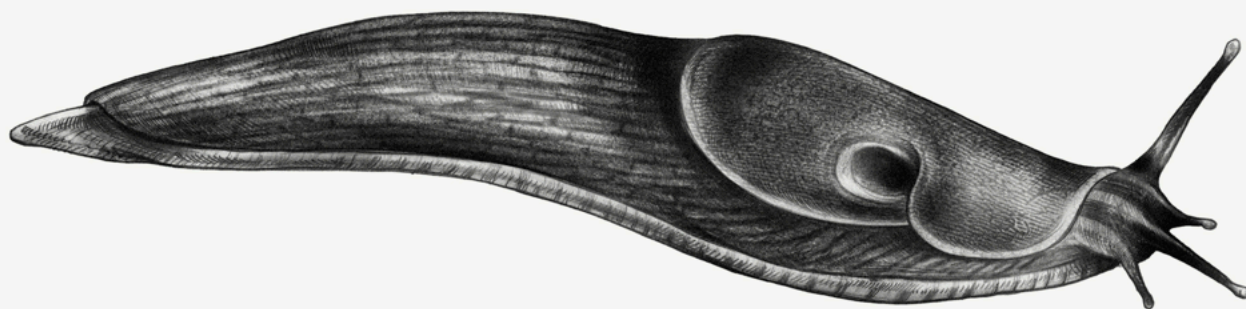




Arion rufus

(LINNAEUS, 1758)



- REGNO ANIMALIA
- PHYLUM MOLLUSCA
- CLASSE GASTROPODA
- ORDINE STYLOMMATOPHORA
- FAMIGLIA ARIONIDAE

CARTA D'IDENTITÀ

LA LIMACCIA O LUMACA ROSSA APPARTIENE AD UN GRUPPO DI MOLLUSCHI GASTROPODI, LE LUMACHE, CHE CONTRARIAMENTE ALLA GRAN PARTE DEGLI ALTRI MOLLUSCHI, DURANTE LA SUA EVOLUZIONE HA PERSO IL CARATTERISTICO GUSCIO E SI È ADATTATO ALL'AMBIENTE TERRESTRE.

• DIMENSIONI

LUNGHEZZA MASSIMA: 15 cm

• DISTRIBUZIONE

DIFFUSA IN TUTTA L'EUROPA CENTRALE E OCCIDENTALE. LA CONFUSIONE CON ALTRE SPECIE SIMILI E LA FACILITÀ DI IBRIDAZIONE RENDE DIFFICILE INDIVIDUARE CON PRECISIONE I CONFINI DEL SUO AREALE. RISULTA INTRODotta IN NORD AMERICA.

• PERIODO RIPRODUTTIVO

G F M A M G L A S O N D

• STATO DI CONSERVAZIONE*

*Lista rossa globale IUCN



ECOLOGIA

SI TRATTA DI UNA SPECIE ERMAFRODITA PROTERANDRICA (CON FASE MASCHILE ANTECEDENTE A QUELLA FEMMINILE) A CICLO DI VITA PREVALENTEMENTE ANNUALE, CON LA POPOLAZIONE ADULTA E SESSUALMENTE MATURA CHE RISULTA PRESENTE DURANTE L'ESTATE E L'INIZIO DELL'AUTUNNO. LA RIPRODUZIONE AVVIENE CON GLI INDIVIDUI CHE SI ACCOPPIANO MENTRE SONO IN FASE MASCHILE, MENTRE LA DEPOSIZIONE DELLE UOVA HA LUOGO NELLE SETTIMANE SUCCESSIVE, A SEGUITO DEL CAMBIO DI SESSO. LA SCHIUSA DELLE UOVA PUÒ AVVENIRE DURANTE UN PERIODO PIUTTOSTO LUNGO, A PARTIRE DAL TARDO AUTUNNO FINO ALLA PRIMAVERA. I GIOVANILI NATI PIÙ TARDI POSSONO SVERNARE E RAGGIUNGERE L'ETÀ ADULTA L'ANNO SUCCESSIVO. È DIFFUSA IN UN'AMPIA GAMMA DI AMBIENTI, SIA NATURALI CHE ANTROPIZZATI. TRA GLI HABITAT NATURALI PREDILIGE I BOSCHI DI LATIFOGIE, I PRATI UMIDI E LA VEGETAZIONE RIPARIA DI FIUMI E LAGHI, ANCHE IN PROSSIMITÀ DELLA COSTA. È REGOLARMENTE PRESENTE ANCHE IN AREE A MAGGIORE PRESENZA UMANA, COME PARCHI CITTADINI, GIARDINI, CAMPI COLTIVATI E ORTI. HA UNA DIETA ONNIVORA, MA CONSUMA PRINCIPALMENTE VEGETALI.

IN LAGUNA DI VENEZIA

LA SPECIE È AMPIAMENTE DIFFUSA IN MOLTI AMBIENTI VEGETATI, NATURALI E ANTROPIZZATI, DELLA TERRAFERMA VENEZIANA E DELL'AREA PERILAGUNARE. È PRESENTE ANCHE IN LAGUNA, IN PARTICOLARE NELLE AREE VERDI DEI CENTRI URBANI INSULARI E TRA LA VEGETAZIONE INCOLTA DELLE ISOLE MINORI. SOPRATTUTTO NEGLI AMBIENTI ANTROPIZZATI, CONDIVIDE L'HABITAT CON LA CONGENERE INVASIVA *A. vulgaris*, CHE IN ALCUNI CASI PUÒ SOSTITUIRE COMPLETAMENTE *A. rufus*. IN DIALETTO VENEZIANO, COME TUTTE LE LIMACCE, È DETTA "IMÈGA".

RICONOSCERE LA SPECIE

LUMACA PRIVA DI GUSCIO, DI GRANDI DIMENSIONI, E DAL COLORE MOLTO VARIABILE DAL ROSSO-MATTONE, ALL'ARANCIONE, AL GIALLO-GRIGIASTRO FINO AL NERO. LA TESTA E I TENTACOLI (CHIAMATI ERRONEAMENTE "ANTENNE") RISULTANO SOLITAMENTE PIÙ SCURI DEL RESTO DEL CORPO. COME LE ALTRE SPECIE DEL GENERE *Arion* POSSIEDE UNO PNEUMOSTOMA, O APERTURA RESPIRATORIA, MOLTO EVIDENTE SULLA PORZIONE ANTERIORE DESTRA DEL MANTELLO. ESTERNAMENTE È MOLTO SIMILE ALLE CONGENERI *A. ater* E *A. vulgaris*, ED È NECESSARIA LA DISSEZIONE DEGLI ORGANI GENITALI PER ACCERTARNE L'IDENTIFICAZIONE.



A PROPOSITO DI...



RIPRODUZIONE

LA RIPRODUZIONE AVVIENE TRA DUE INDIVIDUI MASCHI, PER CONTATTO RAVVICINATO DEI PORI (APERTURE) GENITALI POSTI VICINO ALLA TESTA, DA CUI VENGONO ESTROFLESSI GLI ATRI GENITALI. ATTRAVERSO QUESTI ORGANI I DUE INDIVIDUI SI SCAMBIANO UNO SPERMATOFORO (CAPSULA CONTENENTE GLI SPERMATOZOI).



MINACCE

A. rufus È MINACCIATA DALLA PRESENZA DI *A. vulgaris*, CON CUI PUÒ IBRIDARSI. QUEST'ULTIMA, NELLA SECONDA METÀ DEL '900, SI È DIFFUSA IN GRAN PARTE DELL'EUROPA ESIBENDO ELEVATE CAPACITÀ INVASIVE.