

## BETTA SPLENDENS

### Gli infondati motivi della discordia animalista.

Premesso che questa vuol essere una lettera aperta, senza alcuna polemica, a tutti i veri amanti degli animali ed appassionati di acquariologia, solo atta a spiegare e dissipare dubbi sul corretto allevamento e benessere dei pesciolini Betta Splendens(famiglia labirintidi).

Talvolta si fanno degl'appunti da animalisti che fanno riferimento al benessere degli animali in riferimento ai pesciolini Betta Splendens, allevati in vasi di cristallo.

Il problema e la nostra esplicazione a suddetti appunti, stà nella mancanza di conoscenza(senza colpevolizzare alcuno), innanzitutto del legislatore, che dovrebbe aggiornare tale regolamento, visto che è ormai datato(oltre 10 anni), e come sappiamo le conoscenze si evolvono come tutti noi ci dovremmo evolvere ed aggiornare anche in base alle nuove metodiche nel frattempo occorse;

Se è pur vero che si tratta di un pesce tropicale, nello specifico, il nostro è esclusivamente del genere Labirintide, nome scientifico **Betta Splendens**, il quale per sua particolare costituzione fisiologica e natura, **deve stare da solo** e può vivere senza problemi a temperature casalinghe ed in spazi ristretti e talvolta anche senza la stessa acqua(vedasi bibliografia sotto riportata);

Inoltre, in riferimento alla "detenzione"(brutta parola), in contenitori sferici o con pareti curve, questo elemento è stato inserito dal legislatore, per evitare al pesce di impazzire girando in tondo, ma l'esperienza sul campo e lo studio pluriennale della suddetta specie, ci ha consentito di ovviare a questo problema, **introducendo** nello stesso tipo di contenitore anche sferico, un **elemento vegetale vivente in verticale**, posto centralmente, vitale come noi facciamo sempre, introducendo una pianta palustre(che tra l'altro, grazie al ciclo dell'azoto, rende pulita l'acqua), **pianta che in tutti i casi consente di rompere lo schema circolare del contenitore stesso, creando delle opportune triangolazioni**, ovviando in modo definitivo a quanto temuto.

Seguono citazioni scientifiche e Bibliografia relativa ai pesci Labirintici

### Fonte Wikipedia 2016

#### Gli Anabantoidei

(Secondo gli scenziati Cuvier & Valenciennes sin dal 1831) costituiscono un [sottordine](#) dell'[ordine](#) dei [perciformi](#), classe degli [Actinopterygii](#)<sup>[1]</sup>; si tratta di pesci d'[acqua dolce](#) che **si distinguono per avere un apparato respiratorio di tipo polmonare** a forma labirintica, che consente loro di respirare anche in aria, fuori dall'elemento naturale. Essi sono noti anche con i nomi di **labirintidi**, come il [pesce siamese combattente \(Betta Splendens\)](#) ed il [pesce del paradiso](#).

#### Organo labirintico

L'organo labirintico, una caratteristica tipica dei pesci appartenenti al sottordine degli Anabantoidei, è un organo respiratorio accessorio pieghettato *supra-* [branchiale](#). Esso è formato da espansioni [vascolarizzate](#) dell'osso epibranchiale del primo arco branchiale, che viene utilizzato per la respirazione in aria.<sup>[2]</sup>

Questo organo permette ai pesci labirintici di assorbire l'ossigeno direttamente dall'aria, invece di utilizzare quello disciolto in acqua attraverso l'uso delle branchie. L'organo labirintico infatti favorisce l'assorbimento diretto dell'ossigeno da parte dell'[apparato circolatorio](#). La conseguenza è che **questo tipo di pesci possono sopravvivere per brevi periodi fuori dall'acqua, inalando l'aria intorno o addirittura (come succede nella stagione di secca), anche per parecchie settimane senza acqua, ma sotto il fango, sempre a patto che si trovino in ambiente umido.**

### ***Gli Anabantoidi come pesci in cattività***

Il [pesce siamese combattente](#) è forse il più noto fra i pesci labirintidi nel mondo degli acquari. A causa della loro capacità di utilizzare l'ossigeno atmosferico, **questi pesci dipendono in misura minore degli altri dalla forma di aerazione nei loro contenitori**: essi possono infatti anche risalire in superficie per respirare.

**I pesci siamesi combattenti maschi non possono essere tenuti nel medesimo acquario per nessuna ragione**, poiché si combattono fino alla morte. In numerose coppie di allevamento, **maschio e femmina non possono essere tenuti insieme a lungo.**

**Queste citazioni scientifiche, sono solo le più semplici da riportarvi, (ne potremmo produrre molte altre ma in lingua straniera)**