

عنوان مقاله:

مقایسه خصوصیات ریخت سنجی اتولیت های ساجیتا در ۱۰ گونه از شگ ماهیان خلیج فارس و دریای عمان

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 20، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هانیه همایونی

تورج ولی نسب

جعفر سیف آبادی

خلاصه مقاله:

اتولیت ساجیتا ۱۰ گونه از شگ ماهیان خلیج فارس و دریای عمان (گونه های
Anodontostoma chacunda, *Dussumieria acuta*, *Dussumieria elopsoides*, *Ilisha megaloptera*, *Ilisha melastoma*,
Nematolosa nasus, *Sardinella gibbosa*, *Sardinella longiceps*, *sindensis*
Sardinella

و *Tenuulosa ilisha*) طی سالهای ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷ مورد مطالعه قرار گرفت. مقایسه پارامترهای ریخت سنجی اتولیت ساجیتا (طول، عرض، وزن، محیط، مساحت و تعداد دندانها) در تمامی گونه ها انجام شد. بین اتولیت ساجیتا گوش راست و چپ از لحاظ اندازه و خصوصیات ریختی در تمامی گونه ها اختلاف معنی داری وجود ندارد، جز دو گونه *A. chacunda* و *N. nasus* که طول اتولیت راست و چپ اختلاف معنی داری نشان می دهد، بنابراین در انجام بررسی ها از اتولیت ساجیتای چپ استفاده شده است. بررسی پارامترهای ریخت سنجی اتولیت نشان داد که محیط اتولیت و تعداد دندانها شاخص مناسبی جهت تعیین تغییرات بین گونه ای می باشد و ثابت کرد که اتولیت های ساجیتا دارای صفات ریختی ویژه ای است که در شناسایی این گونه ها مفید هستند.

کلمات کلیدی:

Otolith, Morphometric characteristics, Iran
ایران، سنگ گوش، ساردین ماهیان، صفات ریختی،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315489>

