

Școli Prietenoase cu Natura

Ediția VI 2021 - 2022

14. Realizare hotel pentru insecte

Deși grădinile pot adăposti peste 2000 de specii de insecte, majoritatea lor sunt privite ca niște specii neplăcute sau chiar periculoase. Mai mult decât atât, grădinarii și agricultorii le asociază cu pagubele produse în culturi și încearcă să le combată prin folosirea insecticidelor.

Este de reținut însă că aceste produse chimice fac diferența între insectele dăunătoare și cele benefice și alături de acarieni și păduchi de frunze sunt eliminate și acele specii care se hrănesc cu ele, precum buburuzele, urechelnițele, ceea ce pe termen lung conduce la înmulțirea și răspândirea mai pronunțată a dăunătorilor, prin urmare la daune mai mari. Totodată insecticidele reduc și numărul și abundența speciilor de insecte polenizatoare.

Cea mai simplă și sigură metodă de a scăpa de cele câteva specii de insecte dăunătoare este să fim buni prieteni cu inamicii lor naturali, adică cu insectele, care le consumă. Prin realizarea unui hotel de insecte putem favoriza înmulțirea acestor specii de insecte prădătoare, dar și a albinelor solitare, precum a albinelor zidar, care polenizează cireșul, părul sau căpșunul, a albinelor tăietoare, care polenizează plantele leguminoase, a viespile săpătoare, care în stadiul de adult polenizează multe flori, iar în stadi larvar sunt hrănite de către adulți cu omizi paralizate.

Hotelul pentru insecte poate fi construit de către oricine, din materiale reciclate precum un dulap, raft vechi pentru adru, care să fie umplut cu materiale naturale, care asigură insectelor locuri de adăpostire și înmulțire. Tulpinile goale ale plantelor precum trestia sunt ideale pentru înmulțirea unor specii de albine solitare, în timp ce alte specii preferă cavitățile scobite în lemn

(de ex. găuri cu diam. de 3-10 mm și **adâncime de minim 15 cm** realizate în butuci cu mașina de găurit), viespile săpătoare preferă deschizăturile cu lut, iar pentru o altă grupă de insecte se realizează un adăpost din frunze uscate sau conuri de brad. Ideal ar fi să se folosească un număr cât mai mare de materiale, astfel încât să fie sprijinite cât mai multe specii.

Se recomandă amplasarea hotelului de insecte în locuri cât mai însorite, de preferat în apropierea surselor de nectar.

Întreținere: în fiecare an sau măcar din 2 în 2 ani se recomandă să se îndepărteze tuburile ocupate și să se depoziteze într-o cutie într-o clădire anexă neîncălzită (ex. garaj). Primăvara se readuc afară, cutia în care erau depozitate se găurește, astfel indivizii care emerg pot să părăsească cutia, dar aceste tuburi nu se mai pot ocupa. După ce se golesc tuburile, se pot dezinfecta și se pun înapoi în hotel. Tulpinile de stuf se pot înlocui cu tulpini noi.

Atenție: multe dintre hotelurile de insecte disponibile în comerț facilitează mai degrabă înmulțirea speciilor parazite decât cea a albinelor solitare, deoarece materialele tubulare sunt lipite de scândura hotelului și nu permit întreținerea adecvată, în plus adâncimea tuburilor este sub 15 cm, ceea ce favorizează dezvoltarea trântorilor (masculilor).