

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط هم آوری ماهی کپور معمولی Cyprinus carpio تالاب انزلی با طول، وزن و سن مولدین

محل انتشار:

همایش ملی آبرزی پروری و اکوسیستم آبی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کیوان عباسی - دانشجوی دکترا دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ابوالقاسم اسماعیلی فریدونی - عضو هیات علمی گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد صیادبورانی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، پژوهشکده آبرزی پروری آبهای داخلی، بندرانزلی

حسین رحمانی - عضو هیات علمی گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این مطالعه بخشی از تز دکترای تخصصی در ارتباط با بیولوژی تولید مثل کپور معمولی در تالاب انزلی و با هدف کسب اطلاع از میزان هم آوری این ماهی و تعیین میزان ارتباط آن با طول، وزن و سن ماهی انجام شد. بدین منظور تعداد 58 نمونه ماهی ماده نسبتاً آماده (مراحل 4 و 5 رسیدگی جنسی) از مناطق چهارگانه تالاب انزلی در اواخر زمستان 1394 تا ابتدای تابستان 1395 صید و بررسی شدند. این ماهیان دارای وزن بدن 1/285 تا 7/2855 (3/591 ± 1031 / گرم)، طول چنگالی 257 تا 556 (1/73 ± 379 / میلیمتر و سن 4 تا 11 (6/1 ± 7/6) سال بودند. هم آوری مطلق ماهی کپور بومی تالاب انزلی بین 16478 تا 873010 با میانگین 8/183037 ± 2 / 173276 عدد تخم و هم آوری نسبی 0/57 تا 5/417 با میانگین 2/78 ± 1/145 عدد تخم در هر گرم وزن بدن ماهی مولد و میانگین قطر تخمک ها 0/17 ± 0/03 میلیمتر محاسبه گردید. میانگین هم آوری مطلق با افزایش طول چنگالی، وزن بدن و سن ماهی افزایش یافت. ضریب همبستگی بین هم آوری مطلق و وزن بدن ماهی 0/78، بین هم آوری و طول چنگالی 0/76 و بین هم آوری مطلق و سن ماهیان 0/66 بدست آمد. طبق آزمون کروسکال والیس، هم آوری مطلق - بین رده های وزنی ($X^2=42.77$)، بین رده های طولی ($X^2=40.71$) و بین گروههای سنی ($X^2=35.70$) دارای تفاوت آماری معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

کپور معمولی، تولیدمثل، هم آوری، تالاب انزلی، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584200>

