



Foto: Luka Datskober

## Enriching the Urban Jungle with Bees

### A méhek és a megporzás jelentősége a gazdaság és a biodiverzitás szempontjából is kiemelkedő

Méhek nélkül élelmisznövényeink 75%-a egyáltalán nem hozna termést, a hatalmas termés kiesést a gazdaságban is megmutatkozna, a vadvirágok nem tudnának magot érlelni és a biodiverzitás drasztikusan lecsökkenne. Számos remek kezdeményezés indult az utóbbi időben a méhek, és beporzó társaik védelmében – semmi kétség, megérdemlik támogatásunkat, hiszen ők is támogatnak minket. Egy ilyen akció indult projektpartnerünknel, a Hegyvidéki Önkormányzatnál is.

A méz csodálatosan ízletes és egészséges táplálékunk. A méheknek azonban van a méz előállításánál is fontosabb tevékenységük: a megporzás. A méhek (vagy más rovarok) által elvégzett megporzás hiányában a táplálékul szolgáló növényeink 75%-a egyáltalán nem hozna termést. Gyümölcsös kertjeink közismert fái mint az alma, a körte, a meggy, a szilva, az őszibarack, a sárgabarack, a narancs, a citrom és mások, de épp úgy a zöldségeink mint a borsó, a bab, a paradicsom, a paprika, az uborka, a tök stb. mind megporzást igénylő növények. Egy Angliában készült tanulmány szerint, ha nem volnának megporzó rovarok, akkor az Egyesült Királyság mezőgazdasági termelését évi mintegy 500 millió font veszteség érné. Bár a házi méhek szerepe a megporzásban kiemelkedő, érdemes megemlíteni, hogy ezt a munkát a méhek olyan más rovarcsoportokkal együtt végzik el, amelyek szintén virágról virágra szállnak a nektár begyűjtése, illetve elfogyasztása céljából. A legismertebb ilyen rovarok között tartjuk számon a vadméheket, és a poszméheket, de ebbe a körbe tartoznak a pillangók, az éjjeli lepkék, a pösörlegyek és a viráglátogató bogarak is.

Kevésbé ismert, hogy a beporzó rovarok pusztán meglétén felül, azok egyedszáma, azaz gyakorisága is fontos tényező, mivel kimutatták, hogy azokból a virágokból, amelyeket többször is felkerestek a méhek nagyobb és szabályosabb formájú termékek fejlődtek.



#### Partnerek:

Ljubljana, Szlovénia  
[www.ljubljana.si/en](http://www.ljubljana.si/en)

Amarante, Portugália  
[www.cm-amarante.pt/](http://www.cm-amarante.pt/)

Bydgoszcz, Lengyelország  
[www.bydgoszcz.pl](http://www.bydgoszcz.pl)



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

Hegyvidék, Budapest,  
Magyarország  
[www.hegyvidek.hu](http://www.hegyvidek.hu)

Nea Propontida, Görögország  
[www.nea-propontida.gr](http://www.nea-propontida.gr)

#### További információk:

[www.urbact.eu/beepathnet](http://www.urbact.eu/beepathnet)  
[beepathnet@ljubljana.si](mailto:beepathnet@ljubljana.si)

  /BeePathNet



Ez legjobban a gyümölcsfáink esetében figyelhető meg, de minden jel szerint hasonlóan érvényes a vadon élő növények termésének kialakulásánál is. A méhek, és velük együtt az imént felsorolt rovarcsoportok ugyanis nem csupán a gazdasági növényeink beporzásáért felelősek, hanem természetesen ők azok, akik a vegetációt alkotó sok ezer rovarmegporzású növény megtermékenyítésében is közreműködnek. A megporzó rovarok nélkül ezek a vadvirágok sem tudnák magot érlelni, ami hosszabb távon fenyegetné állományaik fennmaradását. A rovarmegporzású növények megfogyatkozását minden bizonnyal a szélbeporzású fajok előretörése kísérné, ami végső soron egyet jelentene a biodiverzitás csökkenésével, és így a természetes ökoszisztémák stabilitásának gyengülésével.

Ráadásul a szélmegporzású növények túlszaporodása a levegő pollenkoncentrációját is jelentősen megemelné, mivel ezek a növények a szél segítségével juttatják el pollenjüket a fajtársaik várágaihoz. Látható tehát, hogy a megporzást végző méhek és egyéb rovarok szerepe nem csak gazdasági szempontból, de a bioszféra stabilitása szempontjából is fontos tényező. A méhek és beporzó társaik segítése érdekében - hiszen ők is segítenek nekünk, és ez viszonzást érdemel - több jó kezdeményezés indult el az utóbbi években. A Hegyvidéken az egyik ilyen akció arra irányul, hogy a kerület egyik sűrűn beépített részébe ékelődő, korábban rendszeresen rövidre vágott fűvű lejtőn a kaszálás mérséklésével virággazdag méhlegelőt hozunk létre. Évente csak kétszeri kaszálást tervezünk, hogy lehetőleg minél több növényfaj eljusson a virágzás és maghozás fázisába, és emellett nektártermelő vadvirágok magjának vetésével is törekszünk a rét növényzetének gazdagítására. Kísérletünk jelenleg csak egy viszonylag kis területet érint, de ha a módszer beválik, akkor a méh- és lepkelegelők megjelenhetnek majd a jó gyakorlatot átvevő kerületi polgártársaink és társasházi lakóközösségeink kertjeiben is.

Dr Csontos Péter

#### Partnerek:

Ljubljana, Szlovénia  
[www.ljubljana.si/en](http://www.ljubljana.si/en)

Amarante, Portugália  
[www.cm-amarante.pt/](http://www.cm-amarante.pt/)

Bydgoszcz, Lengyelország  
[www.bydgoszcz.pl](http://www.bydgoszcz.pl)

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

Hegyvidék, Budapest,  
Magyarország  
[www.hegyvidek.hu](http://www.hegyvidek.hu)

Nea Propontida, Görögország  
[www.nea-propontida.gr](http://www.nea-propontida.gr)

#### További információk:

[www.urbact.eu/beepathnet](http://www.urbact.eu/beepathnet)

[beepathnet@ljubljanasi.si](mailto:beepathnet@ljubljanasi.si)

  /BeePathNet

