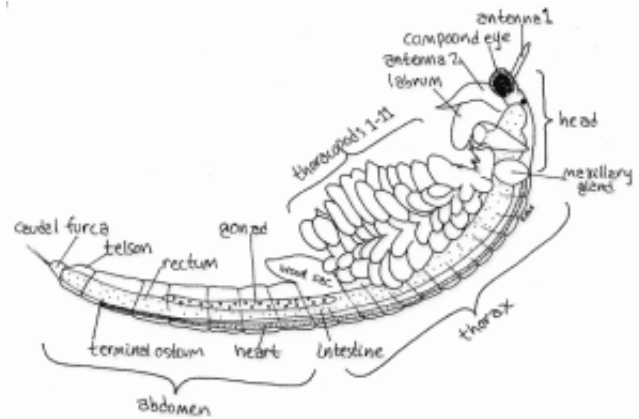


Artemia



Artemia, az ivadékkorú halak első számú nevelő tápláléka.



Kifejlett nőstény artemia felépítése

Tudnivalók az Artemiáról

A só-rákocska vagy népies nevén "sófereg" (*Artemia salina*) kiszáritva forgalomba hozott petéit házilag kikeltetve — kitűnő ivadékeleséget nyerünk, amely tovább nevelhető a nagyobb halak számára. Apró, dohánymag nagyságú és színű petéi a nőstény torlábai közt — kisebb részben a potrohszelvényeken — vehetők észre. A legnagyobb tömegben az észak-amerikai Nagy Sóstóban és a kaliforniai tengerpart sósvízű lagúnáiban él. Itt nemcsak petéit gyűjtik és szeparálják zsákszármra, hanem a nagyobb akváriumi halak etetésére fejlettebb alakjait is mélyhűtve, lezárt műanyagzacskóban hozzák forgalomba, melyek odahaza hűtőszekrényben eltartva, bármikor friss élőesség gyanánt felhasználhatók. Az európai szaküzletekbe kerülő *Artemia*-peték nagy része az USA Utah államából a Nagy Sóstó vidékéről származik. Érdekes, hogy bár a sórákocska annyira kedveli a sós vizet, hogy annak mindenféle koncentrációjához és összetételéhez kitűnően alkalmazkodik (így pl. házilag tengervízben is jól keltethető), magában a tengerben mégsem fordul elő.

A száraz, de levegős helyen tárolt peték üvegfiólokban évekig megtartják életképességüket. Ha a keltetési előírásokat betartva mégsem kapunk kielégítő eredményt, ez azt jelenti, hogy a vásárolt peték túl régi, vagy rosszul tárolt szállítmányból valók. Egy-egy fiola sok ezer petéjéből számos tenyészetet létesíthetünk. A fiolát mindig jól dugaszoljuk le!

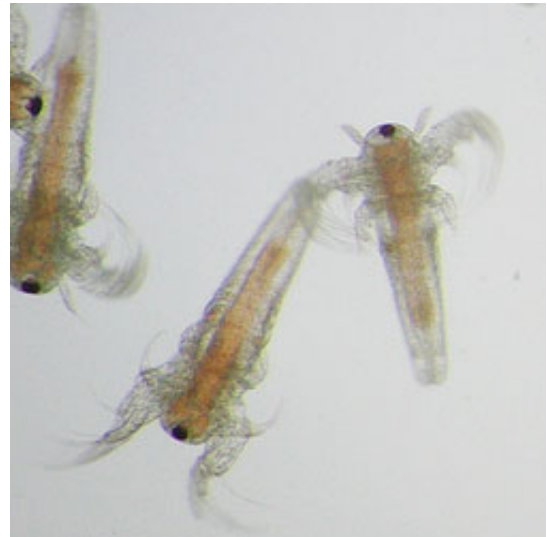
A petéket tölcsér alakú keltetőedényekbe rakják, amelyek falához belülről szellőztető vezeték és levegőporlasztót rögzítenek. A tölcsérszerű edényből az etetésre szánt lárvák az alsó csap megnyitásával az alátartott hálóba hullanak. Céljainknak azonban 5-6 literes edény, pl. kis üvegkád is megfelel, az alacsony vízoszlop egyébként is mindig kedvezőbb. A konyhasós keltető oldathoz vegytiszta vagy legalábbis jómentes konyhasót (NaCl) használjunk. A szakmunkák többsége literenként 50 gramm konyhasót javasol, de a legjobb kelési eredményt a literenként 15 grammos töménység adja. 1 liter vizet 30 C°-ig melegítünk, közben feloldjuk benne a sót, majd a keltetőedény vizéhez kevergetéssel visszaöntjük. A lágú és enyhén lúgos víz a kikelési arányt megsokszorozza, ezért a víz lúgosítására egyesek a keltetővíz minden literére 1 csapott mokkáskanálnyi bórxot oldanak fel. 26-28 C° hőmérsékleten a peték 24, 20-22 C°-on 48 óra alatt kelnek ki. 22 C° alatt egyáltalában nem érdemes keltetni. A jó kelési eredményhez a finoman

porlasztott szellőztetés is hozzátartozik.



Díszhaltenyészetben használatos artemia-keltető állvány

A fejlettebb halak számára a naupliuszokat *Daphnia* nagyságúvá, sőt a nagy halak számára akár kifejlett (10-15 mm-es) állatokká nevelhetjük. Ehhez a finom porlasztású szellőztetésen kívül a só-rákocskák lebegő zöldalgákkal való rendszeres etetése szükséges. Megzöldült vízből szűrőpapíron felfogott lebegő zöldalga-masszát adjunk a tenyésztésbe, de ázalékállatokkal és porrá dörzsölt szárított halelességgel is etethetjük őket. Az utóbbiak túladagolásával azonban a tenyésztés vizét hamar beszennyezhetjük. Rendszeres etetéssel, 25-26 C°-on mintegy 25-30 nap alatt fejlődnek ki a só-rákocskák.



Artemia naupliuszai

Az *Artemiával* való etetés előnye, hogy semmiféle fertőző anyagot nem hurcolhatunk vele az akváriumba, s így a legérzékenyebb halakat és halivadékot is veszély nélkül táplálhatjuk vele. A naupliuszlárvákat 6-10 mm átmérőjű gumicsővel sűrű szövetű kézhálón keresztül zománczott vagy műanyagvödörbe (fémvödör a sós víz miatt ártalmas!) szívjuk, majd tiszta édesvízbe merítjük, s csak ezután adjuk az ivadéknak. Tanácsos az etetés megkezdése előtt fél órával a szellőztetést beszüntetni, hogy az elpusztult lárvák leülepedjenek. Vagy ha a hálóból a sóférgeket a tenyésztésbe szájával lefelé fordított virágcsereppel felső nyílásába töltjük (pipettával), akkor a fényt kereső naupliuszok a cserép tetején sorra kisereglenek, az elpusztultak pedig benn maradnak a cserépben. A nagyobb *Artemiákat* akár kézhálóval is összefoghatjuk, de azokat is csak édesvízzel való kimosás után adjuk a halaknak.

Mind a naupliuszok, mind a kifejlett rákok édesvízben csak 6-8, legfeljebb 12 óráig maradnak életben, ezért csak annyit tegyünk belőlük egyszerre az akváriumba, amennyit a halak 1-2 órán belül elfogyaszthatnak. Igen jók a só-rákocskák tengeri állatok etetésére, miután a tengervízben hosszú ideig is elének. Az etetés után a leszívott sós vizet visszaöntjük a tenyésztőedénybe és újabb késhegynyi petét szórunk a felszínére. A tenyésztés

vize általában 14 nap alatt merül ki, ezért a folyamatos etetéshez két párhuzamos tenyészetre van szükség.

dr. Lányi György

A sórák, mint *Artemia* nem csak egyetlen faj egyedeit jelenti, sőt. A legnagyobb hírnévnek az *Artemia salina* örvendhet - bár csak kisebb százalékban képviselteti magát a díszhalpiacon.



Artemia tenyésztő mesterséges tavak

A különbségek a különböző fajok között szinte elhanyagolhatóak, csak kismértékben eltérő méretük, szegmens számuk vagy színük alapján különböztethetjük meg őket. Az *Artemia* nemzetség tagjai az egész világon fellelhetőek, jól alkalmazkodtak mindenféle sós vízi körülményhez.

A tudomány jelenleg a következő fajokat ismeri el (ezeken kívül előfordulhatnak még szinonimaként használt nevek, illetve még ezidáig pontosan azonosíthatatlan variánsok is):

- *Artemia salina* (Linnaeus, 1758)
- *Artemia monica* (Verrill, 1869)
- *Artemia urmiana* (Gunther, 1899)
- *Artemia franciscana* (Kellogg, 1906)
- *Artemia persimilis* (Piccinelli & Prosdocimi, 1968)
- *Artemia parthenogenetica* (Bowen & Sterling, 1978)

- *Artemia sinica* (Cai, 1989)
- *Artemia tibetiana* (Abatzopoulos, Zhang & Sorgeloos, 1998)

Ezen kívül létezik még az *Artemia nyo*s, egy mesterségesen előállított hibrid-típus, az ún. *Sea Monkeys*. A New York-i Óceánkutató laboratóriumában nemesítették ki, innen származik neve is.

A frissen kikeltett anyag tápértéke következőképp alakul:

- 21% víz
- 63% fehérje (protein)
- 7% zsír
- C-, A vitaminok

KATEGÓRIÁK:

[Akvarista Lexikon](#), [Díszhalak etetése](#)

KULCSSZAVAK:

[díszhal](#), [akvarisztika](#), [akvárium](#), [aquarium](#), [Artemia](#), [élő](#), [elségek](#), [gabrinus](#), [salina](#)

Beküldte: gabrinus

Katalógusba került: 2011-08-23 08:29:00

Legutolsó frissítés: 2018-01-15 09:04:20

Katalógus ID: 6707

Oldal linkje:

<https://akvaristalexikon.hu/akvarista-lexikon/artemia.html>

© Akvarista Lexikon - Minden jog fenntartva