



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تغییرات چند صد ساله) در ساختار گیاهی و دسترسی سوخت در
جنگل های اکالیپتوس حساس به آتش

عنوان انگلیسی مقاله :

Multi-century changes in vegetation structure and fuel
availability in fire-sensitive eucalypt woodlands

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

4.3. Research and management implications

Many of the recorded changes in vegetation structure, for example the decline in ground fuel cover in mature woodlands, only became apparent due to the development of methods to estimate the time since fire of long-unburnt vegetation (Gosper et al., 2013). Interpretations of vegetation change solely on the basis of times since fire derived from Landsat imagery in infrequently-burnt communities (i.e. with a mean fire-return interval beyond about 30 years) can thus lead to misleading findings; a conclusion supported by an increasing number of recent studies (Clarke et al., 2010; Haslem et al., 2011; Gosper et al., 2013, in press). Discrepancies in temporal patterns of fuel accumulation from the literature could also reflect the different levels of resolution in determining the time since fire of long-unburnt vegetation between studies (Haslem et al., 2011). Determining the time since fire of long-unburnt stands has led us to conclude that it takes beyond 150 (250) years for characteristics of mature woodlands to develop, by contrast with earlier estimates of 80–100 years (Hopkins and Robinson, 1981), supporting our second hypothesis that recovery of vegetation structural components requires long time frames.

4.3. مفاهیم مدیریت و تحقیق

بسیاری از تغییرات گزارش شده در ساختار پوشش گیاهی برای مثال کاهش در پوشش سوخت زمینی در جنگل های بالغ فقط با توجه به توسعه روش هایی برای برآوردن زمان پس از آتش پوشش گیاهی که مدت زیادی سوخته است روشن می شود. تفاسیر تغییر پوشش گیاهی به تنهایی بر مبنای زمان های پس از آتش از تصاویر سوخته بدست می آید. وضوح الگوهای موقتی تجمع سوخت از آثار هم سطوح متفاوتی از وضوح بین بررسی ها را نشان می دهد. تعیین زمان های پس از آتش مواردی که مدت زیادی سوخته نشده منجر به این می شود که نتیجه گیری کنیم که آن بیشتر از 150 سال برای توسعه جنگل های بالغ نیاز است که فرضیه دوم ما را تقویت می کند که بهبود اجزای ساختاری پوشش گیاهی به چارچوب زمانی طولانی نیاز دارد. بررسی ما نشان می دهد که جنگل های زمان های طولانی پس از آتش می توانند سطوح بالای دسترسی طی دوره زمانی ایجاد کنند. در دهه های اخیر چند آتش سوزی گسترده در GWW وجود دارد. در نتیجه نواحی زیادی ایجاد دوباره جنگل در یک توسعه مرحله پس از آتش سوزی با پوشش بالاتر سوخت در دوره 2025-2150 خواهد بود. تغییرات اقلیمی هم نقش قابل توجهی در تکثیر آتش سوزی آینده ایفا می کند از طریق تعداد بیشتری خطر آتش نهایی و افزایش آبیاری است. این فرآیندها ترکیبی نشان می دهد که دهه ها مشکلی در مدیریت آتش در GWW وجود داشته است. شبیه سازی های منظر جوامعی با روند مشابه اشتعال پذیری با زمان پس از آتش به نظر من رسید که مشخصه جنگل های E.Salubris است که نشان می دهد که چگونه فراوانی بارش و تغییرات اقلیمی سالانه وجود دارد.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.