

**Universidad Nacional Experimental
de los Llanos Occidentales
“EZEQUIEL ZAMORA”**



LA UNIVERSIDAD QUE SIEMBRA

**VICERRECTORADO
DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA
ESTADO PORTUGUESA**

**Coordinación
Área de Postgrado**

**ALTERNATIVAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL
PAUJÍ COPETE DE PIEDRA (*Pauxi pauxi*)
EN EL PARQUE NACIONAL YACAMBÚ,
ESTADO LARA**

**Autora: JESSICA ORTEGA-ARGÜELLES
Tutor: ANTONIO GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ**

GUANARE, MARZO DE 2011

Universidad Nacional Experimental
de los Llanos Occidentales
"Ezequiel Zamora"



LA UNIVERSIDAD QUE SIEMBRA

Vicerrectorado de Producción Agrícola
Coordinación de Área de Postgrado
Postgrado en Manejo de Fauna Silvestre

ALTERNATIVAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL PAUJÍ COPETE DE PIEDRA (*Pauxi pauxi*) EN EL PARQUE NACIONAL YACAMBÚ, ESTADO LARA

Requisito parcial para optar al grado académico de

Magister Scientiarum

AUTORA: Jessica Carolina Ortega-Argüelles

C. I. 16.137.805

TUTOR: Antonio J. González Fernández

Guanare, marzo de 2011

AGRADECIMIENTOS

- A Dios todopoderoso por proporcionarme las fuerzas y el ímpetu necesario para culminar esta meta.
- A la Ilustre Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales “Ezequiel Zamora”.
- A mi madre Marianela por ayudarme siempre y brindarme su ayuda en los momentos cuando más lo necesité.
- Al Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT) en el marco del Convenio con Misión Ciencia por financiar mis estudios de la maestría.
- Al profesor Antonio González-Fernández por aceptarme como su asesorada y brindarme esa mano amiga necesaria para culminar esta meta.
- Al profesor Guillermo Barreto, por aclararme muchas dudas y por proporcionarme ideas para llevar a cabo este trabajo.
- A mi Tía Genadia Argüelles, por ayudarme siempre y por brindarme apoyo.
- A funcionarios del Instituto Nacional de Parques quienes permitieron el acceso a Yacambú. Héctor Chávez, Juan “Palote” Jiménez, Jesús Hernández, Diego Lucena, Esdduar Salazar y Jesús Tineo.
- A José Antonio González-Carcacía, Francisco Pineda, Ambrosio Lucena, Violeta Gómez-Serrano, Leonardo Ruiz, Ariel Espinosa-Blanco, Marvin Morales, Virgina Sanz, Alberto Escalona y María José Canelones por su ayuda incondicional.
- A los Profesores Martín Correa-Viana y Otto Castillo por proporcionarme valiosos comentarios al manuscrito.
- Al Dr. Hipólito Alvarado, Ing. Florangel Díaz, Ing. Alcides Mondragón, Ing. Angelina Licata y a la Dra. Leyda Rodríguez por ayudarme en la identificación de las plantas del Parque Nacional Yacambú.

ÍNDICE GENERAL

	Pág.
AGRADECIMIENTOS.....	iv
ÍNDICE GENERAL.....	v
LISTA DE TABLAS.....	vi
LISTA DE FIGURAS.....	vii
RESUMEN.....	viii
ABSTRACT.....	ix
INTRODUCCIÓN.....	1
ANTECEDENTES.....	4
ÁREA DE ESTUDIO.....	6
METODOLOGÍA.....	9
RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	14
CONCLUSIONES.....	33
RECOMENDACIONES.....	34
REFERENCIAS.....	36
 Anexos	
A. Formato de cuestionario aplicado.....	46
B. Providencias Administrativas Autorizatoria otorgadas por el Instituto Nacional de Parques (INPARQUES).....	50
C. Permiso de colecta de muestras botánicas con fines de investigación científica otorgado por el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente.....	59
D. Certificados de depósito en los herbarios.....	63
E. Fotografías de los nidos localizados.....	67

Lista de tablas

		Pág.
1	Variables de microhábitat de nidificación utilizadas para el estudio.....	11
2	Procedencia de los pobladores entrevistados en el estudio.....	14
3	Estimación de la densidad relativa de paujies en el área de estudio.....	19
4	Especies vegetales asociadas al microhábitat de nidificación del Paují Copete de Piedra en el Parque Nacional Yacambú.....	24
5	Valores de la media, mínimos y máximos de las variables de las parcelas con nido, periodo 2009-2010.....	25
6	Valores de las variables obtenidas en las parcelas con nido, periodo 2009-2010..	27

Lista de figuras

	Pág.
1 Situación relativa del Parque Nacional Yacambú, estado Lara.....	6
2 Ubicación relativa de los caseríos adyacentes al Parque Nacional Yacambú.....	8
3 Ilustración del Paují Copete de Piedra <i>Pauxi pauxi</i>	9
4 Algunas variables tomadas en el árbol-nido.....	12
5 Grado de infestación de bejucos.....	12
6 Empleo del copete de paúj para curar el padecimiento de parotiditis.....	17
7 Ubicación relativa de los nidos hallados en este estudio.....	21

ALTERNATIVAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL PAUJÍ COPETE DE PIEDRA (*Pauxi pauxi*) EN EL PARQUE NACIONAL YACAMBÚ, ESTADO LARA

Jessica Ortega-Argüelles

Tutor: Antonio J. González-Fernández

2011

RESUMEN

Cambios en la abundancia, usos tradicionales e históricos, la densidad relativa poblacional y las características del microhábitat de nidificación del paují copete de piedra (*Pauxi pauxi*) fueron estudiados en el parque nacional Yacambú, estado Lara. Se entrevistaron 142 pobladores mediante un cuestionario de 26 preguntas cerradas entre junio y agosto de 2009. Se buscaron nidos en las temporadas reproductivas de los años 2009 y 2010 para estimar la densidad relativa de la población reproductiva y caracterizar cinco sitios de nidificación mediante el establecimiento de parcelas de 250 m². Los entrevistados afirmaron que aunque la caza ilegal ha disminuido la población sigue decreciendo. Las densidades relativas variaron de 0,17 ind/km² (2009) a 0,26 ind/km² (2010). Árboles de las familias Melastomataceae, Cyatheaceae y Euphorbiaceae, así como del sotobosque, con Arecaceae, Dryopteridaceae y Rutaceae prevalecieron en los sitios de nidificación. Cacería ilegal y tala en estos sitios podrían disminuir la población.

Palabras clave: *Pauxi pauxi*, parque nacional Yacambú, amenazas, microhábitat, paují, nidificación, Venezuela.

**ALTERNATIVES FOR THE CONSERVATION OF NORTHERN
HELMETED CURASSOW (*Pauxi pauxi*) YACAMBÚ NATIONAL PARK,
LARA STATE**

Jessica Ortega-Argüelles
Advisor: Antonio J. González-Fernández
2011

ABSTRACT

Changes in abundance, traditional and current uses, the relative population density and nesting microhabitat characteristics of the northern helmeted curassow (*Pauxi pauxi*) were studied in Yacambú National Park, Lara State. 142 local residents were interviewed by a questionnaire of 26 closed questions between June and August 2009. We searched for nests during the reproductive season of 2009 and 2010, estimate the relative breeding population density and characterize five nesting sites by establishing plots of 250 m². Respondents to the questionnaire stated that although poaching has decreased, the curassow population continues to dwindle. The relative density ranged from 0,17 ind/km² (2009) to 0,26 ind/km² (2010). Trees of the families Melastomataceae, Cyatheaceae and Euphorbiaceae, and understory with Arecaceae, Dryopteridaceae and Rutaceae prevailed in nesting sites. Illegal hunting and logging in these sites could reduce the population.

Keywords: *Pauxi pauxi*, Yacambú National Park, threats, microhabitat, curassow, nest, Venezuela.