

Artemia franciscana

Bewerkt door: Luc Vansand

Ik wil laten zien dat er voldoende variatie is in voedseldieren en dit door verschillende artikels over deze dieren neer te zetten.

Eerste beschrijving door:

Kellog in 1906

Synoniem:

Artemia salina

Identiteit:

Orde: Anostraca

Familie:

Artmiidae

Nederlandse naam:

Pekelkreeftje

Vindplaats:

wereldwijd verspreid

Biotoop:

Komt in bijna alle zoutvlaktes en meren voor maar gek genoeg niet in zeeën
De pekelkreeftjes die wij hier gebruiken komen meestal uit Amerika, en wel uit de Francisca Bay.

Verschil tussen de geslachten:

- Vrouwtjes bezitten een broedbuidel.
- Mannetjes hebben een grijporgaan.

Voedsel:

Het voedsel wordt uit het water gefilterd, deze bestaat meestal uit algen waarvan de zweefalgen de belangrijkste zijn.

Men kan ook op regelmatige basis Liquifry of Mikrozell toevoegen en dit tesamen met een beetje goedopgeloste gist van de bakker.

Gedrag:

Meestal zie je ze tesamen in een wolk op een lichtere plaats of op en rond de bodem.
Een goede verspreiding krijgt men door de belichting gelijkmatig te verspreiden en voldoende doorluchting te zorgen.

Levensduur:

- in zoetwater 2 tot 8 uur
- In de goede omstandigheden kan men ze tot enkele maanden oud laten worden.

Houdbaarheid:

De cysten (droge eieren) kunnen verscheidene temperaturen aan en kunnen in gunstige omstandigheden enkele jaren goed maar inactief blijven.

Wil men pekelkreeftjes in leven houden dan moet men een bealgde en goed verlichte emmer of aquarium hebben waarin men een goede beluchting en oplossing van water en zeezout heeft,

De waterstand kan men dan best niet te hoog maken(van 6 tot ca. 10cm hoog)

Voortplanting:

Deze pekelkreeftjes planten zich geslachtelijk voort maar doen ook aan vrouwenparing en dit noemt men dan partenogese.

Het mannetje houdt zich tijdens de paring met zijn grijporgaan vast aan het vrouwtje, Nu zwemt het koppel door de ganse bak en dit vele uren lang.

De vrouwtjes nemen de eieren in hun broedbuidel overal mee naar toe en dit tot de zwemrijpe jongen groot genoeg zijn, daarna laat zij ze los.

Men kan de cysten laten uitkomen dmv:

- een mengbraampomp die met luchtbellen het water met een zoutoplossing van 30 tot 65 gram/liter continu het water in beweging laat.

- dan komen naargelang de temperatuur(22 a 24°) tussen 24 en 36 uur uit.

Er zijn 17 fases met vervelling die de larven doormaken bij hun ontwikkeling.



Conclusie:

Bij viskwekers en gewone aquarianen zijn deze pekelkreeftjes reeds enige tijd ingeburgerd als voedsel voor hun jongbroed of volwassen vissen.

De pas uitgekomen larven hebben dan ook een zeer grote voedingswaarde voor allerlei jongbroed van vissen.

Link:

<http://home.wanadoo.nl/f.ribot/artemia.html>