

عنوان مقاله:

مطالعه ویژگی های زیستی *Paracobitis hircanica* سگ ماهی (Mousavi-Sabet و همکاران، ۲۰۱۵) در رودخانه زاو پارک ملی گلستان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد عطانیا - گروه شیلات، دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، ایران، صندوق پستی: ۱۶۳

رحمان پاتیمار - گروه شیلات، دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، ایران، صندوق پستی: ۱۶۳

محمد هرسیج - گروه شیلات، دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، ایران، صندوق پستی: ۱۶۳

ضیاء کردجزی - گروه شیلات، دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، ایران، صندوق پستی: ۱۶۳

خلاصه مقاله:

جهت بررسی ویژگی های زیستی سگ ماهی (*Paracobitis hircanica*) تعداد ۱۵۰ قطعه به وسیله دستگاه الکتروشوکر از دی ماه ۱۳۹۴ تا خرداد ماه ۱۳۹۵ صید گردید. نسبت جنسی نر به ماده در جمعیت مورد مطالعه ۰/۶۵ : ۱ بود که نشان دهنده اختلاف معنی داری بین نسبت جنسی نر و ماده در جمعیت فوق بود ($\chi^2 = 6/83, p < 0/05$). بیشینه طول کل و وزن ماده ها ۸۷ میلی متر و ۵/۳۰ گرم و برای نرها ۱۰۴ میلی متر و ۷/۳۱ گرم ثبت گردید. رابطه طول و وزن جنس ماده ۲/۸۹ TL $W = 0/0085$ (۲۲=۰/۹۷) و برای جنس نر ۲/۷۴ TL $W = 0/0109$ (۲۲=۰/۹۸) و برای جمعیت ۲/۸۰ TL $W = 0/0099$ (۲۲=۰/۹۷) به دست آمد. نتایج نشان داد که الگوی رشد از نوع ایزومتریک در ماده ها و آلومتریک منفی در گروه نرها و جمعیت بود (t -test, $t_{male} = 6.31, t_{female} = 1.61, t_{Population} = 5.03, p < 0.05$). میانگین هم آوری مطلق و هم آوری نسبی به ترتیب برابر با ۳۲۸/۸۶ و ۱۱۰۴۷/۵۶ (تخم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن) محاسبه شد. میانگین قطر تخمک ها ۰/۹۹ میلی متر و از ۰/۴۵ تا ۱/۷۹ متغییر بود. بالاترین میانگین شاخص گنادوسوماتیک (GSI) برای جنس ماده در ماه خرداد و برای جنس نر در ماه اردیبهشت مشاهده گردید که به ترتیب ۸/۰۶ و ۱/۴۳ برای ماده ها و نرها مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

P. hircanica, الگوی رشد، شاخص گنادوسوماتیک، نهر زاو، پارک ملی گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305548>

