

عنوان مقاله:

مقایسه زیست شناسی تولیدمثلی جنس نر سیاه ماهی فلس ریز (Capoeta damscina) و سیاه ماهی خالدار (Capoeta trutta) در رودخانه قشلاق سنندج در طی فصل تولیدمثل

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 11، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا سعیدی کیا - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

وحید زادمجید - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر به منظور مقایسه زیست‌شناسی تولیدمثلی مولدین سیاه ماهی فلس ریز (Capoeta damascina) و سیاه ماهی خالدار (Capoeta trutta)، مولدین از رودخانه قشلاق سنندج در طی فصل تولیدمثل جمع آوری شد. سپس پارامترهایی از قبیل طول کل و وزن کل پارامترهای کیفی اسپرم و استروئیدهای جنسی هر دو گروه مولدین سنجش گردید. طول کل و وزن کل در مولدین نر سیاه ماهی فلس ریز سه ساله به طور معنی داری بالاتر از مولدین نر سیاه ماهی خالدار سه ساله بود ($P < 0/05$). حجم اسپرم، تراکم اسپرم، اسپرمتوکریت، استروئیدهای جنسی تستوسترون و دی هیدروکسی پروژسترون در مولدین سیاه ماهی خالدار به طور معنی داری بالاتر از مولدین سیاه ماهی فلس ریز بود ($P < 0/05$). طول دوره حرکت اسپرم، درصد اسپرم های متحرک، pH و اسمولالیتیه پلاسمای سمینال در مولدین سیاه ماهی خالدار پایین تر از مولدین سیاه ماهی فلس ریز بود ($P < 0/05$). در صورتی که سطح ۱۱-کتوتستوسترون سرم خون در بین مولدین هر دو گروه فاقد اختلاف معنی دار بود ($P > 0/05$).

کلمات کلیدی:

سیاه ماهی، استروئیدهای جنسی، پارامترهای کیفی اسپرم، رودخانه قشلاق سنندج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305551>

