



Enriching the Urban Jungle with Bees

Podnoszenie świadomości w Antropocenie: obrona pszczół to obrona samych siebie

Działalność człowieka, szczególnie w obecnej epoce (epoka antropocenu), prowadzi do nadmiernej eksploatacji zasobów naturalnych, niszczenia naturalnych siedlisk, masowego stosowania chemikaliów.... Choć jest to również w zasięgu człowieka, czyli w naszych głowach i rękach, by robić inaczej. W tym artykule miasto Cesena, jeden z pięciu partnerów BeePathNet, przedstawia swoje dobre praktyki w zakresie podnoszenia świadomości przy użyciu kilku instrumentów i narzędzi, aby zwrócić się do różnych grup, takich jak rolnicy, obywatele, dzieci, a także aby zapoczątkować "przyjazną dla pszczół" wizję miasta.

W tej erze antropocenu, nadmierna eksploatacja zasobów naturalnych, niszczenie siedlisk przyrodniczych, masowe stosowanie chemikaliów w rolnictwie i systemach przemysłowych zdołały zagrozić licznym gatunkom zwierząt i roślin, prowadząc do stałego spadku liczby gatunków od lat 50-tych XX wieku. Ostatnie wyniki badań naukowych dotyczących miodu i dzikich pszczół wskazują istotne zagrożenia populacji zapylaczy.

W tym kontekście rozprzestrzenianie się sztucznych środowisk, niszczenie siedlisk przyrodniczych w wyniku intensywnego rolnictwa oraz powszechne stosowanie pestycydów na obszarach rolniczych sprawiło, że zapylacze przenoszą się na obszary miejskie i podmiejskie w celu znalezienia schronienia. Środowiska miejskie są zazwyczaj cieplejsze, mniej wilgotne, mogą zapewnić kwietniki przez długi okres w ciągu roku i są na ogół mniej zanieczyszczone pestycydami niż otaczające je obszary rolne.

Oczywiście instytucje miejskie powinny czynić więcej, aby odpowiednio chronić i zachować różnorodność biologiczną i wreszcie przyjąć zapylacze; w szczególności mogą one odegrać kluczową rolę w podnoszeniu świadomości i poziomu wykształcenia swoich obywateli, prowadząc do akceptacji owadów w swoich miastach. Dziś niestety nadal mamy do czynienia z epizodami mistyfikacji dotyczącymi obecności owadów, zwłaszcza jeśli mogą one użądlić, w środowisku miejskim i musi to być bezpośrednio związane z brakiem wiedzy i wrażliwości, nad którymi musimy pracować.



Partnerzy:

Lublana, Słowenia
www.ljubljana.si/en

Amarante, Portugalia
www.cm-amarante.pt/

Bydgoszcz, Polska
www.bydgoszcz.pl



Cesena, Włochy
[/www.comune.cesena.fc.it](http://www.comune.cesena.fc.it)

Hegyvidék, Budapeszt,
Węgry
www.hegyvidek.hu

Nea Propontida, Grecja
www.nea-propontida.gr

Więcej informacji:

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

  /BeePathNet



Temat podnoszenia świadomości musi być z pewnością podejmowany **na wielu płaszczyznach** za pomocą różnych instrumentów i narzędzi. **Po pierwsze, instytucje** (władze regionalne i lokalne) muszą podnosić świadomość w ramach własnych organizacji, stymulując zrozumienie znaczenia zachowania różnorodności biologicznej w miastach, w celu zdefiniowania "strategii nadrzędnej" obejmującej różne departamenty, ukierunkowanej na nacisk na aspekty środowiskowe jako jeden z głównych czynników napędzających ich codzienny proces decyzyjny.

Po drugie, sektory produkcyjne wywierające presję na obszar miejski i podmiejski: rolnicy, firmy, profesjonalści muszą być wykształceni w zakresie możliwości, jakie mogą znaleźć w "bardziej ekologicznym środowisku" i w jaki sposób mogą się do niego przyczynić poprzez swoje codzienne działania. Podejście ekologiczne („going „green”) może również stanowić bardzo silną szansę marketingową zarówno w sektorze rolnym, jak i przemysłowym.

Wreszcie obywatele! Jest to prawdopodobnie najtrudniejsza część pracy. Podnoszenie świadomości na temat znaczenia ochrony środowiska, zachowania różnorodności biologicznej, roli zapylaczy jest działaniem długofalowym i wymaga czasu i ciągłego zaangażowania, aby osiągnąć wymierne rezultaty.

Praca nad podnoszeniem świadomości obywateli oznacza rozpoczynanie edukacji od szkół: edukacja jest motorem tworzenia dobrych i świadomych obywateli, a przez nauczanie uczniów i studentów uświadamiamy również ich rodziny.

Osoby starsze, pochodzące z pokoleń, dla których kultura środowiskowa była zazwyczaj tylko drugorzędym aspektem ich życia, powinny być zaangażowane poprzez działania komunikacyjne: seminaria, warsztaty, wydarzenia, pokazy. Należy wykorzystać różne narzędzia w celu dotarcia do tych osób i właściwego przekazania im przesłania. Musimy pamiętać, że proces ten powinien obejmować wszystkie grupy społeczeństwa miejskiego znajdujące się w niekorzystnej sytuacji (obcokrajowcy, obywatele o niskich dochodach, osoby niepełnosprawne).

Miasto Cesena, podczas swojej podróży w ramach BeePathNet, **opracowuje strategię poświęconą podnoszeniu świadomości** ekologicznej swoich obywateli, w szczególności koncentrując się na znaczeniu zapylaczy dla naszego życia.

Administracja poczyniła już kilka ważnych kroków na drodze ku **wizji miasta "przyjaznego dla pszczoł"**. Obecność **CEAS** w obrębie urzędu jest kluczowym elementem promocji zrównoważonego rozwoju w ramach instytucji i w mieście. CEAS jest odpowiedzialny za długoterminowe planowanie działań z udziałem szkół, stowarzyszeń, organizacji pozarządowych, które zawsze koncentrują się na edukacji w obszarze ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju (rys. 1).

Dzięki projektowi BeePathNet, Miasto położyło nacisk na zapylacze i pszczoły w środowisku miejskim, dając początek nowej idei: przetestuj inny sposób zarządzania niektórymi terenami zieleni w parkach publicznych w celu uregulowania koszenia zgodnie z okresami kwitnienia. Gdy tylko zostanie wprowadzona właściwa grafika informacyjna, obszary te z pewnością staną się miejscem edukacji i podnoszenia świadomości obywateli.

Niedawno ustalono **cykl seminariów**, które odbędą się wiosną przyszłego roku. Są one poświęcone różnym grupom

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 Forlì-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

h. 15
Saluto del Sindaco e taglio del nastro

15/15,30
Presentazione del progetto
a cura di Comune di Cesena, WWF di Forlì-Cesena, Quartiere Oltresavio, Ass. Dante Alighieri, Ass. Saffiditerra

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

- Passeggiando tra la biodiversità (a cura del WWF)
- Letture nel bosco
- Proposte di installazione partecipata con i materiali naturali del boschetto (a cura di Saffiditerra)
Lasciar 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**

Rys. 1: Przykładowe działanie CEAS z udziałem stowarzyszeń na rzecz bezpośredniego zarządzania przestrzenią publiczną

- docelowym (profesjonalistom, obywatelom, instytucjom) i dotyczą trzech głównych tematów:
- prawidłowego, profesjonalnego stosowania produktów fitosanitarnych (skierowany do rolników i profesjonalistów),
 - przyjaznego pszczołom ogrodu dla wszystkich (na rzecz zrównoważonego zarządzania balkonami i ogrodami, od podejścia botanicznego do stosowania produktów fitosanitarnych przyjaznych dla pszczoł i produktów zwalczania szkodników),
 - okrągłego stołu na temat znaczenia muzeów w naukowym procesie podnoszenia świadomości/edukacji obywateli.

Równolegle w tym roku szkoła podstawowa w Cesenie będzie miała okazję do przetestowania **precyzyjnej ścieżki edukacyjnej dotyczącej pszczoł**, zapylaczy i pszczelarstwa. Pszczelarz podczas zajęć pokaże uczniom prawdziwy ul pszczeli i pracowite życie pszczoł.



Rys. 2: Narzędzie rozpowszechniania protokołu podpisanego na szczeblu regionalnym przez pszczelarzy i przedsiębiorstwa nasienne

Stowarzyszenia pszczelarskie odgrywają kluczową rolę w sukcesie tej strategii: mogą być motorem świetnych działań o dużej mocy podnoszenia świadomości. Przykładem tego jest protokół podpisany w 2017 roku na poziomie regionalnym przez stowarzyszenia pszczelarzy (A.F.A., Beekeepers Association of Forlì Cesena, członek BeePathNet ULG, było jednym z promotorów i sygnatariuszy) oraz firmy nasienne, które doprowadziły do ustanowienia listy ważnych, **wspólnych zasad mających na celu ochronę pszczoł**, aby wspierać proces zapylania upraw nasiennych, a tym samym zapewnić rentowność procesu zapylania. Ten pierwszy regionalny krok doprowadził w tym samym roku do podpisania krajowego porozumienia, które jest kamieniem milowym partnerstwa "poszanowania dla pszczoł" pomiędzy pszczelarzami, rolnikami i producentami nasion (rys. 2).

Organizacja imprez jest również potężnym instrumentem przyciągającym uwagę obywateli. Przy prowadzeniu dobrej pracy komunikacyjnej duże wydarzenia mogą dotrzeć do ludzi i tym samym dużą część z nich zaangażować. Tak właśnie uczyniono w tym roku, aby po raz pierwszy w Cesenie świętować Światowy Dzień Pszczoł (zdj. 1). Wydarzenie to było pierwszą okazją do nawiązania kontaktów między instytucjami, stowarzyszeniami, firmami, obywatelami, którzy w Cesenie dbają o miejską różnorodność biologiczną i ochronę zapylaczy. Sukces tego wydarzenia pokazał, że jeśli jest ono odpowiednio stymulowane, opinia publiczna staje się teraz wrażliwa na tematy naszego projektu.



Zdj. 1: Obywatele słuchający opowieści pszczelarzy - Światowy Dzień Pszczoł 2019 r. w Cesenie



Zdj. 2: Grupa robocza Fidenzy



Zdj. 3: Pszczelarze miejscy w Cremonie w akcji

Ponadto, w dobie internetu i sieci, **działania mające na celu podnoszenie świadomości mogą i powinny być współdzielone**, aby uczynić je bardziej skutecznymi i oddziałyującymi na znacznie większą skalę. Z tego powodu budowane są silniejsze powiązania przy udziale projektów uzupełniających, które w różnych miastach podchodzą do tego samego tematu, a ich wspólnym celem jest stworzenie przyjaznego środowiska miejskiego dla pszczół i zapylaczy.

Na przykład bardzo interesujące informacje można znaleźć odkrywając projekt ["Let it bees!"](#) (zdz. 2, Municipality of Fidenza,) oraz projekt ["Cremona Urban Bees"](#) (zdz. 3, Città Rurale Associations and Municipality of Cremona).

Autor: Dr Mario Laghi, Urząd Miasta Cesena, Koordynator projektu

Rysunki i zdjęcia:

Rys. 1: Archiwum Miasta Cesena

Rys. 2: AFA Apicoltori

Zdj. 1: Archiwum Miasta Cesena

Zdj. 2: Gmina Fidenza

Zdj. 3: "Città Rurale"