



Sociedad Española de Malacología (SEM)
c/ José Gutiérrez Abascal, 2 (MNCN) E-28006 Madrid
<http://www.soesma.es/> | semsecretario@gmail.com
NIF: G79138624 | RNA: Grupo 1º, Sección 1ª, N.º 36504

LA GRAN SEMANA
CIENCIA CIUDADANA POR LA BIODIVERSIDAD
Recomendaciones para facilitar la identificación
de las fotografías de moluscos



LA GRAN SEMANA – CIENCIA CIUDADANA POR LA BIODIVERSIDAD RECOMENDACIONES PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN DE LAS FOTOGRAFÍAS DE MOLUSCOS

La [Sociedad Española de Malacología](#) (SEM) participa en la organización de [La Gran Semana - Ciencia Ciudadana por la Biodiversidad](#), bajo la coordinación de las plataformas digitales [Biodiversidad Virtual](#), [Observation.org](#) y [eBird](#). Se trata de un gran evento de ciencia ciudadana, con la intervención de organizaciones naturalistas, científicas, conservacionistas e instituciones, para promover la ciencia con la participación de la ciudadanía como una manera de conocer y conservar nuestra biodiversidad. En las fechas previstas por la organización se realizarán actividades dirigidas al mayor número posible de ciudadanos, para que puedan aportar muchos datos y observaciones de biodiversidad a través de la fotografía, que se recogerán y recopilarán siguiendo las directrices de la organización en la página web: <https://lagransemana.org>.

Además de seguir las instrucciones que la organización especifique para cada actividad, hay que cumplir la normativa protectora de la flora y la fauna silvestres, en especial de las especies protegidas en España y en las Comunidades Autónomas. Asimismo, es importante conocer y aceptar el contenido de los códigos éticos de las plataformas organizadoras y de otros documentos generales organizativos. Unido a lo anterior, desde la SEM se hacen las siguientes recomendaciones para facilitar la identificación de las fotografías de moluscos:

- Emplear alguna guía de campo o libro de referencia sobre moluscos terrestres, de agua dulce y/o marinos para conocer mejor lo que se está fotografiando. Estas guías suelen ir acompañadas de explicaciones sobre los hábitats dónde se encuentran los moluscos, de fotografías, ilustraciones y claves de identificación de los principales taxones y de dibujos con los elementos distintivos de la concha y las partes blandas.
- Cuando se trate de conchas, mostrar los caracteres claves para la determinación taxonómica. En caracoles, han de tomarse vistas normalizadas de la parte superior, inferior y frontal de la concha evitando vistas oblicuas que distorsionan el contorno. En bivalvos vacíos, se tomarán vistas del exterior e interior de las valvas (con especial atención a la charnela) y si es posible una vista dorsal (umbo y ligamento).
- Cuando se trate de individuos vivos, evitar la manipulación excesiva y la extracción del medio natural sobre todo si están en reposo, estivando o muy ocultos a la vista. En todo caso, después de realizar las fotografías siempre hay que dejar los especímenes en el mismo sitio donde estaban y en su posición natural (de vida) si las condiciones de supervivencia son las adecuadas (los rescates requieren autorización).
- Nunca causar la alteración de los hábitats, teniendo sobre todo especial cuidado en las zonas húmedas y en las boscosas, y particularmente en los espacios naturales protegidos. Por ejemplo, si se ha levantado una piedra, ha de volver a colocarse exactamente como estaba.
- Elegir los mejores momentos para observar los moluscos activos en sus hábitats o cuando sedimentan conchas vacías: las primeras horas de la mañana, de noche o tras una intensa lluvia si son moluscos terrestres, cuando baja el nivel de agua de los ríos o embalses si son moluscos de agua dulce, cuando se producen mareas bajas o después de temporales en el medio marino.
- Emplear un equipo de características técnicas adecuadas para la fotografía submarina o la fotografía subacuática en las aguas continentales. Asimismo, es imprescindible emplear objetivos macro para fotografiar en su medio a los moluscos diminutos o de escasos milímetros. También es importante colocar una escala milimétrica junto a los especímenes al fotografiarlos, así como georreferenciar y fechar las imágenes.