main fauna populations and/or those of particular importance present (resident or migratory) in the area:

Reptiles

Se han reportado 24 especies de reptiles, mayormente lagartos, que incluyen especies con endemismo regional pertenecientes a los géneros *Anolis*, *Sphaerodactylus*, *Wetmorea* y *Typhlops*.

Aves

Sin duda, el grupo de fauna mejor conocido para el PNSdB son las aves. Se ha reportado un total de 112 aves, que incluyen 32 de las 34 especies endémicas de La Española.

Mamíferos

El Parque actúa como refugio de importantes poblaciones relicto de dos especies endémicas y amenazadas de mamíferos: el solenodonte (*Solenodon paradoxus*), y la jutía (*Plagiodontia aedium*), las únicas sobrevivientes de lo que fue una rica fauna de mamíferos antes de la llegada de los primeros pobladores. También se han reportado varias especies de murciélagos, tales como: *Phyllops haitiensis*, *Artibeus jamaicensis jamaicensis*, *Tadarida brasiliensis*, *Macrotus waterhousii*.

Peces

Los reportes de peces en el PNSdB son escasos, dado que sólo la parte suroccidental del parque presenta algunos cursos de agua en la superficie, los cuales drenan hacia el río Pedernales. El único reporte que se conoce de peces en esta cuenca es la realizada por Grupo Jaragua (2011), en que se reporta el pez góbido *Sicydium* sp. en la cuenca baja y media, el pecílido *Poecilia reticulata* en la cuenca media a alta, así como la guabina (*Eleotrys pisonis*) y dajao (*Agonostomus monticola*) cerca de su desembocadura.

Inhabitants inside the area or in the zone of potential direct impact on the protected area:

Dentro del área:

Permanente: 1000

Estacional: not given

International status and Date of designation

Reserva de Biosfera: Si 01/01/2002

Sitio Ramsar: No

Área para los aves significativa: Si 01/01/2010

Patrimonio de la Humanidad (UNESCO): Si 01/01/2002

Otros: Conservación de la Biodiversidad: Si 01/01/2012

SPAW Site : 09 Diciembre 2014



Links

PA LISTING : www.spaw-palisting.org

CaMPAM : <http://campam.gcfi.org/campam.php>

UNEP-CEP : www.cep.unep.org/

SPAW-RAC : www.car-spaw-rac.org