

Ръководство за аклиматизиране на живи организми риби, корали и безгръбначни

След като сте инвестирали доста ценно време за проучване на изискванията и пари за придобиване на желаните от вас риби и корали, съвсем естествено е желанието ви да защитите тази инвестиция. Най-важната стъпка от тук нататък е правилното извършване на процесът по аклиматизация, след като желаните екземпляри са вече в ръцете ви.

Целта на аклиматизацията е проста: водата, в която рибите или коралите са опаковани има различни параметри, температура, рН и соленост от тази във вашия аквариум. Рибите, коралите и най-вече безгръбначните са много чувствителни към дори малки промени в тези параметри, така че правилното аклиматизиране е ключът за успешното им преместване.

По-долу препоръчваме два метода за аклиматизация, като много важно условие за правилното протичане и на двата е, че през целия процес не трябва да се прибързва. Също така, не забравяйте да намалите или напълно да изгасите аквариумното осветление най-малко за четири часа след внасянето на екземплярите в аквариума, за да помогнете за по-лесното им привикване към новите условия.

Въпреки, че не сме включили това в нашите процедури за аклиматизация, силно препоръчваме всички организми да бъдат поставяни под карантина в отделен аквариум. Така ще сведете до минимум възможността от внасяне на болести и паразити във вашия аквариум. Също ще се гарантира правилното хранене и оптимално здраве на новодошлите риби преди окончателното им въвеждане в основния аквариум.

Първи метод, така наречения „Плаващ Метод“

1. Изключете аквариумните лампи.
2. Намалете осветеността в стаята, където ще отворите термокутията. **Никога не отваряйте кутията на ярка светлина – това може да предизвика тежък стрес или травма от внезапното излагане към ярка светлина!**
3. Поставете запечатания плик в аквариума в продължение на 15 минути (Снимка 1). **Никога не отваряйте плика в този момент!** Тази стъпка позволява температурата на водата в торбата бавно да се изравни с температурата на водата в аквариума, като същевременно се поддържа високо ниво на разтворен кислород.
4. След 15 минути, отрежете торбата точно под металната скоба (Снимка 2) и навийте горния край за да се образува пояс около 2-3 см. Това ще създаде въздушен джоб между слоевете, който ще даде възможност на торбата да плува на повърхността на водата (Снимка 3). **Ако в нея има тежки парчета с живи корали, това няма да работи и ще трябва да поставите торбата в пластмасова купа или контейнер!**
5. Добавете в торбата половин чаша вода от аквариума. (Снимка 4).
6. Повторете предната стъпка (стъпка 5) след 5 минути.
7. Повдигнете торбичката и излейте половината от водата в

Снимка 1



Снимка 2



Снимка 3



кофа или направо в мивката – **Не връщайте тази вода в аквариума!** (снимка 5).

Снимка 4



8. Оставете торбичката да плува в аквариума и повторете процедурите от точка 5 и 6.

9. Хванете животното от торбичката и го освободете в аквариума (снимка 6). Използвайте подходящ кеп (снимка 7), а за по-деликатните организми чашка. **При използване на чашка е допустимо прехвърляне на малко количество вода в аквариума заедно с новия обитател!**

Снимка 5



10. Извадете торбичката и изхвърлете водата.

Втори метод, така наречения „Капков метод“

Този метод се използва предимно за чувствителните безгръбначни организми - корали, скариди, морски звезди, таралежи, охлюви, както и за някои риби, например Зеленушки (по-известни, като врасета). За прилагане на метода ще ви е необходим маркуч (шлаух) и кофа с обем около 10 литра, която трябва да използвате само за тази цел. Ако аклиматизирате няколко риби и безгръбначни ще трябва да използвате отделна кофа за всеки един организъм.

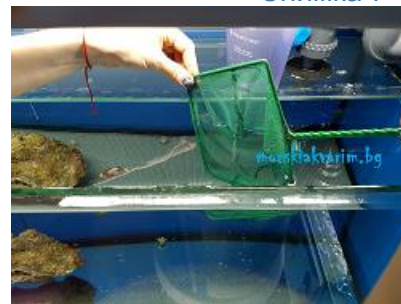
Снимка 6



1. Започнете със стъпки от 1 до 3 от по-горния метод, за да изравните температурата на водата в торбичката с тази на водата в аквариума.

2. Внимателно изпразнете съдържанието на торбичката в кофата (снимка 8), като внимавате да не излагате чувствителни безгръбначни на въздуха. В зависимост от количеството на водата в торбичката, може да се наложи да наклоните кофата под ъгъл от 45 градуса, за да сте сигурни, че животните са напълно потопени във водата. (снимка 9). За целта може да подложите под едната страна на кофата подходящ предмет. Трябва да държите кофата така, докато се събере достатъчно вода в нея, за да може организмите да бъдат изцяло потопени, след като я върнете в нормално положение.

Снимка 7



Снимка 8



3. Използвайки маркучът (шлауха) трябва да направите капков сифон, чрез който водата равномерно, на капки да постъпва в кофата за аклиматизиране. За целта е необходимо по дължина на маркуча да направите един или два свободни възела. Чрез пристягане на всеки един възел може лесно да регулирате скоростта на водата. Ще имате нужда от отделен маркуч за всяка кофа, която използвате. Единия край на маркуча поставете в аквариума, а другия в кофата. Използвайте щипки за да закрепите края на маркуча за стъклото на аквариума.

Снимка 9



4. Изсмучете вода от маркуча за да стартирате постъпването на вода в кофата. Когато водата започва да преминава по маркуча, коригирайте струята чрез затягане на възлите. Скоростта, с която водата трябва да капе в кофата е от 2 до 4 капки в секунда (снимка 10).

5. Когато обемът на водата в кофата се удвои, трябва да

изхвърлите половината от нея и да започнете накапването отново, докато обемът се удвои още веднъж. Това трябва да стане за не по-малко от един час.



6. След това, аклиматизираните организми могат да бъдат прехвърлени в аквариума. Гъби, миди и горгонии никога не трябва да бъдат пряко изложени на въздух. За да ги поставите в аквариума, внимателно поставете една торбичка в кофата и с нейна помощ вземете организма заедно с част от водата. **Внимавайте да не ги излагате на въздух!** След това внимателно прехвърлете торбичката в аквариума, потопете я под вода и извадете организма от нея. Затворете торбичката, като усучете горната част няколко пъти докато тя е под вода. По този начин значителна част от водата, с която прехвърляте организма ще остане в нея. **Не я изливайте в аквариума!** Малко количество от водата все пак ще остане в аквариума, но това е нормално и напълно допустимо. **Изхвърлете двете торбички и не ги използвайте повторно!** Също така, за да се избегне повреда, моля, не забравяйте при боравене с живи корали, никога да не докосвате "месестите" части с ръка!

ЗАБЕЛЕЖКА:

Повечето безгръбначни и морски растения са по-чувствителни от рибите към промени в солеността на водата. При аклиматизиране на безгръбначни е задължително водата за аклиматизация да има плътност 1.023-1.025. При друга плътност това може да доведе до тежък стрес или травма. Тествайте плътността на водата с хидрометър или рефрактометър.

ВАЖНИ НАСОКИ:

- Бъдете търпеливи - никога не прибързвайте с процедурата за аклиматизация. Общото време за аклиматизация трябва да бъде около и над един час!
- Винаги следвайте процедурата за аклиматизация, дори ако вашият новопристигнал организъм изглежда мъртъв. Някои риби и безгръбначни могат да се правят на мъртви – това е нормално повечение за някои от тях! След извършване на правилна процедура по аклиматизиране, те се „съживяват“!
- Никога не поставяйте камъче за въздух в торбичката, с която е пристигнал организъмът. Това ще повиши стойностите на рН на водата и ще изложи животното на високи дози амоняк, което може да доведе до фатален изход!
- Изгасете осветлението на аквариума за най-малко четири часа, след въвеждане на новодошлия организъм.
- Повечето безгръбначни и морски растения са по-чувствителни от рибите към промени в солеността. Наложително е при аклиматизиране на безгръбначни водата да има специфична плътност 1.023-1.025!
- Гъби, миди и горгонии никога не трябва да бъдат пряко изложени на въздуха. Следвайте процедурата за аклиматизация, но вместо да изваждате животното от торбата, внимателно го изсипете заедно с водата в кофата за аклиматизация. По същия начин поставете животното от кофата в аквариума.
- В някои случаи, новодомецът в аквариума ще бъде преследван и тормозен от една или всички останали риби в аквариума. Наблюдавайте какво се случва с него и ако е необходимо

вземете мерки. Например, може да отделите най-агресивната риба в аквариума в отделна решетъчна кутия за аклиматизация, докато новата риба се приспособява и опознава новите условия. **Не поставяйте новата риба в подобна кутия, тъй като стресът за нея ще е още по-голям!** Друг възможен начин е да отделите подобна агресивна риба или риби в единия ъгъл на аквариума, като го изолирате с помоща на пластмасова решетка. След адаптиране на новодомецът, трябва само да извадите решетката и да освободите агресорите.

- **Някои корали произвеждат доста слуз!** След, като е завършила процедурата по аклиматизиране, хванете корала за скелета и внимателно да го разклатите във водата в кофата преди да го поставите в аквариума. Избягвайте да докосвате „месестите“ части на коралите за да не предизвиквате увреждания по тях. Много видове корали няма да се отворят в продължение на няколко дни след въвеждането им в новия дом. **Други видове, като меки корали, гъби, актинии и др. имат хидростатичен скелет, който е пълен с течност! При преместване те изхвърлят значителна част от него и пристигайки при Вас изглеждат доста по-малки от размерите обявени в сайта. Това не е объркване или измама от наша страна! Моля, изчакайте няколко дни да се адаптират към новите условия в аквариума! За някои видове меки корали е необходимо повече от две седмици да възвърнат предишния си вид!**

- Винаги може да ни потърсите за съвет и консултация на тел. 0897836660 или 0897836661.

morskiaakvarium.com