

عنوان مقاله:

تعیین سن و محاسبه پارامترهای رشد در ماهی هامور سمن آجری (Cephalopholis hemistiktos) با استفاده از برش و تهیه مقطع از سنگ گوش در آب های ساحلی بندرعباس

محل انتشار:

اولین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محسن نیرومند - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

فلورا محمدی زاده - عضو هیات علمی گروه شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

عیسی کمالی - عضو هیات علمی پژوهشکنده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان

مازیار یحیوی - عضو هیات علمی گروه شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

خلاصه مقاله:

این بررسی به منظور شناخت ساختار سنی جمعیت ماهی هامور سمن آجری (Cephalopholis hemistiktos) در آبهای ساحلی استان هرمزگان اجرا شد. تعداد 362 عدد ماهی از خرداد 1389 تا شهریور 1390 جمع آوری گردید که از این تعداد سنگ گوش 172 نمونه جهت برش و تهیه مقطع از سنگ گوش استخراج و 153 نمونه از آن به روش برش سنگ گوش تعیین سن شدند. توزیع فراوانی نسبی مقاطع سنگ گوشهای دارای حاشیه مات و شفاف نشان داد که هر حلقه رشد مات یک بار در سال از مهر تا آذر تشکیل می شود. رابطه طول و سن ماهی بر اساس الگوی وون برتالانفی (Bertalanffy-Von) و به روش کمترین مجذورها محاسبه و به شرح زیر به دست آمد: رابطه بین طول و وزن ماهی و همچنین روابط طول و وزن سنگ گوش با سن ماهی محاسبه گردید. مرگ و میر کل از طریق رابطه سن با لگاریتم طبیعی فراوانی ماهی محاسبه گردید ($z=0.2525$).

کلمات کلیدی:

سنگ گوش، هامور، سمن آجری، تعیین سن، هرمزگان، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263160>

