

## LIMACOS EN CULTIVOS EXTENSIVOS

*Derocera reticulatum, Arion ater y Arion subfuscus*



*Derocera reticulatum*



*Arion ater*

### Descripción

Moluscos de 40-60 cm de longitud cuya coloración varía desde el blanco hasta el negro, con coloración más clara en los laterales. Manto grande y granulado, tronco con surcos longitudinales paralelos y suela pedial delimitada por un reborde con surco peripedial. El mucus es acuoso e incoloro. Los individuos que nacen son morfológicamente similares a los adultos, con los órganos sexuales sin diferenciar. Los diferentes cultivos se ven afectados por diferentes especies influyendo también la zona del cultivo.

*Derocera reticulatum* (Limaco gris): normalmente grises, aunque pueden ser de tono castaño claro. Presentes todo el año, pero su máxima actividad se desarrolla en primavera y otoño. Se trata de una especie muy invasora con alta capacidad de adaptación.

*Arion ater* (Limaco negro): más subterráneo que el anterior su coloración puede variar, aunque normalmente son negros. Especie muy abundante que aparece en días cálidos y húmedos si bien también está activo en días fríos. Es la especie más destructiva de limacos.

*Arion subfuscus*: coloración castaña con pequeñas bandas ocres. En zonas húmedas presentan actividad durante todo el año. Especie menos abundante que las anteriores.

### Generalidades

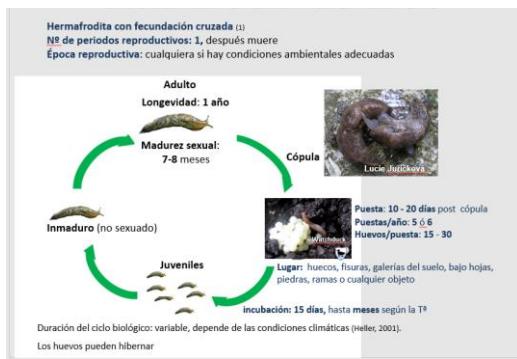
Actividad nocturna 2 – 3 horas antes de la salida del sol. Capacidad de desplazamiento variable en función de la especie. Se agrupan en zonas húmedas. Grandes devoradores de material vegetal

### Daños

Los principales daños se dan en la etapa de implantación de los cultivos, ya que consumen el almidón del interior de las semillas y dañan la yema terminal y los cotiledones, provocando así deficiencia en el crecimiento de la planta. Los limacos comen las hojas respetando los nervios y dando aspecto reticular con ángulos casi rectos. En el caso del cultivo de la colza los daños pueden iniciarse desde que la semilla germina, el limaco negro llega a cortar el epicotilo antes de salir a la superficie. Al emerger comen los cotiledones y cortan el tallo a ras del suelo. Pueden llegar a seccionarlo incluso hasta que la planta tiene 5-6 hojas.

## Ciclo

El ciclo de los limacos está muy relacionado con las condiciones climáticas.



Fuente: Juan José Equísoian

## SEGUIMIENTO POBLACIONES

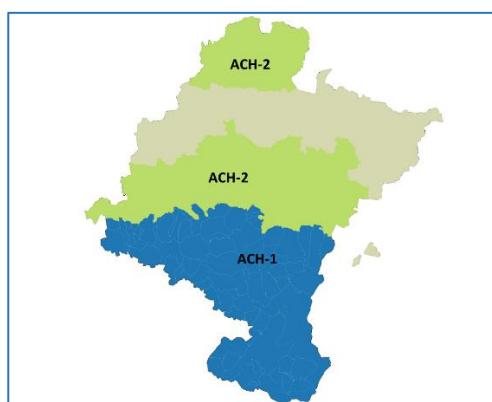
**Estación de avisos:** a través de trampas de monitoreo



- Selección de parcelas con riesgo
- Seleccionas las zonas dela parcela con mayor riesgo
- Colocación 3 semana antes de la siembra
- No colocarlas en los bordes de la parcela
- Introducir las trampas en agua para que adquieran humedad

- Revisión de las trampas mínimo una vez a la semana: levantar las trampas y observar bien (las babosas pequeñas son difíciles de ver)
- Limpiar bien las trampas y en caso de haber perdido humedad meterlas de nuevo en agua.
- Colocar las trampas en una zona diferente

Mapa de áreas de comportamiento homogéneo de extensivos de invierno – limacos



- Mapa de áreas de comportamiento homogéneo
- Visualización de los puntos con las trampas y con las capturas
- Avisos: inicio de seguimiento, situación de la población y control