

## MODULO 11F

### Specie bentoniche protette: *Patella ferruginea*

La scheda del modulo 11F descrive le metodologie di indagine di riferimento per determinare la presenza e lo stato della popolazione di *Patella ferruginea* con particolare riguardo a distribuzione, densità ed abbondanza.

*Patella ferruginea* è un mollusco gasteropode, la cui conchiglia schiacciata e di forma ovale, si riconosce dalle altre specie per la presenza di 30-50 coste radiali, molto pronunciate ed ampie, che formano sul bordo un'evidente dentellatura. Presenta strie di accrescimento molto marcate. La colorazione della parte esterna è giallo ruggine, mentre quella interna è bianca azzurrognola, con orlo marrone.

*Patella ferruginea* vive nel Piano Mesolitorale su substrati duri, sia di natura calcarea che granitica. Predilige tratti di costa esposti al moto ondoso, con elevate concentrazioni di ossigeno e bassi livelli di inquinamento, ma può trovarsi anche in siti riparati.

Si tratta di una specie elencata nell'allegato IV della Direttiva Habitat (92/43/CEE), per la quale è necessario adottare misure di rigorosa tutela e della quale è vietata qualsiasi forma di raccolta, uccisione, detenzione e scambio a fini commerciali.

Nelle aree di indagine, identificate sulla base delle informazioni disponibili in merito alla potenziale presenza della specie, si effettuano *survey* mediante **rilevamenti visivi** del tratto costiero focalizzando l'attenzione sul Piano Mesolitorale. Nel caso in cui sia accertata la presenza della specie, vengono effettuati i rilevamenti mediante sopralluoghi via terra, via mare e/o snorkeling raccogliendo, fra le altre, le seguenti informazioni: caratteristiche della costa, presenza/assenza di *P. ferruginea*, densità, biometria degli esemplari e presenza di giovanili.

#### **PRESENZA E STATO DELLA POPOLAZIONE DI PATELLA FERRUGINEA**

*Frequenza di campionamento:* annuale, preferibilmente tra maggio e ottobre, variando la posizione delle aree di indagine da un anno all'altro e con ritorno sulle stesse aree ogni ciclo di monitoraggio

*Numero stazioni di campionamento:* 3 tratti costieri, anche discontinui, per ogni area di indagine selezionata

*Strumenti:* calibro di precisione, GPS, macchina fotografica