

عنوان مقاله:

مطالعه آسیب شناسی گناد اردک ماهی (Esox lucius) در تالاب انزلی و مقایسه آن با تالاب امیرکلیاه

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 8، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرضیه عباسی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، صندوق پستی: ۱۱۴۴

علی بانی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گیلان، رشت، صندوق پستی: ۴۱۳۳۵-۱۹۱۴۱

مهوش هادوی - پژوهشگاه ملی و مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، کرج، صندوق پستی: ۱۴۹۶۵-۱۶۱

حامد موسوی ثابت - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا، صندوق پستی: ۱۱۴۴

خلاصه مقاله:

نگرانی حضور طیف وسیعی از آلاینده های زیست محیطی که تحت عنوان برهم زنند های غدد درون ریز (EDCs) شناخته شده اند و می توانند فرایندهای تولیدمثل طبیعی موجودات آبی را مختل کنند در حال افزایش است. در این پژوهش ناهنجاری احتمالی گناد اردک ماهی نر و ماده نابالغ و بالغ صید شده از تالاب انزلی (به عنوان یک محیط آلوده به ترکیبات EDCs) مورد بررسی قرار گرفت. در مجموع تعداد ۳۸ قطعه اردک ماهی از تالاب انزلی و ۲۹ قطعه اردک ماهی از تالاب امیرکلیاه (به عنوان محیط سالم) در مهرماه و آذر ماه سال ۱۳۹۱ نمونه برداری شد. پس از مشاهدات ماکروسکوپی گناد ماهیان صید شده، بررسی های میکروسکوپی با انجام مراحل مختلف بافت شناسی گنادی و مطالعه با میکروسکوپ نوری انجام شد. نتایج نشان داد که از دیدگاه ماکروسکوپی و میکروسکوپی در هیچ یک از ماهیان نمونه برداری شده شواهد و یا علایم ناهنجاری گنادی و حالت دو جنسیتی (حضور هم زمان بافت تخمدان و بیضه در همان گناد و یا تغییر در شکل ظاهری گناد) مشاهده نشد و تالاب انزلی علی رغم داشتن طیف وسیعی از مواد آلاینده تأثیری بر ساختار گناد اردک ماهی ندارد.

کلمات کلیدی:

بافت شناسی، اردک ماهی، تالاب انزلی، تالاب امیرکلیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313322>

