



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

قطع کامل درختان با باقی گذاشتن درختان تخم در جنگل های
کاج قرمز همراه با افزایش سکنی مرغ شبانه پشه خوار مشرق آمریکا

عنوان انگلیسی مقاله :

**Clearcut with seed trees in red pine forests associated
with increased occupancy by Eastern Whip-poor-wills**



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. Discussion

We found that occurrence of Eastern Whip-poor-wills increased by 3.3 times where young clearcuts were present. Others have also found that occurrence of breeding Eastern Whip-poor-wills increases with increasing amounts of human-created early-successional forested habitat in other regions and forest types (e.g., loblolly pine forest in North Carolina, [Wilson and Watts, 2008](#); mixed white and pitch [*Pinus rigida*] pine-oak [*Quercus*] forest in New Hampshire; [Hunt, 2013](#)). These results may not be surprising considering that foraging Eastern Whip-poor-wills are suspected to benefit from back-lit conditions created by moonlight ([Mills, 1986](#)). It is possible that insects, such as large moths and beetles, which are preferred prey, are more easily located during sit-and-wait foraging under these conditions ([Mills, 1986](#)). Presumably this was also the case in this study, where canopy openings created by clearcut with seed trees may have created superior back-lit foraging conditions on moonlit nights relative to closed-canopy forests (see also [Wilson and Watts, 2008](#)).

4. بحث

ما دریافتیم که حضور مرغ شبانه پشه خوار مشرق آمریکا تا 3.3 بار در مناطقی که قطع کامل درختان جوان وجود داشت افزایش یافته بود. مطالعات دیگری نیز نشان دادند که حضور تولید مثل این پرنده با افزایش مقدار زیستگاه های جنگلی جانشینی اولیه ایجاد شده بدست بشر در مناطق و انواع جنگل ای دیگر افزایش داشته است (بطور مثال جنگل درخت کاج لوبولی در کارولینای شمالی، ویلسون و واتر، 2008؛ درختان ترکیبی سفید و خیلی سیاه {*Pinus rigida*} جنگل بلوط-کاج {*Quercus*} در نیو همپشایر؛ هانت، 2013). ممکن است این نتایج تعجب برانگیز نباشد با توجه به اینکه جستجوی غذای این پرنده با استفاده از شرایط روشنایی پشت حشرات ایجاد شده توسط نور ماه صورت می گیرد (میلز، 1986). ممکن است که حشراتی همانند پروانه های بزرگ و سوسک ها، که طعمه مورد علاقه هستند، بطور آسانی در طول زمان انتظار برای یافتن غذا تحت این شرایط قرار بگیرند (میلز، 1986). احتمالاً این همچنین مورد در این مطالعه است. بطوریکه دهانه های تاج پوشش ایجاد شده توسط قطع کامل درختان با درختان تخم ممکن است سبب ایجاد شرایط جستجویی غذایی در نور ماه نسبت به جنگل های تاج پوشش بسته باشد (همچنین آثار ویلسون و واتر، 2008 را مطالعه کنید).

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.

