Não consigo me lembrar, de algo tão interessante ,quanto o processo de reprodução da Artemia salina.
Na natureza, esses minúsculos crustáceos, sob condições ideais de alimentação,salinidade, e densidade populacional, multiplicam-se,desenfreadamente,formando enormes populações.
Não raro se observa,dois machos copulando uma só fêmea ,ao mesmo tempo.
Este comportamento,não muito comum entre os animais, pode ser explicado pela natureza anatômica de fêmea, que possui nada menos que dois genitais.
Enquanto durar as boas condições externas, fica garantida a maneira reprodutiva por viviparidade, que é aquela, que um ser ,dá a luz,a outro ser a sua semelhança.
Mas as surpresas não param por aí.... Afinal várias outras espécies tem algumas bizarrices....
Quando,as tais condições externas citadas anteriormente, se alteram: isto é, falta de alimentação, excesso populacional, falta de oxigenio na agua, o mecanismo reprodutivo da Artemia, tambem se altera.
Sabe como?
A mãe natureza soube como fazer direitinho: Veja só....
A Artemia, sentindo as tais condições ambientais adversas, muda radicalmente o seu método reprodutivo, a partir de agora ,elas não mais se reproduzem por viviparidade, passando a se reproduzir por oviparidade.
Isto mesmo... Ao invés de gerar nauplius de Artemia, ela agora produz cistos de Artemia.
Os cistos de Artemia ,que demoram cerca de 14 dias para se formar,no interior da fêmea, após estarem prontos, são expelidos ao meio aquático e ao invés de colaborarem para um aumento populacional....
Pasmem,
Estes cistos, ficam lá, aguardando as condições melhorarem para iniciar o processo de eclosão e originar um novo naupliu de artemia.
Este estado é conhecido como “diapausa” e pode levar anos.

Agora que voce já conhece um pouco deste fantástico mundo que as artemias vivem, chegou a hora de voce, fazer dar a "luz" aos cistos de artemia.
Eles foram coletados na natureza, limpos, desidratados, e agora estão prontinhos para voce iniciar o processo de eclosão.

Você está a poucos passos, de presenciar uma maravilhosa manifestação da natureza.

1)Inicialmente calcule, a quantidade de nauplius que voce irá precisar

Saiba que:
Em uma grama de cistos Maramar, você tem em média,180.000 ovos. dependendo da conservação, eles ecodem em média 85%,assim sendo irão nascer 150.000 nauplius de artemia aproximadamente.

Esta quantidade é suficiente para uma refeição de uma grande quantidade de alevinos,e o restante voce poderá oferecer como complemento alimentar para as suas matrizes.

Considere que este processo irá levar em média 24 horas ,portanto com esta informação, voce pode fazer o cálculo de quantos recipientes serão necessários para ter nauplius vivos, para seus alevinos.

Uma dica importante, é que caso voce perceba que os peixes já estão alimentados e ainda sobraram nauplius, voce poderá coá-los e congelar para oferecer aos peixes posteriormente.

2) Os nauplius após nascerem vivem poucas horas ,em ambiente artificial, eles não se alimentam , pois possuem ainda reservas vitelínicas, as quais são uma fonte extra de alimento para os peixes. Portanto, vale a pena oferecer os náuplius nas primeiras horas após nascido.

CONDIÇÕES PARA UMA BOA ECLOSÃO DOS CISTOS

1 Escolha o recipiente de acordo com a quantidade de cistos que irá colocar para eclodir, a proporção ideal é 1g de cisto para 2 ltos água. A água pode ser do mar, ou agua doce acrescida de sal grosso 20g/lto

Modelo com aerador

Garrafão adaptado

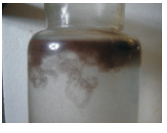
Detalhe adaptação

2 Colocar uma pedra porosa com mangueira que vá ao fundo do recipiente Mantenha a aeração ligada durante todo o processo

3 Mantenha luz fluorescente acesa sob o recipiente

4 A temperatura ideal é de 24C. Caso ela seja menor , os cistos demoram mais tempo para eclodir.

5 Após as 24 horas, os nauplius nasceram, agora vamos coletar os nauplius e transportar para uma água limpa, sem as cascas. Repare:



Cascas de cisto na superfície
Nauplius no fundo da garrafa
Retirando os Nauplius

6) Agora os nauplius estão separados das cascas, voce deve coá-los com um puçá de malha bem fina, encontrado nas lojas de aquário Pronto, voce já tem o melhor alimento que existe para alevinos, são vivos, bastante proteicos, e não poluem a água do aquário.

Fotos cedidas pela: www.piscicluturacristal.com.br

Visite nosso site: www.maramarpet.com.br