



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL  
FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS  
CARRERA INGENIERÍA AGRONÓMICA**

**INVENTARIO DE LA ENTOMOFAUNA BENÉFICA ASOCIADA AL  
CULTIVO CACAO (THEOBROMA CACAO L.) EN LA ESTACIÓN  
EXPERIMENTAL LITORAL SUR DEL INIAP.**

**AUTOR:**

**LOURDES LETICIA ARREAGA FIGUEROA**

**TUTOR:**

**ING. AGR. VICENTE ÁLVAREZ POZO, MSc.**

**GUAYAQUIL, 2021**



**ANEXO XIII. RESUMEN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
CARRERA INGENIERÍA AGRONÓMICA**

---

*“Inventario de la entomofauna benéfica asociada al cultivo cacao  
(Theobroma Cacao L.) En la estación experimental del litoral del sur del  
Iniap”*

**Autor:** Lourdes Leticia Arreaga Figueroa

**Tutor:** Ing. Agr. Vicente Álvarez Pozo, MSc.

**Resumen**

En la siguiente investigación se busca observar el efecto de las trampas en dos lotes objeto de estudios en el cultivo de Cacao (*Theobroma cacao L.*), que se llevó a cabo en la Estación Experimental Litoral Del Sur Del INIAP, para desarrollar los siguientes objetivos 1) Realizar montajes de la entomofauna presente en dos sistemas de producción agrícola en el cultivo de cacao, 2) Identificar los principales insectos benéficos asociados al cultivo de cacao, 3) Determinar los niveles de población de los insectos que se hallan en dos diferentes sistemas de producción del cultivo del cacao. Se utilizaron dos tipos de trampas: a) Trampas: amarilla b) Trampa con botellas plásticas de 3 litros. En el presente ensayo: se lograron recolectar insectos pertenecientes a los siguientes ordenes: Hymenoptera, Hemiptera, Diptera, Coleoptera, Lepidoptera, Blattodea, Odonata. en el lote agroforestal 296 individuos de la entomofauna benéfica y en lote de estudio de monocultivo se lograron capturar 832 individuos asociados al cultivo.

**Palabras Claves:** trampas, insectos, benéficos, cacao, comportamiento



**ANEXO XIV. RESUMEN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN (INGLÉS)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
CARRERA INGENIERÍA AGRONÓMICA**

---

*“Inventory of beneficial entomofauna associated with cocoa cultivation  
(Theobroma Cacao L.) In the experimental station of the southern coast of  
the INIAP”*

**Author:** Lourdes Leticia Arreaga Figueroa  
**Advisor:** Ing. Agr. Vicente Álvarez Pozo, MSc.

**Abstract**

The following research seeks to observe the effect of the traps in two batches under study in Cacao (*Theobroma cacao* L), which was carried out at the south coast Experimental Station of INIAP, to develop the following objectives 1) Carry out assemblies of the entomofauna present in two agricultural production systems in cocoa cultivation, 2) Identify the main beneficial insects associated with cocoa cultivation, 3) Determine the population levels of insects found in two different crop production systems of cocoa. Two types of traps were used: a) Traps: yellow b) Trap with 3-liter plastic bottles. In the present test: it was possible to collect insects belonging to the following orders: Hymenoptera, Hemiptera, Diptera, Coleoptera, Lepidoptera, Blattodea, Odonata. In the agroforestry lot, 296 individuals of the beneficial entomofauna and in the monoculture study lot, 832 individuals associated with the crop were captured.

**Keywords:**traps, insects, beneficial, cocoa, behavior