**Inwazyjne gatunki obce wykorzystywane w pszczelarstwie,**

**mogące zagrozić rodzimym gatunkom i siedliskom przyrodniczym**

**Luiza Dawidowicz**

**Koło Naukowe Ogrodników, Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu,**

 **Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu**

 Słowa kluczowe: pszczelarstwo, gatunki inwazyjne, gatunki obce

 Gatunek obcy jest to gatunek wprowadzony świadomie lub zawleczony przypadkowo przez człowieka poza zasięg, w którym występuje lub występował w przeszłości. Inwazyjny staje się wówczas, gdy gwałtownie opanowuje dany teren, czego skutki są szybko zauważalne, a zniszczenia rodzimego środowiska bardzo duże. Inwazyjne gatunki obce są zagrożeniem dla rodzimych gatunków oraz siedlisk przyrodniczych. Bardzo dużo takich gatunków dostało się do naszego kraju a także rozprzestrzeniło się na jego terenie na ogromną skalę dzięki pszczelarstwu. Stało się tak dlatego, iż wiele z nich to rośliny miododajne, niezwykle lubiane przez pszczoły i chętnie przez nie oblatywane. Do tego gatunki te są zazwyczaj łatwe w uprawie, szybko rosną i rozprzestrzeniają się. Przekazywane były one (i są nadal) „z rąk do rąk” przez pszczelarzy a także nagminnie zdarzają się „ucieczki” tych gatunków z ogrodów czy też użytków pszczelarskich do środowiska naturalnego (np. przypadkowo wyrzucane podczas prac porządkowych, zawlekane przez dzikie zwierzęta a nawet nieświadomie przez ludzi).

 Najczęściej spotykane obce gatunki inwazyjne, niezwykle popularne wśród pszczelarzy to: rdestowiec japoński (*Reynoutria japonica* Houtt.), rdestowiec sachaliński (*Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai), rdestowiec czeski (*Reynoutria* ×*bohemica* Chrtek & Chrtkova), niecierpek gruczołowaty (*Impatiens glandulifera* Royle.), niecierpek pomarańczowy (*Impatiens capensis* Meerb.), trojeść amerykańska (*Asclepias syriaca* L.), nawłoć kanadyjska (*Solidago canadensis* L.), nawłoć późna (*Solidago gigantea* Aiton), robinia akacjowa (*Robinia pseudoaccacia* L.). Szkodliwość tych gatunków polega na wypieraniu rodzimych gatunków z ich naturalnych siedlisk, często niezwykle rzadkich i cennych przyrodniczo. Poprzez swój silny wzrost i ekspansywność rośliny te zagłuszają wszystkie inne rośliny znajdujące się w pobliżu, tworząc jednogatunkowe, zwarte łany. Hamują nawet rozwój siewek drzew. Zmieniają często warunki glebowe na danym terenie, niektóre z nich wzmagają erozję a także blokują proces naturalnej sukcesji. Poprzez konkurencję o zapylacze negatywnie wpływają na lokalne populacje owadów i bezkręgowców. Hybrydyzują również z podobnymi, rodzimymi lub obcymi gatunkami w ramach tej samej rodziny, tworząc często jeszcze bardziej inwazyjne i szkodliwe mieszańce. Charakteryzują się przy tym trudnym i kosztownym zwalczaniem.

Inwazyjne gatunki obce są przyczyną wielu szkód w środowisku naturalnym. Poprzez ich celowe wprowadzanie zmniejsza się bioróżnorodność naszego kraju, bardzo cenna w skali Europy. Giną również bezpowrotnie rzadkie i cenne dla Polski ekosystemy. Dlatego też ważna jest edukacja pszczelarzy, ogrodników oraz całego społeczeństwa w tej dziedzinie i zapobieganie takim działaniom. Istnieje wiele wysoce miododajnych i lubianych przez pszczoły rodzimych gatunków roślin, które z powodzeniem można stosować zamiast inwazyjnych gatunków obcych.