



Waterplanten: levend substraat

Waterplanten vormen een essentieel onderdeel van de leefomgeving van zoetwatervissen en andere waterorganismen, vooral in langzaamstromend en stilstaand water.

Vissen en waterplanten

Waterplanten zijn meer dan levend substraat. De groei en het afsterven van planten zijn een wezenlijk onderdeel van de voedselkringloop van het water. Waterplanten in allerlei soorten en groeivormen, bieden vooral ook een belangrijke paai-, opgroei- en schuilplaats aan tal van strikt plantgebonden, maar ook minder kieskeurige vissen. Planten leveren bovendien voedsel op in de vorm van insectenlarven, waterslakken en andere ongewervelde waterdiertjes. Soms is het plantaardig materiaal zelf visvoedsel.

Niet alle vissoorten zijn afhankelijk van waterplanten. Zo is de snoek sterk afhankelijk van voldoende vegetatie, kolblei en baars in mindere mate en brasem en snoekbaars in het geheel niet.

Hoe meer hoe beter?

Hoe meer waterplanten, des te meer leefgebied voor vissen is de regel. Maar een te dichte waterbegroeiing is ook weer nadelig voor vissen. Hierdoor kunnen sterk wisselende zuurstofgehalten ontstaan, die nadelig zijn voor de vis (overdag hoog,

's nachts laag). Verder zou een dichte waterplantenbegroeiing vissen kunnen hinderen bij het voedselzoeken en het voedsel-bemachtigen. Veel vissoorten zoeken hun voedsel het liefst op het grensvlak van open water en begroeiing.

De ene plant is de ander niet

Waarschijnlijk spelen ook het type vegetatie en de daarin aanwezige soorten waterplanten een rol voor vissen. De baars bijvoorbeeld gebruikt voor aanhechting van zijn eieren takken, rietstengels en andere planten die in het vroege voorjaar in het water groeien. De zeelt daarentegen prefereert daarvoor onderwaterplanten (zoals sterrekroos en waterpest). Daar zijn dan ook de hangende larven en het opgroeiende broed van de zeelt aan te treffen. Drijfbladplanten (zoals gele plomp) bieden vissen vooral dekking van boven en een vindplaats van slakjes en andere ongewervelde voedelorganismen.

Sommige vissoorten maken ook dankbaar gebruik van tijdelijk overstroomde landbegroeiing, om te paaien en op te groeien (snoek) of om er voedsel te zoeken (aal).

Waterplanten door het oog van de vis



Snoeken schuilen tussen waterplanten



Vis in ondergelopen oeverland

