



# OBCE INWAZYJNE GATUNKI ROŚLIN

## RATUJMY RODZIMĄ FLORE!

## WSTRZYMAJMY INWAZJĘ

Inwazyjne rośliny obcego pochodzenia to gatunki roślin, które zostały wprowadzone poza granicami ich naturalnego, aktualnego lub historycznego zasięgu, bezpośrednio lub pośrednio na skutek działania człowieka, i stanowią lub mogą stanowić zagrożenie dla różnorodności biologicznej. Gatunki takie mają zdolność do skutecznego rozmnażania oraz rozprzestrzeniania się na dużych obszarach i wypierania elementów rodzimej flory.



Wypieranie rodzimych gatunków może następować poprzez konkurencję o światło, wodę i sole mineralne oraz owady zapylające. Cechami sprzyjającymi inwazyjności są m.in.:

- zdolność kolonizowania siedlisk synantropijnych, półnaturalnych lub naturalnych,
- wysoka płodność osobników (generatywna i wegetatywna),
- trwałość nasion (tworzenie długotrwałych „banków nasion” w glebie),
- przystosowania do transportu nasion lub owoców przez wiatr, wodę i zwierzęta,
- wczesne przystępowanie do reprodukcji,
- odporność na skrajne warunki środowiskowe i ich gwałtowne zmiany,
- szybkie odtwarzanie uszkodzonych organów,
- produkcja substancji chemicznych wydzielanych do podłoża, które hamują wzrost innych roślin w bezpośrednim otoczeniu.

Skutki inwazji obcych gatunków roślin dla środowiska przyrodniczego mogą przejawiać się m.in.:

- zmianami składu gatunkowego biocenoz,
- stopniowym ograniczaniem roli gatunków rodzimych,
- zastępowaniem zespołów o zróżnicowanym składzie gatunkowym przez zbiorowiska zdominowane przez nieliczne gatunki,
- naruszeniem funkcji ekosystemów, w których nowe gatunki nie przejmują roli roślin wypieranych.



Obecnie, na poziomie globalnym, inwazyjne gatunki obcego pochodzenia są uważane powszechnie za jedno z największych zagrożeń dla różnorodności biologicznej, ustępujące pod względem ważności tylko utracie i degradacji siedlisk.



Wydano w ramach projektu finansowanego przez instrument finansowy LIFE+ Wspólnoty Europejskiej oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej





# OBCE INWAZYJNE GATUNKI ROŚLIN

## RATUJMY RODZIMĄ FLORE!

## JESZCZE NIE JEST ZA PÓŹNO

Drzewa i krzewy obcego pochodzenia były w przeszłości wprowadzane do lasów gospodarczych celowo, ze względów produkcyjnych oraz jako tak zwane domieszki biocenotyczne. Bywa też, że samoistnie przenikają do lasów z sąsiednich obszarów nieleśnych, na których są uprawiane jako gatunki ozdobne. Do najczęściej występujących w lasach drzew obcego pochodzenia, które stanowią lub mogą stanowić duże zagrożenie dla rodzimej przyrody, należą: dąb czerwony, czeremcha amerykańska i robinia akacjowa. Spośród krzewów gatunkiem stanowiącym największe zagrożenie jest róża pomarszczona, związana głównie z siedliskami suchymi, zasiedlająca tereny ruderalne, skarpy wzdłuż linii kolejowych i dróg oraz obrzeża lasów i pól. Stopień zagrożenia potęguje fakt, że gatunek ten powszechnie wykorzystywany jest jako roślina ozdobna, jadalna, lecznicza i do nasadzeń biotechnicznych (przy tworzeniu zieleni wzdłuż dróg, osłony przed wiatrem oraz ochrony gleby przed erozją).



Dąb czerwony *Quercus rubra*



Klon jesionolistny *Acer negundo*



Czeremcha amerykańska *Prunus serotina*



Robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*



Róża pomarszczona *Rosa rugosa*



Wydano w ramach projektu finansowanego przez instrument finansowy LIFE+ Wspólnoty Europejskiej oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej





# OBCE INWAZYJNE GATUNKI ROŚLIN

## RATUJMY RODZIMĄ FLORE!

## TO NASZ WSPÓLNY OBOWIĄZEK

Szacuje się, że 80% inwazyjnych gatunków roślin obcego pochodzenia zostało sprowadzonych do Europy jako rośliny ozdobne lub rolnicze. Z upraw czy przydomowych ogródków rozpoczęły one ekspansję do środowisk ruderalnych, półnaturalnych i naturalnych, wypierając z nich rodzime gatunki i zmieniając ich charakter i funkcje. Obecnie na terenie Polski opisano około 30 niebezpiecznych gatunków inwazyjnych, spośród stwierdzonych 939 gatunków obcego pochodzenia. Do roślin powodujących najpoważniejsze zmiany w ekosystemach należą m.in.: barszcz Sosnowskiego, rdestowiec ostrokończysty, niecierpek gruczołowaty, niecierpek drobnokwiatowy, nawłóć późna i kolczurka klapowana. Zwalczanie tych gatunków, podobnie jak i pozostałych gatunków inwazyjnych, powinno być priorytetowym działaniem służb zajmujących się ochroną przyrody oraz całego społeczeństwa.



Wydano w ramach projektu finansowanego przez instrument finansowy LIFE+ Wspólnoty Europejskiej oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej