

LA COMUNIDAD DE AVES EN LOS MEDIOS AGRICOLAS DE LA CUENCA DEL RIO LERMA

Katleen Ann Babb Stanley
Laboratorio de Vertebrados Terrestres
Departamento de Biología,
Facultad de Ciencias, UNAM.
Apdo. postal 70-153 C.P. 04510
México, D.F.

RESUMEN

Se presenta la composición y estructura de la avifauna de los medios agrícolas existentes alrededor de tres depósitos del sistema Lerma-Santiago (Laguna de Chapala, Yuriria y San Mateo Texcalyacac) efectuado de 1986 a 1989. Se obtuvo en total 96 especies (69.80% residentes y 30.20% migratorias) y únicamente 16 endémicas. La dinámica de la comunidad aviaria está influenciada por la baja complejidad estructural del medio, así como por las diferencias climáticas, de altitud y latitud entre otros, reflejándose todo esto en los valores de similitud avifaunística entre cada una de las zonas estudiadas. Las especies numéricamente dominantes son aquellas cuya dieta es básicamente de granos cultivados las cuales ofrecen al ave, un recurso muy abundante y de fácil acceso.

Palabras claves: Estructura aviaria, medios agrícolas, Cuenca Lerma.

ABSTRACT

The avian composition and structure in the agricultural areas surrounding three watersheds of the Lerma-Santiago system (Lake of Chapala, Yuriria and San Mateo Texcalyacac) was studied during 1986 to 1989. A total of 96 species was obtained (69.80% residents and 30.20% were migratory species) and only 16 were endemic. The dynamics of the bird community is influenced by the low structural complexity of the habitat, as well by the differences in climate, altitude and latitude, all of them being reflected in the avian similarity between the study areas. The numerically dominant species are those that eat cultivated grains which are a very abundant and easy resource to obtain.

Key words: Avian structure, agriculture, Lerma Basin.

INTRODUCCION

El elevado porcentaje en el uso del suelo con fines agrícolas en el país, no ha ido acompañado por el interés de conocer el impacto de estas prácticas en las especies de flora y fauna nativas. No es hasta recientemente que se ha comenzado a tener información general sobre los animales que habitan este tipo de ambiente transformado. De esta información destaca el hecho de que conforme se incrementa el área cultivada, se restringe la distribu-

ción de ciertas especies y otras se ven beneficiadas por esto (McKay, 1980). Esto es particularmente cierto para aquellas áreas donde se ha dado una destrucción no selectiva de la vegetación natural (Hutto, 1986; Scott y Carbone, 1986; Lynch, 1989).

En aquellas regiones donde sistemáticamente se ha cambiado el paisaje natural por el de extensas áreas agrícolas, el estudio de la fauna y particularmente de las aves en este tipo de ambientes tendría un valor de predicción, per-