

Physella acuta

Scritto da Andrea Perotti
Giovedì 26 Luglio 2012 18:03 -

{qluetip title=[[Physella acuta](#)]}



{/qluetip}

(Draparnaud, 1805)



Piccola chiocciola acquatica polmonata, molto diffusa in quasi tutte le aree geografiche a clima

Physella acuta

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 26 Luglio 2012 18:03 -

temperato e sub-tropicale del pianeta. Detrivora ed alghivora, in condizioni ideali è molto prolifica. Specie consigliata anche a neofiti dell'acquariofilia.



Nome scientifico:

Physella acuta 

Sinonimi:

- *Physa acuta* 
(Draparnaud, 1805) [1][2][6]

- *Physa globosa* 

(Haldeman, 1841) [1][3]

- *Physella heterostropha* 

(Say, 1817) [1][3][6]

- *Physella integra* 

(Haldeman, 1841) [1][3][6]

- *Haitia acuta* 

(Draparnaud, 1805) [1][2][3][6]

- *Costatella heterostropha* 

(Say, 1817) [6]

Physella acuta

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 26 Luglio 2012 18:03 -

Sottospecie:

nessuna segnalata.

Nomi comuni:

- European Physa [1][3][6]
- Left-handed pondsnail [3]
- Acute baldder snail [3][4][5][6]
- Ashy physa [3][6]
- Lateritic physa [3][6]
- Pewter physa [3][6]
- Tadpole snail [3][6]
- Lateritic bladder snail [4]

Famiglia:

Physidae

Sottofamiglia:

Physinae

Origine e distribuzione:

non è attualmente del tutto chiarita la questione riguardante l'esatta origine geografica di questa specie, chi dice sia originaria dell'America settentrionale, chi dice sia originaria del continente Europeo... fatto sta che *Physella acuta*



ha avuto modo, prevalentemente a causa dell'uomo ed in particolar modo nell'ultimo secolo e mezzo, di colonizzare praticamente quasi l'intero pianeta, al punto da potersi attualmente definire cosmopolita. Si è saputa adattare a varie condizioni ambientali divenendo di fatto la specie del suo genere più diffusa al mondo. Il suo areale di distribuzione comprende America settentrionale, arcipelago caraibico della Repubblica di Cuba, Europa, Africa settentrionale, molte isole mediterranee, Asia ed Oceania.

In Europa risulta rinvenibile in Croazia [1][3], Italia [1][2], Repubblica Ceca [1][3][6], Germania [1][3][4][6]

, Olanda

[1][3]

, Bielorussia

[1]

, Inghilterra

Physella acuta

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 26 Luglio 2012 18:03 -

[3][4]

, Scozia

[3][4]

, Galles

[3][4]

, Irlanda

[3][4]

, Irlanda del Nord

[4]

, Slovacchia

[6]

, Spagna

[5]

, Svizzera

[5]

.

Habitat:

vive in acqua dolce, in stagni, paludi, laghi, fiumi a medio e lento scorrimento, ruscelli e canali d'irrigazione, in acque poco profonde e su fondali limosi o ciotolosi, in condizioni termiche tipiche delle aree geografiche a clima temperato e sub-tropicale. Tollera la presenza di inquinamento a livelli che per molti altri gasteropodi risulterebbero letali, e prolifera particolarmente in ambienti caratterizzati da marcata eutrofizzazione.

Morfologia:

conchiglia marrone con maculazione giallognola, sinistrosa, lucida, sottile e semitrasparente, che può raggiungere un numero di spire compreso tra 4 e 6 [1][3][6], leggermente convesse e con suture profonde [4].

L'ultima spira è molto più ampia rispetto alle precedenti. Apertura grande ed ovale, con bordatura biancastra negli esemplari adulti, e profilo affilato

[5]

. Opercolo assente. Guglia molto appuntita, da cui il nome dato alla specie

[5]

.

Il corpo è molto grande se relazionato alle dimensioni della conchiglia, e presenta una colorazione grigio-violacea più o meno scura, con presenza di punteggiature più scure, quasi nere, su capo e parte superiore del mantello. Il capo lascia intravedere in trasparenza una zona interna di colorazione rossastra, e porta ai lati due lunghi e sottili tentacoli cefalici, alla cui base si trovano gli occhi. Sul lato destro degli esemplari adulti il mantello fuoriesce andando ad allungarsi con alcuni segmenti quasi lineari (solitamente quattro) e divergenti sulla parete esterna della conchiglia (vedere le prime due delle foto seguenti). Piede mobile sottile, allungato ed appuntito posteriormente, anch'esso di colore grigio-violaceo.

Physella acuta

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 26 Luglio 2012 18:03 -



Physella acuta

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 26 Luglio 2012 18:03 -



Physella acuta

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 26 Luglio 2012 18:03 -



Physella acuta

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 26 Luglio 2012 18:03 -



Physella acuta

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 26 Luglio 2012 18:03 -



