

## Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -

---

***Dreissena polymorpha*** 🐚 🐚

***Dreissena polymorpha***

(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](#)*  

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](#)*  

andrusovi (Andrusov, 1897) [5]

- *[Dreissena polymorpha](#)*  

## Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -

---

*Dreissena polymorpha 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 -

---



[Dreissena polymorpha](#) è un mollusco bivalve di acqua dolce, è visibile in natura in ambienti umidi e in  
[Dreissena polymorpha](#)



# Dreissena polymorpha

Scritto da Staff AE

Martedì 11 Settembre 2012 11:22 -



[http://www.wikipedia.org/wiki/Dreissena\\_polymorpha](http://www.wikipedia.org/wiki/Dreissena_polymorpha)