

Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -

{qluetip title=[[Dreissena polymorpha](#)]} 🐚

{/qluetip}

(Pallas, 1771)



Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -

Piccolo mollusco bivalve d'acqua dolce ampiamente diffuso in tutta Europa ed in America settentrionale. E' prettamente bentonico (di fondo) e vive saldamente ancorato a supporti rigidi quali pietre, legni, arredi. Si nutre filtrando continuamente l'acqua da cui trattiene fitoplancton, per tal motivo può essere inserito solo in acquari ben maturi, con minimo 6 mesi di funzionamento all'attivo. Difficoltà di mantenimento: media.



Nome scientifico:

[Dreissena polymorpha](#) 
{/qluetip}

Sinonimi:

nessuno segnalato.

Nomi comuni:

- Zebra mussel [1][2][3][4][5]
- Cozza zebrata [2][3]
- Mitilo d'acqua dolce [2][3]

Famiglia:

Dreissenidae

Sottospecie:

- *[Dreissena polymorpha](#)* 
{/qluetip} andrusovi (Andrusov, 1897) [5]
- *[Dreissena polymorpha](#)* 

Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -

aralensis (Andrusov, 1897) [5]

Origine e distribuzione:

specie originariamente nativa di alcuni corsi d'acqua della Russia meridionale e successivamente diffusasi in alcuni tratti litorali a bassa salinità del Mar Nero e del Mar Caspio [1]

. A causa della sua capacità di ancorarsi saldamente alle chiglie delle imbarcazioni e a qualsiasi altro supporto la specie è stata poi involontariamente trasportata ed introdotta in varie altre aree geografiche diventando una specie invasiva in molti paesi in tutto il mondo [1]

[1]

. Attualmente risulta presente in USA [1][2][4][5][6], Canada [1][2][4][5][6], Isole Faroe [6], Groenlandia

[6]

, Austria

[6]

, Bielorussia

[6]

, Belgio

[6]

, Croazia

[6]

, Inghilterra

[1][2][6]

, Scozia

[1][2][6]

, Galles

[1][2][6]

, Rep. d'Irlanda

[1][2][6]

, Irlanda del Nord

[1]

, Francia

[6]

, Germania

[6]

, Italia

[1][2][6]

, Slovenia

[6]

, Spagna

[1][6]

, Svezia

[1][2][6]

Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -

, Svizzera
[6]
, Norvegia
[2][6]
, Danimarca
[2][6]
, Finlandia
[6]
, Islanda
[6]
, Estonia
[6]
, Lettonia
[6]
, Lituania
[6]
, Ungheria
[1]
, Olanda
[1][6]
, Polonia
[6]
, Repubblica Ceca
[1][6]
, Turchia
[6]
, Ucraina
[6]
, Federazione Russa
[1][2][4][5][6]
.

Habitat naturale:

vive in laghi, paludi, stagni e tratti di fiume a lento scorrimento, anche in zone d'estuario, sia su fondali limosi sia su fondali ciotolosi o ghiaiosi. Come livello di profondità preferisce in genere stare tra 1 e 12 mt, ma ne sono stati rinvenuti esemplari anche fino a 60 mt.

Morfologia:

come consuetudine per i bivalvi il corpo, privo di testa e di occhi, è per la maggior parte formato da un complesso apparato branchiale [7] e risulta racchiuso da una conchiglia formata da due parti uguali per forma e dimensioni, ma tra loro speculari, dette valve, tenute unite su di un solo lato da una robusta cerniera elastica [4][5][7]. L'interno

Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -

della conchiglia è rivestita da uno strato madreperlaceo

[7]

, mentre la superficie esterna presenta di solito colorazione marrone verdognola con striature più o meno scure, non sempre comunque ben visibili

[4][5]

. Oltre alla colorazione anche la forma delle valve è variabile a seconda delle condizioni dell'habitat (

Polymorpha

significa appunto "con più forme"

[2]

), in genere comunque ricorda vagamente una lettera "D"

[1]

, o un triangolo scaleno, con il lato più lungo e dritto in corrispondenza della cerniera.

Sul lato esterno la cerniera è munita di bisso, un resistente tessuto filamentoso colloso prodotto dall'animale stesso [3], utilizzato per fissarsi a pietre ed a qualsiasi altro supporto.



Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -

Quando l'animale è attivo le valve restano leggermente aperte lasciando sporgere due cortissimi sifoni dei quali uno inalante (dotato di rete per impedire l'ingresso ad oggetti di dimensioni eccessive) e l'altro esalante, grazie ai quali avviene il passaggio continuo d'acqua attraverso il corpo molle, acqua che viene utilizzata sia per la respirazione che per l'assimilazione di nutrienti [7].



Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -



Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -



[polymorpha](#) è un genere di molluschi bivalvi della famiglia Dreissena. È visibile anche in alcune immagini di [Dreissena](#).

Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -

[illegible]

Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -



http://www.wikipedia.org/wiki/Dreissena_polymorpha