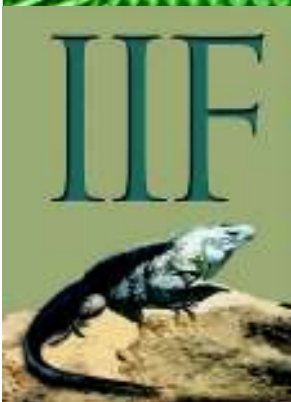


Participación Comunitaria para la Conservación de la Iguana *Cyclura ricordi* en Haití



Photo Credits: John Berra

Dra. Masani S. Accimé
International Iguana Foundation
Grupo Jaragua, Inc.



Cyclura ricordi

Ricord's Iguana

- Una especie en peligro crítico
- IUCN = CR
- 2,000-4,000; <100km²
- Simpátrica con la *Cyclura cornuta cornuta* (Iguana Rinoceronte)
- Distribución: 4 sub-poblaciones
 - 3 en la República Dominicana
 - 1 en la República de Haití



Legend:

- Populations of *Cyclura ricordi*



Distribución de *Cyclura ricordi* en la Española

- **República Dominicana**
 - Isla Cabritos
 - Costa meridional del Lago Enriquillo
 - Pedernales (Haití-R.D.)
 - I.S.G. - Plan para la Protección de *C. ricordi* en 2002
- **República Haití**
 - Anse-a-Pitres
 - Identificación de una subpoblación en 2007
 - Ernesto Rupp, Grupo Jaragua, IIF, y el grupo local KOSRA



La Iguana Ricord
Cyclura ricordi



**Ambas especies
existen y estan en
peligro en Haití.**

**Pero *C. ricordi* es al
borde de la extinción**



La Iguana Rinoceronte
Cyclura cornuta cornuta

Anse-a-Pitres Haiti

- Localizado en la frontera con Pedernales
- El hábitat está a 0.5km al oeste de Anse-a-Pitres
- El área mide aproximadamente 6.5 hectareas.
- Esta es la única sub-población conocida que existe en Haití y es muy frágil.



Una imagen por satélite del Habitat de *C. ricordi* en Anse-a-Pitres, Haiti



El Hábitat de *C. ricordi* en AaP



Habitat Lézard de Ricord, Aase en P. tres, Huiti





- **Frutas Endémicas de Anse-a-Pitres**

Actividades de Protección de *C. ricordi* en Haití

- **Investigación del impacto humano sobre la especie**
- **Supervisión y vigilancia del hábitat**
- **Biología reproductiva de la especie**
- **Trabajo con las autoridades locales**
- **Educación de la comunidad**



Impacto Humano sobre las Iguanas de Anse-a-Pitres, Haití

- **Estudio socioeconómico conducido de agosto a octubre de 2009**
- **502 entrevistas (la población de Anse-a-Pitres es $\sim 15,000$)**
- **Demografía**
- **Conocimiento sobre las iguanas**
- **Consumo**
- **Búsqueda**
- **(Uso del carbón)**



51% Femenino/49% Masculino

Rango de edad	< 15 años	15-25 años	26-40 años	41-55 años	> 55 años
% de participantes	1.8%	26.5%	41.5%	20.9%	9.3%



Resultados Preliminares

- **27.1%** - Consumen carne de iguana
- **77.8%** - Consumen iguanas por su buen sabor
- **29.8%** - No cazan, pero conocen a otros que cazan
- **24.3%** de los participantes eran cazadores
- **100%** de los cazadores también comen iguanas
- **83.7%** de los cazadores son masculinos; 6 eran femeninos
- **37.8%** de cazadores describieron los dos tipos distintos de iguanas
- **62.1%** de cazadores tenían de 15-40 años
- No se identificó ningún uso religioso (Vodou); ni cualquier venta comercial significativa como mascotas

Equipo de Vigilancia del Hábitat

- **Creado en Noviembre de 2009**
- **OJAA - Organización de Jóvenes y Ayudantes del campo local**
- **Entrenamiento con el Grupo Jaragua**
 - **Patrullaje regular**
 - **Intervención para detener actividades humanas contra la especie**
 - **Documentación de problemas**
 - **Señalar a las autoridades locales**



Reproducción de las Iguanas de la Española

- Ricord - de Marzo a Mayo
- Rinoceronte - de Junio a Agosto
- *Cyclura ricordi*
 - Monitoreo en Pedernales, R.D. y en Anse-a-Pitres, Haití (2009)
 - Período de incubación 90-100 días
 - 4-24 huevos/nido
 - Verificación por excavacion = éxito del >90%



Pedernales, R.D.

- Los nidos se marcan con un coordenada de GPS

<u>Año</u>	<u>Cantidad de nidos</u>
- 2010	= 298
- 2009	= 230
- 2008	= 219
- 2007	= 219
- 2006	= 227



Nidos de *C. ricordi* en Anse-a-Pitres en 2010



# del Nido	DESTRUIDO	ORIFICIO/ AGUJERO	VERIFICADO POR EXCAVACIÓN	CANTIDAD DE HUEVOS	% DE HUEVOS ECLOSIONADOS
N1	Si	Si	Si	20	100%
N2	No	No	No	-	
N3	Si	No	Si	0	
N4	Si	No	No	-	
N5	No	Si	No	-	
N6	No	Si	Si	0	
N7	No	Si	No	-	
N8	Si	No	Si	0	
N9	Si	Si	Si	3	100%
no marcado 1	No	Si	Si	4	100%
no marcado 2	No	Si	No	-	

- Ninguna etiqueta de la identificación usada, solamente fotos, GPS coordenadas
- Destruído= 5 pero 2 eclosiona
- Suelo arenoso + lluvia = es posible que hayamos perdido los agujeros

ASISTENTE DE CAMPO: NELSON JEAN



Entrenamiento en Sept 2009

- **Dra. Stesha Pasachnik**
- **Equipos de Duverge, Pedernales, y Anse-a-Pitres**
 - **Captura segura**
 - **Morfometría**
 - **Técnicas de identificación con marcas**
 - **Un nido de Ricord confirmado en Anse-a-Pitres durante este taller**





Biología de Ricord: Movimiento Sobrevivencia y Depredación de Neonatos

- Primeras pruebas de telemetria en 2010
 - Ernesto Rupp, Grupo Jaragua, Oviedo, R.D.
 - *Cyclura cornuta cornuta*
 - Jóvenes de OJAA



Entrenamiento en el campo

- **Uso de cámaras automáticas**
 - Pedernales, R.D.
 - Reconyx HZ 500
 - Documentación de la depredación (*Haitiophis anomalus*)



Un hábitat en peligro

- **Plan para usar arena de la playa para construcción**
 - La juventud de OJAA protestó y paró el proyecto de extracción de arena en Sept 2009
- **Protección del hábitat establecida en Nov 2009**
 - Equipo de la vigilancia
 - Propuesta para la protección legal del sitio al ayuntamiento de Anse-a-Pitres



Protección legal del hábitat en Anse-a-Pitres

- Reuniones con autoridades locales



Área protegida Municipal

- **Iniciativa de la comunidad local**
- **Propuesta a las autoridades locales**
- **Debe incluirse en el Corredor Biológico**



Apoyo de organizaciones locales



- **Jóvenes de KOSRA**
- **Jóvenes de OJAA**
- **Asosyasyon Machann Ansapit - Asociación de Mujeres**
- **AMSAI Chemen Lajwa - Escuela Preescolar**

Educación

- **Grupo Jaragua**
 - **Manual de las Iguanas de la República Dominicana**
- **Traducción al francés**
 - **Desarrollo de materiales educativos**
 - **Trabajos de las artistas locales**
 - **Debate público**
 - **IRCF: Mercadeo con un nuevo logo**





"¡Protejamos las iguanas Ricord!"

**Gracias!
Thank you!
Mèsi!**



- **Grupo Jaragua**
- **MacArthur Foundation**
- **U.S. Fish and Wildlife Service**
- **International Iguana Foundation**
- **Disney Worldwide Conservation Fund**
- **International Reptile Conservation Fund**
- **Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund**