



Myosotella myosotis

(DRAPARNAUD, 1801)



- REGNO ANIMALIA
- PHYLUM MOLLUSCA
- CLASSE GASTROPODA
- ORDINE ELLOBIIDA
- FAMIGLIA ELLOBIIDAE

CARTA D'IDENTITÀ

Myosotella myosotis È UNA CHIOCCIOLA A RESPIRAZIONE AEREA, CHE SI TROVA AI MARGINI SUPERIORI DELLE PALUDI SALMASTRE.

• DIMENSIONI

LUNGHEZZA MASSIMA CONCHIGLIA: 12 mm
LARGHEZZA MASSIMA CONCHIGLIA: 6 mm

• STATO DI CONSERVAZIONE*

* Lista rossa europea IUCN

RISCHIO MINIMO	PROSSIMO ALLA MINACCIA	VULNERABILE	IN PERICOLO	IN PERICOLO CRITICO	ESTINTO IN NATURA	ESTINTO
----------------	------------------------	-------------	-------------	---------------------	-------------------	---------

• DISTRIBUZIONE

È DISTRIBUITA NELL'AREA CONTINENTALE DELL'EUROPA MEDITERRANEA, DA VALENCIA ALLA DALMAZIA.
È STATA INOLTRE INTRODotta IN NORDAMERICA, SUDAFRICA E AUSTRALIA.

ECOLOGIA

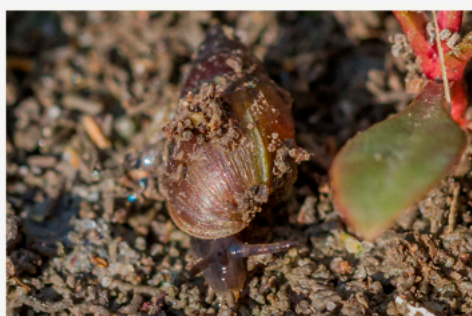
Myosotella myosotis VIVE NELLE PALUDI SALMASTRE, ED È UNA SPECIE MOLTO ADATTABILE IN GRADO DI RESISTERE A CONDIZIONI DI ELEVATA SALINITÀ. SI TROVA ABITUALMENTE NEI SUOLI UMIDI O SU ACCUMULI DI ROCCE E DETRITI VEGETALI SITUATI AL DI SOPRA DEL LIVELLO DELL'ALTA MAREA. LE CARATTERISTICHE DELLE CONCHIGLIE VARIANO IN BASE ALL'HABITAT IN CUI VIVONO GLI INDIVIDUI, PER ESEMPIO IN AMBIENTI CON BASSA SALINITÀ SONO PICCOLE CON LE PARETI SOTTILI, MENTRE IN AREE CON SALINITÀ PIÙ ELEVATA TENDONO A ESSERE PIÙ SPESSO, PIÙ GRANDI E PIÙ ALLUNGATE. È UNA SPECIE ERMAFRODITA SIMULTANEA: GLI INDIVIDUI SI ACCOPPIANO SCAMBIANDO TRA LORO LO SPERMA E FECONDANDO RECIPROCAMENTE LE UOVA. LE UOVA VENGONO DEPOSTE IN MASSE SUL SUBSTRATO E SI SVILUPPANO DIRETTAMENTE IN PICCOLE CHIOCCIOLE. IL LORO SVILUPPO RICHIEDE QUASI UN MESE. LE CHIOCCIOLE NASCONO CON UN GUSCIO LUNGO CIRCA 0,35 MILLIMETRI, E RAGGIUNGONO LA MATURITÀ A 5-10 MILLIMETRI. LA SPECIE SI NUTRE DI BATTERI, CIANOBATTERI, DIATOMEE BENTONICHE E CELLULE EPITELIALI DELLE PIANTE DI PALUDE.

IN LAGUNA DI VENEZIA

LA LAGUNA DI VENEZIA È UN AMBIENTE FAVOREVOLE PER *M. myosotis*, CHE SI RINVIENE COMUNEMENTE IN AMBIENTE DI BARENA, FRA LE RADICI DELLA VEGETAZIONE E FRA I DETRITI. LA SPECIE È STATA SEGNALATA ANCHE NEI PRESSI DELLE POZZE DI SIFONAMENTO ALLA BASE DELLA DIGA DEL LIDO, IN COLONIE ASSIEME AD ALTRI GASTEROPODI POLMONATI.

RICONOSCERE LA SPECIE

LA CONCHIGLIA È DI FORMA OVALE-ALLUNGATA, FRAGILE O TALVOLTA MODERATAMENTE SOLIDA, COMUNEMENTE DI COLORE GIALLO PALLIDO O ROSSO PORPORA, RARAMENTE BIANCASTRA. LA SPIRA È ALTA, CON 8 GIRI LEGGERMENTE CONVESSI. LA SPIRALE RAPPRESENTA CIRCA IL 70% DELLA LUNGHEZZA DELLA CONCHIGLIA. L'APERTURA È LUNGA CIRCA L'80% DELLA SPIRALE (5,5 MILLIMETRI), DI FORMA OVALE-ALLUNGATA E ARROTONDATA ANTERIORMENTE. IL LABBRO INTERNO PRESENTA UN PICCOLO DENTE COLUMELLARE BIANCO, MOLTO OBLIQUO E LEGGERMENTE CONTORTO. SONO PRESENTI DEI DENTI PARIETALI, QUELLO ANTERIORE È IL PIÙ PRONUNCIATO, BIANCO E PERPENDICOLARE ALL'ASSE DELLA COLUMELLA; MENTE I DENTI PARIETALI POSTERIORI POSSONO ESSERE ASSENTI O MASSIMO IN NUMERO DI QUATTRO. IL LABBRO ESTERNO È AFFILATO E PRESENTA GENERALMENTE UN TUBERCOLO BIANCASTRO. L'ANIMALE HA UNA COLORAZIONE CHE VA DA GRIGIO-BIANCASTRO A BRUNO-GIALLASTRO; IL COLLO SOLITAMENTE È PIGMENTATO E IL MANTELLO È GRIGIASTRO CON MACCHIE SCURE. I TENTACOLI SONO SUBCILINDRICI, DI COLORE PIÙ SCURO RISPETTO AL COLLO; SONO PRESENTI TENTACOLI ANTERIORI RUDIMENTALI. IL PIEDE NON È DIVISO TRASVERSALMENTE ED È DI COLORE GIALLASTRO. SI DISTINGUE DA *Ovatella firmini* PERCHÉ QUEST'ULTIMA HA LA CONCHIGLIA DI COLORE PIÙ CHIARO E GIALLINO, INOLTRE IL LABBRO PRESENTA DEGLI ISPESSIMENTI NON MOLTO VISIBILI.



A PROPOSITO DI...

a

ETIMOLOGIA

IN INGLESE LA SPECIE È CHIAMATA "CHIOCCIOLA ORECCHIE DI TOPO". IL NOME BIZZARRO È LA TRADUZIONE DEL NOME SCIENTIFICO *myosotis*, CHE DERIVA DAL GRECO "MYOSŌTIS", CON "MYS" (TOPO) E "OUS" (ORECCHIO), DOVE ERA ORIGINARIAMENTE IL NOME DEL FIORE NONTISCORDARDIMÉ.