



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آزمایش هایی مهم برای شاخص های گلسنگ تداوم
زیست محیطی زمین های جنگلی

عنوان انگلیسی مقاله :

**Critical tests for lichen indicators of
woodland ecological continuity**



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4.1. Summary

We show mixed results in the efficacy of ecological continuity indicators in the British context, that is, in terms of their degree of association with ancient woodlands with unbroken tree cover, highlighting several important points. Firstly, it has been established by previous studies that indicator species are likely to have a restricted geographic scope (Sætersdal et al., 2005) and be relevant within a given habitat context (Liira et al., 2007). Additionally, we suggest that the role of putative indicator species varies between (i) those which are associated with specialist microhabitats under a sub-optimal climate, and which may occur more often within, though which are not significantly associated with ancient woodlands, and (ii) those species which are accurate indicators of ecological continuity through a dependency on the long-term persistence (across multiple generations of trees) of specialist microhabitats.

4.1. خلاصه

ما نتایج ترکیبی را برای کارآمدی شاخص های تداوم زیست محیطی در بافت بریتانیا نشان دادیم، یعنی، برحسب میزان ارتباط آنها با زمین های جنگلی باستانی با پوشش درختی منقرض نشده، و بر نکات متعدد مهمی تاکید کردیم. نخست، از طریق مطالعات پیشین مشخص شد که گونه های شاخص احتمالا دارای محدوده ی جغرافیایی محدودی هستند (Sætersdal و همکارانش، 2005) و مرتبط به یک بافت زیستگاهی معینی می شوند (Liira و همکارانش، 2007). علاوه براین، ما بیان کردیم که نقش گونه های شاخص مفروض بین موارد زیر متفاوت است (الف) آنهایی که با میکرو زیستگاه های ویژه گرا تحت آب و هوای کمتر مطلوب مرتبط هستند، و ممکن است در اغلب موارد در آن روی دهند، اگرچه بطور معناداری با زمین های جنگلی باستانی مرتبط نیستند، و (ب) گونه هایی که شاخص های دقیقی از تداوم زیست محیطی از طریق وابستگی بر دوام بلند مدت (در سرتاسر تولید متعدد درختان) میکرو زیستگاه های ویژه گرا هستند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.