

de conservar la zona de estudio, ya que es una zona no protegida en la que el disturbio pone en riesgo la existencia de esta población de cactus, de la abeja que funciona como su polinizador y de los animales que consumen sus frutos.

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL MANATÍ AMAZÓNICO *Trichechus inunguis* EN CAUTIVERIO (PUERTO NARIÑO - AMAZONAS, COLOMBIA)

Study of the behavior of Amazonian manatee (*Trichechus inunguis*) in captivity (Puerto Nariño – Amazonas, Colombia)

Delma Nataly Castelblanco Martínez

Director: Enrique Zerda Ordóñez

Trabajo de Grado - Biología

RESUMEN

El manatí amazónico es una especie considerada vulnerable, cuyo comportamiento ha sido escasamente descrito. Esta investigación constituye el primer estudio sistemático del comportamiento de un *Trichechus inunguis*. El individuo estudiado fue un juvenil macho, lactado artificialmente, y para el cual se planea la reintroducción al medio silvestre. Se efectuaron 149 horas de registro en dos estanques de diferente tamaño. Se realizó la descripción de conductas y el conteo de eventos, por observación *ad libitum*. La frecuencia de estados se hizo por medio de muestreos instantáneos de 30 minutos, con intervalos de un minuto. Se obtuvo el primer catálogo etológico para la especie, que incluye la descripción de 87 conductas, clasificadas en ocho categorías comportamentales. Este trabajo presenta el análisis de cada tipo de actividad para ambos sitios de cautiverio. Además, se estudió el uso del tiempo (ritmo de actividad) y del espacio del manatí.

ABSTRACT

The behavior of the amazon manatee, which is classified as "vulnerable", has been poorly studied. This research constitutes the first ethological study of one *Trichechus inunguis*. The animal concerned was a juvenile male held in captivity and bottle-fed with an artificial milk formula. The manatee was undergoing a long-term rehabilitation process for re-introducing it in to the wild. Ethological records during 149 hours in 2 different sized facilities were collected. *Ad libitum* observations were used to describe behavior and events. The 30-minute recording sessions were divided into 1-minute intervals. The first ethological catalog for this species was designed, including 87 behavior patterns classified into 8 general categories. The study presents an analysis of each type of activity for both facilities. Activity rhythm and the use of space by the manatee were also studied.