

عنوان مقاله:

بررسی تنوع نوکلئوتیدی موجود در جمعیت های قوچ و میش دو منطقه حفاظت شده تنگ صیاد و کرابی خوزستان با استفاده از توالی یابی ناحیه D-loop ژن Cyt-b میتوکندری

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 2، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیامک یوسفی سیاه کلرودی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین - پیشوا

صابر خدر زاده - گروه ژنتیک و بیوتکنولوژی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین - پیشوا

شهاب الدین منتظمی - سازمان حفاظت محیط زیست، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تنوع نوکلئوتیدی موجود در جمعیت های قوچ و میش دو منطقه حفاظت شده تنگ صیاد استان چهار محال و 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 یا عدم وجود هاپلوتیپ، با استفاده از نرم افزار MEGA4 انجام پذیرفت. نتاب، در نتایج نشان داد که جمعیت مذکور ناحیه D-loop دارای 552 جفت نوکلئوتید و ژن Cyt-b نیز واجد 589 جفت نوکلئوتید بوده و هیچ تفاوت 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/1316334>

