



Foto: Luka Dalskobler

Enriching the Urban Jungle with Bees

Pomembna vloga čebel in drugih opraševalcev v gospodarstvu in ohranjanju biodiverzitete

Brez čebel in drugih opraševalcev 75% rastlin ne bi obrodilo sadov! Količina kmetijskih pridelkov bi se drastično zmanjšala, kar bi povzročilo veliko gospodarsko škodo. Semena divjih cvetlic ne bi dozorela in biotska raznovrstnost bi se skokovito zmanjšala. Številne velike pobude v zadnjem času poskušajo zaščititi čebele in njihove kolege opraševalce - tudi on pomagajo nam in si zato zaslužijo našo pomoč. Eno takšnih najdemo tudi v našem partnerskem mestu, Hegyvidéku (Budimpešta, Madžarska).

Med je čudovito okusna in zdrava hrana, vendar pa so čebele bolj pomembne zaradi nečesa drugega - opraševanja. Brez opraševanja čebel (ali drugih žuželk), 75% naših rastlin sploh ne bi obrodilo, saj drevesa, kot so jabolka, hruške, češnje, slive, breskve, marelice, pomaranče, limone in druge ter zelenjava, kot je grah, fižol, paradižnik, paprika, kumare, buče itd., potrebujejo opraševanje. Ugotovitve študije v Angliji kažejo, da bi odsotnost opraševalcev pri pridelavi poljščin povzročila približno 500 milijonov GBP izgube na leto. Čeprav je vloga medonosnih čebel pri opraševanju ključna, pa so zelo pomembne tudi druge žuželke, ki letijo od cveta na cvet, da bi nabrale ali pa preprosto zaužile nektar. Med njimi so najbolj poznane divje čebele, čmrlji, metulji, molji, čebelje muhe in cvetni hrošči. Manj znana dejavnika pri opraševanju, poleg obstoja različnih opraševalcev, sta njihova številčnost ali pojavnost; dokazano je, da so rastline, katerih cvetove so čebele pogosteje obiskale, imele večje in bolj pravilno oblikovane plodove. To najlažje opazimo pri gojenju sadnih drevesih, velja pa tudi za divje rastline.

Čebele in drugi opraševalci, niso odgovorni samo za opraševanje gospodarskih rastlin, temveč tudi za opraševanje tisoče drugih žuško-cvetnih rastlin, ki so pomemben del vegetacije. Brez teh opraševalcev divje rastline ne bi mogle ustvariti semena, zaradi česar bi bil ogrožen njihov obstoj. Zmanjšanju števila žuško-cvetnih rastlin bi nedvomno sledilo širjenje vrst, ki se oplodujejo s pomočjo



Partnerji:

Ljubljana, Slovenija
www.ljubljana.si

Amarante, Portugalska
www.cm-amarante.pt/

Bydgoszcz, Poljska
www.bydgoszcz.pl



Cesena, Italija
<http://www.comune.cesena.fc.it>

Hegyvidék, Budimpešta,
Madžarska
www.hegyvidek.hu

Nea Propontida, Grčija
www.nea-propontida.gr

Več informacij:

www.urbact.eu/beepathnet
beepathnet@ljubljanasi.si

  /BeePathNet



vetra. To bi na koncu pripeljalo do zmanjšanja biotske raznovrstnosti in s tem do oslabitve naravnih ekosistemov. Poleg tega bi se s povečanjem deleža vetrocvetk bistveno povečala tudi koncentracija cvetnega prahu v zraku. Te rastline namreč v zrak sprostijo velike količine cvetnega prahu, ki se s pomočjo gibanja zraka prenese na iste vrste cvetov. Očitno je torej, da imajo čebele in drugi opráševalci pomembno vlogo ne samo na področju ekonomsko koristnih rastlin, ampak tudi pri ohranjanju stabilnosti biosfere kot celote. Zato številne velike pobude v zadnjem času poskušajo zaščititi čebele in njihove kolege opráševalce - tudi on pomagajo nam in si zato zaslužijo našo pomoč.

Eden od takih projektov se odvija tudi v Hegyvidéku (Budimpešta, Madžarska), partnerskem mestu BeePathNet, kjer si prizadevajo ustvariti pašo za čebele na travniku v gosto naseljenem predelu mesta, ki so ga prej redno kosili. Sedaj ga vsako leto pokosijo le dvakrat, s čimer avtohtonim medonosnim divjim rastlinam omogočijo, da pridejo v fazo cvetenja in semenjenja, kar pomaga povečevati tudi pestrost rastlinskih vrst. Trenutno se projekt odvija na dokaj majhnem območju, če pa bo metoda uspešna, jo bodo gotovo začeli uporabljati tudi na drugih javnih površinah in, upajmo tudi, na vrtovih posameznikov.

Avtor: dr Péter Csontos, botanik

Partnerji:

Ljubljana, Slovenija
www.ljubljana.si

Amarante, Portugalska
www.cm-amarante.pt/

Bydgoszcz, Poljska
www.bydgoszcz.pl

Cesena, Italija
<http://www.comune.cesena.fc.it>



Hegyvidék, Budimpešta,
Madžarska www.hegyvidek.hu

Nea Propontida, Grčija
www.nea-propontida.gr

Več informacij:

www.urbact.eu/beepathnet

beepathnet@ljubljan.si

  /BeePathNet

