

Clarificación y Montaje



TÉCNICA DE CLARIFICACIÓN Y MONTAJE COLECCIONES ENTOMOLÓGICAS

por María Gabriela Quintana

1. Ejemplares adultos sacrificados con acetato de etilo u otros medios tradicionales (éter, congelamiento, etc).
2. Para aclararlos, en piedras de toque (no más de 30 individuos por pocillos), se sumergen los flebótomos en hidróxido de potasio al 10%, por aproximadamente 12 horas como mínimo.
3. Una vez aclarados se realiza un lavado rápido (2 minutos) con ácido acético al 10%.

Tinción

En caso de ser necesario se puede realizar una tinción de los ejemplares para obtener un realce de las estructuras necesarias para su identificación (por ejemplo dientes horizontales del cibario, genitalia femenina, etc). De lo contrario pase al punto **6**.

4. Colorear con fucsina ácida al 5% por 5-10 minutos (en cada pocillo colocar una gota de fucsina y llenar el pocillo con ácido acético 10%). Controlar a pequeños intervalos.
5. Lavar con ácido acético al 10% por 10 minutos. Controlar a pequeños intervalos.

6. Se procede a deshidratar.

- Alcohol 70% 10 min.
- Alcohol 90% 10 min.
- Alcohol absoluto 10 min.

7. Se colocan los ejemplares deshidratados en tubos de khan con tapones siliconados con agregado de Eugenol (clavo de olor) mínimo dos días para diafanizar, hasta su montaje definitivo.



8. Montaje definitivo en portaobjetos rotulados y numerados en Bálsamo de Canadá. Se los deja varios días en estufa hasta secar, y luego se los guarda en cajas para preparados. De no poseer estufas, dejar los preparados en lugar seco y fresco en posición horizontal para que las estructuras no se desplacen.



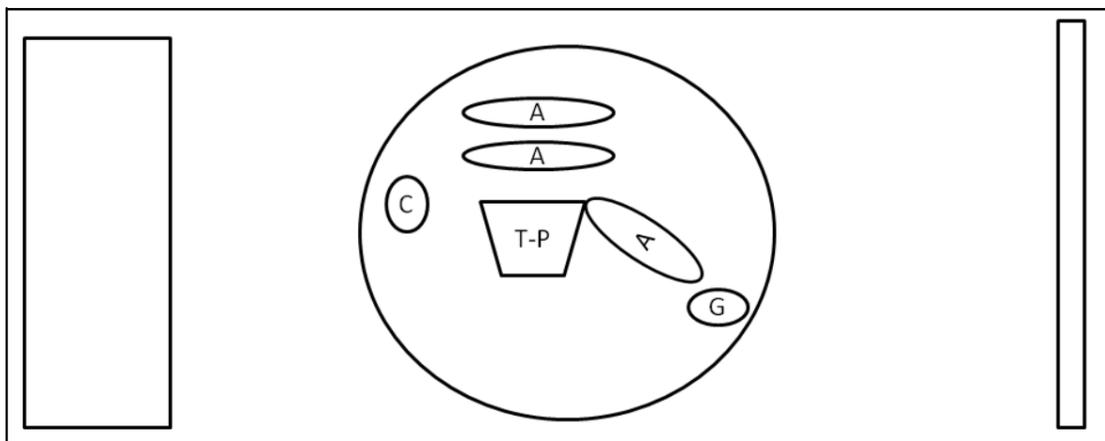


Montaje

Se monta un ejemplar (macho y hembra) por portaobjetos con una gota de bálsamo.

Machos

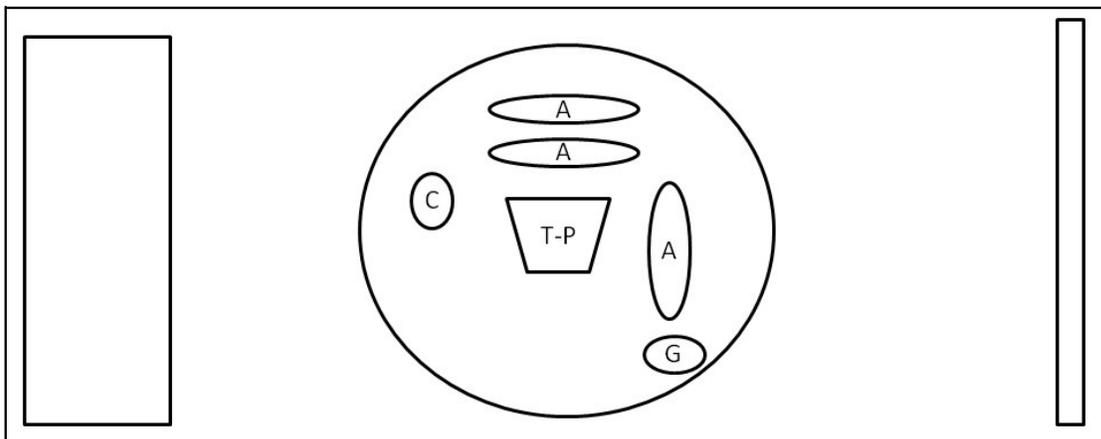
Cada ejemplar debe ser desarticulado en cabeza, alas, tórax con patas y abdomen.





Hembras

En el caso de las hembras se separa cabeza, alas, tórax con patas, abdomen. Luego se extrae los dos últimos segmentos con la genitalia y se extiende. La cabeza se ubica en posición ventral (para poder visualizar correctamente por ejemplo los dientes horizontales del cibario).







Ministerio de
Salud
Presidencia de la Nación

INMeT – PT 6/2015



REDILA
RED DE INVESTIGACIÓN
DE LAS LEISHMANIASIS
EN ARGENTINA

ISBN 978-987-29115-3-9

