

ارتفاع الحرارة البرية والتوسع العمراني يدفعان التغيير في غطاء الأشجار في الولايات المتحدة

ارتفاع الحرائق البرية والتوسع العمراني يدفعان التغيير في غطاء الأشجار في الولايات المتحدة

التقرير

شهدت الولايات المتحدة تحولاً ملحوظاً في مناظر غطاء الأشجار الطبيعية، حيث كشفت البيانات الأخيرة عن خسارة صافية قدرها 3,485,991.38 هكتار، مما يشير إلى تغيير بنسبة 1.23% على مر السنين، كانت الأنشطة الحرجية هي السائدة في فقدان غطاء الأشجار، حيث شكلت جزءاً كبيراً من إجمالي الهكتارات المفقودة. كما لعبت الحرائق البرية دوراً حاسماً، وخاصة في مناطق مثل كاليفورنيا، حيث تم الإبلاغ عن تنبيه جديد للحريق.

ساهم التوسع العمراني أيضاً في التغيير في غطاء الأشجار، على الرغم من أنه كان أقل من الحراجة والحرائق البرية. أدى التأثير التراكمي لهذه العوامل إلى تحدي بيئي معقد. يعكس التغيير الصافي في غطاء الأشجار كلاً من الخسائر والمكاسب، حيث بلغ إجمالي مساحة غطاء الأشجار المستقرة 237,725,811.80 هكتار. ومع ذلك، تفوق الخسارة المكاسب، حيث بلغت الخسائر 17,472,750.87 هكتار والمكاسب 13,986,759.49 هكتار فقط.

تتعدد تأثيرات هذه التغييرات، حيث تؤثر ليس فقط على دورة الكربون والتنوع البيولوجي ولكن أيضاً على المجتمعات البشرية والصحة العامة للنظم البيئية. مع استمرار الولايات المتحدة في مواجهة هذه التحولات البيئية، تبرز البيانات أهمية الإدارة المستدامة للأراضي والحاجة إلى استراتيجيات للتخفيف من آثار الحرائق البرية والتوسع العمراني.