

عنوان مقاله:

ارزیابی مطلوبیت زیستگاه سنجاب ایرانی (*Sciurus anomalus*) در جنگل‌های بلوط کردستان

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نوبید چمنی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته محیط زیست دانشگاه کردستان

شهرام کبودوندپور - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور ارزیابی مطلوبیت زیستگاه سنجاب ایرانی (*Sciurus anomalus*) و تعیین مطلوبیت زیستگاه برای این گونه در جنگل‌های بلوط استان کردستان (حومه شهرستان مریوان) انجام شد. تعداد 8 ترانسکت مجموعاً به طول 10 کیلومتر به طور تصادفی در نزدیکی روستای وشکلان از توابع شهرستان مریوان انتخاب و در خلال سه فصل پاییز، زمستان و بهار و در هر فصل به مدت 20 روز مورد پایش قرار گرفت. نقاط حضور سنجاب در طول هر ترانسکت از طریق دو روش مشاهده مستقیم غیر مستقیم (نمایه غذایی) ثبت شد و مختصات هر نقطه توسط جی پی اس ثبت گردید. این نقاط به عنوان قطعه نمونه برداری انتخاب شدند. شکل قطعات نمونه برداری دایره‌ای و شعاع آن‌ها 25 متر تعیین شدند. متغیرهای محیطی برای تعیین مطلوبیت زیستگاه سنجاب ایرانی عبارت بودند از: ارتفاع درخت، قطر برابر سینه درخت میزان تاج پوشش، تراکم درختان، تعداد درختان دارای حفره و نوع گونه درختی. نرمال بودن توزیع داده‌ها از طریق آزمون کولموگروف - اسمیرنوف تأیید شد. جهت انجام سایر محاسبات آماری (ماتریس همبستگی پیرسون و تعیین مدل رگرسیونی مناسب) در محیط نرم افزار اس پی اس صورت گرفت. نقشه‌های پراکنش سنجاب و نقشه منابع زیستگاهی با استفاده از نقشه‌های پایه توپوگرافی با مقیاس 1:25000 در محیط نرم افزاری جی آی اس تهیه شدند. نتایج نشان دادند که تعداد بلوط خورده شده در واحد سطح شاخص مناسبی برای تعیین زیستگاه ارجح و تراکم سنجاب ایرانی است. هم چنین قطر برابر سینه درخت و میزان تاج پوشش درختان مهم‌ترین متغیر زیستگاهی برای ارایه مدل مطلوبیت زیستگاه برای سنجاب ایرانی هستند.

کلمات کلیدی:

سنجاب ایرانی، مطلوبیت زیستگاه، نمایه غذایی، جنگل‌های بلوط مریوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240126>

