

عنوان مقاله:

مقاله مروری: مروری بر زیست فناوری تکثیر و پرورش دلقک ماهی ها (Amphiprion sp). به عنوان گونه مدل آزمایشگاهی

محل انتشار:

مجله آبریان زینتی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسنده:

علیرضا خیابانی - دانشگاه جامع علمی کاربردی

خلاصه مقاله:

شقایق ماهی ها، ماهیان زیبا و منحصر به فرد از راسته اووالنتاریا (Ovalentaria)، خانواده دوشیزه ماهیان (Pomacentridae) و زیرخانواده دوشیزه ماهیان (Pomacentrinae) هستند که با ۳۰ گونه مختلف در آب های نواحی استوایی و نیمه استوایی جهان پراکنش دارند. شقایق ماهیان به دلیل بسیاری از ویژگی های زیستی از جمله برخورداری از جثه کوچک، تمایل به قلمروهای کوچک، دوشکلی جنسی، هرمافرودیتیسیم متوالی، فرکانس تولیدمثلی بالا، جذابیت بصری، سهولت در تخم ریزی و منطبق شدن با محیط اسارت، به سرعت به یکی از محبوب ترین ماهیان زینتی دریایی تبدیل شدند که این مقاصد اکولوژیک، مباحث علمی و اهداف تجاری بسیار ارزشمند است. آنها نخستین ماهیان مناطق مرجانی بودند که در محیط اسارت با موفقیت تکثیر شدند، هرچند در مقیاس تجاری پرورش آنها همواره با چالش هایی همراه بوده و موفقیت در این خصوص، منوط به رعایت قواعد فنی تولید، به ویژه افزایش نرخ بقاء نوزادان است. توسعه روش های تکثیر و پرورش مناسب در مقیاس تحقیقات آزمایشگاهی، برای دانشمندان علاقه مند به استفاده از شقایق ماهیان به عنوان یک ارگانیسیم مدل بسیار ارزشمند است. از این رو، در این مطالعه به قواعد زیست فناوری تولید این ماهیان شامل سیستم پرورش مولدین، مولدسازی و نگهداشت مولدین، رژیم غذایی، بستر تخم گذاری، سیستم های معمول پرورش لارو، روش پرورش بدون مراقبت مولدین و سایر نکات کاربردی ذیربط براساس آخرین یافته های علمی پرداخته شد.

کلمات کلیدی:

,Anemonefish, Clown fish, Broodstock maintenance, Larval rearing systems, Marine aquariums, Laboratory research

شقایق ماهی، دلقک ماهی، نگهداری مولدین، سیستم های پرورش لارو، آکواریوم های دریایی، تحقیقات آزمایشگاهی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1990677>

