

de meer verstoorde habitats. De belangrijkheid varieerde echter tussen plantensoorten, zodat een subset van veel benutte plantsoorten het totaalbeeld van het gebruik binnen de gemeenschap stuurde. Ondanks groter gebruik van gebiedsvreemde planten op sterker verstoorde locaties werden gebiedsvreemde planten als groep niet meer benut. Maar bijen benutten individuele gebiedsvreemde planten in verhouding tot de abundantie van deze planten. Dit is consistent ten aanzien van de interpretatie dat bijen gebiedsvreemde planten gebruiken maar niet prefereren, er is geen effect gevonden van de abundantie of soortenrijkdom van gebiedsvreemde planten op de abundantie of soortenrijkdom van bijen.

Samnegård, U., A. S. Persson & H. G. Smith, 2011. Gardens benefit bees and enhance pollination in intensively managed farmland. - *Biological Conservation* 144: 2602-2606.

Samenvatting

Het recente verlies aan bestuivende insecten en daardoor van kruisbestuiving van planten in agrarische landschappen heeft tot zorg geleid over het behoud van ecosysteemdiensten. Aangetoond is dat wilde bijen profiteren van tuinen in stedelijk en half stedelijk gebied. Het effect van afstand tot tuinen voor wilde bijen en de zaadzetting van de inheemse van kruisbestuiving afhankelijke plant prachtklokje in intensief gebruikte agrarische landschappen in Zuid-Zweden is onderzocht. De dichtheid aan bijen en de soortenrijkdom, en de zaadzetting van de planten, waren groter dicht bij tuinen (<15m) dan verder weg (>140m). Dit geeft aan dat particuliere tuinen van groot belang zijn als bron van bestuivers, maar ook van het gebrek aan voldoende bestuiving van wilde planten in het hedendaagse agrarische landschap. Het onderzoek is uitgevoerd door bij tuinen in negen geselecteerde gebieden op twee verschillende afstanden van een tuin met watervallen bijen te vangen en de aantallen te vergelijken of in aangeplante uit een tuincentrum afkomstige prachtklokjes de zaadzetting te beoordelen.

Gedicht: Insectenliefde

Aad van Diemen

Neem nou een graafwesp 30x vergroot
Glanzend ritmisch geel en zwart het achterstuk
strakke streepjes bovenop de rug
tressen op de borst, zwartgeel gemaskerd

Huzaar van het Oostenrijkse keizerlijk leger
Lamborghini zonder weerga, wat een stijl!
Design, design en zo zijn er nog eens 100

Nee, nee, veel meer, maar warme liefde
wordt het nooit al zijn het er 1000
(waarschijnlijk 100.000)

Te lang geleden scheidden onze wegen
Teveel tientallen van miljoenen jaren

Respect voor het insect en fascinatie
maar voorgoed, voorgoed op koele afstand