

Bucephalandras, plantenschatten uit Borneo

Bucephalandras zijn vergelijkbaar met Anubias en Cryptocoryne soorten. Toen ze voor het eerst werden geïntroduceerd in de aquariumhobby, werden ze vergeleken met Cryptocoryne soorten vanwege hun smalle en meestal olijf - gekleurde bladeren. De kruipende wortelstokken en wortels passen echter meer bij de kenmerken van Anubias.

Bucephalandra is een prachtige en nog relatief moeilijk te vinden geslacht van planten die veel aquarianen over de hele wereld boeit dankzij hun majestueuze verschijning.

Moerasplanten uit de grote familie Araceae, zoals Bucephalandras, zijn aangepast aan het leven in rivieren met snelle stroming. Hoewel ze een relatief nieuw geslacht zijn in de aquariumwereld, zijn ze al wetenschappelijk bekend sinds 1858. De geslachtsnaam Bucephalandra verwijst naar de naam van het zwarte paard van Alexander Bucephalus. Alle Bucephalandras zijn endemisch, wat betekent dat ze alleen worden gevonden in bepaalde afgelegen gebieden, meestal in de vorm van de eilanden. Deze planten zijn te vinden op het grootste eiland van de Maleise Archipel, bekend als Borneo. Tot op de dag van vandaag worden er nog nieuwe rassen van Bucephalandra ontdekt die nog niet zijn beschreven in de plantkunde.

Bucephalandras worden aangetroffen in rivieren en beken, ook soms aan de oevers van rivieren. Borneo heeft een tropisch klimaat, wat betekent het hele jaar door hetzelfde klimaat met een gemiddelde jaarlijkse temperatuur van meer dan 20°C. Ondanks de constante klimaat zijn er in bepaalde gebieden op het eiland Borneo nog twee seizoenen die worden bepaald door de hoeveelheid

neerslag. Tijdens het regenseizoen, wanneer de rivier stijgt, staan de Bucephalandra planten onder water voor een paar maanden. Dit betekent echter geen hinder in de groei en ze kunnen gemakkelijk transformeren in hun onderwater vorm. De belangrijkste verschillen tussen onderwater- en emerse vorm is dat wanneer ze worden gekweekt onder water, ze een fijne bladstructuur hebben en ze intensere kleuring vertonen.

In aquaria, worden Bucephalandras geteeld op hout, wortels van bomen, en kokosnoten, maar het wortelstelsel van deze planten ontwikkelen zich beter op een harde ondergrond, zoals diverse soorten stenen. De wortels hebben de mogelijkheid om stevig aan een ondergrond te hechten, zelfs als deze glad is. Soms is het zelfs een mes nodig om de plant te verwijderen van zijn ondergrond.

Er is bewijs dat in tijden van stress in verband met veranderingen in het milieu (zoals veranderingen in licht en water chemie, Bucephalandras een deel van hun bladeren kunnen verliezen. Dit gebeurt eveneens bij Cryptocoryne soorten (die vaak worden aangeduid als "Cryptocoryne disease"). Zelfs zonder bladeren, als de wortelstok en wortels stevig en gezond zijn, kan de plant zich na verloop van tijd herstellen. Zelfs met slechts minimale hoeveelheden licht, zullen Bucephalandras blijven groeien en zullen nog steeds nieuwe bladeren produceren, maar de kleur van de plant is meestal niet zo opvallend.

Om een geslaagde kleuring te garanderen, is een sterkere verlichting nodig, en extra bemesten van het water is heilzaam. Toevoeging van CO2 en planten voeding kunnen helpen om de plant mooier te kleuren.

