

Alla scoperta di lumache e chiocchie

Cosa si nasconde nel bosco, nei campi e in giardino?



© SÄMTLICHE BILDER: RITA GANZ / WWF SVIZZERA

Le lumache sono presenti quasi ovunque: nel bosco, sulle siepi, nei campi o in giardino. Sono animali meravigliosi dotati di uno straordinario fascino. Data la loro proverbiale lentezza, si può stare a osservarle anche per ore in tutta calma. Questi piccoli molluschi esercitano un grande fascino sulla maggior parte dei bambini. Le condizioni meteorologiche ideali per vederle si verificano per lo più in primavera e in autunno. Vediamo chi le trova?

Importante:

- Rispettate le lumache e il loro habitat. Rimettete a posto con cura pietre e rami spostati. Non portate via con voi nessuna lumaca viva. Limitatevi a prendere solo i gusci realmente vuoti.
- Mentre le raccogliete, tenete presente che le conchiglie vuote delle lumache possono diventare un rifugio ideale per molti animali: considerate quindi le circostanze ed evitate le aree protette.



Consigli per l'osservazione

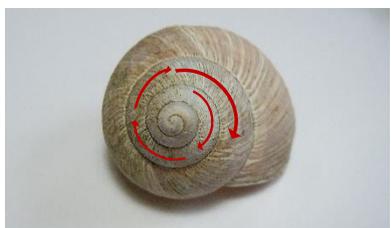
I periodi migliori per osservare le lumache di terra sono la primavera e l'autunno, specialmente di mattina e la sera. Si possono vedere anche quando piove oppure poco dopo un temporale. Le lumache d'acqua sono spesso attive anche di giorno. Alcune lumache senza guscio sono invece visibili solo nelle ore notturne. Spesso i bambini sono più bravi degli adulti nel trovare le lumache. Molte di loro sono piccole e vengono scovate più facilmente da chi è più «a portata di terreno». Quindi vale la pena cercarle anche mettendosi carponi. Può risultare utile, inoltre, una lente d'ingrandimento. I gusci delle lumache si possono trovare tutto l'anno.

Quelli delle lumache acquatiche si vedono spesso sulle rive dove l'acqua ha trasportato anche altro materiale. Le conchiglie delle lumache di terra si trovano quasi ovunque sul terreno. Se volete raccogliere i gusci, è utile munirsi di piccoli contenitori come le scatole vuote dei fiammiferi, per trasportare le conchiglie in tutta sicurezza. Potete anche scrivere sulle scatole il luogo del ritrovamento.



Raccolta di lumache

In Svizzera vivono 254 specie di lumache: grandi, piccole, gialle, marroni, di color metallo brillante, tonde, piatte, con o senza guscio oppure perfino con della peluria sulla conchiglia. Andare alla scoperta di questa grande varietà è divertente. Cercate insieme alla vostra famiglia 20 lumache diverse nelle vicinanze. Per conservare un ricordo di questa esperienza potete raccogliere gusci vuoti e scattare fotografie di esemplari vivi.



Chi sono io?

- Non sempre è facile identificare con precisione una lumaca. Con l'aiuto di un libro o di Internet potete però risalire abbastanza facilmente al gruppo di appartenenza della lumaca.
- Cristina Boschi, Markus Kappeler e Karl Martin Tanner: Die Schneckenfauna der Schweiz. (in tedesco)
- Lista Rossa Molluschi. Specie minacciate in Svizzera, Editore, Ufficio federale dell'ambiente UFAM, 2012. Qui in versione [PDF](#)



Regina delle lumache

I gusci delle varie specie di lumaca hanno la spirale che va in senso orario o antiorario (sinistrorso).

Ad esempio, le lumache della Borgogna hanno la spirale verso destra, come nell'immagine. Se si osserva il guscio dall'alto si può vedere bene l'orientamento delle spirali. Molto raramente, però, si può trovare anche una lumaca della Borgogna con spirale verso sinistra.

Viene chiamata regina delle lumache.



Censimento

È quasi impossibile contare tutti gli animali che vivono in una certa zona. Ai fini della tutela ambientale, però, spesso è importante conoscere il numero degli esemplari di una data specie presenti in un determinato luogo. Un modo per scoprirlo è il metodo di cattura-ricattura, con cui è possibile scoprire, ad esempio, anche quante lumache vivono in un'area del giardino. Si procede così:

1. Cercate numerose lumache con guscio. Gli animali non devono essere troppo piccoli, altrimenti sarà molto difficile effettuare la marcatura.
2. Marcate le lumache trovate direttamente sul posto facendo un segnetto sul guscio con uno smalto colorato.
3. Contate le lumache marcate.



4. Il giorno successivo, ripetete la ricerca delle lumache. Annotate il numero degli animali individuati e quanti di questi risultano marcati.
5. Moltiplicate il numero delle lumache trovate il primo giorno con quello degli animali visti il secondo giorno e dividete per il numero delle lumache marcate individuate il secondo giorno.

$$\frac{(\text{lumache trovate il primo giorno}) * (\text{lumache trovate il secondo giorno})}{(\text{lumache marcate trovate il secondo giorno})}$$

Naturalmente potete ricorrere a marcature diverse. Le lumache della Borgogna possono vivere qualche anno. Dove e quando si vedrà la prossima volta la lumaca con tre segni di marcatura? Malgrado questo metodo non sia estremamente invasivo, è necessario in ogni caso procedere con la massima cautela con gli animali vivi per evitare di danneggiarli e di stressarli eccessivamente.?



Bava e onde

Le lumache si muovono strisciando con il loro grande piede muscoloso. Una ghiandola posta sulla parte inferiore del piede secerne la bava di cui si serve per spostarsi in avanti. Mentre si muove, la lumaca compie movimenti ondulatori.

Se osservate dal basso una lumaca che striscia su una lastra di vetro o trasparente, vedrete ombre scure dovute al piede che si sposta in avanti.



In difesa delle lumache

Purtroppo, secondo i parametri dell'IUCN, circa il 40% delle lumache esistenti in Svizzera è minacciato, principalmente a causa della perdita dell'habitat.

In giardino e sul balcone

Se possedete un giardino o un balcone potete aiutare le lumache mantenendoli il più naturali possibile. Evitate le sostanze tossiche, seminate fiori anziché tenere il prato all'inglese e piantate alberi selvatici autoctoni. Avere più specie di lumache in giardino non significa dover rinunciare all'insalata. Alcune lumache si cibano di altre specie di lumache e molte delle loro uova.

In un giardino naturale vivono anche ricci e altri animali che si nutrono di lumache. Essi non costituiscono alcun pericolo per le specie rare, ma aiutano a contenere la popolazione delle lumache più comuni e frequenti. Proteggete l'insalata e altri ortaggi con un apposito anello di protezione o una recinzione.

Segnalare i ritrovamenti di lumache

Maggiori sono le informazioni di cui disponiamo su questi animali, più efficace sarà la loro tutela.

Segnalate i ritrovamenti di lumache, soprattutto le specie più rare, al CSCF (Centre Suisse de Cartographie de la Faune):

<http://www.cscf.ch/cscf/it/home/fauna-der-schweiz/mollusken/landschnecken.html>



WWF Svizzera

Piazza Indipendenza 6
Casella postale
6501 Bellinzona

Tel.: +41 (0) 91 820 60 00
Fax: +41 (0) 91 820 60 08
www.wwf.ch/contatto
www.wwf.ch
Donazioni: PC 80-470-3



Il nostro obiettivo

Insieme tuteliamo l'ambiente e forgiamo un futuro degno di essere vissuto per le prossime generazioni.