

EL EFECTO DEL APRENDIZAJE TEMPRANO Y LA SELECCION DEL ALIMENTO EN ROEDORES

Arturo Espinosa Salvatierra
Miguel Armella Villalpando
Laboratorio de Ecología. Universidad
Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.
México, D.F.
C.P. 19340

RESUMEN

Los aspectos conductuales que intervienen en la selección del alimento en cricétidos han sido poco estudiados, especialmente la selección en función de las características morfológicas del alimento y de las experiencias tempranas de los individuos. Se planteó una serie de cuatro experimentos tendientes a descubrir si la morfología del alimento afectaba la selectividad de ratas blancas (*Rattus norvegicus* L.) jóvenes, así como el papel que juegan las primeras experiencias en esa selección. Al menos en las primeras etapas la textura del alimento sí tiene influencia sobre las preferencias alimenticias. La calidad nutricional parece tener menor importancia que otros aspectos. Las experiencias tempranas parecen actuar como modificadoras de la selectividad más que como determinadoras de la misma.

Palabras clave: Experiencias tempranas, Selección de alimento, Roedores, Imprintación, Aprendizaje, Mamíferos.

ABSTRACT

The behavioural aspects in food selection by mammals have not been much studied; specially the morphological characteristics of food and the role of early experiences of individuals. A series of four experiments was developed to determine if morphology of food modify the selection of food by juvenile white rats (*Rattus norvegicus* L.) and also to know the role of early experiences on the selection. Texture seems to have an effect on the selection of food; nutritional quality appear less important than other aspects on food selection. Early experiences seem to be modifiers of food selection instead of a determining factor.

Key words: Early experiences, Food selection, Rodents, Imprinting, Learning, Mammals.

INTRODUCCION

En los estudios de la interacción planta-animal, se ha centrado la atención en los compuestos tóxicos que las plantas almacenan para su defensa (Levin; 1976); particularmente para el caso de las semillas y su disposición espacial (Brown, *et al.*, 1979). Sin embargo, se ha puesto poca atención a los aspectos conductuales y de aprendizaje y la forma en que modifican este tipo de interacción. Köpfler

(1962) es el primero que indica que los elementos conductuales pueden tener cierta relación con la selección del alimento por los animales, especialmente en herbívoros.

La depredación de semillas es un fenómeno de interacción planta-animal muy importante ecológica y demográficamente. Desde el punto de vista del animal implica la selección de la dieta adecuada a fin de que cumpla con to-