

## TRABAJO PRÁCTICO FINAL DE INTRODUCCIÓN A LA ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA Y A LA APICULTURA - 2º AÑO

### PLANCHA ENTOMOMOLÓGICA

Una plancha Entomológica es una lámina elaborada de manera estética, elegante y sencilla para la observación, transporte y muestra de insectos.

ARMADO DE LA Planchas entomológicas de diversos tipos que se elaboran con una plancha de telgopor o gomaeva de dos o tres cm de espesor, luego se reviste con cartulina o papel (secante, milimetrado, ect), sobre la que se clavarán con alfileres los insectos ya preparados.

La plancha debe llevar un rótulo o etiqueta que contenga información sobre:

- Autor,
- Asignatura,
- Año

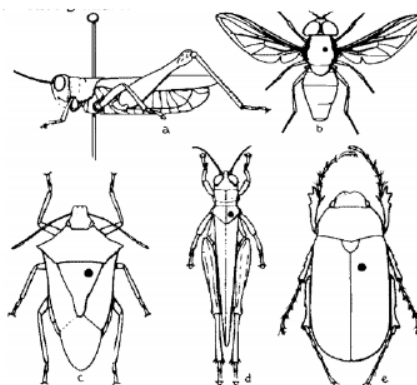
### Métodos para Montar Insectos

Montaje directo: Los insectos de más de 1 cm. de largo se montan atravesándolos con alfileres apropiados, insertándolos en puntos específicos del cuerpo.

El tórax del insecto debe ser suficientemente grande, tal que pueda atravesarse con un alfiler sin causar daño.

El alfiler debe ser colocado en la parte derecha.

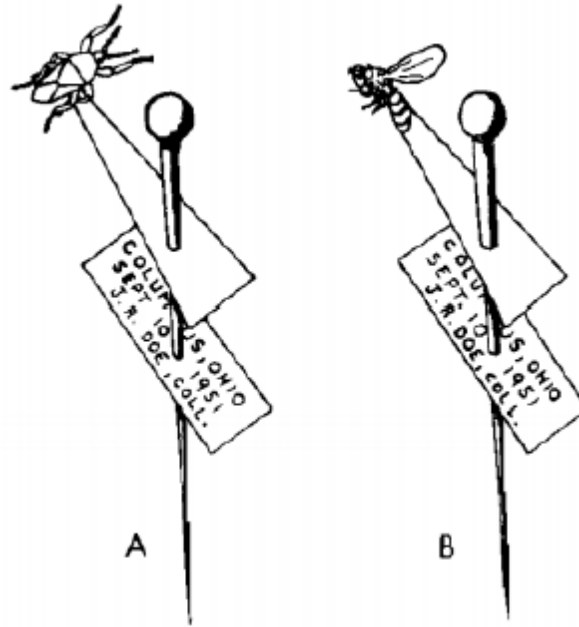
Según el insecto a prepararse el alfiler se atraviesa entre el segundo y tercer par de patas.



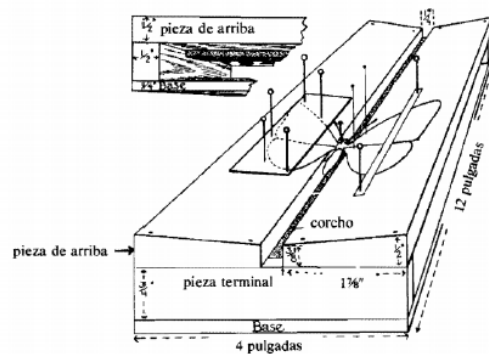
Métodos de colocar los alfileres a través de los especímenes. a. Vista lateral de un saltamonte demostrando el método correcto de atravesar el alfiler. Los puntos negros en las otras figuras indican el sitio por donde se debe clavar el alfiler en el caso de: b. moscas; c. chinches de pasto; d. saltamonte y e. escarabajos. (Del Natural History Survey de Illinois).

## Métodos para Montar Insectos

Montaje indirecto: Insectos pequeños se pueden pegar con alguna clase de cola en pequeños triángulos de cartón o cartulina que están previamente montados en alfileres



➤ Las mariposas deben extenderse en unas tablas especiales para tal propósito, llamadas "tablas de estirado". Para ello, primero se monta el espécimen a la altura deseada en el alfiler, luego se hinca el alfiler en la ranura de la tabla, empujándolo hasta la base de las alas de la mariposa de manera que las alas queden justamente a nivel, a ambos lados de las tablas. Las alas se sostienen con tiras de papel hasta que el insecto se seque



10 La tabla de estirar demostrando sus medidas, detalles de su construcción (parte superior izquierda) y un espécimen estirado. Las alas del espécimen pueden mantenerse en su sitio bien por un solo pedazo de papel encerado estrecho como se ve en el ala derecha o uno ancho como en la izquierda; el método del ala izquierda es el preferible. (Del Natural History Survey de Illinois).

# Escuela Agrotécnica “Lib. Gral. San Martín”- UNR

---

## Datos de Colección

1- Una tarjeta pequeña debe acompañar cada uno de los especímenes indicando el sitio y la fecha en que se colecto, incluyendo además el nombre del recolector.

Luego se coloca una segunda etiqueta con la identificación taxonómica del ejemplar (Orden al que pertenece el insecto capturado, y descripción de las piezas anatómicas del mismo)



## Trabajo en laboratorio

Seleccionar los ejemplares para ser preparados, si estuvieron en alcohol 70% o en frízer dejarlos secar sobre papel absorbente y luego proceder a montarlos.

## Materiales necesarios

- ✓ Alfileres finos de cabeza
- ✓ Tiras de papel y cartulina
- ✓ Papel secante (servilletas)
- ✓ Goma de pegar
- ✓ 2 Planchas de tergopol
- ✓ Caja de cartón forrada
- ✓ Tijera
- ✓ Frascos pequeños
- ✓ Alcohol 70%
- ✓ Pinzas, agujas y minucias



## Pasos finales

1. Una vez preparados en los alfileres, se los deja a los insectos 3 a 4 días sobre una plancha de telgopor (aún no dentro de la caja entomológica) que se sequen y sin etiquetar.
2. Al pasar unos días etiquetarlos y guardarlos en la caja agrupados por orden taxonómico.

## TRABAJO PARA ENTREGAR!!!

Fecha de entrega: hasta el 12 de noviembre

Condición: individual o grupal de dos integrantes

Recolectar los insectos de los órdenes que abajo se indican y armado de la plancha entomológica siguiendo los pasos de la guía con los rotulados correspondientes de los insectos y de él o los integrantes del trabajo.

**Ortópteros, Hemípteros, Lepidópteros, Coleópteros, Himenópteros, Odonatos, Dípteros y Blatarios ó Dermápteros ó Matóndeos**