

グッピーの繁殖

水産科2年 笠井裕太

1. 研究の目的

グッピーは繁殖力が強くたくさん仔魚を出産するので一回で何匹出産するのか。また、色や模様がどのように遺伝していくのかを知りたくてこの研究を始めました。

2. グッピーとは

カダヤシ目(キプリノドン目)カダヤシ科(ポエキリア科)グッピー属(ポエキリア属)に属する魚。繁殖力が強くすぐに数が増えるので別名「ミリオンフィッシュ」。

3. 分布

ラテンアメリカ原産 日本にも帰化している外来種で、沖縄県や温泉街の用水路で見ることができる。(野生のグッピーは体色が地味だがにごった水でも生きていられる)

4. 準備

- ・幅60cm水槽
- ・ろ過槽(上部ろ過)
- ・親魚(雄2匹、雌1匹)
- ・ヒーター
- ・産卵箱



飼育水槽



産卵箱の親と生まれた仔魚

5. 飼育の経過

親魚の飼育開始	6月23日	
一回目の産卵	8月	
二回目の産卵	9月16日	9尾仔魚生存

6. 反省及び今後の課題

産卵箱に親魚を入れたが出産の瞬間が見られなかったなので、その瞬間を観察し、何匹生まれたかを確認したいです。