

Amerykański kornik w naszych stronach

Dodano: 16.07.2022

Na łamach czasopisma "Forests" ukazał się artykuł dotyczący prognoz dla rozprzestrzeniania się w Europie kornika pochodzącego z Ameryki Północnej.



Jak czytamy w artykule "Potential European Geographical Distribution of *Gnathotrichus materiarius* (Fitch, 1858) (Coleoptera: Scolytinae) under Current and Future Climate Conditions" (ang. "Potencjalne Rozmieszczenie Geograficzne Kornika *Gnathotrichus materiarius* (Fitch, 1858) (Coleoptera: Scolytinae) w Aktualnych i Przyszłych Warunkach Klimatycznych"), owady rozprzestrzeniają się na naszym kontynencie od lat 30 ubiegłego wieku. Żerują na drzewach iglastych, drążąc chodniki stosunkowo głęboko pod korą.

Do niedawna istniało niewiele prac naukowych przewidujących zmiany w występowaniu kornika w obliczu zmian klimatycznych. Zespół naukowców - Radosław Witkowski, Marcin Dyderski, Marta Bełka i Andrzej Mazur - wykorzystał algorytm MaxEnt do oszacowania arealów, które potencjalnie mogą stanowić nisze środowiskowe dla inwazyjnego gatunku na lata 2050 i 2070. Analiza wykazała, że obszary wcześniej niedostępne dla chrząszczy będą stawały się dla niego coraz bardziej przyjazne. Ze względu na powszechne występowanie drzew żywicieli, kornik może się rozprzestrzeniać na Bałkanach, nad Morzem Czarnym, na Kaukazach, w krajach Bałtyckich, Półwyspie Skandynawskim i na Ukrainie.

Jako, że gatunek *Gnathotrichus materiarius* powoduje dość poważne uszkodzenia drzew, może

powodować poważne straty materialne w lasach. Uczeń - autorzy tekstu - twierdzą, że ich badania mogą pomóc w opracowaniu zintegrowanej strategii ochrony przed szkodnikiem.

Fot. R. Witkowski

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.