

Nome comune: DATTERO DI MARE (Inglese: dattel mussel)

Nome scientifico: Lithophaga lithopaga

Superfamiglia: Mitiloidei (*Mytiloidea*)

Ordine: Mitiloidi (*Mytiloidea*)

Classe: Bivalvi (*Bivalva*)



A cura di Stefania Busatta

animalieanimali

CARATTERISTICHE

I Bivalvi sono molluschi con il corpo compresso lateralmente e completamente protetto da una conchiglia composta da due porzioni laterali (valve). Le due valve asimmetriche sono unite da un legamento elastico dorsale che consente la divaricazione. L'apertura e la chiusura della conchiglia sono assicurate da alcuni muscoli posti all'interno.

Il capo piuttosto rudimentale è contenuto all'interno della cavità al di sotto della conchiglia (cavità palleale). All'interno di questa cavità si trovano anche il piede, che serve soprattutto a scavare, e le due branchie con funzione respiratoria e alimentare.

I Bivalvi possiedono un'apertura per il piede e due aperture, dette sifoni, per far entrare e uscire l'acqua.

Il dattero di mare è lungo 25-30 mm e alto 60-80 mm.

VITA ED ABITUDINI

Il dattero di mare vive in fori e gallerie scavate nelle rocce. Per questo motivo, possiede anche delle ghiandole acide, che producono delle sostanze per ammorbidire le rocce nelle quali scava la propria tana.

La fecondazione è esterna e le uova sono incubate all'interno della cavità palleale. Le uova espulse poi nell'acqua si trasformano in larve, dette veliger. Queste presentano una piastra, il cui successivo ripiegamento formerà la conchiglia bivalve. Quando il veliger arriva al substrato inizia a scavare fori e gallerie.

I bivalvi sono filtratori: il cibo, costituito da piccole particelle, entra nella cavità palleale con l'acqua; le particelle vengono intrappolate dal muco prodotto a livello delle branchie e, grazie alle moltissime ciglia presenti, vengono inviate alla bocca. L'acqua scorre sempre nella stessa direzione: entra dal sifone d'ingresso, detto inalante, scorre attraverso una camera, passa attraverso le lamelle branchiali, scorre nella camera che contiene l'ano i pori escretori e genitali, e viene espulsa attraverso il sifone d'uscita, detto esalante.

DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE IL DATTERO DI MARE

si trova nella maggior parte dei mari con fondali rocciosi.

CURIOSITA'

I datteri di mare vivono in gallerie scavate nelle rocce. La loro raccolta necessita della distruzione dei fondali rocciosi, e, per questo motivo, è vietata.