

# Aquarium Holgen

## Vissen | Koudwater

Inderdaad, de goudvis stamt oorspronkelijk uit China, waar zijn voorouders al in 1200 in hoog aanzien stonden. Aan ondernemende Portugezen hebben we het te danken, dat er in 1611 een paar exemplaren in Europa terecht kwamen. De goudvis is familie van onze kroeskarper. Hij heeft vele kleurvariëteiten: rood, wit, citroengeel, zwart en combinaties daarvan. Bij hun geboorte zijn ze zwart en ze krijgen later hun mooie kleuren. Vooral door de chinezen zijn goudvissen vervormd tot langstaarten en sluiersaarten in allerlei uitvoeringen. Met uitpuilende ogen, met ogen die naar "de hemelkijken", met enkele hangende staarten of met dubbele, met schubben of zelfs zonder. Of men dit mooi vindt of uit een dier onjuist, laten we maar in het midden. Wel moet gezegd dat dit soort kweekvormen erfelijk zijn geworden.

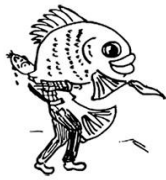
In het algemeen gesproken genieten alle leden van de familie Goudvis een sterke gezondheid en bezitten ze een groot aanpassingsvermogen. Hierdoor voelen ze zich snel thuis in aquaria of vijvers, waarin ze de eerbiedwaardige ouderdom van 25 tot 30 jaar kunnen bereiken, zoals vaak is vastgesteld. Hun lengte kan dan wel 35 cm worden tenzij een slecht milieu dit beïnvloedt.

Waar houdt de goudvis van?

Hij houdt van zuurstofrijk water. De goudvis verbruikt namelijk veel zuurstof. Vooral in een kleine ruimte kan dit een probleem geven. Hij hangt dan in een uitputtingslag aan de oppervlakte om even daarboven naar lucht te happen. Warmer water bevat minder zuurstof dan kouder water. Staat het aquarium te warm dan ontstaat vooral bij teveel vis in een te kleine ruimte snel zuurstof gebrek, tenzij met lucht- of waterpompje voldoende watercirculatie en oppervlaktebreking gemaakt wordt.

Hij houdt van een aangename temperatuur ook al deelt men hem in bij de "koudwatervissen". Oorspronkelijk zijn het vissen uit gematigde streken met naar tropisch neigende temperaturen. Zijn aanpassingsvermogen aan koud tot zeer koud is groot, hetgeen wel gespaard gaat met een verlaagde stofwisseling. Goudvissen zijn evenals alle andere vissen koudbloedige dieren, waarvan de bloedtemperatuur gelijk is aan die van de omgeving. In onze streken – waar het soms zeer koud kan zijn – kunnen ze bij voldoende diepte in een vijver overleven. Kortom de hoogte van de temperatuur speelt niet zo'n hele grote rol. Wel echter een te snelle overgang van de ene temperatuur naar de andere. Verander niet plotseling zijn omgeving door koud water uit de kraan in het aquarium te gooien. Het koude water zakt als een koude "douche" door het warmere water: de vis kan "verkouden" worden. Nog erger is de vis uit zijn omgeving te halen en in nieuw water te doen met een afwijkende temperatuur. Misschien houdt hij zich een dergelijke behandeling zijn gezondheid. Gebruik daarom altijd bij het verversen van water een thermometer om water van gelijke temperatuur te maken, zodat onnodig "lijden" voorkomen wordt.

Net zoals andere vissen houdt de goudvis ervan om in water te zwemmen, waarin geen onaangename agressieve stoffen voorkomen. Zijn ogen kan hij niet dicht doen en hij is



# Aquarium Holgen

volledig afhankelijk van de bescherming van zijn slijm huid. Ook zijn kieuwen, die voor hem zijn ademhaling mogelijk maken, zijn zeer gevoelig en kunnen sterk te lijden hebben als er geen maatregelen worden getroffen om het verse water voor de vis aangenaam te maken. In de natuur zijn er allerlei zeer kleine zwevende modderdeeltjes (colloïden) die de chemische stoffen “omsluiten”, waardoor een negatieve invloed op plant en dier voorkomen wordt. De techniek staat voor niets en de mens heeft in het laboratorium stoffen gemaakt om in het aquarium de natuur te imiteren. Jammer genoeg blijkt dat dit soms bijwerkingen kan geven. Daarom geven wij de voorkeur aan Duplagan dat van natuurlijke substanties, zoals hout getrokken wordt en het leidingwater voor biologisch gebruik geschikt maakt.

De goudvis houdt ervan 's ochtends met eten te kunnen beginnen en hij houdt van kleine porties, die direct opgepeuzeld kunnen worden. Hij houdt niet van brood of beschuitkruimels. Daarmee doet U hem, noch U zelf een plezier. Het is niet voedzaam en het water wordt er erg onfris van. Voedsel dat sterk bijdraagt tot milieuvervuiling in het aquarium moet worden vermeden. Vlokken die door bereiding en transport al vaak tot fijn stof uit een gevallen zijn, belasten het water onnodig. Sommige korrels, die door hun productiemethode met grote hitte zijn vervaardigd, verliezen daar door belangrijk in voedingswaarde.

Ook hier krijgt men belasting van het water zonder effectief te voeren. Voedsel voor vissen die in een aquarium gehouden worden dient afgestemd te zijn op de natuurlijke verhouding van de bestanddelen, zodat de vis een gezond en lang leven tegemoet kan zien. Geef voedsel dat hem snel groot en vet maakt. Belangrijk in de samenstelling van visvoer is dat zich geen verstoppingen in het maag-darmkanaal kunnen voordoen. Vooral dit laatste komt nog al eens voor bij de “vervormde” familieleden van de goudvis, de sluiersaarten. De goudvis houdt van planten. Niet alleen om zo nu en dan eens aan te knabbelen, maar ook als “decoratie” in zijn woning. Planten hebben een zeer belangrijke functie in het leven. Zij bieden camouflage en dus een gevoel van bescherming. Zij dragen bij aan het op pijl houden van de waterkwaliteit. Dat dit niet gaat met plastic planten spreekt vanzelf.

Ook houdt hij niet van een “baas” die niet tijdig zijn omgeving fris en aangenaam houdt en hem laat wachten op zijn eten. En één die denkt dat vissen geen gevoel hebben, heeft ongelijk.

Dit is gelukkig nu wel bewezen !!!

**Wij hopen u goudvis hiermee van dienst te zijn geweest.**