

Instrucciones para recoger bichos de las cuevas por Antonio Manuel Jiménez Conejo



Caracol diminutísimo

- El principal requisito es poseer fortaleza psicológica y no dejarse vencer por las frustraciones (los bichos te la pegan miles de veces y se te escapan de las formas más inverosímiles).
- Otra cualidad útil es no tener propensión a caer en éxtasis contemplativos, ya que habrá que estar ensimismado durante largos ratos mirando paredes y suelos (recordad que algunos animales son muy muy pequeños).

Para los que reúnan estas condiciones, aquí van unos cuantos consejos prácticos:

- El **equipo de recolección** es simple: unos cuantos botecitos (mejor de varios tamaños), un pincelillo ensalivado para recoger animales diminutos, un soplamocos de los bebés para los más pequeños, pinzas para coger animales un poco mayores (o vuestros propios dedos), pequeñas etiquetas o un rotulador que escriba en los botes, un pequeño cuaderno y un bolígrafo. Las trampas consisten en botes de recogida de orina llenos de cerveza, vinagre, refresco azucarado (o simplemente agua con azúcar, no hay que favorecer el imperialismo americano), queso, trocitos de carne o embutido, etc. Podéis llevar también una cámara para fotografiar murciélagos, otros vertebrados, bichos muy esquivos, etc.
- **Toma de datos:** cada botecito o trampa debe ser marcado con un número en una etiqueta o con un rotulador (podéis añadir la sigla o nombre de la cueva para evitar confusiones posteriores). Al salir de la cueva (o mientras estáis en ella) anotáis en una hoja (con el nombre de la cueva y la fecha, y también datos de humedad y temperatura si los tomáis) los datos correspondientes a cada botecito. Los datos esenciales son: distancia a la entrada (aproximada) y dónde estaba el bicho (bajo las piedras, entre excrementos de murciélago, en el suelo, en paredes o techos, en un charco de agua, etc.). Otros datos que podéis añadir son: comportamiento (si se estaba comiendo a otro, si se estaba apareando, si salta, si os atacó furiosamente, etc.), abundancia y observaciones personales (este apartado es subjetivo y aquí podéis poner todo lo que os llame la atención: por ejemplo, en el caso de las arañas, si estaban en una tela o no, cómo era más o menos la tela, etc.).
- **Consejos de captura:** el consejo básico es que sigáis vuestra propia intuición. Los bichos pequeños se cogen bien con el pincel húmedo o el soplamocos. Las moscas, mosquitos y polillas posados en las paredes se pueden coger con un bote relativamente ancho y un movimiento ágil. Las arañas también se pueden

recoger con este procedimiento, o bien con las manos (en este caso, usad guantes por las posibles picaduras). Los grillos se pueden atrapar con velocidad y un bote ancho de los de las trampas. Para insectos y otros bichillos de mediano tamaño también podéis usar pinzas, pero si son de cuerpo blando actuad con delicadeza. Cuando encontréis excrementos de murciélago con bichillos pululando, llenad un bote de excrementos y ya trataré yo de separar los bichos.

- **Colocación de las trampas:** se llenan hasta la mitad o así del líquido o se coloca el trozo de alimento y se procura que la boca esté a ras de suelo, excavando un poco entre las piedras o fabricando un pequeño montículo con ellas para que los animales puedan llegar hasta el borde. Podéis colocar 3 ó 4 en cada cueva: una cerca de la entrada (unos 10-15 m), otras a mitad de recorrido y otra en la zona más profunda. Usad preferentemente cerveza, aunque de vez en cuando también podéis poner alguna de vinagre (caen preferentemente las moscas, pero también caen en las de cerveza), líquido azucarado (refresco, zumo de frutas, agua con azúcar...): la verdad es que aún no hemos probado con este tipo de trampas. Alguna vez podéis poner alguna con carne o queso, pero parece que los bichos no caen muy bien en éstas (y probablemente nos encontremos casi siempre en ellas al omnipresente escarabajo detritívoro *Laemostenus baeticus*). Anotad en una hoja los días de colocación y recogida de las trampas (el periodo aconsejable es 1-2 semanas). Un consejo es que anotéis bien dónde las habéis colocado y toméis alguna referencia para localizarlas, ya que a veces nos hemos fiado de nuestra memoria y nos hemos mareado para encontrarlas (yo personalmente no he podido encontrar alguna de las trampas que he puesto).
- **Conservación de las muestras:** deben introducirse en una mezcla de dos partes de alcohol etílico y una de agua (salvo las polillas, para que no se pierda el dibujo de sus alas). Esto debe realizarse con prontitud (no más de dos o tres días después de la recogida). Las arañas y otros animales con partes blandas que se estropean enseguida deben ser colocados en la mezcla el mismo día o como mucho al día siguiente de la recogida. Si tenéis que guardar los botes de las trampas durante algunos días, añadid algo de alcohol para que se conserven mejor los animales.

Para finalizar, los animales que os muestro a continuación, no deben ser recogidos, por favor (ya empiezo a estar hasta el gorro de ellos). Aparecen en muchísimas cuevas y por tanto, bastará con que anotéis su presencia.



Polilla Alucita: es pequeña y tiene las alas plumosas.

Aparece por todos lados.



Opiliones: son como las arañas, pero no tienen el abdomen y el cefalotórax separados y se caracterizan por sus patas muy largas y sus agrupaciones masivas. La especie que aparece siempre es *Cosmobunus granarius*: si por casualidad veis algunos opiliones que no tengan dos bandas longitudinales marrón oscuro en el dorso, recogedlos.



Araña *Loxosceles rufescens*: tiene seis ojos, distribuidos en tres pares, en lugar de ocho como la mayoría de las arañas. Esta araña patilarga y pequeña aparece con mucha frecuencia en las entradas de las cuevas, y construye unas telas muy irregulares en el suelo. Su picadura, indolora, causa heridas en la piel de lenta curación, por lo que no debéis cogerla con las manos ni echaros la siesta a la entrada de la cueva (de hecho, esta araña aparece también en nuestras casas y pica de vez en cuando a la gente, sobre todo de noche, pero que no cunda el pánico, ya que esto es bastante raro y los efectos no son graves).



Estos arañones pardos o pardo-oscuros ya están también bastante vistos. Anotad cuando la veáis: **Meta sp.**