

## Symptom behandling af alger.

Oftentimes omtales indsættelse af diverse algeædende fisk og rejer som værende en løsning og hvad ligger der i ordet "Symptom", jo... Algerne er et symptom på at der er noget galt i baljen, og som vi allerede har været inde på, så kan en tilførsel af gødning fjerne årsagen til at algerne kommer, eller i det mindste dem der normalt anses for at være trælse, der vil under alle omstændigheder være en hel del alger tilbage i baljen selvom årsagen fjernes. Der er masser af mikroalger, som bl.a. kan være en stor fordel at have i sit akvarium, især hvis man f.eks. vil holde *Otocinclus* sp. der er helt afhængig af i deres metabolisme, at have adgang til alger... så alger kan også i flere henseender være positive.



*Fig. 1. Her et godt og mineral rigt alternativ til algerne, nemlig rosenkål, som spises med stor appetit af langt de fleste fisk, rejer m.v. og det er måske det sundeste grønt foder i det hele taget. "Otocinclus" er helt afhængig supplerings af rosenkål, hvis du vil holde dem længe i live og/eller har få alger til deres rådighed i akvariet.*

### Sådan tilberedes Rosenkål

- Kom den frosne rosenkål i et glas eller kop der kan tåle kogende vand.
- Overhæld rosenkålen med kogende vand og lad trække i 5 minutter.
- Hæld vandet fra og rosenkålen kan umiddelbart droppes i akvariet, pas på fingrene da det kan være varmt, men det afkøles hurtigt i akvariet.
- Synker rosenkålen ikke umiddelbart, så give det et puf under vandoverfladen, det plejer at virke, hvis det ikke gør, så tag det op og giv det et klem for at få luften ud og tilbage med det, så skulle det gerne synke til bunds.
- Kålen kan ligge op til 7 dage eller en uge om man vil i akvariet, er det ikke spist, så fjern resterne på det tidspunkt og erstat med nyt kål

Men for at vende tilbage til symptom behandlingen, så er det hvad jeg vil kalde en kosmetisk operation, hvor f.eks. visse alger "græsses" ned til ikke at være synlige, men overser man symptomerne, som diverse fisk og rejer kan være med til, så kan man få alvorligere problemer i sit akvarie, idet, hvis de bliver overset, så vil man højst sandsynligt ikke få rettet det forhold op, der giver disse alger, hvilket, hvis det står længe nok på, faktisk kan tage livet af planterne. For det er og bliver fra planternes side et varselstegn på, at de mangler næringsstoffer.

Af selvsamme årsag, vil jeg ikke anbefale nogen form for fisk eller rejer eller for den sags skyld snegle til den form for algebekæmpelse. Der er jo sådan set ikke nogen bekæmpelse i det overhovedet, men som nævnt nærmere en kosmetisk manipulation af hvordan akvariet præsenterer sig. Og det kan ofte også medføre andre problemer som f.eks. i relation til Zebra sneglen (*Neritina* sp.) hvis æg kun klækkes i saltvand, og den er meget flink til at lægge æg, som kan forefindes i akvariet i lange snorlige perlerækker, der er klart hvide og kan skæmme ethvert udseende i akvariet, i det mindste efter min mening.

Andre symptom behandlere som f.eks. *Ancistrus* lignende maller, har det med at gå på især de større Sværdplanter (*Echinodorus*), som ligefrem kan pelses af disse maller over en nat så nærmest kun "skelettet" af planten står tilbage.

Indsatsen af symptom behandling, omfatter også diverse algemidler, et af dem er allerede omtalt Easy Carbo, ligeledes er omtalt indsatsen af Brintoverilte, som dog er den mildeste og reneste form for middel til at slå alger ihjel, og efterlader ingen form for stoffer i akvariet når det er "raset" ud. Det eneste der efterlader er O<sub>2</sub>, altså Ilt og det optages enten af vandet eller frigives til den omgivende luft over akvariet. Anvendelse af diverse algebekæmpelses-midler, kan være problematisk, ofte anvendes kobberbaserede løsninger og disse kan slå rejer, snegle og til dels fisk ihjel samt i sidste ende også være giftigt for planterne,



alger er også planter og har det virkning på algerne, er der potentiel risiko for at det også har effekt overfor planterne.

Easy Carbo er ikke nogen undtagelse, se f.eks. "Indeks 02 Alger / artikel 003" om EasyCarbo's indflydelse på visse planter.

Sidste nyt på algebekæmpelses fronten, er at der fås elektroniske løsninger i form af f.eks. Twinstar og Chihiros, flere mærker.

Præcist hvordan det fungerer er jeg ikke klar over, men de kan slå algerne ihjel.

Man skal forvente en kort holdbarhed.

