

4º ARTÍCULO

SnailVille

25/01/2022

FyG Consultores

Autor: Irene Esteve

Número de proyecto: **2020-1-UK01-KA204-079017**



**Cofinanciado por
la Unión Europea**

El apoyo de la Comisión Europea a la elaboración de esta publicación no constituye una aprobación de su contenido, que refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.

HISTORIAL DE REVISIONES

Versión	Fecha	Autor	Descripción	Acción	Páginas
1.0	10/02/2021	AKNOW	Creation	C	TBS
	25/01/2022	FyG Consultores	Update	U	4

(*) Acción: C = Creation, I = Insert, U = Update, R = Replace, D = Delete

DOCUMENTOS REFERENCIADOS

ID	Referencia	Título
1	2020-1-UK01-KA204-079017	SnailVille Proposal
2		

DOCUMENTOS APLICABLES

ID	Referencia	Título
1		
2		

El impacto en el medio ambiente de los caracoles

Los caracoles son moluscos gasterópodos provistos de una concha espiral. Son animales terrestres que se desplazan con lentitud gracias a las contracciones y elongaciones de su cuerpo. Además, estos animales producen una baba que les permite desplazarse por zonas con una alta pendiente. Ésta, también les ayuda a regular su temperatura y previene agresiones externas provocadas por bacterias.

Los caracoles son animales comercializados mundialmente. No solo son utilizados en la gastronomía, en la que países como Francia o España los utilizan en su dieta habitualmente, sino que también se comercializan en el mundo de la cosmética o en grandes farmacéuticas.

Entonces, ¿qué impacto puede tener en el medio ambiente si se extinguen los caracoles?

Como sabemos, todos los animales son importantes para la cadena alimentaria. En el caso de los caracoles, muchas aves, peces y otras especies dependen de los caracoles para vivir, pues supone una parte importante y primordial de su dieta. Los caracoles se alimentan de hongos y hojarasca, por lo que ayudan a mantener otras especies bajo control. Además, los caracoles nos pueden ayudar a indicar si algo no se encuentra en buen estado en el medio ambiente. Un ejemplo muy claro es el que nos muestra la profesora asistente de la Universidad Estatal de Nueva York, Rebecca Rundell; los caracoles en el océano pueden formar sus conchas, su protección a partir de carbonato de calcio. Si tienen problemas para contruirlas, puede significar que el océano esté pasando dificultades. Esto se debe a que los caracoles también son capaces de purificar el agua. Al alimentarse de algas, estos animales pueden evitar el fango en las orillas de ríos y ayudan a limpiar el fondo de lagos o estanques. Estos moluscos pueden considerarse salvadores del agua.

Pero no solo pueden darnos pistas de lo que sucede en el océano, si no también de lo que ocurre en la tierra. Sabemos que muchos tipos de caracoles terrestres necesitan de entornos húmedos para vivir y reproducirse. Debido a las características específicas en los niveles de la temperatura y humedad,

sombra y otros materiales, los caracoles pueden morir si no se encuentran en condiciones óptimas. Para poder llegar al fondo de la cuestión, es importante reflexionar en estos casos. Si los caracoles comienzan a morir debido a las condiciones climatológicas, ¿qué otras especies pueden estar pasando por lo mismo?

Actualmente, la tasa de pérdida de especies de caracoles es superior a la tasa mundial de pérdida de anfibios, según Rundell. Los caracoles nos pueden ayudar a comprender mejor el mundo en el que vivimos, ya que son una pieza importante que hace que el planeta funcione y tal vez nos ayuden a comprender también hacia donde vamos.

Referencias

- Platt, J. R. (2016, August 12). *¿Por qué debe importarnos que los caracoles estén desapareciendo?* Scientific American - Español. <https://www.scientificamerican.com/espanol/noticias/por-que-debe-importarnos-que-los-caracoles-est-en-desapareciendo/>
- Qué utilidad tienen los caracoles para el medio ambiente | Snails-House.* (n.d.). www.spain.snails-house.com. <https://spain.snails-house.com/que-utilidad-tienen-los-caracoles-para-el-medio-ambiente/>
- Rundell, R. J. (2011). Snails on an Evolutionary Tree: Gulick, Speciation, and Isolation*. *BioOne Complete*. https://bioone.org/journals/american-malacological-bulletin/volume-29/issue-1_2f_2/006.029.0208/Snails-on-an-Evolutionary-Tree-Gulick-Speciation-and-Isolation/10.4003/006.029.0208.short