

عنوان مقاله:

الگوی رشد پنج زاری ماهی مخطط (Aurigequula fasciata) در سواحل استان هرمزگان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

عبداله دیرستانی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، مازندران، نور

محمدصادق علوی یگانه - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، مازندران، نور

مجید صادقی زاده - گروه ژنتیک، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

با هدف شناخت الگوی رشد، تعداد 98 نمونه از ماهی گونه پنج زاری مخطط (Aurigequula fasciata) متعلق به خانواده پنج زاری ماهیان (Leiognathidae) در پاییز سال 1392 از دو ایستگاه واقع در جنوب قشم و بندرلنگه واقع در سواحل استان هرمزگان با استفاده از تور مشتاجم آوری گردید. میانگین طول کل و وزن نمونه ها به ترتیب $7/7 \pm 0/57$ سانتیمتر و $7/93$ گرم محاسبه شد، همچنین بیشترین طول و وزن مشاهده شده به ترتیب $9/17$ سانتیمتر و $14/117$ گرم و کمترین طول و وزن مشاهده شده $5/87$ سانتیمتر و $3/006$ گرم ثبت شد. رابطه لگاریتمی طول با وزن برای مجموع نمونه ها معادل $W=0/013+L(3/121)$ محاسبه شد که با توجه به محدوده اطمینان 95% محاسبه شده برای شیب خط $(2/949-3/292)$ و آزمون پائولی $(t=1/39)$ الگوی رشد ایزومتریک برآورد گردید که همراه با نتایج سایر محققین در زیستگاه های واقع در سواحل کشور فیلیپین و کالدونیای جدید، بیانگر نرخ یکسان افزایش طول و وزن در این گونه بود.

کلمات کلیدی:

الگوی رشد، پنج زاری ماهی مخطط، Aurigequula fasciata، پنج زاری ماهیان، سواحل استان هرمزگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1024063>

