

عنوان مقاله:

بررسی طول، وزن و سایز دهان ماهی شاه کولی (Alburnus chalcoides) در دوره ی لاروی، بچه ماهی، پیش بلوغ و بلوغ

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مسرور ذاکری نسب - گروه دریایی، دانشکده محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

سهیلا عبدالله فرد - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

مستوره ذاکری نسب - گروه پزشکی، دانشکده پزشکی بابایی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

شهلا جمیلی - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

زهرا خوشنود - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه سایز دهانی ماهی شاه کولی (Alburnus chalcoides) در دوره های مختلف زندگی، نمونه برداری از لارو ماهی شاه کولی در روزهای 1، 2، 3، 4، 5، 7، 8، 10، 15، 20، 25، 30 (یک ماهگی)، 40، 50، 60 (دوماهگی)، 75 و 90 (سه ماهگی)، پیش بلوغ و بالغ انجام شد. ماهی دارای بدن کشیده و باریکی بود که رنگ پشت بدن دارای طیف خاکستری، نقره ای تا طیف سبز زیتونی بود. دارای چسمانی درشت بوده و لب های زیرین از لبهای بالایی جلوتر و دهان ماهی مشاهده شد که در بهترین حالت برای دریافت غذای مناسب تحت شرایط زیبعی و شرایط استرس را می تواند اندازه دهان تغییر کند که بر این اساس زاویه دهان در حالت عادی 45 درجه و در شرایط استرس زا حداکثر زاویه باز شدن دهان ماهی 90 درجه می باشد. نمودار هیستوگرام رشد طولی لارو در طول 90 روز نشان داد که طول لاروها از روز 20 رشد طولی خوبی داشته و از روز 30 رشد قابل توجهی داشته اند. همچنین نمودار هیستوگرام رشد وزنی لارو در طول 90 روز نشان داد که لاروها تا روز 25 شب رشدی ملایمی داشته و از روز 30 شیب رشد وزنی لاروها قابل توجه بوده است. نتایج تحقیق نشان داد که رشد این ماهی از روز 30 به بعد نسبتا ثابت شده است.

کلمات کلیدی:

ماهی شاه کولی، طول، وزن، سایز دهان، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972904>

