

# Acquario al piano -1

# Acquario al piano -1

*Oreochromis tanganyicae* è il nome scientifico di un pesce che appartiene alla famiglia dei Ciclidi.

I ciclidi sono pesci d'acqua dolce

che vivono nelle regioni tropicali dell'Africa, dell'America centrale e del Sud America.

I ciclidi hanno colori vivaci, comportamenti interessanti e sono facili da allevare

per questo si trovano spesso negli acquari.

L'*Oreochromis* vive nel lago Tanganika, in Africa orientale, vicino alla costa del lago, a circa 10 metri di profondità.

Questo Ciclido è erbivoro.

Erbivoro significa che mangia le piante e le alghe del lago.

In questo acquario possiamo vedere l'*Oreochromis* che gratta le alghe sui tronchi per mangiarle.

Il maschio, spesso, è più grande e più colorato della femmina.

Da sempre gli *Oreochromis*

sono molto pescati nel lago Tanganika,

e purtroppo negli ultimi anni

il loro numero è molto diminuito.

Questi Ciclidi sono pesci resistenti

e sono adatti a vivere in ambienti

dove l'acqua contiene poco ossigeno.

Nell'acquario del MUSE possiamo vedere l'*Oreochromis* che sale in superficie e sembra bere l'acqua.

L'acqua in superficie è più vicina all'aria

e per questo è più ricca di **ossigeno**.

In realtà lui non beve l'acqua,

ma la fa passare attraverso le **branchie** per trattenere l'ossigeno.

Questo lo fa soprattutto dopo che ha mangiato.

Questi Ciclidi sono pesci molto "intelligenti",

infatti si muovono in gruppo e

se uno del gruppo fa una brutta esperienza

tutti gli altri fanno molta attenzione

e non ripetono la stessa esperienza.

Al contrario imitano un pesce del gruppo

che ha fatto una bella esperienza.

# Acquario al piano -1



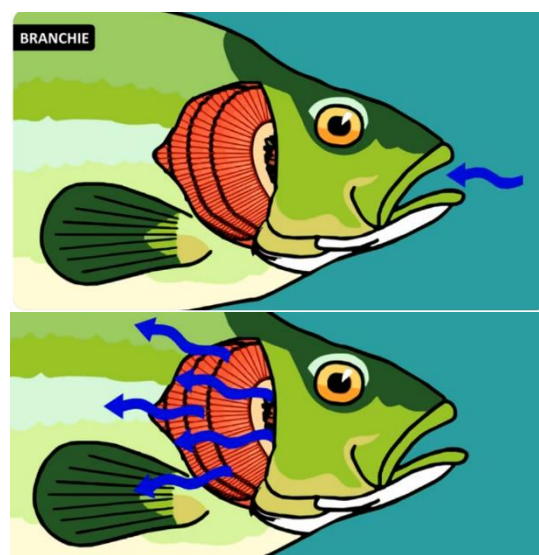
## ossigeno

è l'elemento più abbondante sulla Terra;  
è importantissimo per gli esseri viventi  
perché serve per respirare.

Viene prodotto dalle piante verdi sulla terraferma  
e dalle alghe del mare

## branchie

Le branchie sono delle lamelle  
che i pesci hanno dietro la bocca



# Acquario al piano -1

*Auchenoglanis occidentalis* è il nome scientifico del Pesce gatto giraffa

Di “pesci gatto” ce ne sono molte specie nel mondo; quello che guardiamo nell’acquario del MUSE è africano ed è chiamato “pesce gatto giraffa” per le macchie marrone-giallo che ricordano quelle di una giraffa. Vicino al lago Tanganika viene anche chiamato “Bubu”.

Il pesce gatto che vediamo qui al MUSE è molto grande.

Quei “baffi” che ha intorno alla bocca si chiamano barbighi e sono degli organi sensoriali.

Gli organi sensoriali sono delle parti speciali del corpo che aiutano gli animali a scoprire e capire il mondo intorno. Grazie ai barbighi i pesci gatto possono trovare il cibo anche dove e quando c’è poca luce, come sul fondo dei laghi melmosi e torbidi, oppure di notte.

I Bubu sono onnivori, cioè mangiano di tutto: larve di insetti, vermi, crostacei, molluschi, semi, piante e anche resti di altri animali.

La femmina depone, cioè mette, le uova in un nido che viene protetto e curato dal maschio.

Il maschio cura le sue uova e i suoi **avannotti** ma anche le uova e gli avannotti di un’altra specie. che si chiama *Dinotopterus cunningtoni*.

Il *Dinotopterus cunningtoni* mette le uova nel nido del pesce gatto giraffa e il pesce gatto giraffa le cura come se fossero le sue uova.

# Acquario al piano -1



**avannotti**

sono i pesci appena nati

# Acquario al piano -1

***Pseudotropheus*** è il nome scientifico  
Dei Ciclidi incubatori orali

I Ciclidi sono pesci d'acqua dolce  
che vivono nelle regioni tropicali dell'Africa,  
dell'America centrale e del Sud America.  
I ciclidi hanno colori vivaci, comportamenti interessanti  
e sono facili da allevare  
per questo si trovano spesso negli acquari.

In questo acquario vive un gruppo di Ciclidi  
che sono degli **“incubatori orali”**  
Le femmine e a volte anche i maschi di questi Ciclidi  
tengono le uova fecondate in bocca  
così le proteggono fino a quando esse si schiudono  
e nascono gli avannotti.  
Gli avannotti sono i pesci appena nati.

Quando il genitore ha radunato in gola tutte le uova  
respira in modo più pesante  
cioè fa passare più acqua attraverso le **branchie**  
e fa alcuni movimenti simili a colpi di tosse  
per muovere ed ossigenare bene le uova.  
Ossigenare significa aumentare la quantità di ossigeno.

Appena sono nati, gli avannotti escono dalla bocca del genitore,  
ma vi ritornano velocemente in caso di pericolo.

I Ciclidi incubatori orali vivono nei Grandi Laghi Africani:  
nel lago Malawi, nel lago Tanganica e nel lago Vittoria.

# Acquario al piano -1



## **“incubatori**

Incubare significa covare, cioè proteggere e curare le uova finché queste si aprono e nascono gli avannotti.

## **orali”**

La parola *orali* si riferisce alla bocca.

## **branchie**

Le branchie sono delle lamelle che i pesci hanno dietro la bocca e che servono per prendere l’ossigeno che si trova nell’acqua.

