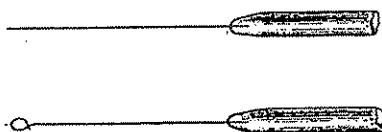


CONSEJOS PRACTICOS PARA DEBUTANTES

II. COMO PEGO PEQUEÑOS COLEOPTEROS EN TARJETAS

Materiales necesarios: Binocular 20 aumentos, alfileres, aguja enmangada, trozos de lámina de corcho o similar (40 x 25), trocitos de papel de la misma medida, cola blanca para madera [1], resina de epoxi (Nural, Araldit,... etc) de fraguado lento [2] y por último, xileno y poliexpán, para fabricarnos un pegamento casero [3] que se obtiene echando trozos de poliexpán en un frasco que contenga xileno hasta que resulte una mezcla ligeramente espesa.



El coleóptero debe de estar tierno (por tratarse de una captura reciente) o reblandecido con agua caliente.

Sobre la lámina de corcho sujetaremos con alfileres una hojita de papel sobre la que echaremos una gota de pegamento casero [3] que procederemos a extender.

Sobre esta superficie colocaremos el coleóptero y con la ayuda de una aguja enmangada y de más gotitas de pegamento casero [3], si fuera necesario, iremos extendiéndole patas y antenas hasta que queden en la posición deseada.

Puede ser que en la manipulación se desprenda algún artejo, tarso o pieza del insecto. No importa: debe procederse a su pegado sobre la misma hojita de papel al objeto de que no se extravíe. No debe pegarse en el insecto.

Transcurridos un par de días separaremos las hojitas de papel del corcho que tendrán pegados sus correspondientes coleópteros.

Los que estén enteros irán, uno por uno, a un frasco de cristal de boca ancha que contenga xileno al objeto de disolver el pegamento que lo embadurna. El coleóptero terminará soltándose de la hojita de papel y flotará en la superficie del frasco, sin reblandecerse, es decir, manteniendo las patas y antenas en la posición anterior. Con un papel procederemos a extraerlos y depositarlos en una superficie absorbente. Unos minutos después estarán secos.

Con la ayuda de unas pinzas o el dedo con saliva, los trasladaremos a la tarjeta entomológica definitiva y en la que, previamente, habremos puesto una gotita de cola para madera [1] o bien, pondremos el espécimen hacia arriba y aproximaremos la tarjeta hasta que queden pegados.

Volvamos ahora a los coleópteros con piezas desprendidas. En este caso introduciremos la hojita con el insecto (y las piezas) pegadas en una tapa de lata de crema para manos o similar e iremos echando xileno, gota a gota, para disolver el pegamento, hasta que queden desprendidos y limpios.

A continuación, procedemos a pegar el cuerpo del

coleóptero en la etiqueta igual que en el caso anterior.

Para pegar las piezas desprendidas utilizaremos la resina epoxídica [2]. Tomaremos porciones de los correspondientes tubos con unos alfileres y mezclaremos los dos componentes con las puntas. Tomaremos una pequeña partícula de resina con la aguja enmangada y con la ayuda del binocular lo daremos en el lugar donde se desprendió la pieza en el cuerpo del insecto (nunca sobre la propia pieza desprendida). Con la aguja enmangada mojada en saliva, capturaremos la pieza y la iremos aproximando a su lugar natural.

NOTA:

Puede sorprender el uso de hasta tres tipos de pegamento diferentes para estas labores, pero debe tenerse en cuenta las distintas características de cada uno de ellos y, en consecuencia, las ventajas de su uso.

[1] Cola Blanca para madera: Se utiliza para el pegado del insecto sobre la cartulina definitiva, ya que una vez seca, es un poco elástica, no se quiebra como la goma arábica y no hay peligro de que se desprenda el coleóptero, a menos que lo echemos a flotar en agua caliente.

[2] Resina de epoxi: se utiliza para el pegado de piezas desprendidas. Su principal virtud es que se puede dividir en particular microscópicas y no seca rápidamente, por lo que se puede manipular el insecto durante casi media hora.

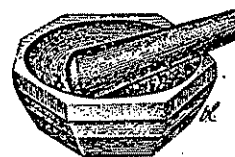
Tiene también la ventaja de que si después de varios días nos diéramos cuenta que el insecto se pegó torcido, con la ayuda de un soldador de punta lápiz, podríamos colocarlo en la posición adecuada, ya que el calor reblandece la resina.

Si el coleóptero resulta ensuciado por la resina puede limpiarse con alcohol, acetona, etc.

Es ideal para pegar antenas de Carabus o de mariposas.

[3] Pegamento casero (xileno + poliexpán): lo utilizamos como "pegamento temporal" para que el insecto se vaya endureciendo en una determinada posición.

Añadiendo más xileno conseguimos eliminarlo y dejar el insecto libre, en la posición definitiva.



Valentín Agulló (S.E.A.)