

EFFECTO DE LOS ENRIQUECEDORES AMBIENTALES EN UN GRUPO DE MONOS ARAÑA (*Ateles paniscus*) EN CAUTIVERIO

Por: Martha Graciela Trespalacios Rubio

INTRODUCCION

La medicina de animales silvestres es un área que está comenzando a desarrollarse y una buena parte de los conocimientos son aportados por estudios hechos en lugares donde las especies están en confinamiento. Cualquier guía que ayude a optimizar esta condición es clave para bajar o prevenir el estrés de cautiverio y asegurar el bienestar físico y psicológico de los animales.

Para lograr esto se han diseñado y adaptado elementos que sirven como juego o trabajo denominados "Enriquecedores Ambientales". El beneficio de ellos ha sido reconocido desde hace mucho tiempo (Yerkes, 1925) y desde entonces vienen siendo utilizados con éxito en muchos centros de investigación y Zoológicos del mundo.

En este estudio se desarrollaron dos formas de enriquecimiento ambiental para monos araña (*Ateles paniscus*) en cautiverio.

MATERIALES Y METODOS

Un grupo de monos araña (*Ateles paniscus*) compuesto por 6 animales: 1 macho adulto, 1 hembra adulta, 3 juveniles, 1 macho y 2 hembras y 1 infante hembra.

Los elementos utilizados para enriquecer el ambiente fueron: 2 tubos de PVC de 4 pulgadas, 2 rejillas en metal de 1 mt de largo, por 7 cms de ancho, 4 cadenas coloniales de 30 cms de largo, troncos de diferentes tamaños y grosor, 2 baldes plásticos de 50 cms de radio, 2 rejillas en metal de 53 cms de diámetro, 2 mallas en manila de 90 cms de largo y 50 cms de ancho. Todos los modelos fueron elaborados en el zoológico.

Para el diseño de los enriquecedores se tuvieron en cuenta varias condiciones: debían ser prácticos y fáciles de manejar, económicos y sencillos de construir, no ser tóxicos o peligrosos para los animales o los trabajadores, agradables para el público y ser eficaces como enriquecedores a largo plazo.

Las conductas a evaluar se seleccionaron basándose en comportamientos en vida silvestre y en cautiverio.

Las observaciones se tomaron por muestreo focal e instantáneo, por intervalos de tiempo. Se hicieron tres sesiones diarias de cinco minutos cada una con intervalos de 15 segundos, la conducta que estaba sucediendo fue anotada, sin importar lo

que había sucedido antes o después. Para observar los cambios se hizo un etograma control con las condiciones iniciales del refugio, luego se elaboraron dos etogramas uno con las manipulaciones en la comida y otro con elementos de juego y el nido.

Los resultados en comportamiento son comúnmente dispersos, por lo que el análisis se centra principalmente en determinar el cambio, incremento o disminución, de determinada conducta en el grupo de animales.

La evaluación de los datos se hizo aplicando el Test de Wilcoxon, prueba utilizada para el análisis de muestras pareadas con datos no paramétricos.

RESULTADOS Y DISCUSION

Los resultados sugieren que aunque los animales aumentaron su tiempo alimentándose por la introducción de los dispensadores estos no tuvieron un impacto significativo en el grupo. Se observó sin embargo, que los dispensadores estimularon la presentación de algunas conductas vistas en sus congéneres en la vida silvestre.

Por otra parte la introducción de elementos altos pareció tener un efecto positivo en el comportamiento: aumentó el tiempo gastado alimentándose, fueron más móviles y el rascado disminuyó. El forzar a los primates arbóreos a vivir en el suelo parece ser un factor predisponente a estrés de cautiverio, que se podría originar en la inseguridad que se produce al sentirse desprotegidos.

Es posible que la introducción de ambas formas de enriquecimiento le brinde a los animales una mayor seguridad y ocupación, y por lo tanto sea aún más eficaz en la disminución del aburrimiento y el estrés.

La adición de elementos que estimulen la presentación de conductas observadas en libertad ayuda a que los animales se comporten en forma más similar a los que están en la vida silvestre.

Lo anterior revela que a cada especie se le debe brindar la oportunidad de moverse en un medio lo más parecido a su hábitat y que podría ser más importante inclusive que la misma introducción de elementos de trabajo.

Se requieren nuevos estudios que utilicen otras formas de medición para evaluar el estado de estrés y valorar con mayor seguridad la utilidad de este tipo de elementos como enriquecedores ambientales para monos Araña.

BIBLIOGRAFIA

CHAPMAN C. Spider monkey sleeping: Used and availability: American Journal of Primatology. 18: 53-60; (1989).

ERWIN J., DENNI R. Strangers in a Strange Land: Abnormal Behaviors or Abnormal Environments? in Erwin J. Maple T.L., Mitchell G. (eds) Captivity and Behavior, Van Noser and Reinhold. p. 1-27; (1979).

IZAWA, KOSINGKIMURA, SAMPER A. Grouping of de Wilds Spiders Monkeys. Primates 20 (4): 503-512; (1979).

MARKOWITZ H. Behavior enrichment in the zoo. Non Nostrand Reinhold Company, New York. p. 16-40, (1982).

YERKES. R.M. Almost Human; Century, New York, (1925).