



OWADY ZAPYLAJĄCE

NAJPOSPOLITSZE POLSKIE DZIKIE ZAPYLACZE:
TRZMIELE, PSZCZOŁY SAMOTNICE (NP. MURARKA OGRODOWA),
MOTYLE, MUCHÓWKI (NP. BZYG PRAŻKOWANY), CHRZĄSZCZE, OSY
(NP. OSA ZWYCZAJNA)

Gdyby brakło pszczół, nie tylko drzewa owocowe rodziłyby daleko słabiej – lub nawet wcale – lecz to samo stałoby się i z koniczyną, i z rzepakiem, z fasolą i ogórkami, czernicami i borówkami, nie mówiąc o niezliczonych kwiatkach polnych i innych roślinach. (...) Mamy tu piękny przykład współżycia opartego na wzajemnych usługach, tym bardziej uderzający, że żaden z partnerów nieświadom jest swej roli.

Karl von Frisch, „Życie pszczół”
(laureat Nagrody Nobla z 1973 roku)

Po co nam zapylacze?

Ponad 70% znanych nam roślin to gatunki owadopylne. Za zapylanie odpowiadają zarówno dzikie zapylacze, jak i hodowane w pasiekach pszczoły miodne. Niektóre z dzikich zapylaczy są mniejsze i mniej „wybredne” od pszczoły miodnej, dzięki czemu oblatują większą liczbę roślin, również takich, do których nektaru pszczoły miodne nie potrafią się dostać. Do dzikich pszczołowatych zalicza się m.in. trzmiele, murarki, lepiarki czy porobnice. W zapylaniu pomagają także motyle, muchówki i chrząszcze. Ponad 220 gatunków pszczół samotnic jest wymienionych w Czerwonej Księdze Gatunków Zagrożonych.

Dlaczego zapylacze są takie ważne?

Zapylacze spełniają istotną funkcję w obiegu materii, wspierając procesy związane z produkcją roślinną, bioróżnorodnością oraz przepływem energii i substancji odżywczych. Zapylacze żywią się nektarem oraz pyłkiem roślin, same stanowią pokarm dla owadów drapieżnych, ptaków i gryzoni. Z zapylaczami nierozdzielnie związane są zapylane przez nie rośliny. Bez nich wiele gatunków roślin mogłoby wyginąć, co miałooby dramatyczne skutki dla bioróżnorodności. Zachowanie różnorodności biologicznej jest kluczowe w obliczu zmian klimatycznych. Im bardziej zróżnicowane ekosystemy, tym bardziej odporne m.in. na stres i zmiany biotyczne.

Czy wiesz, że 1/3 produktów pochodzenia roślinnego spożywanych przez człowieka jest zależna bezpośrednio lub pośrednio od owadów zapylających?

