

عنوان مقاله:

بررسی مورفومتریک اتولیت های برخی از گونه های تجاری ماهیان آب های فریدون کنار

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 12، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

شادی وکیلی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم زیستی، واحد ورامین- پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، ورامین- پیشوا، ایران

مریم عیدی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم زیستی، واحد ورامین- پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، ورامین- پیشوا، ایران

آریا اشجع اردلان - گروه بیولوژی دریا، دانشکده علوم و فنون دریا، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی شکل و خصوصیات ریخت شناسی اتولیت های تعدادی از ماهیان اقتصادی آب های فریدون کنار انجام گردید. در این تحقیق، ۱۲ گونه از ماهیان تجاری آب های فریدون کنار تهیه و خصوصیات بیومتریکی آن ها مورد بررسی و اتولیت ساجیتای آن ها خارج شد. این گونه ها متعلق به خانواده های کپورماهیان شامل ماهی کپور نقره ای (*Hypophthalmichthys molitrix*)، ماهی کپور علف خوار (*Ctenopharyngodon idella*)، ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)، ماهی سیم (*Abramis brama*)، ماهی سفید (*Rutilus kutum*)، ماهی کپور سرگنده (*Hypophthalmichthys nobilis*)، خانواده کفال ماهیان شامل ماهی کفال پوزه باریک (*Chelon saliens*)، خانواده اردک ماهیان شامل اردک ماهی (*Esox lucius*)، خانواده سوف ماهیان شامل ماهی سوف معمولی (*Sander lucioperca*)، خانواده شگ ماهیان شامل ماهی کیلکا آنچوی (*Clupeonella engrauliformis*) و ماهی کیلکا زالون (*Clupeonella grimmii*) و از خانواده آزادماهیان ماهی فزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) بودند. سپس، شکل، طول، عرض و ضخامت اتولیت های راست و چپ بررسی شد. نتایج نشان دادند بزرگ ترین اتولیت با طول ۸/۲۷ میلی متر متعلق به گونه *Chelon saliens* و کوچک ترین اتولیت با طول ۲/۱۵ میلی متر متعلق به گونه *Hypophthalmichthys molitrix* بودند. از آن جایی که این ماهی ها بزرگ ترین و کوچک ترین ماهی های مورد مطالعه نبودند، پس ارتباط معنی داری بین اندازه ماهی و اتولیت نشان داده نشد. شکل و اندازه اتولیت در این چند خانواده بسیار متنوع بود و در دو گونه از جنس *Clupeonella* شامل *Clupeonella engrauliformis* و *Clupeonella grimmii* یکسان بود. بنابراین، ریخت شناسی اتولیت ها نقش مهمی در شناسایی گونه های نزدیک دارد.

کلمات کلیدی:

اتولیت، کپورماهیان، اردک ماهیان، سوف ماهیان، شگ ماهیان، کفال ماهیان، آزادماهیان، فریدون کنار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302784>

