

عنوان مقاله:

بررسی مراحل رشد و نمو جنینی تا مرحله تخمه‌گشایی در ماهی مرکب ببری (Sepia pharaonis)

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میثم گلزار - کارشناسی ارشد، تکثیر و پرورش آبزیان، علوم و تحقیقات تهران (کردستان)، سنجند، ایران

تورج ولی نسب - استاد، موسسه تحقیقات شیلات ایران

مهرداد شیرین آبادی - استادیار، گروه شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات کردستان، سنجند

محمود حافظیه - دانشیار، موسسه تحقیقات شیلات ایران

خلاصه مقاله:

در این بررسی مراحل مختلف رشد جنینی ماهی مرکب ببری (Sepia pharaonis) ساکن در دریای عمان را تا مرحله تخمه‌گشایی مورد مطالعه قرار گرفت. خوشه تخمها از تورهای گرگور جمع‌آوری و این تخمها برای بررسی بیشتر به بخش تکثیر و پرورش، مرکز تحقیقات آبهای دور- چابهار انتقال داده شد. به منظور دستیابی به اطلاعات دقیق هر ۲۴ ساعت یکبار از تخمهای لقاح یافته نمونه‌برداری صورت گرفت. سائز تخمهای انتخاب شده 11 ± 4 میلیمتر ثبت گردید که به دلیل سائز بزرگ تخمهای ماهی مرکب مراحل رشد و نمو جنین در طول دوره انکوباسیون در داخل کپسول قابل مشاهده میباشد. بررسیها نشان داد که در دمای آب 20 ± 2 درجه سانتیگراد دوره تخم گشایی حدود 25 ± 5 روز به طول میانجامد. در این بررسی نتایج بدست آمده نشان داد که اولین تسهیم در روز اول انجام شد و کپسه زرده از روز پانزدهم (۱۵) به بعد شروع به کاهش کرده است. تتناکلها در روز ۱۴ قابل مشاهده میباشد. مراحل رشد و نمو اگرچه در کلیه ماهیان مرکب از یک الگوی رشد و نمو جنینی تبعیت میکنند، اما دما نقش مهمی را در مدت زمان تخمه گشایی ایفا میکند.

کلمات کلیدی:

انکوباسیون، تخمه گشایی، تتناکل، ماهی مرکب ببری، گرگور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851955>

