

عنوان مقاله:

مقایسه ناحیه D-loop و ژن Cyt-b ژنوم میتوکندریایی قوچ و میش وحشی مناطق حفاظت شده تنگ صیاد چهارمهال بختیاری و کرابی خوزستان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صابر خدرزاده - دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا

سیامک یوسفی سیاهکلودی - دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا

شهاب الدین منتظمی - دفتر موزه تاریخ طبیعی و ذخایر ژنتیکی، سازمان حفاظت محیط زیست

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تنوع نوکلئوتیدی موجود در جمعیت های قوچ و میش دو منطقه حفاظت شده تنگ صیاد استان چهارمهال بختیاری و کرابی خوزستان، از سرگین افراد موجود در دو جمعیت به طور تصادفی نمونه گیری به عمل آمد. سپس DNA نمونه ها استخراج و جهت بررسی و مقایسه ژنتیکی دو جمعیت مذکور از ناحیه D-loop و ژن Cyt-b ژنوم میتوکندری استفاده شد. پس از تکثیر هر جایگاه به وسیله PCR، نمونه ها مورد توالی یابی قرار گرفت. سپس، بررسی توالی ها در راستای وجود و یا عدم وجود هاپلوتیپ، با استفاده از نرم افزار MEGA4 انجام پذیرفت. در این پژوهش، در دو جمعیت مذکور ناحیه D-loop دارای 552 جفت نوکلئوتید و ژن Cyt-b نیز واحد 589 جفت نوکلئوتید بوده و هیچ فاوت ژنتیکی معنی داری در بین دو جمعیت قوچ و میش مورد مطالعه وجود نداشت.

کلمات کلیدی:

گوسفند وحشی، تنوع نوکلئوتیدی، ژنوم میتوکندری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226696>

