TISKOVÁ ZPRÁVA

8. února 2021

**Skleník Fata Morgana nespí, prochází další proměnou**

**Botanická zahrada hl. m. Prahy využila dočasného uzavření skleníku Fata Morgana   
a pokračuje v obnově jeho expozic. V současnosti probíhají práce poblíž tropického jezera v prostřední části. Vznikají zde umělé epifytní kmeny, které poslouží k prezentaci vzácných tropických rostlin z nížinného deštného pralesa. Aby byl vzhled betonových kmenů co nejpřirozenější, přizvala zahrada k jejich návrhu výtvarníky. Jedná se o už šestou podobnou stavbu ve vnitřním prostoru skleníku Fata Morgana.   
Její kompletní dokončení je plánováno na konec března tohoto roku.**

Součástí expozic skleníku Fata Morgana jsou již od jeho otevření v roce 2004 umělé kmeny, které slouží k prezentaci epifytních rostlin, jež v tropických oblastech rostou přichycené na větvích vysoko v korunách stromů. „*Stav těchto kmenů se postupem času a vlivem klimatických podmínek stal nevyhovujícím, proto jsme přistoupili k jejich postupné obnově.* *Od roku 2016 vzniklo uvnitř skleníku Fata Morgana již pět nových betonových kmenů a zároveň došlo k úpravě expozic v chlazené části. Při tvorbě vycházíme z dobrých zkušeností s konstrukcí tvořenou ocelovou výztuží a stříkaným betonem. Finální úpravy pak probíhají dle výtvarných návrhů inspirovaných reálnými přírodními kmeny. Důležitá je pro nás autentičnost, což se nám nutno říci daří, jelikož někdy i sami odborníci, kteří skleník navštíví, váhají, zda jde   
o objekt umělý, nebo pocházející z přírody,*“ **uvedl Bohumil Černý, ředitel Botanické zahrady hl. m. Prahy**.

Rozhodnutím vlády České republiky je Botanická zahrada hl. m. Prahy pro návštěvníky od 18. prosince do odvolání uzavřena.

První takový epifytní kmen vznikl v expozici nížinného deštného lesa už v roce 2016. Postupně k němu   
pak přibyly čtyři další. Důležitou vlastností těchto konstrukcí je nejen jejich vyšší odolnost,   
ale i autentický vzhled. „*Aktuálně budujeme kmeny   
ve svahu u tropických jezer. Současně s nimi vzniknou   
i doprovodné truhlíky a nové provozní obslužné lávky pro potřebnou údržbu rostlin. Aby kmeny ve výsledku působily přirozeně, provádějí tuto stavbu výtvarníci MgA. Kryštof Krejča a MgA. Roman Hudziec ve spolupráci se specializovanými stavebními firmami řešícími betonové konstrukce v extrémních podmínkách. Ocelovou kostru kmene pokrývá modifikovaný beton, ten následně výtvarníci upraví speciálními technikami   
do finální podoby připomínající skutečný kmen,“* **vysvětluje Václav Jůzko, vedoucí stavebního oddělení.**

**Skleník Fata Morgana**

* Slavnostně se otevřel v červnu roku 2004
* Rozloha expozice je 1 800 m2
* Ročně si jej prohlédne okolo 100 000 návštěvníků

(situace před rokem 2020)

Šikmo ležící kmeny budou po svém dokončení sloužit k prezentaci exotických tropických epifytních rostlin. Jedna větev je pak směrována přímo nad hlavy návštěvníků, takže ještě před příchodem k jezírku na ně čeká zážitek z blízkosti epifytů.

Základem dosadeb budou tři rostlinné skupiny: bromélie, anturia a kapradiny. Ty doplní vybrané druhy orchidejí a jedinečný cykas *Zamia pseudoparasitica*, jediný epifytně rostoucí cykas světa, pocházející z Panamy.

*„Nepřehlédnutelná bude jistě statná bromélie jménem* Brocchinia micrantha*, kterou před třiceti lety sbíral pod stolovými horami Venezuely velmi slavný botanik, profesor Rauh. Díky štědrosti botanické zahrady v Heidelbergu jsme jednu ze dvou rostlin získali právě my do naší expozice. Když tento druh kvete, má jeho květenství až osmimetrovou výšku, ale v Evropě nejspíš dosud nikdy nekvetl,“* **říká Vlastik Rybka, vedoucí odborného oddělení Botanické zahrady hl. m. Prahy.**

Stavební práce ve skleníku probíhají velmi ohleduplně k okolní zeleni. Na svém místě tak mohly zůstat cenné druhy, jako je například *Piper fimbriulatum*, pepř nabízející své řapíkové dutiny mravencům, nebo nádherná liána podražec *Aristolochia cauliflora*, která kvete ze svého bizarního kmínku hned vedle svařované nové konstrukce.

V blízké budoucnosti se ve skleníku Fata Morgana plánuje také rekonstrukce technologií a dalšího vybavení.

**Akce Botanické zahrady hl. m. Prahy plánované v roce 2021**

**Online cyklus odborných přednášek s botanickou tematikou**

Celý rok 2021 nese motto Jedovaté rostliny. Témata přednášek jsou tedy zaměřená   
na botaniku, jedovatost, fytotoxikologii, vlivy jedů na člověka, travičství. Přednášet budou odborníci nejen z naší zahrady, ale i z dalších organizací.

* Vysílat budeme přes platformu Teams. Pokud to situace dovolí, bude možnost přijít na přednášku i do zahrady.
* Vstupenky si lze zakoupit nejpozději v den konání přednášky do 12 hodin na www.botanicka.cz.

Zakoupením vstupenky na přednášku za 100 Kč podpoříte naši zahradu v této nelehké době, získáte možnost připojit se na vybranou akci a jednorázový vstup do venkovních expozic.

**11. 2. 2021   
Fytodermatitidy aneb rostlinné dráždění  
PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.**

Rostliny vnímáme všemi smysly. Někdy ale i tak, jak nechceme. Jaký vliv mají některé látky rostlin na naši pokožku? Co způsobuje alergie a zvláštní reakce? Zkrátka jak se rostliny brání vnějším útokům člověka? Mechanické či chemické podráždění, kontaktní či fototoxické dermatitidy nám představí Jana Karlíčková z katedry farmaceutické botaniky Farmaceutické fakulty Karlovy univerzity.

**18. 2. 2021   
Historie a fantazie travičství  
PharmDr. Dagmar Jankovská, Ph.D.**

Jedovaté rostliny jsou nedílnou součástí přírody, obklopují člověka od nepaměti. Nejdříve   
se je naučil poznávat, později i využívat pro své potřeby. Jedovaté látky si rostliny zřejmě vytvářejí proto, aby se dokázaly přizpůsobit ne vždy příznivým životním podmínkám   
nebo aby se ubránily před predátory. Časem se prokázalo, že tyto speciální látky mohou ve správné dávce i léčit. Některé z nich našly uplatnění v medicíně, jiné se staly předlohou   
pro vývoj účinných látek k léčbě řady onemocnění.

V této přednášce se budeme věnovat těm jedovatým rostlinám, se kterými se můžete potkat od jara do podzimu při toulkách lesem, na loukách, nebo je dokonce pěstujete ve své zahrádce   
a jejichž obsahové látky nebo látky od nich odvozené se používají v léčbě mnoha nemocí. Dozvíte se, k čemu potřebovala Kleopatra rulík zlomocný, čím se léčí „nemoc králů“ apod.

**25. 2. 2021   
Rostliny v bitevní vřavě – šípové jedy a jiné  
PharmDr. Jan Martin, Ph.D.**

Zákeřné jedovaté šipky vystřelené neznámo odkud nebo dýky s ostřím potřeným látkou způsobující okamžitou smrt stály v minulosti u důležitých milníků naší společnosti.   
Jaké rostliny se používaly v boji s nepřítelem? A jakými se naopak léčila válečná zranění?   
O tom všem nám poví Jan Martin z České fototerapeutické akademie.

**4. 3. 2021  
Jak orchideje lákají opylovače**

**RNDr. Jan Ponert**

Orchideje jsou počtem druhů největší čeledí rostlin, která roste na všech kontinentech kromě Antarktidy. Známé jsou především díky jedinečné stavbě svých květů. Květy jsou u drtivé většiny orchidejí určeny k tomu, aby přilákaly určité opylovače a přiměly je k přenesení pylu na jinou rostlinu. Některé druhy za to dávají opylovačům odměnu, například nektar. Mnohé druhy ale žádnou odměnu nemají a opylovače podvádějí. V přednášce si nejprve ukážeme, proč orchideje na rozdíl od jiných rostlin vytvářejí své komplikované květy.   
Poté si na příkladech různých druhů z celého světa vysvětlíme vybrané způsoby, jimiž lze opylovače přilákat a přimět k tomu, co orchidej potřebuje.

**11. 3. 2021   
Vybrané druhy dřevin Appalačského pohoří  
Tomáš Vencálek**

V říjnu roku 2019 uspořádala Botanická zahrada Praha expedici do východní části Spojených států amerických, do Appalačského pohoří. Během úžasné cesty od jihu až po nejsevernější část v Marylandu procestovali naši botanici tyto hory křížem krážem od nejnižších poloh   
až po vrcholky hor. Během přednášky vám kurátor dřevin mírného pásma Tomáš Vencálek představí stromy, které možná známe i z českých parků. V Appalačském pohoří je najdeme   
v jejich původním prostředí plané a v kultivarech, které určitě neznáme. Nechte   
se překvapit.

**18. 3. 2021   
Jedovaté rostliny ve sbírkách trojské botanické zahrady**

**Klára Lorencová, Jarmila Skružná**

Všichni známe příběhy otrávených šipek, odvarů z bolehlavu či durmanu nebo pokrmů   
ze špatně připravených fazolí. Možná máte na zahradě nebo v bytě jednu jedovatou rostlinu vedle druhé a ani o tom nevíte. Naše přednáška uvádí celoroční téma jedovatých rostlin   
v naší přírodě i zahradě. Pojďte s námi prozkoumat tajemství nebezpečných rostlin.

Podrobnosti k akcím: <https://www.botanicka.cz/clanky/akce/cyklus-prednasek-leden>

Pokud to situace dovolí a botanická zahrada bude opět otevřena, budou se přednášky konat i naživo v bistru Botanická na talíři.

**Další plánované akce v roce 2021**

* **Výstava orchidejí**: **2. 4. – 18. 4. 2021** **nový termín!!!**
* **Motýli: 30. 4. – 13. 6. 2021**
* **Výstava sukulentů**: **11. 6. – 11. 7. 2021**

Změna programu vyhrazena

**Sledujte dění v botanické zahradě na sociálních sítích (Facebook a Instagram)**

Novinky a další informace najdete také na   
[**www.botanicka.cz**](http://www.botanicka.cz/)

**Pro více informací prosím kontaktujte:**

Mgr. Klára Hrdá

tisková mluvčí

e-mail: [klara.hrda@botanicka.cz](mailto:klara.hrda@botanicka.cz), mobil: 731 413 517

Darina Miklovičová

PR manažerka pro externí komunikaci

e-mail: [darina.miklovicova@gmail.com](mailto:darina.miklovicova@gmail.com)*,* mobil: 602 200 445