



Palabras Claves: Moscas sinantrópicas, producciones avícolas, Buenos Aires

Key Words: *Synanthropic flies, poultry farms, Buenos Aires*

Moscas sinantrópicas (*Diptera: Muscidae* *y Fanniidae*) asociadas a producciones avícolas del centro-sudeste bonaerense

Alejandra Perotti

Depto. de Biología. Fac. de Cs. Exactas y
Naturales (UNMdP). Funes 3250 3° Piso. 7600
Mar del Plata. Argentina

RESUMEN

Se llevaron a cabo estudios identificatorios y ecológicos de moscas asociadas a granjas de gallinas ponedoras, en los alrededores de las ciudades de Mar del Plata y Miramar (centro sudeste bonaerense). *Musca domestica* L. resultó ser el insecto dominante de la taxocenosis, con picos máximos durante primavera y verano, evidenciando correlaciones positivas y significativas entre su abundancia mensual y los registros de temperatura. *Fannia canicularis* L., fue la segunda especie en importancia, siendo la más representativa del invierno. *Muscina stabulans* Fallén exhibió altas densidades poblacionales durante otoño. *Ophyra aenescens* Wiedemann y *Fannia albitarsis* Stein fueron recolectadas en forma escasa y ocasional. Evaluaciones sobre las proporciones de sexos indicaron una preferencia de las hembras de *M. domestica* por los espacios cercanos al guano y sugirieron una disposición espacial diferente entre machos y hembras de *F. canicularis*. Se observó una correlación inversa y significativa entre la altura de los montículos de estiércol y la abundancia de moscas. A mayor acumulación del guano menor abundancia de moscas en el interior de los corrales.

ABSTRACT

Synanthropic flies (Diptera: Muscidae and Fanniidae) in poultry farms of the centre south-eastern Buenos Aires Province

Five species of poultry manure associated flies were identified in poultry farms around Mar del Plata and Miramar (south-eastern Buenos Aires Province). *M. domestica* exhibited the highest abundance, it was the principal fly species in summer and spring. Monthly abundance of this flies exhibited a positive and significant correlation with temperature records. *M. stabulans* was the dominant component in the autumn and *F. canicularis* was the most important fly during the winter. *O. aenescens* and *F. albitarsis* were rare. Surveys about sex ratio in relation with the manure showed a female biased in *M. domestica* samples nearby of the manure, and suggested a differential spatial disposition between males and females of *F. canicularis*. A negative and significant correlation was observed between the poultry manure temporal accumulation and the flies abundance. Thus, while manure is maintained and it increases, flies density is reduced.