

## عنوان مقاله:

ریخت شناسی مقایسه ای سنگریزه شنوایی (اتولیت) در شناخت تاکسونومیکی دو گونه از هامور ماهیان در خلیج فارس

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ف عدالتی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

م عسکری حصنی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

آ تیموری - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

م.ر لشکری - گروه تنوع زیستی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

هامور ماهیان از لحاظ اقتصادی دارای ارزش شیلاتی بسیاری میباشند و اخیرا به خاطر برداشت بی رویه که بدون توجه به سرعت جایگزینی آن صورت می گیرد گونه های آن در معرض خطر نابودی و انقراض قرار گرفته اند. از این رو مطالعات جمعیتی و مدیریت این جمعیت ها می تواند گام موثری در بهبود موقعیت کنونی آنها باشد. از آنجا که نمیتوان صرف به ویژگی های ریختی جانور برای تشخیص تکیه کرد، در این مطالعه سعی بر آن شد که با بررسی سنگریزه شنوایی (اتولیت) به شناخت و تحلیل جمعیتی برخی گونه های هامور ماهیان پرداخت. در این راستا دو گونه *Epinephelus bleekeri* و *Epinephelus coioides* از سواحل بندر عباس جمع آوری و در الکل 75 درصد تثبیت شدند. سپس در محیط آزمایشگاه سنگریزه ی شنوایی آنها استخراج و مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که ریخت شناسی ساختار اتولیت میتواند در شناسایی و تفکیک این دو گونه و نیز مطالعات جمعیتی آنها به کار رود؛ بنابراین، مطالعه دقیق اتولیت، می تواند در گروه های مختلف ماهیان نقش مهمی در حل مشکلات تاکسونومیک و فیلوژنتیکی این گروه از مهره داران داشته باشد و راه را برای انجام برنامه های حفاظتی سازمان هایی از قبیل محیط زیست و شیلات فراهم نماید.

## کلمات کلیدی:

اتولیت، ساختار سخت، هامور ماهیان، خلیج فارس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1019639>

