

Další informace

Otevírací doba pro návštěvu zahrady

po - čt 9:00 - 17:00, pá 9:00 - 15:00

Kontakt

Bio Forschung Austria

Esslinger Hauptstraße 132–134

1220 Vídeň, Rakousko

Tel.: +43 1 4000 49 150

E-Mail: office@bioforschung.at

www.bioforschung.at



Vlastník médií a vydavatel

© Bio Forschung Austria, Wien 2022

Naučná stezka a tato informační tiskovina vznikly v rámci projektu Interreg SYM:BIO (ATCZ234), který je spolufinancován z prostředků EFRR EU v rámci programu INTERREG V-A Rakousko-Česká republika 2014 - 2020 a s podporou Wiener Umweltnarbeitschaft.

Fotografie: Katharina Sandler MSc, Katharina Zenz MSc, Dieter Haas, Ing. Christophorus Ableidinger, iStock Janny2

Illustrace: Andrea Hördler | andrea-illustriert.at

Orientační plán



Jak se chovat v Zahradě rozmanitosti?

Zahrada rozmanitosti je živá laboratoř. Prosíme proto všechny návštěvníky, aby brali ohled na výzkumné práce a zdržovali se na vyznačených stezkách. Rovněž v zájmu živočichů a rostlin je důležité nenarušovat jejich životní prostor. Psi musí zůstat venku.

Zahrada rozmanitosti



Pokusná a ukázková zahrada Bio Forschung Austria

Interreg Projekt SYM:BIO

ZAHRADA ROZMANITOSTI

ZAHRADNÍ RÁJ V ESSLINGU

V "Zahradě rozmanitosti" ústavu Bio Forschung se již více než deset let aktivně podporuje druhová rozmanitost. Na malém prostoru vytvářejí základ pro velkou druhovou rozmanitost přírodě blízká stanoviště, jako jsou druhově bohaté louky, okrajové pásy a úhory, živé ploty z původních dřevin, prvky mrtvého dřeva a mokřadní biotop.

V zahradě o rozloze jeden a půl hektaru tak našlo domov více než 26 různých druhů denních motýlů, z nichž se někteří, například modrásek tmavohnědý (*Aricia agestis*) nebo ohniváček černočárny (*Lycaena dispar*), nacházejí na vídeňském červeném seznamu. Kromě mnoha pestrobarevných motýlů se zde vyskytuje také velké množství včel samotářek. Z přibližně 400 druhů známých ve Vídni jich bylo v Zahradě rozmanitosti prokázáno 146. Dokonce byla při sbírání pylu objevena i vzácná zednice maková (*Hoplitis papaveris*). V zahradě lze krásně sledovat, jak opatření na podporu biodiverzity přináší své plody!

KOŘENOVÁ ARÉNA

Zajímavostí zahrady je kořenová aréna, kde můžete pozorovat kořenový systém různých rostlin. V rámci prohlídky se můžete ponořit do podivuhodného světa kořenů a žíhal!



Nahlédnout přímo do půdy umožní skleněná stěna široká 3 m a vysoká 2,5 m.

STANOVIŠTĚ

PESTRÉ LOUKY

Aby louky mohly rozkvést v druhově bohatý ráj pro včely samotářky, motýly a další živočichy, je třeba je udržovat a sekat. Pokud se sečou častěji než dvakrát ročně, nemají rostliny dostatek času, aby se rozmnožily. Pokud se sečení zcela vynechá, světlomilná semena planých květin nemohou mezi hustšími travinami vyklíčit. Následně pak dochází k prorůstání křovin.



Četnost a správný čas sečení jsou pro druhovou rozmanitost rozhodující!

MOKŘADNÍ BIOTOP

Biotop představuje důležitý styčný bod v Zahradě rozmanitosti. Přírodě blízké zahradní jezírko přitahuje spoustu živočichů, jako jsou srnky, vážky a ptáci z okolí, kteří zde nacházejí potravu, vodu, úkryt a svůj životní prostor. Zejména pro obojživelníky, jež tráví první fázi svého života ve sladkovodních biotopech, jsou malé vodní plochy životně důležité.

Vážky jsou stejně jako žáby a mloci ve svém vývoji vázány na vodu.



STANOVIŠTĚ

CENNÉ KEŘE A STROMY

Původní dřeviny, jako hloh nebo jeřáb ptačí, vykazují vysokou ekologickou hodnotu, protože na ně se po tisíce let adaptovala původní fauna. Ptáci, hmyz i savci nacházejí v četných keřích, živých plotech a stromech potravu, možnosti hnízdění a úkrytu. Pro malé i velké mlsouny nabízí ovocná zahrada rozmanitý výběr původních starých, ale i nových a exotických odrůd ovoce.



Plody jeřábu ptačího bohaté na vitamíny využívá jako potravu více než 63 druhů ptáků

MRTVÉ DŘEVO – KLÍČOVÁ SLOŽKA DRUHOVÉ ROZMANITOSTI

Řada organismů se specializuje na osídlování odumřelých stromů nebo jejich částí. Houby rozkládají mrtvé dřevo, které se pak stává líhní larev brouků. Larvy jsou zase potravou bohatou na živiny pro ptáky. Kromě toho se v mrtvém dřevě vytvářejí měkké dutiny vyplněné ztrouchnivělou dříví, jež využívají veverka, netopýři nebo plši.

Od jednoduché hromady mrtvého dřeva až po „salámovou“ pyramidu. Každý prvek má pro různé organismy svůj význam.



DRUHOVÁ ROZMANITOST

ZÁZRAČNÝ SVĚT VČEL SAMOTÁŘEK

Rakousko je s více než 700 druhy jednou ze zemí s největším počtem včel samotářek ve střední Evropě. Jejich další existence závisí v zásadě na dvou zdrojích: na vhodných zdrojích potravy a možnostech hnízdění. Poněvadž má každý druh včely samotářky jiné požadavky na stavbu svého hnízda, musí být k dispozici dostatek malých struktur, jako jsou holá místa v půdě bez vegetace nebo dutiny v mrtvém dřevě a kamenných zídkách.



Včely samotářky potřebují jako potravu nektar a pyl z původních planě rostoucích rostlin.

PŮVABNÍ MOTÝLI VE DNE I V NOCI

Motýli nabývají během svého vývoje různých podob, a proto také mají na své životní prostředí nejrůznější nároky. V době kladení vajíček hledají samičky pro své potomky vhodné živé rostliny, na jejichž listech pak housenky hodují. Dospělí motýli pak naopak vyhledávají vlhkou potravu, například nektar z květů, trus nebo spadané ovoce. V každé fázi života potřebují místa sloužící jako útočiště, aby se ochránili před chladem nebo predátory.

V Rakousku žije 4.090 druhů motýlů, z toho je 215 motýlů denních.

