

# La Caridina japonica

di Emiliano Della Bella (CIR - Club Ittiologico Romano)



# Dove si trova in natura

- Giappone (Regione di Yamato)
- Corea (Importata)



# Altri Gamberi d'acqua dolce

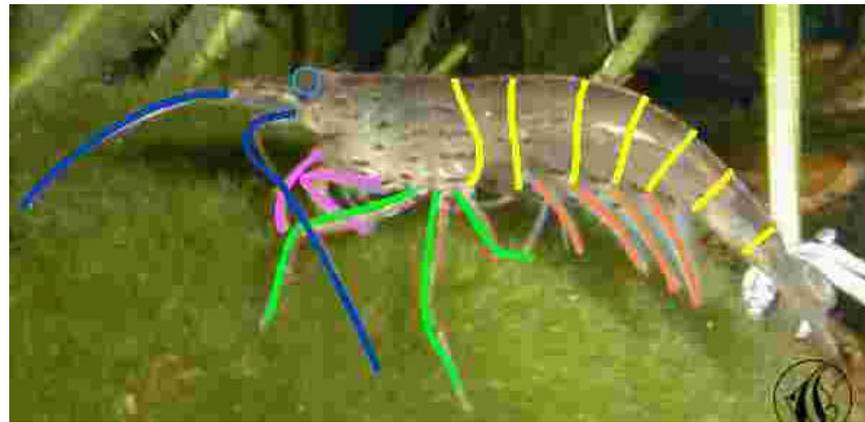
- *Caridina serrata*
- *Macrobrachium* sp.
- Bubble bee o Bumble bee
- Red Crystal  
(Variazione genetica di Bubble bee)



# Impariamo a riconoscerla

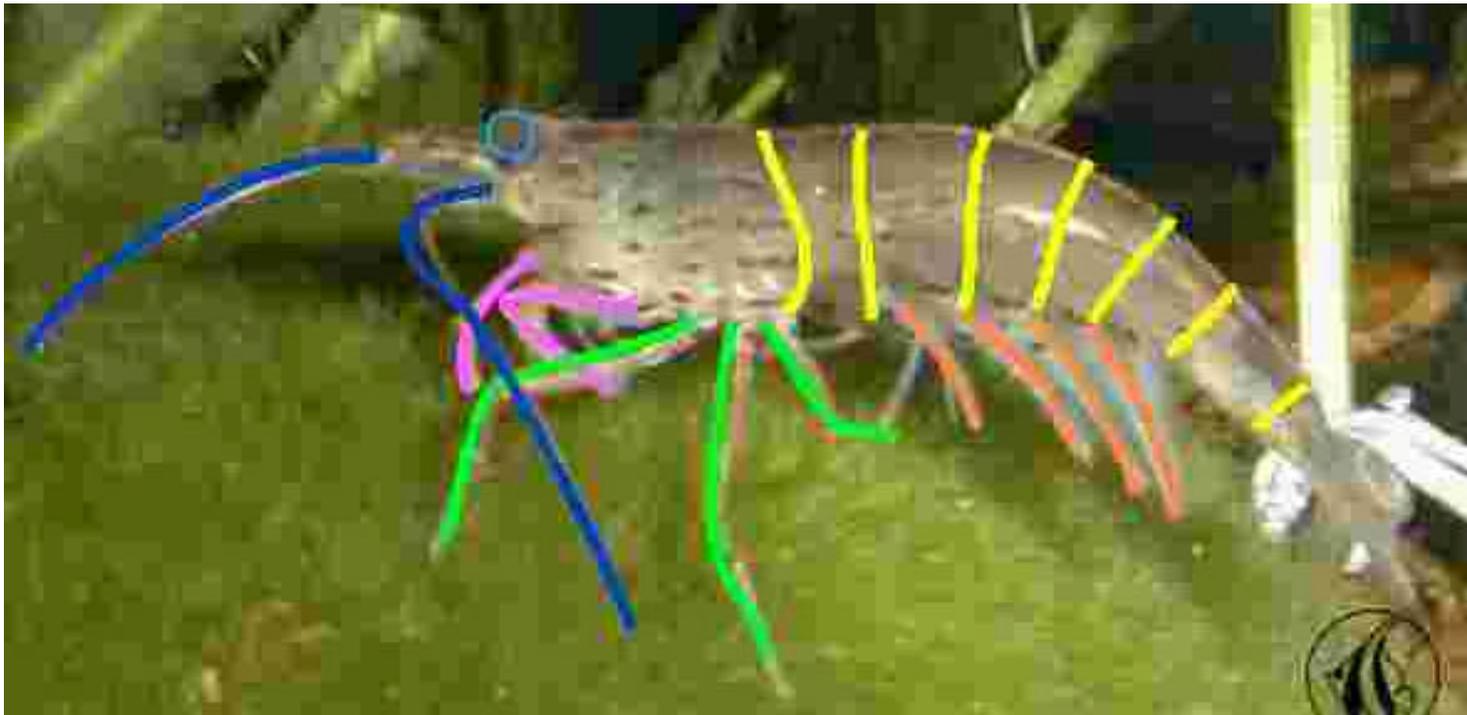
- Grandezza
- Morfologia
- Colorazione

5.5 cm



Trasparente-  
biancastra con  
puntini vinaccia

# Morfologia



# I migliori mangiatori di alghe

- 1) *Caridina japonica* – miglior mangia alghe
- 2) *Caridina serrata* – alghe e detriti
- 3) Bumble (Bubble) bee – alghe e muschio di Java
- 4) *Macrobrachium* - filtratore

# Il dimorfismo sessuale

## I testi

- Le appendici natatorie
- La grandezza
- Il sacco ovarico

## Le nuove osservazioni

- Il disegno dei puntini



← Femmina

Maschio →



## Riconosciamo i sessi 1di 5



Riconosciamo i sessi 1di 5



Questa è una femmina

## Riconosciamo i sessi 2 di 5



## Riconosciamo i sessi 2 di 5



Questa è una femmina

Riconosciamo i sessi 3 di 5



Riconosciamo i sessi 3 di 5



Questo è un maschio

## Riconosciamo i sessi 4 di 5



## Riconosciamo i sessi 4 di 5



Questa è una femmina

## Riconosciamo i sessi 5 di 5



## Riconosciamo i sessi 5 di 5



Questo è un maschio

# La muta



- Perché avviene
- Mutazioni strutturali
- Importanza per la riproduzione

# La riproduzione

- L'acqua migliore, l'acqua di rubinetto
- Il cibo
- Cambi d'acqua frequenti
- Scegliere i riproduttori, come abbiamo visto vi sono maschi e femmine

# La riproduzione



# La riproduzione

## Le fasi

- La fecondazione
- La muta
- La maturazione
- La schiusa



# La fecondazione



# La riproduzione

## L'acqua

- Acqua salmastra (matura) sale per acquari 17 gr/l
- Temperatura 22°-28° C
- Fito plancton (basta?)

# La riproduzione

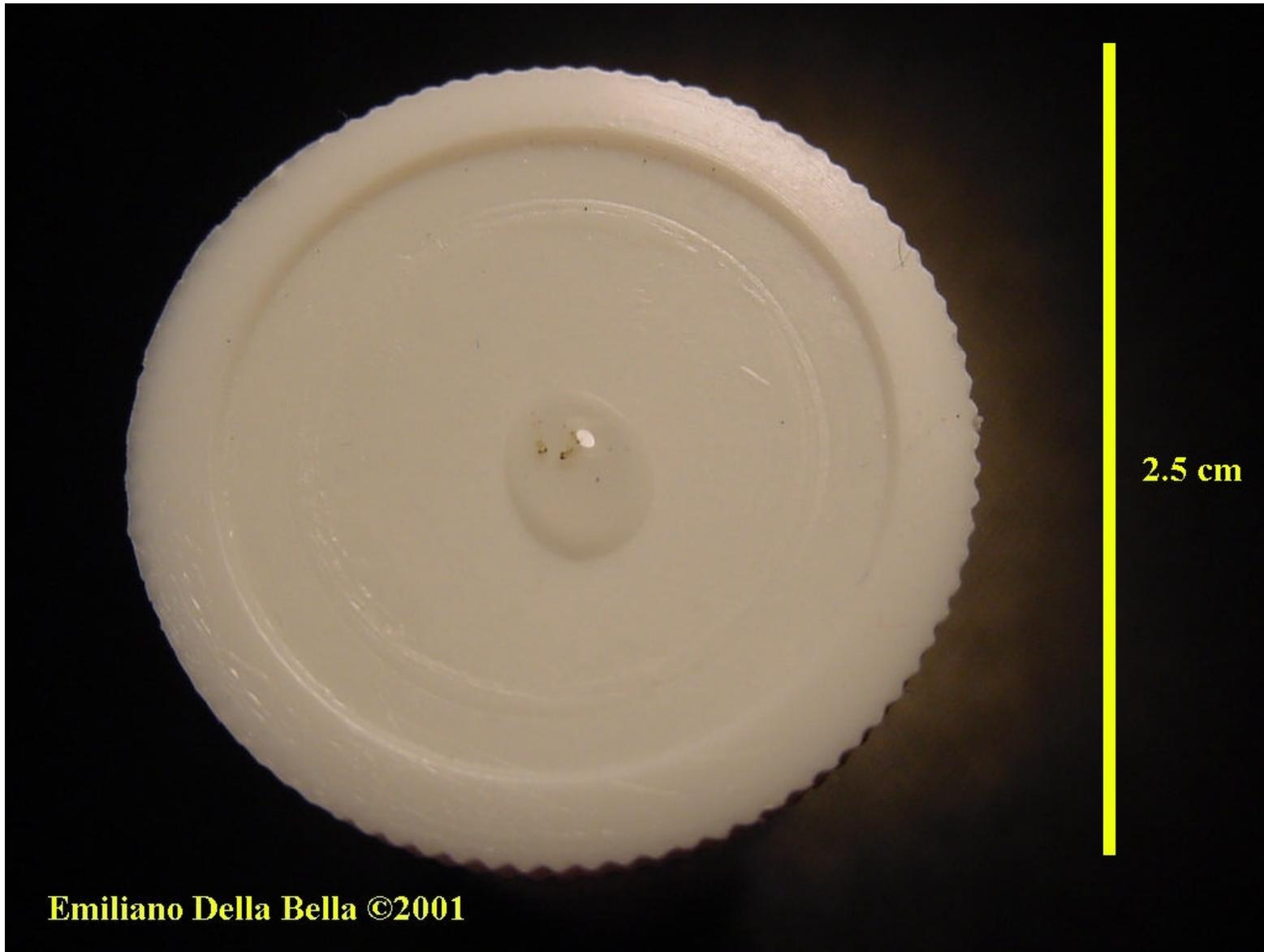
## Le larve

La grandezza delle larve è di  
circa 1/10 di millimetro !!

Vengono attratte dalla luce

NON vengono predate dagli  
adulti

# Le Larve



2.5 cm

Emiliano Della Bella ©2001

# Le Larve



Quanti stadi larvali esistono?

# Le Larve



Dopo circa 30 giorni



Dopo circa 70 giorni



# L'acquario

- Discus
- Pterophyllum scalare e Pterophyllum altum
- Microgeofagus ramirezi
- Apistogramma cacatuoides
- Caracidi

Questi sono pesci sicuri MA bisogna garantire sufficienti anfratti e piante affinché i gamberi si sentano a loro agio

# Le mie vasche



# Le mie vasche



# Le mie vasche



# Fine

Ringraziamenti:

Andrea Varisco (GAEM) per le foto  
sulla fecondazione