

بررسی هیستولوژیکی مراحل رسیدگی جنسی ماکروسکوپیک در تخمدان سوف

حاجی طرخان (*Perca fluviatilis*) در بندر انزلی

- مریم صائمی*: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد لاهیجان، صندوق پستی: ۱۶۱۶
- علی بانی: دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، صندوق پستی: ۱۱۴۴
- حسین خارا: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد لاهیجان، صندوق پستی: ۱۶۱۶

تاریخ دریافت: فروردین ۱۳۹۱ تاریخ پذیرش: شهریور ۱۳۹۱

چکیده

هدف از بررسی حاضر، مطالعه ساختار ماکروسکوپی و میکروسکوپی (بافت شناسی)، سوف حاجی طرخان بود. به منظور انجام این آزمایش، نمونه‌ها از تالاب انزلی بصورت ماهانه برداشت شد. پس از تشریح، بافت تخمدانی بصورت ماکروسکوپیک تعیین مرحله شد. شاهد ماکروسکوپیک توسعه گنادی تخمدان در مرحله زرده‌سازی با توسعه رگهای خونی اطراف دیواره تخمدان همراه بود. همچنین در طول توسعه گنادی مقدار رنگدانه‌های تخمکها افزایش نشان داد بطوریکه از زرد روشن به نارنجی گرایش یافتند و سپس در مرحله بلوغ نهایی بی رنگ شدن تخمکها مشاهده شد. به منظور انجام پروسه بافت شناسی، تخمدانها در فرمالین بافر تثبیت شد. برای مطالعات میکروسکوپی، برش های ۷-۵ میکرونی تهیه و به روش هماتوکسیلین - اتوزین رنگ آمیزی شدند. تغییرات حاصل از رسیدگی جنسی در تخمدان به ۶ مرحله تقسیم شدند. مراحل جنسی پیش زرده سازی، وزیکول های زرده، مرحله زرده سازی پیشرفته، مرحله بلوغ نهایی و مرحله تخم ریخته در تخمدان ماهیان مشاهده شد. بررسی‌ها نشان داد یک گروه از تخمکها در تخمدان بطور همزمان توسعه یافتند که حاکی از توسعه اوولاسیون منفرد و دوره تخم‌ریزی کوتاه دارد.

کلمات کلیدی: ماهی سوف حاجی طرخان، تخمدان، تخم ریزی، هیستوپاتولوژیک

