

USUWANIE RDESTOWCÓW Z TERENU ZIELONEGO KAMPUSU UG JAKO PRZYKŁAD ZAPOBIEGANIA ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ GATUNKÓW INWAZYJNYCH

Projekt ma na celu eliminację oraz przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się gatunków inwazyjnych w skali lokalnej. Dotyczy on populacji dwóch gatunków z rodzaju *Reynoutria*: *R. japonica* (rdestowiec ostrokończysty) oraz *R. sachalinensis* (rdestowiec sachaliński), występujących w kilku skupiskach na terenie kampusu Uniwersytetu Gdańskiego w Gdańsku-Oliwie.

Początkowy etap projektu obejmował ścięcie i usunięcie pędów nadziemnych oraz usunięcie warstwy ziemi wraz z podziemnymi kłączami z głębokości do 2-3 m. W związku z dużą trwałością i odpornością rdestowców na działania eliminujące, w dalszych etapach projektu powierzchnie będą kilkakrotnie monitorowane, a pojawiające się pędy będą systematycznie usuwane.

Po całkowitym wyeliminowaniu populacji rdestowców, w miejscu ich uprzedniego występowania planuje się posianie trawy oraz posadzenie rodzimych krzewów (np. derenia jadalnego, kaliny koralowej, trzmieliny pospolitej i głógów).



Jedna z kęp rdestowca ostrokończystego przed (A) i w miesiąc po (B) rozpoczęciu pierwszego etapu realizacji projektu



Prace w trakcie pierwszego etapu eliminacji jednej z kęp rdestowca ostrokończystego w okolicy budynku Neofilologii UG



Rośliny inwazyjne - obce geograficznie gatunki roślin, które stanowią szczególne zagrożenie dla różnorodności biologicznej danego obszaru. Wprowadzane są one do środowiska celowo (uprawa) lub zawlekane przez człowieka. Posiadają bardzo duże zdolności do wzrostu i rozprzestrzeniania się, dzięki czemu są bardzo ekspansywne i potrafią w krótkim czasie opanować duże powierzchnie, wypierając rodzime gatunki roślin i zmieniając zbiorowiska roślinne.

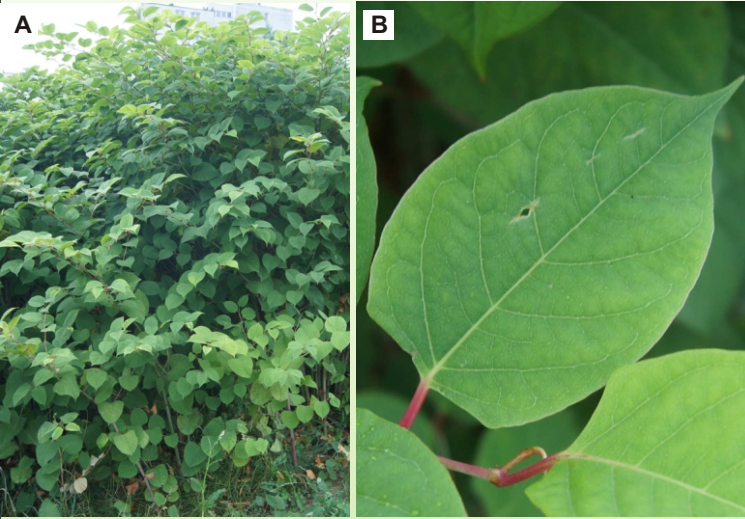
Tekst i zdjęcia: J. Bloch-Orłowska

Projekt realizowany przez
Fundację Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego
we współpracy z Wydziałem Biologii
Uniwersytetu Gdańskiego

Czas trwania projektu: lata 2015-2016

CHROŃ RODZIMĄ FLORE - NIE UPRAWIAJ ROŚLIN INWAZYJNYCH!

Rdestowiec ostrokończysty *Reynoutria japonica* Houtt.



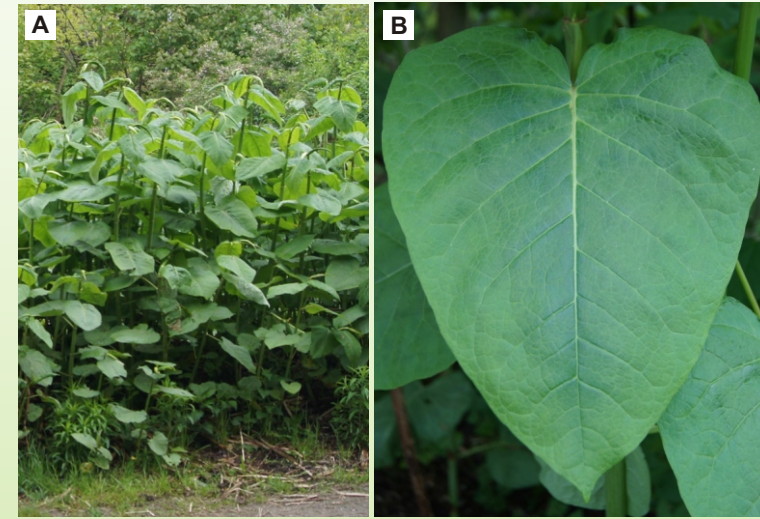
Rdestowiec ostrokończysty i sachaliński to gatunki pochodzące z Azji, sprowadzone do Europy (m.in. do Polski) w XIX w. jako rośliny ozdobne. Uprawiane do dziś, w szybkim tempie dziczeją i opanowują sąsiadujące tereny.

Rdestowce to byliny kłaczowe osiągające wysokość nawet 3-4 m. Wytwarzają rozbudowany system podziemnych kłacz, które mogą wraść do 2-3 m w głąb oraz rozrastać się do kilku metrów w poziomie. W naszych warunkach rośliny te kwitną, ale przede wszystkim pomnażają się wegetatywnie. Mają bardzo dużą zdolność do regeneracji nawet z niewielkich fragmentów kłacza lub pędu, co bardzo utrudnia ich eliminację. Charakteryzują się bardzo szybkim wzrostem – wczesnym latem potrafią przyrastać od kilku do kilkunastu cm na dzień i szybko się rozprzestrzeniają. W zwartych płatach eliminują większość gatunków roślin, co stwarza istotne zagrożenie dla rodzimej szaty roślinnej. Rozrastające się pędy i kłacz mogą powodować też mechaniczne uszkodzenia budynków, dróg itp.



Lokalizacja eliminowanych kęp rdestowców na terenie kampusu UG

Rdestowiec sachaliński *Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai



Pokrój rośliny (A), pojedynczy liść (B) i fragment kłacza (C) rdestowca sachalińskiego

Zarówno *Reynoutria japonica* jak i *R. sachalinensis* mają we florze Polski status taksonów obcego pochodzenia (kenofitów), zadomowionych i jednocześnie należą do roślin inwazyjnych w skali kraju. Zostały również zaliczone do grupy 16 inwazyjnych gatunków roślin naczyniowych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Rozporządzenie Ministra Środowiska z 9 września 2011 r. Dz.U. nr 210, poz. 1260).