

عنوان مقاله:

بررسی نحوه تولید مثل ماهی حلوا سفید، Pampus argenteus (Euphrasen) در آب های خلیج فارس (سواحل قشم) (۱۷۸۸)

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبزیان، دوره ۲، شماره ۴ (سال: ۱۳۹۲)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰

نویسندگان:

علی نکورو
محمد رضا ایمانیپور
وحید تقی زاده
علی شعبانی
محمد مومنی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، روند تولید مثلی ماهی حلوا سفید (Pampus argenteus) در آب های خلیج فارس (سواحل قشم) بررسی شد. نمونه برداری با استفاده از تور گوشگیر ثابت و شناور، در عمق ۵ تا ۱۰ متر و از فروردین ۱۳۹۰ تا اسفند ۱۳۹۰ صورت گرفت. ۴۷۴ نمونه (۲۹۲ نر و ۱۸۲ ماده) جمع آوری شد. مراحل رسیدگی و بافت شناسی تخمدان ها بر اساس شکل ظاهری، اندازه ی تخمک، لایه فولیکولی، دیواره سلولی، واکوئل، هسته و هستک ها مشخص شد. در انتها هفت مرحله رسیدگی گنادی تشخیص داده شد. این مراحل شامل: نارس، استراحت، در حال توسعه، توسعه یافته، رسیده، در حال رها سازی و باز سازی بود. همچنین تفاوت معنی داری در توزیع تخمک ها در ۳ بخش مختلف تخمدان (ابتدایی، میانی و انتهایی) مشاهده نشد ($p > 0.05$). نسبت نر به ماده در ماه های اوج تخم ریزی (اردیبهشت تا مرداد) افزایش پیدا کرد ($p < 0.05$)، به طوری که نسبت ماهیان نر طی این ماه ها، ۶۷ درصد از کل ماهیان صید شده بود. جنس ماده و نر به ترتیب در دسته ی طولی (طول استاندارد) ۲۶-۵/۲۴ سانتی متر و ۲۳-۵/۲۱ سانتی متر، دارای باروری بیشتری بود. نتیجه گرفته شد که دوره ی تخم ریزی این ماهی طولانی است و از فروردین تا شهریور ادامه دارد. برای هر دو جنس دو اوج تخم ریزی مشاهده شد. اولین اوج برای ماده ها در اردیبهشت و برای ماهیان نر در خرداد و دومین اوج برای هر دو جنس در مرداد رخ داد. در پایان نتیجه گیری شد که چرخه ی تولید مثلی ماهی حلوا سفید با چرخه توسعه ی گناد دیگر ماهیان استخوانی دارای تخم ریزی متوالی، مطابقت دارد.

کلمات کلیدی:

Peak spawning, Maturity cycle, Ovary, Silver pomfret, Persian Gulf, Qeshm Island
تخم ریزی، حلوا سفید، رسیدگی تخمدان، قشم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883527>

