







A Strategy For Monitoring Threatened Species in the Jaragua-Bahoruco-Enriquillo Biosphere Reserve, Dominican Republic

Yvonne Arias, Yolanda M. León, Ernst Rupp, Laura Perdomo, Sixto J. Incháustegui

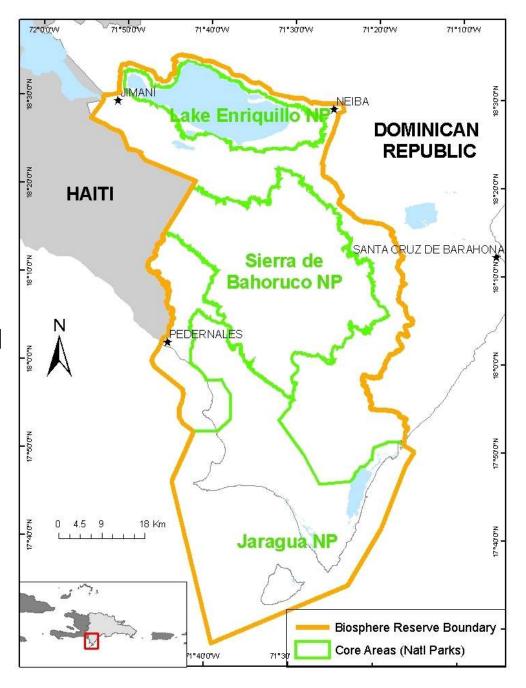






Background

- Since 2003, Grupo Jaragua (GJ)
 has been implementing the
 project: Conservation of
 Biodiversity in the JaraguaBahoruco-Enriquillo Biosphere
 Reserve with support from the
 MacArthur Foundation
- There are numerous threatened species in the Reserve(included in IUCNs Red List)
- Lack of key information for its recovery and management
- Sporadic monitoring by authorities, projects, researchers.
- Lack of systematization or consistency in monitoring



....Introduction

- Many species are in truly difficult situation
- Often, poaching occurs during the reproductive season
- Many species are little known by the public, educators, even environmental experts
- We gathered and integration all information available on the selected species.
- Broad revision of documents, field data, expert consultations, local informats, and other GJ projects.







11 Species selected















Pablo Feliz

Selection criteria

- Endemic species (except marine ones)
- Documented threats
- Have suffered documented declines
- Listed in international lists (IUCN's Red List, CITES appendices)
- Enough information was available to complete Species Fact Sheet.





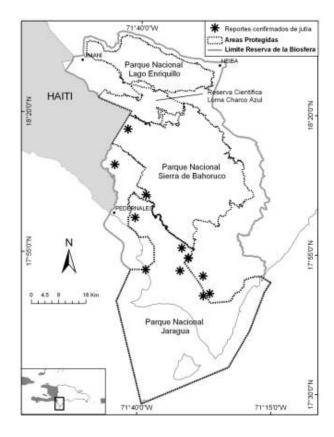


Contents of the Strategy

- Fact sheets for selected species
- Standardized format
- Standardized maps with recently verified distribution
- High quality photographs of each species
- Sections adapted from IUCNs Red List
- Annex with other threatened species in the Reserve



Foto: Pedro G. Rodriguez





Diabiotin (Pterodroma hasitata)

Nombres comunes: diablotin (español, República Dominicana), chanean Lasel y canard de montagne (creol, Haiti), Black-capped Petrel (inglés)

Categoria de amenaza según la Lista Reja de la UICN: Criticamente Amenazado (CR).

Justificación: Su rango de reproducción y su población son considerados pequeños y en declive,

Familia/Sub-familia: Procelaridae.

Autor del nombre de la especie: Kulh, 1820.

Fuentes taxonómicas: AERC TAC (2003), Brooke (2004)

Note taxonómica: Pterodroma hasitata (Sibley y Morebe 1990, 1993) ha sido dividida en P. hasitata y P. caribbias.

Edentificación: Es un petrel o pardela que más 35 - 41 cm de longitud, pesta atredede de 280 g. Es gris a castaño oscuro en la parte dorsal. Per debajo es blance excepto en los bordes oscuros de las alas y el extremo de la colle. La mandría oscura de la correntila cubre (con frecuencia, pero no siempre) también el ojo. El poro es meno y las patras resadas.

Canto: Emite tres llamados distintivos a través de un chilido y un gañdo cuando se encuentran cerca donde andan durante la noche. Su sonido acturalo es semigante al de las gaviotas. Debido a que son dificiles de ver, en algunos países se han



Disblotin (Pterodroma hastista). Foto: Patrick Coln.

generado mitos relacionados al diablotín. De ahí su nombre de "bruga" en Cuba y diablotín en República Dominicana.

Especies almillarea: El diablotin se distingue de la pardela capirotada (Puffinus gransis) en les coloreis, por tener partes superiores más blancas (especialmente en la frente y rabadita) además de que el manto es más negro. Trambién en el vueto, ya que se observa su mufleca más doctada que en las demás pardelas. Su vuete es más errático, su aletea más rápido y sus planeos son altos y arqueados.

Distribución: Perceirone Assitata es un avel oceánica que anida en La Española y posiblemente en el sur de Cuba. Es poetite que se extinguerra en Martinica en la época precioribina. Anidaba en Dominica y Guadaluge hasta el s. XIX. En Samaica, Pterodroma caribea, está extinta.

Es una especie reproductora residente de La Española. En el surveste de Haiti se ha reportado su anidación en el Massif de la Seite especialmente entre Tet Bennard y Tet La Visite y en el Massif de la Hotte (principalmente en la Tadera sur de ple Nacaya). En la República Commiscana, anida en la Loma del Toro en el noriesta del Toro en el noriesta (propueda del Toro en la recresta del Toro en continuación del Massif de la Selte en el territorio dominicamo.

Hábitat y Población: Se ha estimado que existen unas mai paregas reproductoras en La Española (entre la Siera de Bahoruco / Massif de la Selle y Massif de la Hotte), pero observaciones en el mar sugieron una población de S mil individuos. Para la Loma del Toro (Sierra de Bahoruco) se ha estimado que se reproducenaireddor de 20 a 40 carreias.

Tendencia de la Población: decreciente.

Ecología y Comportamiento:

E diablotin es un ave mayormente nocturna y drepuscular que se alimenta de peces, enjambres de insectos, fauna asociada al alga marina flotante Sanpassum, y cal

Ded

de

Har

bas

esi

80

cos

octobre y noviembre para buscar una pareja y excavar el nido.



Mapa con la distribución de la anideción del disbiotín.

Anida en cavidades de bierrancos de montaña e 1500 - 2300 m de alaira. Durante el mes de diciembre, vuelveir otra vez al mar para engordar con fines de paradar energía para pomer el huevo e incubar. En enero y febrero vasilve la hembra a rindo y pome un huevo. Si el macho todavía no está

En Pelloco

Cua (Coccyzus rufigularis)

Nombres comunes: Cia, Tacot, Tacó, Tacol (español, República Dominicana), Tako kabrit (creol, Haiti), Bay-breasted Cuckoo (inglés)

Categoría de amenaza según la Lista Roja de la UICN: En Peligro (EN).

Justificación. Tiene un rango de distribución muy pequeño donde se está perdiendo su hábitat.

Familia: Cuculidae

Autor del nombre de la especie: Hartiaub, 1852.

Fuentes taxonómicas: AOU (1998), Sibley y Monroe (1990, 1993), Stotz et al. (1996).

Sinónimos: Hyetornis rufigularis, Playa rufigularis.

Identificación: Mide entre 45-50 cm de longitud. Su garganta y pecho son de color marrón rojizo oscurio y el pico es fuerte y curvo. Tiene una mancha marrón rojiza en el alla y su cola es muy larga, con puntas blancas.

Canto: La especie emite el sonido cu-aa fuerte, que a veces es seguido por un u-ak- u-ak- ak- ak- ak- akak- ak- ak gutural y acelerado.

Especies similares: Puede confundirse con el pájaro bobo (Saurothera longirostris), pero éste tiene un pico más largo, el área alrededor del ojo es roja y el pecho gris pálido. Además, es más pequeño que la cúa:



Cus (Coccycus rufiguieris) en la zona d Puerto Escondido. Foto: Miguel A. Landestoy.

Distribución: La rula es una especie endémica de La Española (Haití y Rep. Dominicana). Su área de histórica de distribución abarcaba gran parte de la ista. Sin embargo, parece haber sufrido una disminución drástica, tanto en su distribución como en su mismero, al punto que es considerada extremadamente rara en Haití y extinta en la Isla de La Gonáve (Haití).

Los únicos registros recientes provienen de la Sierra de Bahoruco.

- Hacer estudios sobre su ecología reproductiva, incluyendo la identificación de sitios clave y éxito de anidación.
- Implementar el Plan de Manejo de la Sierra de Bahoruco.¹²
- Estrechar lazos con actores dave de las comunidades aledañas a su área de distribución.

Plan de monitoreo en La Reserva:

- Realizar conteos mediante transectos al menos una vez al año para determinar abundancia y tendencias de abundancia en senderos preestablecidos en las zonas donde se ha confirmado su presencia en la Reserva. Estos sitios son El Naranjo, Rabo de Gato, La Placa y Puerto Escondido, en la vertiente norte de la Sierra de Baboruco.
- Ubicar y contar parejas reproductoras y nidos durante la época de reproducción (febrero a junio) en sus áreas de distribución conocida.

Agradecimientos: A Elvis Cuevas por facilitar las coordenadas de avistamiento.

Referencias

ADU (1998) Check-list of North American birds. Seventh Ed. Washington, D.C.: American Omitthologists' Union. Birds;ris International 2006, Bay-Breasted Cackoo Species factalisest: Coccystas infigularias, Disponible en

- linea: <frtp://www.birdbfe.org/ datazone/ species/index.html?action=SpcHTMD etails.asp8sid=13118m=0. Fecha de consulta: 19 Febrero 2008.
- Berd, fie International 2008. Important bird areas (IBAs). Disposible en linea: http://www.birdlife.org/action/sidentok/sites/index.html. Fecha de
- consults 29 Febrero 2008.

 BirdLife International, 2000. Threatened birds of the world, Barcelone and Cambridge, UK: Lynx Editions and BirdLife International.
- BirdLife International, 2004. Threatened birds of the world 2004 CD-ROM.
- Brocca, 1, L. 2007. Serias amenazas a la Sierra de Bahoruco, Birds Caribbean 5, Julio.
- Collar, N.J., Crosby, M.J. and Stattersfield, A.J. 1994 Birds to watch 2: the world st of threatened birds. Cambridge, U.K.: BritLife International (Betalfre Conservation Series 04). Latta SC, Drimmer, C, Ketth A, Wiley J,
- Latta SC, Rimmer, C, Keth A, Wiley J, Baffaele H, McParland, K y Fernándsz E. 2005. Aves de la República Dominicana y Hatti. Princiston University Press. SEMARENA (Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Recursos
- Naturales). 2005. Plan de manejo de la Sierra de Bahoruco. (documento electrórico). Sibley, C. G. and Monroe, B. L. (1990)
- Distribution and taxonomy of perts of the world. New Haven, USA: Yale University Press. Sibley, C.G. and Monroe, B.L. (1993) A
- supplement to 'Distribution and taxonomy of birds of the world', New Haven, USA: Yale University Press. Stots, D.F., Fitzpatrick, J.W., Parker, T.A. and Medicouts, D. 6, (1995).

Rotz, D.F., Fitzpatnick, J.W., Parker, T.A and Moskovits, D.F. (1996) Neotropical birds: ecology and conservation. Chicago: University of Chicago Press.

53

SI

Conclusions

- Many species still missing...especially threatened plants
- Roadmap to recovery of threatened biodiversity in the Reserve
- Useful for setting conservation priorities
- Educational tool
- Help in fund raising, project design, Ministry of the Environment plans
- Not just property of Grupo Jaragua

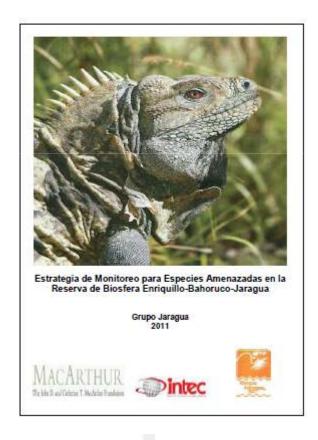
Availability (Spanish only)

Printed version (upcoming)

Electronically through Grupo Jaragua's web page

www.grupojaragua.org.do





¡Gracias!

