

Alger - Et reelt forløb af diatom alge.

Årsagen til alger kan være mange, men alle er stort set relateret til de 5 parametre, som er nævnt i det tidligere afsnit, så jeg vil prøve at anskueliggøre, hvad det er jeg mener, ved at tage nogle eksempler fra virkelighedens verden.

Det er ofte nævnt, at CO₂ tilsætning i et vist niveau (30 ppm) forhindrer alger, det vil jeg kalde lidt overvurderet, at man piller en enkelt bestanddel ud og giver den "master degree" i algebekæmpelse, det vil jeg vove at påstå, simpelthen ikke passer og tror, at de der har beskrevet det, har haft de andre parametre på plads og akvariet har haltet. Herefter, tilsætter man så CO₂ og ser pludselig en kæmpe forandring, så er det jo klart at man oplever CO₂ som "gud" i denne forbindelse.

Jeg har faktisk lige oplevet noget tilsvarende! I december 2008, lagde jeg mit eget akvarium om, så alt skulle starte forfra. I mellemtiden har jeg haft utrolig svært ved, at komme nogle diatom (brun) alger til livs, de blev ved at komme igen, til trods for, at der på alle for`er, inkl. dem der kun beskæftiger sig med alger står skrevet, at det er en alge der er forbigående i startfasen og at lys, lys, lys og lys får denne alge til at forsvinde.

Nu har jeg nok 5 gange så meget lys i forhold til de fleste, altså hvad der svarer til en rigtig god dagsbelysning i nærheden af de 100.000 lux, så der er sgu masser af lys; men det gjorde ingen forskel! Så snakkede jeg med én fra Århus, som jeg arbejder lidt sammen med, han spurgte hvad temperatur har akvariet?

Temperatur? øhhh... det ved jeg faktisk ikke. de sidste 25 år mindst, har jeg ikke brugt varme på, det har altid været tilstrækkeligt! Nu er det jo vinterperiode, og der er nok lidt køligere, end der plejer at være, og samtidig kom jeg i tanke om, at jeg nu har åbent akvarie og hænge lys, og i den forbindelse er temperaturen altså faldet godt 1 grad. Jeg skrev mig det bag øret og tjekkede da jeg kom hjem, 23,2^o C. tjahhh. det var nok lige i underkanten, for tidligere plejede det at ligge omkring de 25 – 26^o C grader!

Jeg fik fremskaffet et varmelegeme og fik det sat på 26^o C. grader, og det er så senere reduceret til 25^o C. grader. 3 dage senere var disse alger borte, og ikke nok med det, planterne har fået ny turbo installeret og væksten er gået betydeligt op, så i forbindelse med den oplevelse, kunne jeg så påstå at det er den parameter der er "gud", men det vil jeg så ikke!

Det er helt klart, at alle 5 parametre er afhængige af hinanden, og at man ikke kan pille en enkelt ud, og sige at den er vigtigere end andre. Så der er lige noget her at holde sig for øje i forbindelse med algebekæmpelse.

Jeg er helt sikker på, at det er disse parametre, der er afgørende for, hvorvidt man dør med alger eller ej, og ikke indholdet af fosfat og nitrat, som ofte bliver nævnt, det tror jeg simpelthen ikke på.

