

***Euryomma peregrinum* (MEIGEN, 1826) (DIPTERA: FANNIDAE)  
ENCONTRADA EN CADÁVERES DE CERDOS (*SUS SCROFA* L., 1758),  
EN PANTANOS DE VILLA, CHORRILLOS, LIMA, PERÚ**

Mg. VICTORIA YSABEL MURRUGARRA BRINGAS



### I. INTRODUCCIÓN

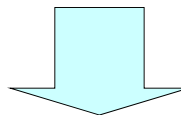


muerte

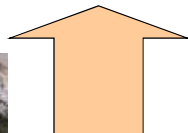


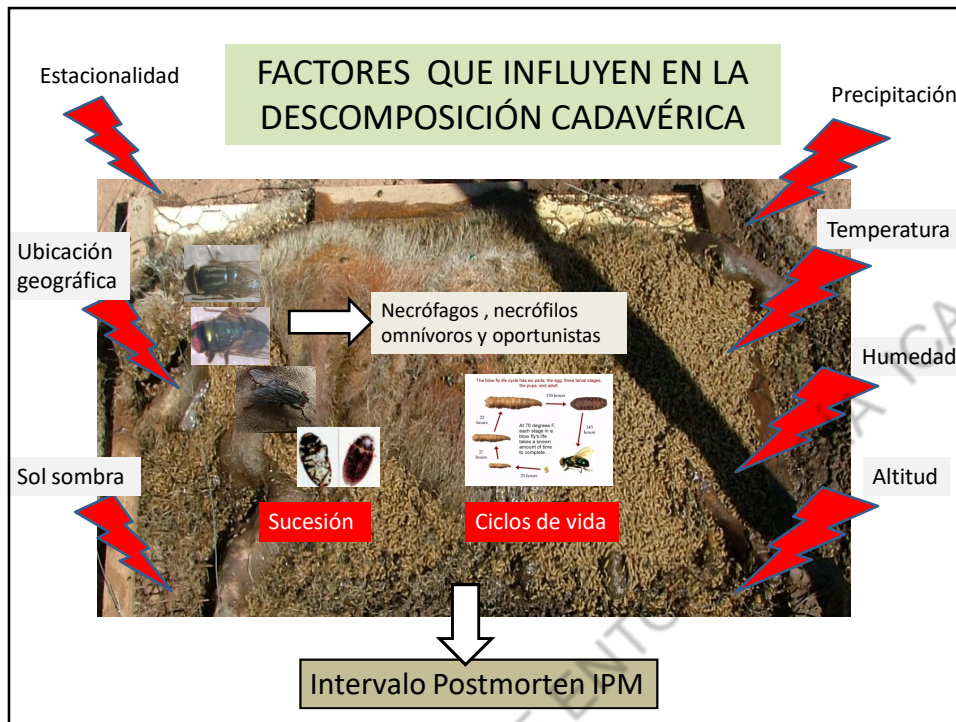
Cadáver como Ecosistema  
dinámico en cambio y  
transformación

FACTORES  
AMBIENTALES



SUCESIÓN DE  
ORGANISMOS



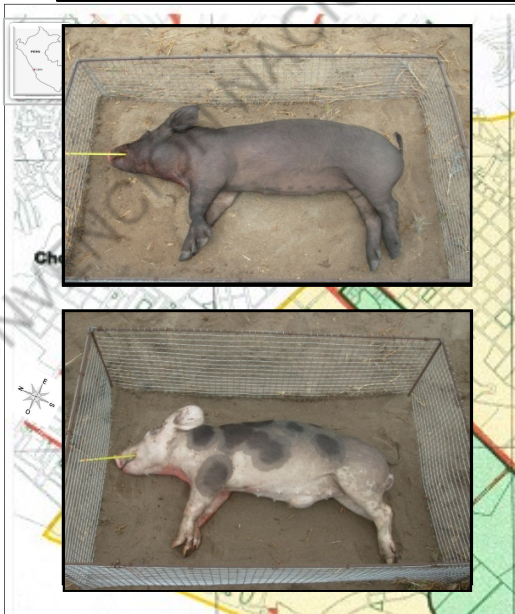


## II. OBJETIVO

En el Perú la utilización de esta herramienta es muy incipiente debido a que no hay bases de datos de las especies necrófagas. Esta investigación tiene como objetivo la identificación de *Euryomma peregrinum* (Meigen, 1826) (Diptera: Fannidae) en cadáveres de cerdos en los Pantanos de Villa, Chorrillos, Lima, Perú.



### Mapa de ubicación de los cerdos en ambas épocas



Los cadáveres fueron colocados en la zona conocida como Marvilla, los cuatro cerdos fueron sacrificados con arma blanca y colocados a la intemperie sobre el suelo, dentro de jaulas metálicas rectangulares de 100 x 70 x 45 cm que permitieron el acceso de los insectos a través de agujeros de 1,5 cm e impidieron que los devoren vertebrados carroñeros, fueron ubicados a una distancia de 200 m uno del otro.

Los cerdos de la primera época (verano – otoño – invierno) tuvieron los siguientes pesos:

Cerdo T1: 24.800 Kg

Cerdo T2: 24.650 Kg

Los cerdos de la segunda época (primavera – verano – otoño) registraron los siguientes pesos:

Cerdo T3: 23.500 Kg

Cerdo T4: 23.800 Kg

Pantanos de Villa, Chorrillos, Lima, Perú (Lizarzaburu, 1992).



### Recolección de la fauna cadavérica



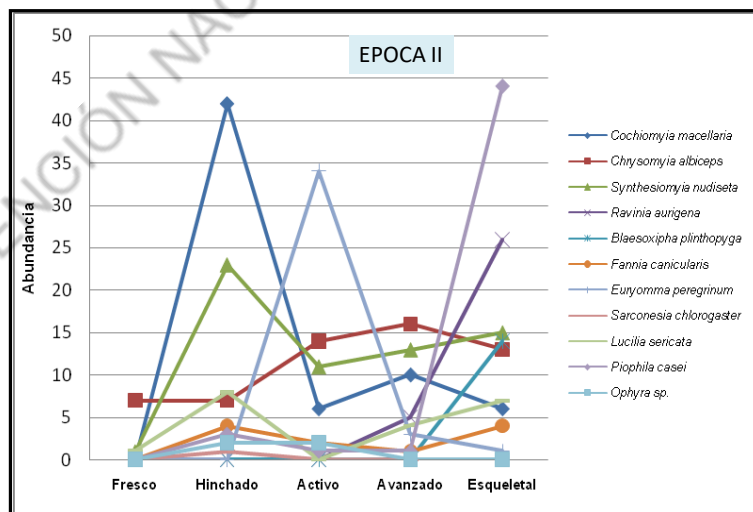
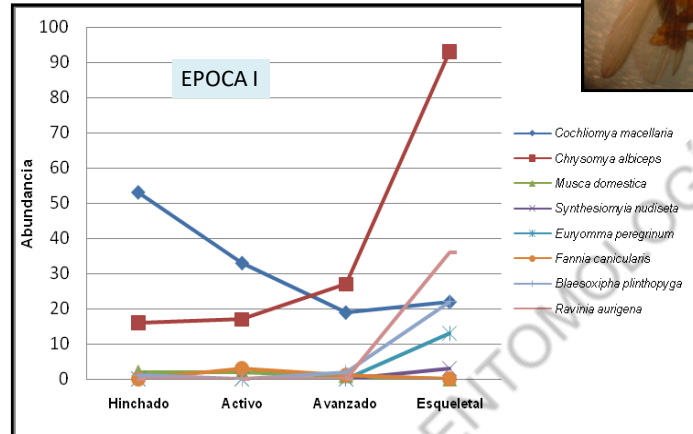
- Los insectos voladores o rastroeros que se encontraron cerca del cadáver o posados sobre él, fueron recolectados con una red entomológica o manualmente mediante pinzas de relojero y pinceles redondos, siguiendo las técnicas sugeridas por Catts & Haskell (1997). Según se recolectaron, se colocaron en cámaras letales a base de Cloroformo debidamente rotuladas. Una vez en el laboratorio, las muestras se montaron con alfileres entomológicos o se colocaron en envases con alcohol etílico al 70% para su identificación posterior. Se tomaron datos de la fauna presente y colonizadora (adultos, larvas y huevos).

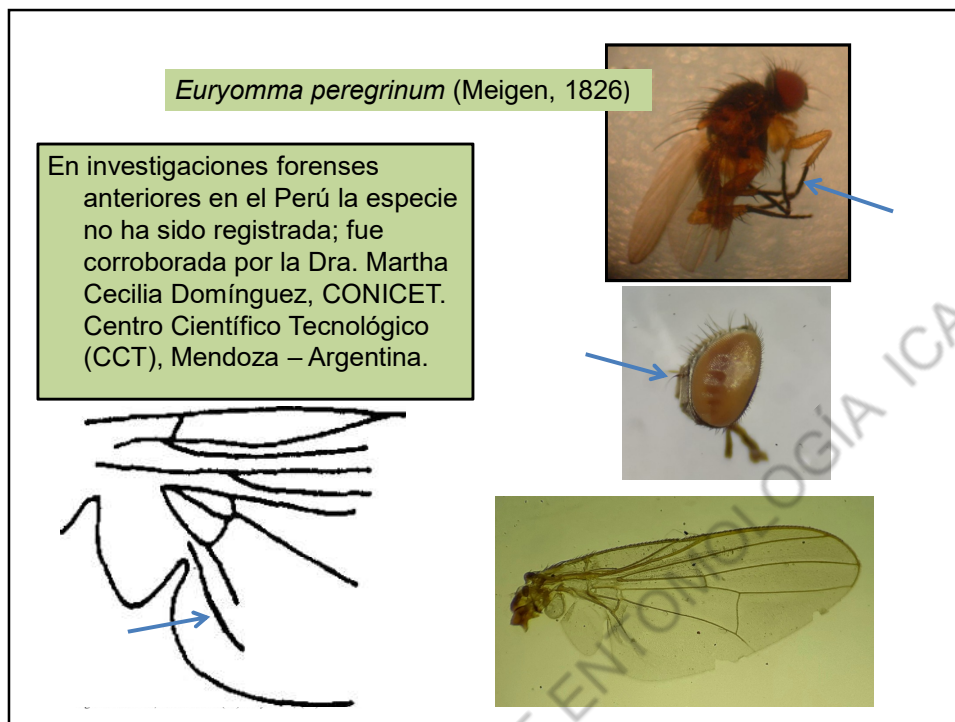
### IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se presentaron cinco etapas de descomposición: fresca, hinchada, activa, activa avanzada y esquelética.



En ambas épocas de evaluación se registró a *Euryomma peregrinum*, en la época I sólo se la registró durante la etapa esquelética y en la época II durante todas las etapas de descomposición.





## BIOLOGIA Y COMPORTAMIENTO

*E. peregrinum*, es una especie sinantrópicas y cosmopolita cuyas larvas pueden desarrollarse en materia vegetal en descomposición como raíces y hojas o incluso en plantas dañadas por otros insectos o en vertebrados en descomposición (Rozkosny et al. 1997). Además, Chillcott (1958) describió la morfología de los inmaduros de dos especies de *Euryomma* de Panamá, recolectadas de en colonias de *Eciton burchelli* (Westwood) (himenópteros: Formicidae); los adultos fueron recogidos volando alrededor de la colonia.



## V. RECOMENDACIONES

1. Cuando se inicie un trabajo de investigación de este tipo, estudiar los ciclos biológicos de la fauna cadavérica probablemente involucrada en los distintos estados de descomposición, considerando el hábitat y la localización del cadáver.
2. Desarrollar más trabajos de investigación en entomología forense, debido a la falta de información con que se cuenta, considerando, los tipos de muerte, los diferentes pisos ecológicos y condiciones climáticas halladas en el país.
3. Es crucial lograr una identificación taxonómica correcta de los diferentes especímenes hallados en la fauna cadavérica, para poder efectuar análisis comparativos confiables.

Mucha  
Bueno