

Roodschaargarnaal (*Macrobrachium dayanum*)

Macrobrachium dayanum is een stevige sierlijke garnaal, die met zijn prachtige kleuren een mooi contrast vormt in een beplant aquarium. Deze garnalen zijn meestal min of meer doorzichtig, lichtbruin of grijs gemarmerd, maar bij afwisselend voer meestal bruinachtig getint.

Het geslacht *Macrobrachium* omvat meer dan 160 verschillende soorten. Zij verschillen in lichaamsvorm, structuur en scharen, maar vooral in de vorm van het rostrum, het uitsteeksel aan de kop.

Typisch voor de roodschaargarnaal is de bruine vlek bovenop het derde abdominale segment, en de maanvormige bruine vlek(ken) op de zijkant van het kopborststuk.

Er zijn binnen de soort zeer verschillende kleurvarianten.

Er is o.a. een blauwe variant in de handel onder de naam blauwe mexicogarnaal, deze dieren hebben blauwe scharen in plaats van rode.

Dieprood gekleurde garnalen die onder de naam *Macrobrachium* "Red Rusty" worden verhandeld, kunnen zowel *M. dayanum* als *M. assamense* garnalen zijn.

De *M. dayanum* is uiterlijk nauwelijks te onderscheiden van de *M. assamense*. Alleen volwassen mannetjes zijn op specifieke punten verschillend. *M. dayanum* wordt frequenter in de handel aangeboden dan *M. assamense*.

Parameters

pH: 6.5 tot 8 (stelt geen specifieke eisen).

Hardheid: Geen specifieke eisen.

Temperatuur: 20 tot 30°C

Roodschaargarnalen kunnen hogere temperaturen goed verdragen, en zijn daarom ideaal om in een discusaquarium gehouden te worden.

Geslachtskenmerken: Volwassen mannetjes zijn vooral te herkennen aan hun lange sterke scharen, en ze zijn iets groter dan de vrouwtjes. Mannetje 9 cm en vrouwtje 7 cm. De scharen van de mannetjes zijn aan de uiteinden dicht



Macrobrachium dayanum zijn meestal bruinachtig maar er zijn talrijke kleurvarianten.





behaard met korte haartjes. Bij volwassen vrouwtjes is het tweede abdominale segment breder ter bescherming van de eitjes.

Leeftijd: 2 tot 4 jaar.

Voer: Alleseter, speciale tabletten voor kreeften of garnalen, vlokkenvoer, levend voer en kleine slakjes. Ook zijn ze gek op konijnenkorrels.

Gedrag: Ze zijn zeer interessant om te observeren, hoe ze behendig met hun schaarmpjes eten nemen, en bijvoorbeeld slakjes uit hun schelp frutselen. De jongen zijn, mits de beschikbaarheid van voldoende voedsel zeer verdraagzaam tegenover elkaar. Wanneer ze volwassen zijn kunnen ze soms jongere soortgenoten aanvallen en zelfs opeten. Vooral na een verschaling komt kannibalisme regelmatig voor bij te dichte populaties. Als er eentje raar begint te doen en met zijn scharen recht vooruit schokkende bewegingen maakt en op zijn zijkant gaat liggen, dan is hij bezig met te vervellen.

Aquariuminrichting: Schuilplaatsen zijn absoluut noodzakelijk. Doorgaans heeft ieder garnaal zijn eigen plekje waar hij zich overdag schuil houdt. Roodschaargarnalen zijn in feite nachtdieren en laten daarom zich overdag niet vaak zien. Verder kan het aquarium normaal ingericht worden met een normale belichting. Te dichte beplanting wordt door deze garnalen niet zo op prijs gesteld. Voor de plantenliefhebbers: ze eten niet van de aquariumplanten en graven ze niet uit.

Bodemdekking: Zand of fijn grind.

Kweekinfo: Kweek is enkel mogelijk in zoetwater en vraagt echter geen specifieke eisen. Draagtijd is 4 tot 6

Rosenberg garnalen (Macrobrachium rosenbergii) zijn reuze garnalen die in het wild meer dan 30 cm groot kunnen worden, inclusief de grote fel blauw gekleurde scharen. Ze leven in zoetwater, maar om zich voort te planten en de larven te laten opgroeien is voor deze soort brak water nodig.

weken afhankelijk van de temperatuur. Het aantal jongen is normaal 20 à 60, maar mogelijk tot zelfs 160 stuks, afhankelijk van de grootte van het vrouwtje.

Als de jongen uit de eitjes komen zijn ze al volledig ontwikkeld. Voor het ontwikkelen van de eitjes moet de temperatuur wel hoger dan 20°C zijn. Kleine garnaaltjes hebben de typische rode ringen op de scharen.

Als ze jong zijn rennen ze graag door de bak, oudere dieren zijn meer geneigd om in hun schuilplaats te blijven tot etenstijd.

Baby garnalen zijn wel een makkelijke prooi voor tal van kleine visjes. Om te kweken is dus een speciaalbakje nodig.



Macrobrachium betekent: 'met grote armen'. Hier een afbeelding van *Macrobrachium carcinus* (een soort uit de grote *Macrobrachium* familie).