

# ALGEN

## ....oorzaken, preventie en bestrijding.

Tekst: Eric Huys

Vormgeving: Redactie Zilverhaai Beringen

Het optreden van algen en vooral de vermenigvuldiging ervan is toe te schrijven aan een achteruitgang van het aquariummilieu. De hogere aquariumplanten reageren daarop met groeistoornissen, terwijl de algen er juist van profiteren, omdat ze minder veeleisend zijn.

Een algenvriendelijke verschuiving kan nogal wat oorzaken hebben (overbemesting, licht, CO<sub>2</sub>gebrek enz.). In aquaria met een krachtige, gezonde plantengroei zijn algen plagen stukken zeldzamer.

De beste preventie bestaat er dan ook in, dat men tijdens de inlooperperiode na het inrichten meteen met behulp van veel snelgroeiende planten een plantvriendelijk milieu schept en door optimale verzorging in stand houdt.



Ook slakken kunnen bij de preventie zeer behulpzaam zijn. Onvermoeibaar grazen ze groeiende algenkolonies af.

Het inzetten van vissoorten die algen eten vraagt echter een iets kritischer benadering. Voor u ze koopt moet u nagaan of ze wel thuishoren in uw aquariumgemeenschap (waterparameters, eventuele combinatieproblemen met andere vissoorten, bezettingsdichtheid en uiteindelijk formaat. Hou ook rekening met de sociale noden: één enkele vis die algen eet zal niet volstaan als het een scholenvis is.

**Belangrijk:** Bedenk reeds voor de aankoop van vissen die algen eten, wat er met hen moet gebeuren zodra de algen verdwenen zijn. Kopen om gedurende korte tijd in te zetten voor algen bestrijding is allesbehalve diervriendelijk en gebeurt dus best niet.

Bovendien mag niet onvermeld blijven dat veel **vissen** wel geschikt zijn als preventief middel tegen algen, maar meestal niets meer kunnen uitrichten als de algen plaag reeds een feit is. En de literatuur vermeldt dat sporen van opgegeten algen niet verteerd worden, maar na een passage door het maagdarkanaal kiemkrachtig blijven.

Als algenvreders komen volgende soorten in aanmerking:

- **Crossocheilus** (vroeger *Epalzeorhynchus siamensis*, twee baarddraden aan de muil, zijstrepes tot aan de staartwortel, scholenvis). Deze soort is verdelger nummer één voor alle draadvormige algen. Door bijvoeding met te veel visvoer worden de volwassen exemplaren echter makkelijk te lui. Niet verwarren met de grondbarbeel (*E.kalopterus*, vier baarddraden, doorlopende strepen, scholenvis), die veel minder algen verdelgt.



*Epalzeorhynchus siamensis*

- **Meervallen** van de geslachten *Ancistrus*, *Peckoltia* en *Otocinclus* (gevoeliger dan beide andere).



Harnas-meervallen hebben een stuk hout in het water nodig om hun behoefte aan cellulose te dekken. De vaker aanbevolen *Plecostomus (Hypostomus) punctatus* wordt met meer dan 30cm te groot voor de meeste aquaria.