

مطالعه تنوع ژنتیکی جمعیت‌های مختلف جکوی سنگی تیغه‌دار (*Cyrtopodion scabrum*) در مناطقی از فلات ایران

- نسرین فیلی: دانشگاه لرستان، خرم آباد، صندوق پستی ۴۶۵
- احمد قارزی*: دانشگاه لرستان، خرم آباد، صندوق پستی ۴۶۵
- اسکندر رستگار پویانی: دانشگاه تربیت معلم سبزوار، سبزوار، صندوق پستی ۳۹۷

تاریخ پذیرش: آبان ۱۳۹۱

تاریخ دریافت: خرداد ۱۳۹۱

چکیده

جکوی سنگی تیغه‌دار (*Cyrtopodion scabrum*) سوسماری است که به‌طور وسیع در جنوب غربی قاره آسیا و شمال آفریقا پراکندگی دارد. در ایران این گونه به‌وفور در بیشتر نقاط کشور وجود داشته و معمولاً به‌عنوان مارمولک خانگی شناخته می‌شود. به منظور بررسی وجود یا عدم وجود اختلاف ژنتیکی در بین جمعیت‌های مختلف، ۴۵ نمونه از این سوسمار از ۵ استان جمع‌آوری گردید. پس از استخراج DNA، ژن سیتوکروم b ژنوم میتوکندریایی توسط PCR تکثیر و پس از توالی‌یابی، توالی‌ها با نرم‌افزار Mega 5 و PAUP آنالیز شد. یافته‌های این تحقیق نشان داد که جمعیت‌های مختلف این گونه از نظر ژن سیتوکروم b میتوکندریایی یک همگونی را نشان داده به‌طوری که که میانگین تفاوت در بین این نمونه‌ها بسیار ناچیز و بین صفر تا ۰/۱ درصد در تغییر بود. نتایج حاکی از این است که این گونه اخیراً وارد ایران شده و جریان ژنی هنوز بین جمعیت‌های مختلف آن وجود دارد.

کلمات کلیدی: تنوع ژنتیکی، سیتوکروم b، سوسمار، واکنش زنجیره‌ای پلی‌مراز

