

عنوان مقاله:

مقاله علمی-ترویجی: تکثیر و پرورش طوطی ماهیان (Parrotfish)

محل انتشار:

مجله آبریان زینتی، دوره 7، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

دل آرا سپهر - گروه تکثیر و پرورش آبریان دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

محمد سوداگر - گروه تکثیر و پرورش آبریان دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

رکسانا فلاحی - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

ماهی پرت یا طوطی ماهی (Parotfish) دو رگه ای زیبا از خانواده Scaridae و راسته سوف ماهی شکلان (Perciformes) با دستکاری ژنتیکی از هیبرید ماهی سیکلید میداس (Amphilophus citrinellus) و سیکلید سر قرمز ماده (Paraneetroplus synspilus) به وجود می آید. پرت فیش ها به واسطه جوییدن علف ها و صخره های مرجانی و جلوگیری از رشد بیش از حد آنها به عنوان یک عامل تعیین کننده در ساختار و فرسایش زیستی دریایی مطرح می باشند. شش جنس از خانواده طوطی ماهیان در آبهای خلیج فارس و دریای عمان گزارش شده است. دارای ناهنجاری های ساختاری (ستون مهره های خمیده و بدن گرد، دهان همیشه باز) و جنسی (ناتوانی در بارور کردن تخم ها) هستند. به دلیل رفتارهای پرخاشگرانه پرت فیش و محدودیت های موجود به سختی در آکواریوم قابل نگهداری هستند و آنها را نباید با ماهیان بسیار کوچک یا بسیار صلح جو همسایه کرد. پرت فیش ها از ماهیان همه چیزخوار محسوب می شوند و با دهان مثلی و منقار مانند معمولا از جلبک ها و بی مهرگان کفزی، مرجان های زنده و صدف داران تغذیه می کنند. این ماهیان هرمافروdit ماده به نر هستند و معمولا در سن ۷ سالگی تغییر جنسیت می دهند. تخم آنها پلاژیک بوده و از تخم و نوزاد نگهداری نمی کنند. صفات ثانویه جنسی بارزی در این ماهیان دیده نمی شود. بعد از تخم ریزی می توان تخم ها یا والدین را جابه جا کرد. از جفت گیری سیکلید تگزاس نر با پرت قرمز ماده اصل می توان تگزاس قرمز که خیلی نایاب است به وجود آورد یا با جفت کردن فلاور هورن نر با پرت ماده قرمز، پرت های زیبایی تکثیر نمود.

کلمات کلیدی:

Parrotfish, Propagation and cultivation, Scaridae, Parrotfish, تکثیر و پرورش، طوطی ماهیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315847>

