

Overflade film.

Håndtering af overflade film i akvarie.

Dosering pr. 100 liter: 5 ml 10% Brintoverilte.

Dosage per. 100 liters: 5 ml of 10% hydrogen peroxide.

Dosierung pro. 100 l: 5 ml 10% Wasserstoffperoxid.

Efter fodring med frosne mysis, dukkede overflade filmen hurtigt op og jeg forsøgte med en smule brintoverilte og lidt mere bevægelse i overfladen, mest for egentlig at få så meget som filmen i kontakt med brintoverilten i vandet, hvor ved filmen oxideres af brintoverilten og det ser ud til at virke fantastisk godt. Dagen efter var filmen helt væk.

Overfladefilm kommer i stor udstrækning af at der ved fodring frigives en hel del aminosyrer der danner baggrund for en olieagtig proteinhinde, protein-hinden består slet og ret af kombinerede aminosyrer, så i princippet drejer det sig om at få hinden oxideret og dermed ændre struktur.

Hinden er et tegn på, at den såkaldte remineraliserings-proces ikke fungerer optimalt, remineralisering, foregår overalt i akvariet døgnet rundt, og er bedre kendt som REDOX processen.

Denne proces omdanner sådan set alt hvad der er tilgængeligt af affald fra fiskene til døde blade og dyr, altså hvad der normalt betegnes som detritus både i akvariet og i naturen, til uorganiske stoffer, som bakterier, planter m.m. kan håndtere, så det er en ekstrem vigtig proces, der desværre er meget lidt kendt, det skal så også siges at det er ren kemi og processen er faktisk delt op i to afsnit kan man sige, ene der øger REDOX værdierne og anden der sænker dem, man kan læse lidt mere om det på forum, hvor der også, ligger en tabel over forholdet og som man ud af tabellen kan se, så ligger f.eks. Kalium og Brintoverilte i hver sin ende af tabellen.

REDOX processen er tilstede i akvariet og naturen hele tiden og det uanset om man ønsker det eller ej, det er slet og ret den proces, der sørger for at stof der nedbrydes i naturen gøres tilgængeligt for nye processer og i princippet naturens genbrugsstation.

Det koster en smule CO₂ i kraft af den mere bevægelse der er i overfladen, der nødvendigvis udlufter en del mere CO₂ end ellers, men det er nu nok noget de fleste gerne vil ofre på at komme af med filmen.

