

تحت التهديد: حرائق الغابات وإزالة الغابات تتحدى استقرار النظام البيئي في كندا

تحت التهديد: حرائق الغابات وإزالة الغابات تتحدى استقرار النظام البيئي في كندا

التقرير

تواجه المناظر الطبيعية الغنية بالغابات في كندا تحديًا حرجًا حيث تستمر حوادث الحرائق وإزالة الغابات في الارتفاع. تشير البيانات الأخيرة إلى تنبيه حريق واحد في ساسكاتشوان، مما يشير إلى تهديد مستمر لغطاء الأشجار في البلاد. على مر السنين، ظهرت الحرائق البرية كعامل رئيسي في فقدان غطاء الأشجار، مع زيادة ملحوظة في الهكترات المتأثرة. لقد أدت التأثيرات التراكمية لهذه الحوادث، إلى جانب عوامل أخرى مثل الغابات والتحصن، إلى خسارة صافية في غطاء الأشجار، والتي تقف الآن عند انخفاض مقلق بنسبة 2.76٪.

ترسم تحليل البيانات التاريخية صورة قاتمة للوضع. منذ عام 2001، كان قطاع الغابات مساهمًا رئيسيًا في فقدان غطاء الأشجار، مع متابعة الحرائق البرية عن كثب. في عام 2022 وحده، شكلت الحرائق البرية أكثر من 55٪ من إجمالي فقدان غطاء الأشجار، مما يشير إلى تأثيرها المتزايد على انبعاثات الكربون وسلامة النظام البيئي في البلاد. على الرغم من أن التحضر يساهم بدرجة أقل، إلا أنه يلعب دورًا في تغيير المشهد.

يكشف التغيير الصافي في غطاء الأشجار عن خسارة تزيد عن 25 مليون هكتار، وهو ما يعوض جزئيًا فقط بمكاسب تقدر بحوالي 17 مليون هكتار. أدى هذا الاختلال إلى تغيير سلبي صافي، حيث تفاقمت الاضطرابات الوضع. يتم اختبار مرونة غابات كندا، وقد تكون الخسارة المستمرة لغطاء الأشجار لها تأثيرات عميقة على التنوع البيولوجي وتنظيم المناخ ورفاهية الأجيال القادمة.



Google

Imagery ©2024 CNES / Airbus, Maxar Technologies