

عنوان مقاله:

بررسی فیلو جغرافی *Lacerta strigata* (لاسر تای سبز خزری) براساس ژن هسته ای β -fibrinogen

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ریحانه صابری پیروز - دانشجوی بیوسیستماتیک جانوری دانشگاه شهید بهشتی

حسن رجبی مهام - عضو هیئت علمی دانشکده علوم زیستی دانشگاه شهید بهشتی

بهرام حسن زاده کیایی - عضو هیئت علمی دانشکده علوم زیستی دانشگاه شهید بهشتی

فراهم احمدزاده - عضو هیئت علمی پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

به طور کلی خزندگان شاخص خوبی برای الگوهای فیلو جغرافیایی می باشند و موانع ژئومورفولوژی برای پراکنش آن ها موثر است. بنابراین فاکتورهای بیرونی (جغرافیایی یا اکولوژی) و نه فاکتورهای درونی، الگوهای فیلو جغرافیایی را شکل می دهند. تاریخچه تکاملی سوسمارهای Lacertidae موضوع تحقیقات مختلفی بوده است. با این حال، با وجود تلاش های بسیار برای بازسازی تاریخ تکاملی لاسرتاها، هنوز ساختارهای حل نشده ای در این رابطه باقی مانده است. خزندگان خانواده لاسرتیده شامل یک خانواده با حدود 250 گونه می باشند که در 24-30 جنس قرار گرفته اند. لاسرتای سبز خزری جز سوسمارهای بزرگ جثه است که پراکنشی گسترده دارد. مطالعه بر روی این گونه با استفاده از ژن هسته ای β -fibrinogen انجام گرفت. نمونه ها از بیشتر محدوده پراکنش جمع آوری شدند. بررسی های به عمل آمده نشان داد که تنوع ژنتیکی اندکی بین این نمونه ها وجود دارد و احتمالاً این گونه طی آخرین عصر یخبندان دچار bottleneck شده و بخش زیادی از تنوع خود را از دست داده است و بعد از پایان یافتن یخبندان و بهتر شدن شرایط آب و هوایی، گسترش یافته است.

کلمات کلیدی:

لاسر تای سبز خزری، Bottleneck β -fibrinogen، عصر یخبندان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461819>

