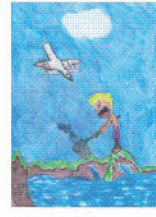




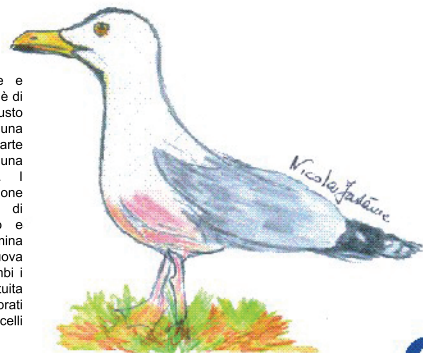
COMUNE DI LIVORNO



POZZE DI SOGLIERA

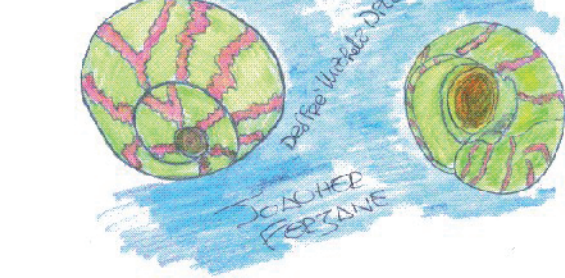
1 GABBIANO REALE

Larus michahellis
Uccello lungo fino a 90 cm. Presenta un piumaggio di colore grigio sulla parte superiore e chiaro internamente. La testa è di colore bianco ed il becco robusto è di colorazione giallastra con una macchia rossa verso la parte terminale. Le zampe, invece, una una colorazione variabile. I cuccioli presentano colorazione bruno scura macchiettata di marrone, becco più scuro e zampe marroni. La femmina depone generalmente 2-3 uova che sono incubate da entrambi i sessi. L'alimentazione è costituita da pesci, molluschi, invertebrati vari, piccoli mammiferi ed uccelli nonché da sostanze vegetali.



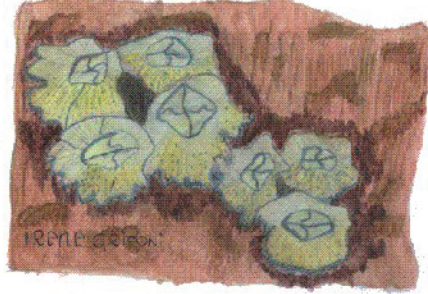
2 LITTORINA

Littorina
Vive negli anfratti litorali rocciosi. E' un mollusco che può vivere per lunghi periodi fuori dall'acqua. L'alimentazione è costituita da alghe microscopiche e detriti di origine vegetale.



3 DENTI DI CANE

Thoracica o Chthamalus stellatus
Vivono in fondali rocciosi o substrati fino alla profondità di 40 m. Il nome Denti di cane viene attribuito al Balanomorfo ed hanno un guscio a forma di tronco di cono costituito da 6 piastre calcaree mobili che si possono chiudere per trattenere l'acqua in caso di bassa marea. La circonferenza del cono può arrivare fino a 12 mm. La nutrizione è assicurata dal movimento dei cirri che catturano plancton e particelle organiche.



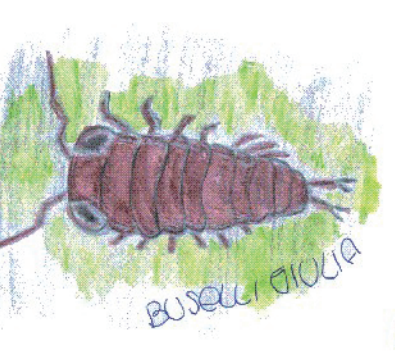
4 GIBULA

Gibbula
Mollusco della famiglia delle Tridacnidae, vive spesso in acque basse. La specie è erbivora e gli individui solitamente vivono in aggregazioni di più individui.



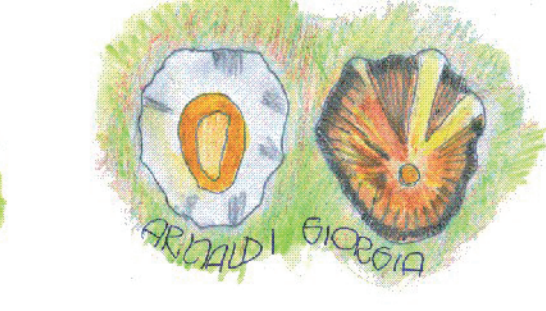
5 PORCELLINO DI MARE

Scotoplanes
Vive nella zona sopra-litorale delle coste rocciose o sabbiose e rimane sempre sopra il livello del mare. Presenta un corpo ovale e appiattito di circa 12 mm di lunghezza e il corpo risulta privo del carapace. Sul capo presenta due occhi grandi e sessili, due paia di lunghe antenne articolate che arrivano ad un terzo della lunghezza del corpo stesso e 5 paia di appendici boccali. Presenta una colorazione marrone scura con punti grigi o verdastri. La vita dell'organismo si svolge prevalentemente nella fase notturna spostandosi su rocce e nuotando nell'acqua. La respirazione dell'organismo è branchiale.



6 PATELLA

Patella
Vive nei fondali rocciosi dalla fascia di marea fino a 10 m. di profondità. Il mollusco presenta una conchiglia tipicamente tronca più o meno elevata ed a base circolare. La colorazione esterna varia dal grigio giallastro al brunoastro e rossiccio. Internamente la conchiglia appare chiara, lucente e madreperlacea. Presenta un piede rotondo molto ampio con cui aderisce al substrato. Le patelle vivono tipicamente sulle rocce periodicamente sommerse dalla marea e sono in grado di sopportare lunghi periodi di emersione grazie ad una limitata camera d'acqua all'interno della conchiglia, che è sufficientemente ad impedire il suo disseccamento.



7 SERPULIDI

Serpulidae
Vivono in fondali rocciosi e substrati duri (alghe, conchiglie, Posidonia, pietre) dalla superficie fino a 80 m. di profondità. La loro forma varia da famiglia a famiglia ma, caratteristica costante, è la presenza di un tubo calcareo che può presentarsi in forma arrotondata od a spirale o a tubo più o meno convoluto e triangolare o quadrangolare. Dal tubo è possibile veder sporgere una corona di tentacoli spesso di colore vivace dal rosso al blu-verde al bruno. I tubi presentano una lunghezza da 2 a 30 mm, secondo la specie. L'alimentazione avviene per filtrazione.



8 GRANCHIO CORRIDORE

Pachygrapsus marmoratus
Vive in fondali rocciosi dalla superficie fino a pochi m. di profondità. Presenta un carapace appiattito pressoché quadrangolare. Gli esemplari giovani presentano un dorso grigio rossiccio mentre negli adulti è brunoastro violaceo. Il ventre è bianco o giallastro; gli occhi sono invece verdastri. Può raggiungere i 5 cm. di larghezza. Lo si può osservare frequentemente fuori dall'acqua dove può resistere per alcune ore purché l'aria si mantenga fresca e umida. Dotato di una buona vista si nutre di detriti organici e piccoli invertebrati.



9 POMODORO DI MARE

Actinia
Vive sulle coste rocciose dalla superficie, anche nelle zone lasciate emerse dalla bassa marea, fino a 20 m. di profondità. E' un'attinia costituita da circa 200 tentacoli corti disposti su 6 file concentriche. Risulta retrattile assumendo pertanto una forma rotonda che gli è valso il nome comune di "pomodoro" dalla tipica colorazione rosso vivace. Può raggiungere i 7 cm. di diametro ed i 5 cm. di altezza, sui bordi presenta verruche urticanti e si alimenta di piccoli crostacei e pesci.



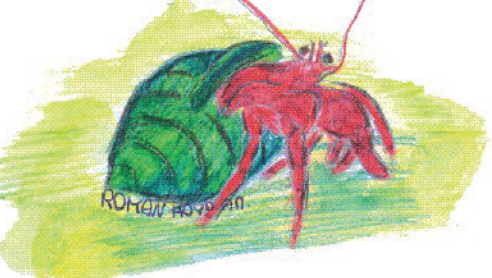
10 COZZA

Actinaria
Tipico mollusco bivalente diffuso in tutto il Mediterraneo ed appartiene alla famiglia delle Mytilidae. Presenta un colore nerastro, violaceo o blu scuro. Il margine superiore della valva è arrotondato e si nutre per filtrazione.



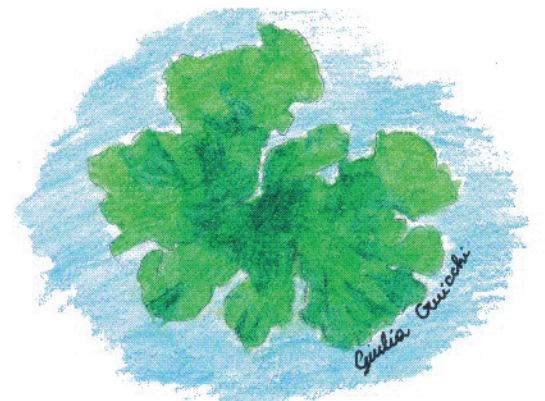
11 PAGURO

Pagurus
Vive in fondali sabbiosi o detritici fino alla profondità di 100 m. Tipico crostaceo di colorazione variabile dal rosso vivo all'arancione. Presenta occhi bui e può raggiungere gli 8 cm. di lunghezza. Il periodo riproduttivo è compreso tra luglio ed agosto. La larva presenta una forma simmetrica che gradualmente si modifica a seguito dello sviluppo dell'addome che diviene asimmetrico e molle che il crostaceo nasconde in una conchiglia periodicamente sostituita. L'alimentazione è basata su detriti ed invertebrati.



12 LATTUGA DI MARE

Ulva lactuca
Vive sui fondali rocciosi e sabbiosi fino a 10 m. di profondità od in lagune. L'alga presenta una colorazione che varia dal verde chiaro al verde scuro e può superare i 30 cm. di altezza ed i 140 cm. di larghezza.



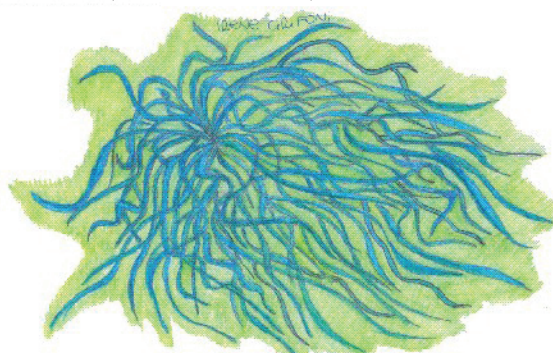
14 GRANCHIO FAVOLLO

Eriphia verrucosa
Vive in fondali rocciosi, dalla superficie fino a pochi m. di profondità. La coppia di zampe anteriori presenta chela robuste con forma differente (di cui una tipicamente molto più grande). Presenta una colorazione violacea con sfumature verdastre sul dorso mentre il ventre risulta bianco avorio e rosso. Può raggiungere i 15 cm. di larghezza ed esce dall'acqua per brevi periodi durante le ore meno calde. Specie detritivora si nutre soprattutto di resti di animali morti oltre che di molluschi e vermi che caccia prevalentemente di notte.



15 ANEMONE DI MARE

Anemonia sulcata
Vive in fondali rocciosi o substrati duri fino alla profondità di 25 m. Risulta essere una specie caratterizzata da 200 lunghi tentacoli che possono essere retrattili solo parzialmente in particolarmente di notte. La colorazione varia dal verde al bruno al grigiastro. I tentacoli sono caratterizzati da una punta rossa o violacea e risultano urticanti. L'alimentazione è basata su piccoli invertebrati, pesci e crostacei. La sua preferenza per fondali ben illuminati è dovuta ad alghe simbionti nei suoi tentacoli. Nonostante la sua pericolosità è facile trovare crostacei e pesci che vivono in simbiosi con questo anemone.



16 BAVOSA RUGGINE

Parablennius gattorugine
Vive in fondali rocciosi ricche di alghe sino a 5 m. di profondità. Presenta un corpo allungato e gli esemplari maschi, in fase riproduttiva, acquistano una tinta cioccolato. Può raggiungere i 30 cm. di lunghezza. Il periodo riproduttivo è compreso tra marzo e maggio ed ogni maschio cerca di indurre più femmine a deporre le uova all'interno della sua tana. Risulta essere una specie aggressiva e si ciba di vari invertebrati.



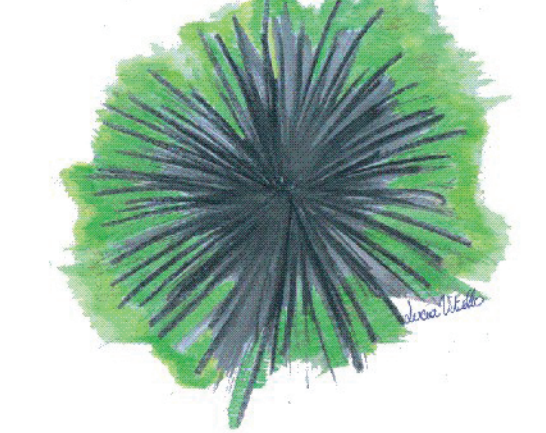
13 GAMBERETTO

Palaemon serratus
Vive in fondali rocciosi ricchi di alghe e praterie di Posidonia fino alla profondità di 15 m. Può vivere anche nelle lagune. Presenta una taglia media e risulta trasparente con colorazione lievemente rosata. Può raggiungere i 10 cm. di lunghezza ed è una specie piuttosto diffusa. Gli esemplari hanno attività prevalentemente notturna, poco amante della luce si rifugia negli anfratti alla ricerca di residui organici ed organismi morti di cui in prevalenza si ciba.



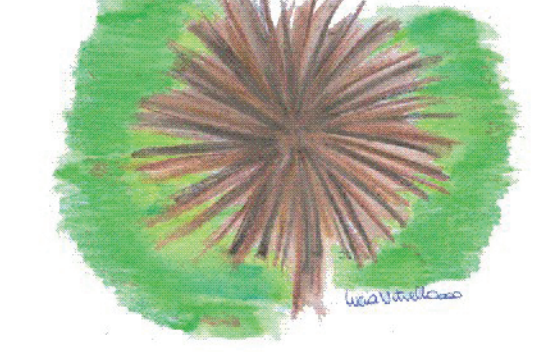
18 RICCIO MASCHIO

Arbacia lixula
Vive sui fondali rocciosi ricchi di alghe coralline fino a 40 m. di profondità. Presenta aculei robusti ed acuti di colorazione nera. Il guscio può raggiungere i 6 cm. di diametro. Può sopportare forte insolazione e però attivo di notte quando si sposta verso acque più superficiali in cerca di alghe incrostanti (corallinacee) di cui si nutre raschiandole con i 5 denti acuminati che formano la parte più esterna della cosiddetta "Lanterna di Aristotele". La riproduzione avviene durante tutto l'anno e la denominazione di "Riccio maschio" non ha nulla a che vedere con il sesso reale della specie ma si riferisce alla scarsa qualità delle sue uova.



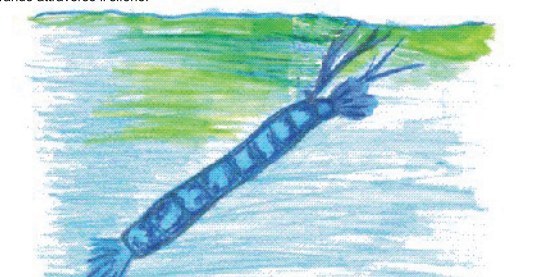
19 RICCIO FEMMINA

Paracentrotus lividus
Vive in fondali rocciosi coperti da alghe o sabbiosi a coralline o tra le praterie di Posidonia fino alla profondità di 80 m. Gli aculei di cui è dotata sono robusti ed acuti con colorazione variabile da rossastra, bruna, violacea, verde. Il guscio può raggiungere i 7 cm. di diametro. Poco amante della luce, durante il giorno si nasconde sotto le alghe, conchiglie e detriti mentre la notte è più attivo muovendosi in cerca di alghe e di Posidonia di cui si nutre. Vive in anfratti o in buche nella roccia. La riproduzione avviene tutto l'anno prevalentemente in estate. Le uova sono altamente apprezzate e ne fanno di questa specie il riccio commestibile per eccellenza.



20 ZANZARA DELLE POZZE

Insetto che depone le uova nelle pozze di acqua presenti negli anfratti della scogliera. In alcune specie le uova possono rimanere vitali fino a 5 anni mentre normalmente si schiudono dopo 2-3 giorni. Le uova vengono deposte nell'acqua singolarmente in gruppi di 100 o più. Questi organismi si sono adattati a vivere e svilupparsi in qualsiasi tipo di acqua ed eccezione di quella corrente. Lo sviluppo delle larve dipende dalla qualità dell'acqua: temperatura, luce, movimento, gas, sali disciolti e quantità di organismi presenti. Le larve di questo genere sono stazionarie e vivono sotto il livello dell'acqua con il corpo rivolto verso il basso, respirando attraverso il sifone.



Consigli da seguire per la tua sicurezza in mare



1. Stai lontano dalle Onde! Il mare mosso è tanto affascinante quanto pericoloso.
2. Stai attento! Gli scogli possono causarti cadute e piccoli infortuni.
3. Sii prudente! Segui le regole per una corretta immersione.

