**U přírodovědecké fakulty v Olomouci rozkvetla „hmyzí louka“**

Olomouc (24. července 2020) – **V okolí Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (PřF UP) rozkvetla pestrobarevná „hmyzí louka“. Není to náhoda, ale iniciativa přírodovědců, kteří na travnaté ploše záměrně vytvořili unikátní místo pro hmyzí opylovače. Díky aktivitě budou mít živočichové přístup k potravě až do pozdního léta.**

U fakulty byl původně druhově chudý „anglický“ trávník. Při zvelebení prostoru zaměstnanci fakulty použili na 40 druhů kvetoucích rostlin (dvouděložných) a 10 druhů typických trav. Zvídaví kolemjdoucí tam v průběhu letních dnů uvidí například čekanku, dobromysl, chrpu, jetel, jitrocel, kopretinu, řepík, šalvěj nebo například zvonek. Nechybí ani letničky a trávy jako například bojínek, kostřava nebo lipnice.

Podle Moniky Mazalové z katedry ekologie a životního prostředí je jakákoliv snaha o podporu hmyzu, který zajišťuje významné ekosystémové služby, žádoucí. „*Nejrychleji se vytrácejí druhy hmyzu vázané na otevřená, tj. stromy a keři nezarostlá, stanoviště. Je to prosté, z krajiny totiž mizí tyto plochy – dílem jsou zorněny, dílem zastavěny a pokud je ponecháme svému osudu, rychle zarostou dřevinami. Proto dnes málokde uvidíte tu opravdovou louku, pestrou nejen co se týká barev, ale hlavně druhů rostlin, co ji tvoří,*“ vysvětlila autorka návrhu.

V poslední době odborníci poukazují nejen na mizení vzácných a ohrožených druhů, ale zjevný je také úbytek početnosti druhů ještě nedávno považovaných za běžné. Existuje práce, která referuje o 75procentním úbytku početností veškerého létajícího hmyzu. V případě opylovačů se dokonce hovoří o jejich globální krizi. „*Z 38 dosud zjištěných druhů čmeláků a pačmeláků v České republice jich aktuálně 25 figuruje v Červeném seznamu ohrožených bezobratlých, z nich 5 je považováno za vymřelé. Ostatně všichni čmeláci jsou chráněni zákonem. Z našich necelých šesti set druhů včel je pouze 229 druhů klasifikováno jakožto druhy bez ohrožení,*“ doplnila Monika Mazalová.

Cílem aktivity je nejen podpora pestřejších společenstev bezobratlých živočichů, ale také zkrášlení plochy u geologické expozice a frekventovaného chodníku*.* „*Louku jsme založili hlavně proto, abychom podpořili hospodářsky významné i atraktivní skupiny hmyzu jako včely, čmeláky a motýly. Osivo vysadili a plochu pro realizaci odborně připravili pracovníci správy budov Envelopa a úseku zeleně z naší fakulty. Touto cestou bych jim chtěla poděkovat,*“ řekla Dagmar Petrželová z děkanátu PřF. Dodala, že složení směsi upravili podle doporučení z katedry ekologie a životního prostředí hlavně o trvalky, bohaté na nektar a pyl*.* Potěšen vznikem pestrobarevného útočiště opylovačů je takéTomáš Opatrný z katedry optiky. „*Pokaždé, když jdu kolem, tak se tam chvilku zastavím a kochám. Ta věc je opravdu skvělá.*“

Iniciátoři navázali na studentský projekt Hmyzí hotely, který vznikl v roce 2018, v rámci děkanské výzvy „Hýčkejte svou přírodu“. Tehdy jeho autoři vytvořili a rozmístili celkem pět příbytků pro prospěšný samotářský hmyz. Cílili zejména na samotářské včely a zlatěnky, které jsou také důležitými opylovači rostlin. Obyvatelé hmyzího hotelu však mohou být různí – „ubytovávají“ se zde také slunéčka, zlatoočky, škvoři či ploštice.

Práce odborníků na zvelebení prostoru kolem fakulty nekončí. Kromě osetí, péče a pravidelné údržby budou také provádět každoroční botanický a entomologický monitoring. První umožní odhalit případné šíření plevelů či expanzivních druhů rostlin a pomůže stanovit také termín případného dosévání vymizelých druhů. Cílem entomologického šetření bude monitorovat výskyt těch, pro které byla „hmyzí louka“ založena, a zjistit, jak se na rozkvetlé vegetaci tuží čmeláci, včely, motýli a další příslušníci druhově nejbohatší skupiny organismů na Zemi.

**Kontaktní osoba:**
Martina Vysloužilová | vedoucí komunikace
Centrum popularizace PřF UP | Pevnost poznání
Univerzita Palackého v Olomouci
E: martina.vyslouzilova@upol.cz | M: 603 359 126