

عنوان مقاله:

ویژگی های ریختی فلس در ده گونه از کفال ماهیان ایران

محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی کاربردی، دوره 33، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نسیبه فیروزی - کارشناسی ارشد، گروه شیلات، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار

جواد قاسم زاده - استادیار، گروه شیلات، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار

محمد صادق علوی یگانه - استادیار، گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

کفال ماهیان از گونه های ارزشمند تجاری هستند که در آبهای شمال و جنوب کشور زیست نموده و از بازارپسندی خوبی برخوردارند. شناخت گونه های مختلف کفال ماهیان اهمیتی حیاتی حفاظت از آنها دارد. در این تحقیق صفات ریختی مرتبط با فلس به طور مقایسه ای در ۱۰ گونه از کفال ماهیان ایران مورد بررسی قرار گرفته است. نمونه برداری طی دو سال از صیدگاه های چهار استان ساحلی جنوبی و دو استان ساحلی شمالی کشور جمع آوری شدند. شناسایی گونه ها با استفاده از کلیدهای شناسایی معتبر موجود انجام شد. فلس ها از قسمت پهلولی سمت چپ حداقل ۵ نمونه از هر گونه جدا شده و پس از شستشو با استفاده از استریومیکروسکوپ مجهز به دوربین عکسبرداری شدند. نتایج نشان داد فلس ها در گونه های شناسایی شده با استفاده از ویژگیهای توصیفی و اندازه‌ی شامل شکل ظاهری، تعداد شعاع های فلس، موقعیت کانون، ساختار های دندانان ای و زبانه های شعاعی، مساحت فلس، طول فلس، عرض فلس، فاصله بین کانون تا حاشیه بالایی و پایینی فلس قابل تمایز از یکدیگر می باشند. کوچکتر بودن معنی دار ($p \leq 0.05$) مساحت و طول فلس در دوگونه کفال ماهی دریای خزر یعنی کفال طلایی *Chelon aurata* و کفال پوزه باریک *Chelon saliens*، و همچنین طول بزرگتر معنی دار ($p \leq 0.05$) فلس در گونه های *Ellochelon vaigiensis*، *Planiliza macrolepis* و *Planiliza subviridis* از جمله اختلافات بارز درمقایسه صورت گرفته بود.

کلمات کلیدی:

خلیج فارس، ریخت شناسی فلس، کفال ماهیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1222141>

