

عنوان مقاله:

مقایسه جنس های نر و ماده ماهی گاریز (Liza subviridis) در خلیج فارس، سواحل بندرعباس

محل انتشار:

دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حکیمه سیاری - گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسین رحمانی - گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین صفات مناسب جهت جداسازی جنس نر و ماده کفال (Liza subviridis) در زمستان سال 90 تعداد 39 نمونه ماهی از این گونه (13 ماده و 26 نر) به وسیله صید مشتا از سواحل شهری بندرعباس جمعآوری گردید. در این مطالعه 27 صفت اندازه‌شی و 9 صفت شمارشیمورد بررسی قرار گرفت. صفات اندازه‌شی قبل از تجزیه و تحلیل به جهت حذف خطای حاصل از رشد آلومتریکی استاندارد شدند. با استفاده از روش تجزیه به مولفه ی اصلی (PCA) بهترین صفات جداکننده جمعیت شامل طول کل، طول پیش پشته، طول بعد پشته، طول باله پشته، طولباله مخرجی، طول باله سینه ای، طول باله شکمی، طول سر، ارتفاع سر، طول پیش مخرجی، طولپوزه، طول فک و وزن کل بود ولی جنس های نر و ماده قابل تفکیک نبودند. در مورد صفتریخت سنجی 7 فاکتور نشان دهنده 90/3 درصد تنوع صفات بین افراد دو جنس انتخاب شد. در مورد صفات شمارشی 4 فاکتور نشان دهنده 70 درصد تنوع صفات بین افراد دو جنس انتخاب شد. نتایج به دست آمده در این پژوهش نشان میدهد که صفات ریخت سنجی و شمارشی داراییهمپوشانی بوده و نمیتوان جنسهای نر و ماده را بر اساس این صفات مورد بررسی به طور کامل از هم جدا کرد.

کلمات کلیدی:

ماهی کفال، مرفولوژی، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1024335>

