



Enriching the Urban Jungle with Bees

Tudatosságra nevelés a jelenkorban: a méhek védelmével önmagunkat is megóvjuk

Az emberi tevékenységek, különösképpen napjainkban (az antropocén kor), a természeti erőforrások túlhasználását, a természetes élőhelyek megsemmisítését és a vegyszerek túlzott mértékű használatát eredményezik. Bár nekünk, embereknek arra is lehetőségünk van, hogy másképpen cselekedjünk. Ebben a cikkben Cesena városa – amely egy a hat BeePathNet partner közül – több eszköz bevonásával mutatja be tudatosságra nevelő jó gyakorlatait, hogy gazdálkodókat, polgárokat, gyerekeket érjen el és népszerűsítse a város méhbarát vízióját.

A mai modern korban a természeti erőforrások túlhasználata, a természetes élőhelyek elpusztítása, a mezőgazdaságban és iparban használt vegyszerek alkalmazása által számos állat- és növényfaj vált veszélyeztetetté, ami az 1950-es évektől e fajok tartós hanyatlását idézte elő. A mézről és vadméhekről szóló friss tudományos kutatások felhívták a figyelmet a beporzást végző rovarokat veszélyeztető jelentős kockázatokra, valamint egyedszámuk csökkenésének potenciális következményeire.

A beporzást végző rovarok az épített környezet terjeszkedése, a természetes élőhelyek intenzív gazdálkodás miatti pusztulása és a növényvédő szerek mezőgazdasági területen való széleskörű használata miatt a városi és külvárosi területekre kényszerültek. Tulajdonképpen a városi környezetekben magasabb az átlaghőmérséklet, kisebb a páratartalom, és ezek, a környező mezőgazdasági területekhez képest vegyszerrel kevésbé terhelt területek a virágoknak is megfelelő élőhelyet biztosítanak.

Természetesen a városi intézményeknek többet kellene tenniük annak érdekében, hogy megőrizzék és fenntartsák a biológiai sokféleséget és hogy végre a beporzó rovarok szívesen látott vendégek legyenek. Pontosabban meghatározó szerepet játszhatnak a tudatosság kiépítésében az oktatásukkal, így elérve, hogy a lakosság körében az ilyen rovarok elfogadottsága jelentősen megnőjön. Manapság sajnos még



Partnerek:

Ljubljana, Szlovénia
www.ljubljana.si/en

Amarante, Portugália
www.cm-amarante.pt/

Bydgoszcz, Lengyelország
www.bydgoszcz.pl



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

Hegyvidék, Budapest,
Magyarország
www.hegyvidek.hu

Nea Propontida, Görögország
www.nea-propontida.gr

További információk:

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

  /BeePathNet



mindig a rovarok “démonizálásánál” tartunk, főleg, ha ezek a rovarok történetesen csípni, szúrni is tudnak. Ezek a tévthek közvetlenül visszavezethetők a tudáshiányra. Így dolgoznunk kell azon, hogy érzékenyebbé tegyük ezeket az embereket ezekre a problémákra.

A figyelemfelhívás témáját egy olyan sok pontból álló skálára kell felfűzni, ami különböző eszközöket tartalmaz. **Először is az Intézményeknek** (regionális- és helyi hatóságoknak) kell a saját szervezeti egységeiken belül elvégezni a tudatosítást, ösztönözni a városi biológiai sokféleség fontosságát kiemelő felfogást, egy olyan hosszútávú stratégia megalkotásának céljával, ami különböző irodákat és osztályokat fog össze, és amely környezeti vonatkozásban egyik fő eleme a napi döntéshozatali folyamatnak.

Másodsor a városi és város-környéki **termelő(ágazato)k** a fő célcsoportok: földművesek, cégek, szakemberek számára kell nyilvánvalóvá tenni, hogyan választhatnak “zöldebb környezeti” lehetőségek közül a mindennapi döntéseik során. “Zöldnek” lenni – ezekben az időkben – marketing szempontból is elég erős értékkel bír mind a mezőgazdaságban, mind az iparban.

És **végül a lakosság!** Valószínűleg ez a munka legnagyobb kihívást rejtő része. Felhívni a környezeti szempontból fontos dolgok védelmére a figyelmet – a biológiai sokféleség megőrzésére, a beporzók szerepére – hosszú és kitartó munkát igényel a kézzelfogható eredmény eléréséig.

A lakosság szemléletformálását az iskolákban kell kezdeni: az oktatás a motorja a tudatos és felelős lakosság képzésének, sokszor pedig a fiatalok és tanulók oktatása kéz a kézben jár családjuk fejlesztésével is.

Az idősebb polgárokat, akiknek generációjában a környezeti kultúra jellemzően csak másodlagos fontosságú volt, a kommunikáció révén kell bevonni: szemináriumok, workshopok, rendezvények, show-k, és más egyéb eszközöket kell bevonni annak érdekében, hogy az üzenet teljesen elérjen hozzájuk. Arról sem szabad elfeledkezni, hogy ennek az üzenetnek nyitottnak kell maradnia a városi társadalom hátrányos tagjai felé is (külföldiek, szerény keresetű polgárok, sérült emberek).

Cesena városa – BeePathNet-es munkája során – olyan figyelemfelhívó stratégiát fejleszt ki polgárainak, mely a környezeti tudatosság témáján belül megkülönböztetett figyelmet szentel a beporzók életünkben betöltött szerepének.

Az önkormányzat már eddig is tett fontos lépéseket a **“méhbarát” város víziójának** megvalósításához. Az önkormányzaton belül jelen van a **CEAS**, mely alapkőnek bizonyult az intézményen és a városon belül a fentarthatóság eszméjének terjesztésében. A CEAS felel az iskolákban, egyesületekben, civilszervezetekben a környezetvédelmi és fenntarthatósági oktatási programok és más hosszútávú tevékenységek szervezéséért (1. Kép).

Logo: **res** (Comune di Cesena)
Logo: **WWF** (Forli-Cesena)
Logo: **CEAS** (Comune di Cesena)
Logo: **WWF** (Forli-Cesena)
Logo: **Quartiere Oltresavio**
Logo: **Ass. Dante Alighieri**
Logo: **Ass. Soffiditerro**

Sabato 2 aprile 2016
dalle ore 15

Inaugurazione
del boschetto del Parco dell'Ippodromo
area ad evoluzione naturale orientata

I cittadini, la famiglia, le scuole sono invitati all'inaugurazione del progetto di rete proposto dal WWF di Forli-Cesena e coordinato dal CEAS del Comune di Cesena un progetto di riqualificazione urbana nel rispetto degli ecosistemi e della biodiversità con l'intento di creare nel cittadino un senso di appartenenza e di cittadinanza nel rispetto degli ecosistemi della natura

TUTTA BIODIVERSITÀ

h. 15
Saluto del Sindaco e taglio del nastro

15/15,30
Presentazione del progetto
(a cura di Comune di Cesena, WWF di Forli-Cesena, Quartiere Oltresavio, Ass. Dante Alighieri, Ass. Soffiditerro)

h. 15,30/16,45
Attività e proposte per i cittadini

- Passeggiata tra la biodiversità (a cura del WWF)
- Letture nel bosco
- Proposte di installazione partecipata con i materiali naturali del boschetto (a cura di Soffiditerro)
Lasciat traccia di noi & Liberamente creativi

h. 16,45/17,30
Buffet
a base di prodotti locali, di stagione e del commercio equo solidale

tutela **SALVAGUARDIA** **rispetto** **CURA**
ecosistemi **biodiversità** **NATURA** **uomo**
RETE **relazione** **CITTADINANZA** **equilibrio**

1. Kép: Egy CEAS által szervezett foglalkozás szórólapja

A BeePathNet project nyomán Cesena önkormányzata egy új ötlettel bővítette ki környezetvédelmi fókuszát: a közparkok és más zöldterületek kezelése során a fű nyírásánál figyelembeveszik majd a lágyszárú növényzet virágási

időszakát. Amint elkészül a pontos infografika, ezek a helyek tökéletes oktatási és lakossági figyelemfelhívó helyszínekké válnak.

Minden készen áll a jövő tavasszal induló előadás sorozathoz. Három különböző témával céloznak meg különböző célcsoportokat (szakembereket, lakosokat, és intézményeket): a növény-egészségügyi termékek szakmailag megfelelő használata (szakembereknek és gazdálkodóknak), a Méh barát kertet mindenkinek (a balkonok és kertek fenntartható kezeléséért a növények igényeitől a méhbarát növényvédőszer használatáig) című előadásorozat főként a lakosságot célozta, kerekasztal beszélgetések a Múzeumok figyelemfelkeltésben és oktatásban betöltött jelentős szerepéről.

Ezzel párhuzamosan a Cesenai általános iskolának lehetősége nyílik meglátogatni egy **konkrét oktatási méh-sétányt** beporzókkal, méhészkedéssel, és egy igazi méhésszel, aki bevezeti a gyerekeket a méhek sürgő-forgó életébe.



2. Kép: méhészeti és vetőmagtársaságok logójával ellátott szóróanyag

A méhészek szövetségének meghatározó szerep jutott a stratégia sikerében: hatalmas figyelemfelhívó erővel bírnak, így nagyszerű tevékenységek motorjai lehetnek. Ennek ékes példája az a 2017-ben aláírt egyezmény, amely létrejött egy részről a Méhészek Regionális Szövetsége (A.F.A., Méhészeti Szövetség Forlì Cesena, BeePathNet ULG tag, támogató és aláíró), valamint vetőmaggyártó vállalatok között annak érdekében, hogy **közös szabályozással védjék meg a méheket**, és támogassák a magvas termények beporzási folyamatait, így biztosítva a jövedelmezőséget és a beporzási aktivitás fenntartását. Ez az első regionális lépés vezetett ahhoz a még ugyanebben az évben aláírt mérföldkőnek számító, "légy tisztelettudó" ("bee respectful") országos egyezményhez, amelyet méhészek, gazdálkodók, és vetőmaggyártó szervezetek írtak alá. (2. Kép).

Nyílt események szervezése ugyancsak kiváló alkalmat biztosítanak lakossági bevonásra. Amennyiben megfelelő kommunikáció kíséri őket, rengeteg embert tudnak megszólítani és bevonni. Erre a sinergiára eklatáns példa az idén első alkalommal szervezett Nemzetközi Méh Nap. (3. Kép). A rendezvény lehetőséget biztosított azon intézmények, egyesületek, a vállalatok és helyi lakosok együttműködésére, akiknek fontos a városi biológiai sokféleség megőrzése és a beporzók védelme. Az esemény sikere nyilvánvalóvá tette, hogy megfelelő ösztönzéssel a szélesebb közönség is érzékeny a project témája iránt.



3. Kép: Helyiek hallgatják a méhész előadását – pillanatkép a 2019-es cesenai Méh Világ Napról



4. Kép: Fidenza munkacsoportja



5. Kép: Cremonai városi méhészek akcióban

Mitöbb, a hálózatok korában a tudatosítás súlyát meg lehet és meg is kell osztani annak érdekében, hogy egy jelentősen nagyobb skálán még hatékonyabban lehessen tevékenykedni. Ez az oka annak, hogy miért épültek ki szoros kapcsolatok más kiegészítő projektekkel, amelyek más városokban ugyanezzel a témával – a méheknek és beporzóknek is barátságos városok tematikájával – jöttek elő.

Érdekfeszítő információra lelhet az ember például Fidenza város projektje, a [“Let it bees!”](#) (Legyen méh) project (4. Kép) honlapján (Municipality of Fidenza), vagy a [“Cremonai Városi Méhek”](#) project (5. Kép) honlapján (Città Rurale Associazione e Comune di Cremona).

Author: PhD Mario Laghi, Cesenai Önkormányzat, Projekt Koordinátor

Képek:

1 és 3. Kép: Archív fotó, Cesena

2.Kép: AFA Apicoltori

4. Kép: Fidenza Önkormányzata

5. Kép: “Citta Rurale”