

4^ο ΑΡΘΡΟ

SnailVille

25/01/2022

FyG Consultores

Συντάχθηκε από : Irene Esteve

Project Number: **2020-1-UK01-KA204-079017**



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας δημοσίευσης δεν συνιστά έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει τις απόψεις μόνο των συγγραφέων, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

Έκδοση	Ημερομηνία	Συντάκτης	Περιγραφή	Ενέργεια	Σελίδες
1.0	10/02/2021	AKNOW	Δημιουργία	Δ	TBS
	25/01/2022	FyG Consultores	Ανανέωση	A	4

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

--	--	--	--	--	--

(*) Ενέργεια: Ε, Δ = Δημιουργία, Εισ. = Εισαγωγή, Α = Ανανέωση, Αν. = Αντικατάσταση, Διαγ. = Διαγραφή

ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΈΓΓΡΑΦΑ

ID	Αναφορά	Τίτλος
1	2020-1-UK01-KA204-079017	SnailVille Proposal
2		

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΈΓΓΡΑΦΑ

ID	Αναφορά	Τίτλος
1		
2		

Περιβαλλοντικές ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ σαλιγκαριών

Τα σαλιγκάρια είναι γαστερόποδα μαλάκια με σπειροειδές κέλυφος. Είναι χερσαία ζώα που κινούνται αργά χάρη στις συσπάσεις και τις επιμηκύνσεις του σώματός τους. Επιπλέον, τα ζώα αυτά παράγουν μια βλέννα που τους επιτρέπει να κινούνται σε απόκρημνες πλαγιές. Αυτό τα βοηθά επίσης να ρυθμίζουν τη θερμοκρασία τους και να αποτρέπουν τις εξωτερικές επιθέσεις που προκαλούνται από βακτήρια.

Τα σαλιγκάρια αποτελούν αντικείμενο εμπορίου σε όλο τον κόσμο. Δεν χρησιμοποιούνται μόνο στη γαστρονομία, όπου χώρες όπως η Γαλλία ή η Ισπανία τα χρησιμοποιούν τακτικά στη διατροφή τους, αλλά διατίθενται επίσης στον κόσμο των καλλυντικών ή από μεγάλες φαρμακευτικές εταιρείες.

Ποιο είναι λοιπόν το αντίκτυπο στο περιβάλλον αν τα σαλιγκάρια εξαφανιστούν;

Όπως γνωρίζουμε, όλα τα ζώα είναι σημαντικά για την τροφική αλυσίδα. Στην περίπτωση των σαλιγκαριών, πολλά πουλιά, ψάρια και άλλα είδη εξαρτώνται από τα σαλιγκάρια για τη διαβίωσή τους, καθώς αποτελούν σημαντικό και απαραίτητο μέρος της διατροφής τους. Τα σαλιγκάρια τρέφονται με μύκητες και απορρίμματα φύλλων, οπότε βοηθούν να διατηρηθούν υπό έλεγχο άλλα είδη. Επιπλέον, τα σαλιγκάρια μπορούν να μας βοηθήσουν να υποδείξουμε αν κάτι δεν είναι σε καλή κατάσταση στο περιβάλλον. Ένα πολύ σαφές παράδειγμα παρουσιάζει η επίκουρη καθηγήτρια του Πολιτειακού Πανεπιστημίου της Νέας Υόρκης Rebecca Rundell, τα σαλιγκάρια στον ωκεανό μπορούν να σχηματίσουν το κέλυφός τους, την προστασία τους, από ανθρακικό ασβέστιο. Αν δυσκολεύονται να τα δημιουργήσουν, αυτό μπορεί να σημαίνει ότι ο ωκεανός αντιμετωπίζει δυσκολίες. Αυτό συμβαίνει επειδή τα σαλιγκάρια είναι επίσης σε θέση να καθαρίζουν το νερό. Τρέφοντας άγλη, τα ζώα αυτά μπορούν να αποτρέψουν τη λάσπη στις όχθες των ποταμών και να βοηθήσουν στον καθαρισμό του πυθμένα των λιμνών ή των μικρότερων. Αυτά τα μαλάκια μπορούν να θεωρηθούν σωτήρες του νερού.

Μπορούν όμως να μας δώσουν ενδείξεις όχι μόνο για το τι συμβαίνει στον ωκεανό, αλλά και για το τι συμβαίνει στην ξηρά. Γνωρίζουμε ότι πολλά είδη χερσαίων σαλιγκαριών χρειάζονται υγρό περιβάλλον για να ζήσουν και να αναπαραχθούν. Λόγω συγκεκριμένων χαρακτηριστικών στα επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας, στη σκιά και σε άλλα υλικά, τα σαλιγκάρια μπορούν να πεθάνουν αν δεν βρίσκονται σε ιδανικές συνθήκες. Για να προσεγγίσουμε την ουσία του ζητήματος, είναι σημαντικό να προβληματιστούμε σχετικά με αυτές τις περιπτώσεις. Αν τα σαλιγκάρια αρχίσουν να πεθαίνουν λόγω των καιρικών συνθηκών, ποια άλλα είδη μπορεί να περνούν το ίδιο πράγμα;

Σήμερα, ο ρυθμός απώλειας ειδών σαλιγκαριών είναι υψηλότερος από τον παγκόσμιο ρυθμό απώλειας αμφίβιων, επισημαίνει ο Rundell. Αλλά δεν είναι μόνο γι' αυτόν τον λόγο που είναι σημαντική η ευαισθητοποίηση σχετικά με τον σκοπό του Έργου Snailville, αλλά και επειδή η εκπαίδευση σχετικά με αυτόν τον τομέα μέσω ενός σοβαρού παιχνιδιού μπορεί να αποβεί ιδιαίτερα επωφελής όχι μόνο για όσους ασχολούνται με την εκτροφή σαλιγκαριών, αλλά και για όσους ενδιαφέρονται για τον τομέα. Τα σαλιγκάρια μπορούν να μας βοηθήσουν να κατανοήσουμε καλύτερα τον κόσμο στον οποίο ζούμε, καθώς αποτελούν σημαντικό μέρος της λειτουργίας του πλανήτη, και ίσως μπορούν να μας βοηθήσουν να καταλάβουμε και εμείς πού βαδίζουμε.

Αναφορές

- 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