**IX CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DESARROLLO AGROPECUARIO Y SOSTENIBILIDAD**

**AGROCENTRO 2019**

**IX SIMPOSIO DE AGRONOMÍA**

**Comportamiento de la entomofauna en los grupos de cultivos destinados a la alimentación animal**

***Insect and wildlife behavior in crop groups for animal feeding***

**Autores: Elaisis Milán Leyva1, Zulema Rodríguez Fuentes1, Yalí Chacón Batista2**

1 Subdirección de Investigación-Extensión de la UEICAH. Unidad de Extensión, Investigación y Capacitación Agropecuaria de Holguín (UEICA-H). Cuba. Email: elaisis@ueica.hlg.minag.cu

2 ETPP (Estación Territorial de Protección de Plantas)

**Resumen**

El trabajo se desarrolló en el área de Pastos y Forrajes, de la Unidad de Extensión, Investigación y Capacitación Agropecuaria de Holguín (UEICAH) en período de junio 2014 a junio 2016, con el objetivo de Identificar la Entomofauna existente en los grupos de cultivos destinados a la alimentación animal. Se empleó con una frecuencia mensual la metodología de señalización de Sanidad Vegetal del año 2009, con 31 rastreos fitosanitarios; muestreándose 237 cultivos, los que se agruparon en gramíneas, forrajeras, arbóreas, arvenses y leguminosas; Se tipificaron los insectos en fitófagos y benéficos, según el hábito de alimentación. Se verificaron los niveles poblacionales de ambos grupos por tipo de cultivo y la bio-dinámica por campañas y años. Se comprobó que, en las mayorías de los grupos de cultivos los insectos benéficos superaron a los fitófagos en ambas campañas en los años evaluados, el cultivo de la Tithonia fue el que albergó un mayor espectro de diversidad de insectos benéficos y Se demostró que la mayor diversidad de los cultivos en los agro-ecosistemas ganaderos mantiene el equilibrio de la población insectil.

**Palabras claves:** entomofauna, benéficos y fitófagos.