

عنوان مقاله:

مقایسه ریختی دو گونه شگ ماهی مهاجر *Alosa kessleri* و خزری *Alosa caspia* در سواحل استان گیلان با استفاده از صفات اندازه‌شی و شمارشی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدرامین قطبی جوکندان - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، نور

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

شیرین جمشیدی - گروه شیلات، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، نور

خلاصه مقاله:

این مطالعه جهت مقایسه ریختی دو گونه از شگ ماهیان جنس *Alosa* یعنی شگ ماهی مهاجر (*Alosa kessleri*) و شگ ماهی خزری (*A. caspia*) در سواحل جنوب غربی خزر از صید گاه چوبر تا خمام واقع در استان گیلان در سال 92 صورت گرفت. در مجموع 89 عدد ماهی (شامل 53 نمونه شگ ماهی خزری و 36 نمونه شگ ماهی مهاجر) نمونه برداری و برای این مطالعه استفاده شد. مقایسه ریختی با استفاده از 23 صفت اندازه‌شی و 10 صفت شمارشی صورت گرفت. نتایج آزمون تحلیل به مولفه های اصلی (PCA) بیانگر آن بود که در مولفه های اول و دوم، صفات نسبت ارتفاع سر به طول سر، نسبت ارتفاع بدن به طول استاندارد و طول باله پشتی به طول استاندارد و در صفات شمارشی تعداد خار، تعداد فلس روی خط جانبی و شعاع سخت باله پشتی از بیشترین میزان بار عاملی برخوردار بوده و در تمایز دو گونه نقش دارند به طوری که در گونه های شگ ماهی خزری ارتفاع سر، ارتفاع بدن و طول باله پشتی بیشتر از شگ ماهی مهاجر بود. همچنین به ترتیب در گونه های خزری و مهاجر تعداد شعاع سخت باله پشتی 1 الی 5 و 3 الی 5، تعداد فلسهای روی خط جانبی 46 الی 54 و 48 الی 54 و تعداد خار آبششی 67 الی 125 و 49 الی 88 شمارش شد. اطلاعات فوق می تواند در تکمیل کلید های شناسایی این جنس از ماهیان دریای خزر مفید باشد.

کلمات کلیدی:

شگ ماهیان، *Alosa kessleri*، *Alosa caspia*، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258679>

