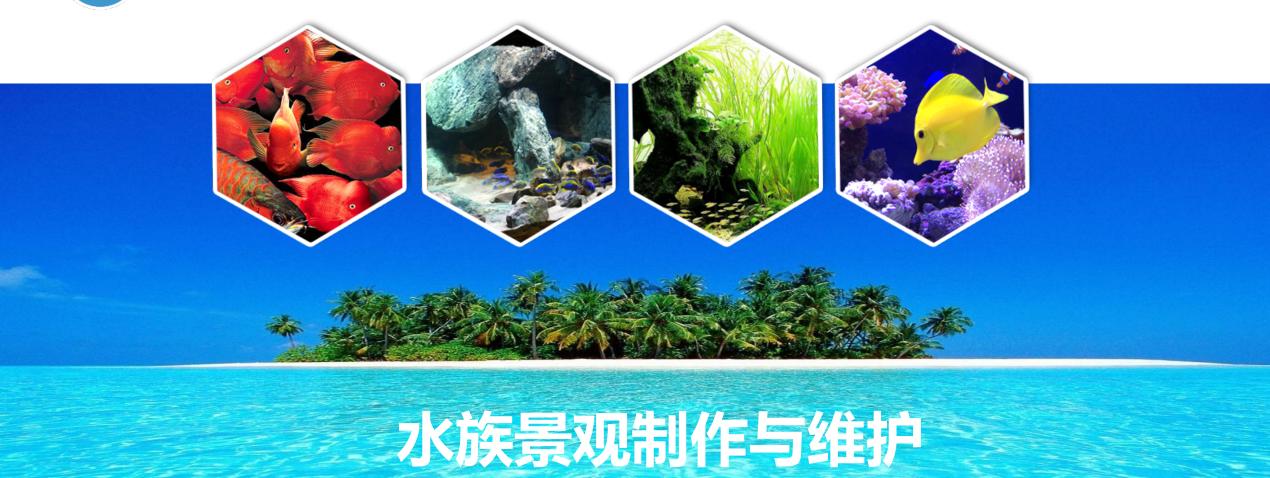


沙 水产养殖技术专业教学资源库

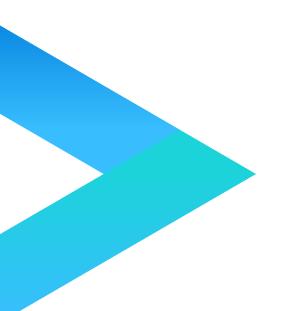












Part Eight 水草缸的常见藻类





- 藻类侵害是水草景观最主要的问题,大多数水草缸饲养的 失败都是藻类侵害所致。
- 藻类在草叶表面、石头、沙石、玻璃上面,甚至过滤泵管道里都可以附着生长。一旦落根,就很难消除,成为水草养殖的难题。
- 藻类的侵害不但影响观赏效果,而且还容易在草叶表面附着,使水草失去光合作用,导致枯萎死亡。

1 Part One 硅藻



1.硅 藻

- 因呈棕褐色,常被称褐藻(错误!);
- 水草缸中一般不易出现,三湖缸中常见;
- 这种藻在生长过程中需要硅酸盐;
- 在水族箱刚建立时容易出现。它们通常首先出现在 底沙和玻璃上面。通过增强光照的强度,这种藻可 以被一种更有益的绿藻所取代;
- 褐藻可以比较容易地从玻璃上刮除;
- 放入一些小精灵或食藻鱼可以很容易控制或清理。





2.蓝藻

- 蓝绿色,成膜状或丝状附着在水草或其他基质上;
- 生长迅速, 危害较大, 可能导致水草死亡;
- 蓝藻会形成一层脂膜抑制水草呼吸,我们常称这种皮膜般的外皮为薄膜藻类(Smear algae),其颜色常为蓝绿色,偶尔为黑、紫或棕色。
- 我们应尽早以机械性方法清理这些藻类,但只要有少量残余藻类,它们就可以在短时间之内再次成长成大群的藻类。



3.绿藻

- ·本门共有6500多种,水草缸发现的有300多个属;
- 一般呈草绿色;
- 形态多样,有单细胞型、群体型、 丝状体型等,水草缸中有害的绿藻 以丝状体型为多见。



绿藻之单细胞藻

- 即一般俗称的"绿藻";
- 成斑点状于玻璃或水草叶面或浮游水中;
- · 这种单细胞的藻类有时繁殖太快就会产生绿水,通常是因太多的光照或太阳光直射所引起的,同時不适合植物生长的灯管(光谱)也容易刺激该藻的生成;
- ·解決绿水最有效的方法就是安装紫外杀菌灯 (uv light)。

以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文,请访问: https://d.book118.com/345030334301011212