

hechos indican que el volumen del fagosoma juega un papel importante en la desactivación de macrófagos infectados por *L. amazonensis*; en el caso del fagosoma generado por *L. braziliensis*, es posible que este haya superado un punto crítico después del cual se observa desactivación o que existan otros factores específicos de la infección que incidan en el proceso.

**Palabras clave:** macrófago, *Leishmania*, óxido nítrico, vacuola parasitífera, volumen.

## ESTRUCTURA POBLACIONAL ACTUAL DEL BANCO DE PLÁNTULAS DE *Brosimum rubescens* BAJO EL ÁRBOL PARENTAL

MARÍA CATALINA LOPERA, MARÍA ARGENIS BONILLA, PABLO PALACIOS  
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

*Brosimum rubescens* es una especie económicamente importante en la Amazonia y, sin embargo, es poco lo que se ha estudiado sobre esta y su plántulas, las cuales representan el potencial de regeneración de la especie. Este estudio busca reunir información básica sobre las plántulas de *Brosimum rubescens* que, junto con otras investigaciones de esta especie, contribuya conocimientos para establecer planes de manejo de esta. Se cuantificaron las plántulas debajo de 32 árboles parentales de *Brosimum rubescens* en el sur de la Amazonia colombiana. Se estableció la distribución de tamaños de las plántulas, se determinaron algunas relaciones alométricas y se estableció la estructura espacial de las plántulas bajo cada árbol parental. Se encontró que la densidad de los bancos de plántulas es muy variable y que la mayor parte de las plántulas tienen alturas entre 10 y 20 cm. Por otra parte las plántulas presentaron una tendencia a estar espacialmente distribuidas de forma agrupada y se encontró que las plántulas de tamaños pequeños (< 25 cm de altura) pueden estar cercanas a plántulas de tamaños mayores. Los resultados sugieren que esta especie puede presentar épocas de cosecha intermitente, que las plántulas pueden estar invirtiendo más recursos para su crecimiento en altura que en diámetro, posiblemente para alcanzar más luz. Por otra parte la distribución espacial agrupada implica que las plántulas pueden tener mayor probabilidad de sufrir mortalidad denso-dependiente y por consiguiente la población puede presentar autoraleo.

**Palabras clave:** *Brosimum rubescens*, plántula, relaciones alométricas.

## ASPECTOS QUÍMICOS Y COMPORTAMENTALES DE LAS PREFERENCIAS ALIMENTARIAS EN *Chauna chavaria* L. AVE HERBÍVORA Y AMENAZADA

JUAN MANUEL PRADA<sup>1</sup>, FRANK GARÝ STILES<sup>2</sup>, LUIS ENRIQUE CUCA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

A través de observaciones realizadas, sobre individuos de *Chauna chavaria* en la isla fluvial del Magdalena llamada Mompós, Colombia, se determinó el uso de hábitat de la especie. Las poblaciones en estado natural de la especie se encuentran asociadas a vegetación palustre en