



4.
žákovská
ornitologická
konference

20. 5. 2024

Toulcův dvůr
PRAHA

**SBORNÍK
ABSTRAKTŮ**



ČESKÁ
SPOLEČNOST
ORNITOLOGICKÁ





Česká společnost ornitologická je největší nevládní organizace na ochranu a výzkum ptactva v ČR. Sdružuje profesionální i amatérské ornitology, zájemce o pozorování ptáků a milovníky přírody. Zjisti více, zapoj se i ty do výzkumu a ochrany ptáků na www.birdlife.cz!

Podpořeno Hlavním městem Prahou v rámci projektu „Za ptáky Prahy“.



Děkujeme za spolupráci Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy.



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy představuje vědu a výzkum prostřednictvím svého komunikačního projektu **PŘÍRODOVĚDCI.CZ**. Jeho cílem je oslovení žáků základních a středních škol, pedagogů, poučených médií, odborné a široké veřejnosti se zájmem o přírodní vědy.

Grafická úprava a sazba: Lukáš Bílek
Tisk: POINT CZ, s.r.o.

OBSAH



PROGRAM KONFERENCE	3
PŘEDNÁŠKY	5
Potravní preference ptáků na krmítkách v různých biotopech	5
<i>Jáchym Řehounek</i>	
Kroužkování ptactva na Lánském rybníku u Svitav	5
<i>Matyáš Dyčka</i>	
Věk ptáků v Rudě nad Moravou	6
<i>Anežka Krobotová, Natálie Valášková</i>	
Vliv přirozeného rozdílu světla v krajině na délku ptačí hlasové aktivity	6
<i>Filip Vyskočil</i>	
Rok s rorýsem obecným	6
<i>ZŠ Zdenky Braunerové Roztoky</i>	
Jak atraktivní jsou krajinné prvky pro ptáky v zemědělské krajině Vitiněvsi	7
<i>Šimon Bílek</i>	
Hnízdění jiříček	7
<i>Magdaléna Jeníková</i>	
Porovnání výskytu druhů ptactva na vybraných bezlesích stanovištích	8
<i>Lucie Váňová</i>	
Monitoring hnízdění čápa bílého v lokalitě Ostrava-Koblov	8
<i>Adéla Veličková</i>	
Etologické pozorování vybraných druhů ptáků v ZOO Ústí nad Labem	9
<i>Nela Křížová, Jiří Černý, Jiří Šťástka, Štěpán Kazda, Jakub Šverma</i>	
Ptáci bezlesých stanovišť v okolí Branišovského lesa	9
<i>Julie Řehounková</i>	

POSTERY 10

Kolik ptáků připraví o život jedna prosklená budova? Jaké okolnosti ovlivňují pravděpodobnost nárazu? A hlavně jak tomu předejít? 10
Patrik Eliášek

Jací ptáci jsou nejčastější u nás na krmítku v průběhu zimy? 10
Jošt Havlice, Natanael Klewar

Etologické pozorování pštrosa dvourstého v Zoologické zahradě Ústí nad Labem 11
Anna Vávrová, Hanna Horáčková

PŘEDNÁŠKY POZVANÝCH HOSTŮ 12

Čapí hnízda a občanská věda jako prima spojení 12
Mgr. Gabriela Dobruská

Kdo je kdo? Rozpoznávání jedinců podle zpěvu a využití této metody ve vědě i ochraně přírody 12
RNDR. Tereza Petrusková, Ph.D.

Urbanizace ptáků – rozepsaná učebnice ekologie 13
Mgr. Jan Grünwald

PROGRAM KONFERENCE



- 8:00–9:00 **Příchod a registrace účastníků**
- 9:00–9:10 **Zahájení konference**
- 9:10–9:45 **RNDr. Tereza Petrusková, Ph.D.: Kdo je kdo? Rozpoznávání jedinců podle zpěvu a využití této metody ve vědě i ochraně přírody**

I. BLOK PŘEDNÁŠEK

- 9:45–10:05 **Matyáš Dyčka: Kroužkování ptactva na Lánském rybníku u Svitav**
- 10:05–10:25 **Anežka Krobotová, Natálie Valášková: Věk ptáků v Rudě nad Moravou**
- 10:25–10:45 **Jáchym Řehounek: Potravní preference ptáků na krmítkách v různých biotopech**
- 10:45–11:00 **Přestávka**

II. BLOK PŘEDNÁŠEK

- 11:00–11:20 **Šimon Bílek: Jak atraktivní jsou krajinné prvky pro ptáky v zemědělské krajině Vitiněvsi**
- 11:20–11:40 **Julie Řehouňková: Ptáci bezlesých stanovišť v okolí Branišovského lesa**
- 11:40–12:00 **Lucie Váňová: Porovnání výskytu druhů ptactva na vybraných bezlesých stanovištích**
- 12:00–12:20 **Filip Vyskočil: Vliv přirozeného rozdílu světla v krajině na délku ptačí hlasové aktivity**

12:20–13:00	Oběd
13:00–13:25	Prezentace posterů
13:25–14:00	Mgr. Jan Grünwald: Urbanizace ptáků – rozepsaná učebnice ekologie

III. BLOK PŘEDNÁŠEK

14:00–14:20	Adéla Veličková: Monitoring hnízdění čápa bílého v lokalitě Ostrava-Koblov
14:20–14:40	Magdaléna Jeníková: Hnízdění jiříček
14:40–15:00	ZŠ Zdenky Braunerové Roztoky: Rok s rorýsem obecným
15:00–15:25	Nela Křížová, Jiří Černý, Jiří Štáštka, Štěpán Kazda, Jakub Šverma: Etologické pozorování vybraných druhů ptáků v Zoologické zahradě Ústí nad Labem
15:25–15:35	Přestávka

ZÁVĚREČNÝ BLOK

15:35–15:50	Mgr. Gabriela Dobruská: Čapí hnízda a občanská věda jako prima spojení
15:50–16:00	Vyhodnocení, předání cen a ukončení konference
16:00–17:30	Ukázka kroužkování ptáků v areálu Toulcova dvora

NA DALŠÍ KONFERENCI SE MŮŽETE TĚŠIT V ROCE 2026!

POTRAVNÍ PREFERENCE PTÁKŮ NA KRMÍTKÁCH V RŮZNÝCH BIOTOPECH

Jáchym Řehounek

Gymnázium Jírovцова, kvinta

Zimní příkrmování ptáků patří k oblíbeným činnostem. Tento výzkum zjišťoval, jaké druhy se na krmítkách objevují a jakou preferují potravu. V zimních sezónách 2021/22 a 2022/23 bylo v různých biotopech v okolí Českých Budějovic umístěno osm pravidelně doplňovaných krmítek se směsí semen na krmítku i pod ním a lojovými koulemi. V lesním prostředí bylo pozorováno 29 druhů, z toho 18 na krmíciích stanovištích a jeden zvláště chráněný. V bezlesém prostředí v zemědělské a městské krajině bylo zjištěno 42 druhů, z toho 12 na krmíciích stanovištích a 5 druhů chráněných. Více druhů na krmítkách v bezlesí můžeme vysvětlit pronikáním lesních druhů, které přilákala potravní nabídka. V lesním prostředí byly nejzajímavějšími druhy strakapoud prostřední a pěnkava jikavec, v bezlesé krajině orel mořský a velká hejna hus velkých a běločelých.

KROUŽKOVÁNÍ PTACTVA NA LÁNSKÉM RYBNÍKU U SVITAV

Matyáš Dyčka

Základní škola Svitávka, 7. ročník

Když pan Mortensen nasadil v roce 1899 ptákům první kroužky, jistě netušil, že stojí u zrodu výzkumné metody, která se rozšíří takřka po celém světě a bude stále aktuální i v dnešní době. Tímto dlouhodobým výzkumem se dá zjistit, kam ptáci migrují, zda navštěvují stále stejná hnízdiště a kolika se mohou dožít let. Osobně se třetím rokem účastním pravidelného kroužkování na Lánském rybníku u Svitav, které vede Mgr. Jakub Vrána. Tato lokalita je významným hnízdištěm slavíka modráčka a bukáčka malého. Dále se nám daří okroužkovat několik desítek druhů ptáků. Rád bych vás seznámil s kroužkovací metodou, pomůckami, které kroužkovatel potřebuje ke své práci, kam se odesílají data o okroužkovaných ptácích. Také bych rád zhodnotil poznatky, které přinesl tříletý výzkum.

VĚK PTÁKŮ V RUDĚ NAD MORAVOU

Anežka Krobotová, Natálie Valášková

Přírodovědný kroužek Circus, Ruda nad Moravou

S naším přírodovědným kroužkem Circus chytáme a kroužkujeme ptáky v Rudě nad Moravou (okres Šumperk). Začali jsme chytat od roku 2018. Chytáme především v zimě a jako lákadlo používáme krmítka. Celkem jsme chytili a okroužkovali 579 ptáků 21 druhů a zpětně odchytili 143. Dva nejčastěji chytané druhy byly sýkora koňadra (281) a sýkora modřinka (217). V našem příspěvku vyhodnocujeme věk, kterého se jednotlivé druhy dožily podle výsledků našeho kroužkování. Dva ptáci, u kterých jsme zjistili nejvyšší věk, jsou sýkora koňadra (téměř pět let) a sýkora uhelníček (téměř čtyři roky).

VLIV PŘIROZENÉHO ROZDÍLU SVĚTLA V KRAJINĚ NA DÉLKU PTAČÍ HLASOVÉ AKTIVITY

Filip Vyskočil

Gymnázium Šumperk, 18 let

Světlo ovlivňuje organismy v mnoha ohledech a ptáci nejsou výjimkou. V dnešní době se navíc setkáváme s problémem světelného znečištění, které vzniká nadměrným užíváním umělého osvětlení. To má následně dopad na ptačí aktivitu a jejich biorytmy, které se podle světla často řídí. Co když ale ptáci berou zvýšené množství umělého osvětlení (například pouliční lampy) jen jako zvýšené množství slunečního světla na více exponovaném místě v krajině (například jižní svah nebo na hřebenu)?

ROK S RORÝSEM OBEČNÝM

7. třída

ZŠ Zdenky Braunerové Rostoky

V rámci projektu Biodiverzita se u nás na škole věnujeme rorýsovi obecnému. Tuto konferenci využijeme k ucelení všech poznatků o rorýsovi obecném a čekání na jeho zahnízdění v nových budkách na našich budovách. Budeme pozorovat přelety rorýsů a zahnízdění v okolí školy, a pokud by se podařilo, i u nás na budově, kde máme kameru. Prezentace bude připravena jako seznámení s rorýsem obecným pro ostatní spolužáky a bude promítána i u nás na škole na ukončení projektu v červnu.

JAK ATRAKTIVNÍ JSOU KRAJINNÉ PRVKY PRO PTÁKY V ZEMĚDĚLSKÉ KRAJINĚ VITINĚVSI

Šimon Bílek

Lepařovo gymnázium Jičín, kvinta

V letech 2020–2023 v období od května do července proběhlo v týdenních intervalech sledování výskytu ptačích druhů v intenzivně využívané zemědělské krajině v okolí Vitiněvsi u Jičína. Cílem bylo zjistit, jaké druhy se zde vyskytují, a které krajinné prvky jsou pro ně atraktivní. Rozdělil jsem území na 6 typů krajinných prvků: pole, louka, břehový porost s vodní plochou, remízek, polní cesta se souvislou zelení a cesta s minimem zeleně.

Celkem bylo pozorovaných 89 druhů (z toho 14 druhů zahrnovalo přelety nebo akustické záznamy bez jasné pozice ptáka a 2 druhy z domácích chovů). Břehové porosty s vodní plochou se ukázaly jako krajinný prvek s největším počtem zaznamenaných druhů (56) a zároveň nejvyšším průměrným počtem druhů (32,5) v průběhu let. Nejméně druhů (22) bylo zaznamenáno v polích a nejmenší průměrný počet druhů (11,5) byl zaznamenán na polních cestách s minimem zeleně. Nejčastěji pozorovanými byli skřivan polní a strnad obecný (přítomni při všech kontrolách během všech let). Ve všech typech prvků bylo přítomných šest druhů: strnad obecný, stehlík obecný, špaček obecný, pěnice hnědokřídlá, kos černý a holub hřivnáč. Skřivan polní oproti tomu obsadil s dalšími jedenácti druhy dva prvky (5 druhů v totožné dvojici – remízek/břehový porost, 3 druhy v totožné dvojici – louka/polní cesta se souvislou zelení). U 26 druhů bylo hnízdění prokázané, u 9 druhů pravděpodobné, u 13 druhů možné a zbylých 41 druhů nehnízdlilo.

HNÍZDĚNÍ JIŘIČEK

Magdaléna Jeníková

Křesťanské gymnázium Praha, 12 let

Ve svém příspěvku sleduji, jak a kdy přilétají na území Prahy jiříčky obecné, jak se v novém hnízdě zabydlují, kdy snášejí vejce a jak se o ně starají. Dále se věnuji tomu, jak se rodiče v případě, že se ptáčata vylíhnou, o mladé starají, čím a jak pravidelně je krmí. U přeživších ptáčat sleduji vývoj a růst. Pozoruji také, zda jiříčky někdo nebo něco neohrožuje a pokud ano, co.

POROVNÁNÍ VÝSKYTU DRUHŮ PTACTVA NA VYBRANÝCH BEZLESÍCH STANOVIŠTÍCH

Lucie Váňová

ZŠ Filosofská Praha 4, 8. ročník

Cílem mé práce bylo určit druhové zastoupení ptactva na třech vybraných bezlesích stanovištích v Praze v předjarním období roku 2023 a jarním období 2024. Pozorování bylo prováděno v Praze 4 a v Praze 10, konkrétně na dětském hřiště V Pláni, vodní nádrži U Vodotoku a na hřbitově ve Vršovicích. Jednalo se vždy o čtyři pozorování zpěvného i vodního ptactva, která následovala na všech lokalitách v jednom dni těsně za sebou. Na každé lokalitě bylo pozorování prováděno vždy zhruba ve stejném časovém období dne (sobota nebo neděle asi od 8 do 10 hodin) po dobu 30 minut. Kromě jednotlivých druhů ptactva byla vždy zaznamenávána teplota vzduchu, počasí (oblačnost, vítr, déšť a sníh). Prezentovány budou rozdíly v zastoupení ptactva mezi jednotlivými lokalitami a mezi jednotlivými lokalitami v letech 2023 a 2024.

MONITORING HNÍZDĚNÍ ČÁPA BÍLÉHO V LOKALITĚ OSTRAVA-KOBLOV

Adéla Veličková

ZŠ Planeta Bohumín, 4. třída

Čáp bílý je díky svému černobílému zbarvení, červenému zobáku a červeným nohám jeden z nejznámějších ptáků naší přírody. Ve své práci jsem se zaměřila na monitoring hnízdění čápa bílého v lokalitě Ostrava-Koblov. Čapí hnízda jsem v dané lokalitě monitorovala během hnízdní sezóny 2023, v období od března do srpna. V sezóně 2024 v monitoringu pokračuji (v době konání konference, 20. května, je hnízdní sezóna v plném proudu). Hlavním nástrojem, který jsem využila, bylo pozorování. Výsledky jsem si průběžně zapisovala pro sebe ve formě deníku a klíčové okamžiky jsem zapisovala také do databáze programu občanské vědy Čapí hnízda (www.birdlife.cz/capi/). Lokalita je pro čápa bílého zajímavá, protože se zde nachází dostatek vodních ploch, protéká tudy řeka Odra, v okolí jsou louky a pole. Bohužel se v blízkosti nachází také skládka komunálního odpadu, kdy je zde často možné napočítat desítky jedinců, především mladých navrátilců z Afriky. Sezóna 2023 byla úspěšná, na jednom hnízdě byla vyvedena 3 mláďata, na druhém o hnízdo pečoval čapí pár a třetí hnízdo si čapí pár nově vybudoval.

ETOLOGICKÉ POZOROVÁNÍ VYBRANÝCH DRUHŮ PTÁKŮ V ZOOLOGICKÉ ZAHRADĚ ÚSTÍ NAD LABEM

Nela Křížová, Jiří Černý, Jiří Štástka, Štěpán Kazda, Jakub Šverma
Zookroužek Ústí nad Labem

Etologické pozorování je zásadní pro pochopení života zvířat, a to zvláště v zoologických zahradách. Pozorování živočichů nám může mnoho vypovědět o tom, jak se jim daří v prostředí, které je vždy alespoň trochu odlišné od místa jejich přirozeného výskytu. V naší prezentaci představíme výsledky sledování dvou konkrétních druhů ptáků: dytíka velkého a tučňáka brýlového. U vzorců chování, které vykazují pozorovaní jedinci, se pokusíme vysvětlit, co mohlo být jeho spouštěčem. Zajímat nás bude také význam pozorovaného vzorce chování sledovaných jedinců, ať už v přírodě či v lidské péči. Práce bude mít i význam komparativní; pozorované druhy jsou velmi odlišné, o to zajímavější ale může být srovnání vzorců chování, které vykazují. V neposlední řadě nás budou zajímat i stereotypní vzorce chování, které by mohly poukazovat na problémy ve výběžích.

PTÁCI BEZLESÝCH STANOVIŠŤ V OKOLÍ BRANIŠOVSKÉHO LESA

Julie Řehouňková

Gymnázium Vodňany, 2.NG.

Ptáci zemědělské krajiny jsou velmi ohroženou složkou naší ptačí fauny. V okolí Branišovského lesa u Českých Budějovic se nachází množství různorodých bezlesých biotopů (zemědělských i městských), v kterých bylo v zimní sezóně 2022/23 od října do března provedeno celkem třináct sčítání ptáků. Celkem bylo pozorováno 34 druhů ptáků, z toho 7 zvláště chráněných druhů. Sedmáct z nich můžeme považovat za typické pro bezlesou zemědělskou krajinu, čtrnáct za typické pro městskou krajinu. Nejpočetněji byly ve sčítání zastoupeny druhy holub domácí, drozd kvíčala a husa velká. Nejzajímavějšími pozorováními určitě byly koroptev polní, která ze zemědělské krajiny mizí, a pěvuška modrá pozorovaná v zimním období.

KOLIK PTÁKŮ PŘIPRAVÍ O ŽIVOT JEDNA PROSKLENÁ BUDOVA? JAKÉ OKOLNOSTI OVLIVŇUJÍ PRAVDĚPODOBNOST NÁRAZU? A HLAVNĚ JAK TOMU PŘEDEJÍT?

Patrik Eliášek

Gymnázium Matyáše Lercha, Brno, 3.BF.

Okna připraví o život nespočetné množství ptáků, ať už všude přítomných holubů nebo i druhy, které bychom ve velkém městě asi nečekali. Třeba takový králíček obecný určitě nehledal potravu na vysokoškolském kampusu, ale spíš v noci migroval spolu s dalšími druhy, které při migraci přelétávají nad městy. Monitoringem některých budov s různými typy skel jsme nejenom pomohli vytipovat nejkritičtější místa k zabezpečení a zachránit tak pár životů, ale i dospěli k mnoha závěrům. Velkou roli hraje poloha budovy a dokonce i samotné umístění okna, stejně jako jeho velikost, odrazivost, ale i počet oken poblíž sebe. Zjistili jsme, zda rolety, nálepky nebo UV polepy pomohou lépe k přesvědčení ptáka, že to před ním není strom, ale pouze jeho odraz v okně a tudíž tvoří nepřekonatelnou překážku, která ho může připravit o život.

JACÍ PTÁCI JSOU NEJČASTĚJŠÍ U NÁS NA KRMÍTKU V PRŮBĚHU ZIMY?

Jošt Havlice, Natanael Klewar

52. ph Royal Rangers, České Budějovice

Zjišťovali jsme, které druhy opeřenců se nejčastěji objevují na krmítku v průběhu zimy. Proto jsme po dobu tří let kroužkovali během krmítkové sezóny v třítydenních intervalech a zapisovali jsme si data jak o odchycených opeřencích, tak o teplotě a počasí. Získaná data jsme pak analyzovali a vytvářeli jsme různé hypotézy, například proč bylo v jednom roce více jedinců určitého druhu než v ostatních letech.

ETOLOGICKÉ POZOROVÁNÍ PŠTROSA DVOUPRSTÉHO V ZOOLOGICKÉ ZAHRADĚ ÚSTÍ NAD LABEM

Anna Vávrová, Hanna Horáčková

Zookroužek Ústí nad Labem

Etologické pozorování je zásadní pro pochopení života zvířat, a to zvláště v zoologických zahradách. Pozorování živočichů nám může mnoho vypovědět o tom, jak se jim daří v prostředí, které je vždy alespoň trochu odlišné od místa jejich přirozeného výskytu. V našem příspěvku představíme výsledky sledování pštrosa dvouprstého. U vzorců chování, které vykazují pozorovaní jedinci, se pokusíme vysvětlit, co mohlo být jeho spouštěčem. Zajímat nás bude také význam pozorovaného vzorce chování sledovaných jedinců, ať už v přírodě či v lidské péči. V neposlední řadě nás budou zajímat i stereotypní vzorce chování, které by mohly poukazovat na problémy ve výbězích.

PŘEDNÁŠKY POZVANÝCH HOSTŮ

ČAPÍ HNÍZDA A OBČANSKÁ VĚDA JAKO PRIMA SPOJENÍ

Mgr. Gabriela Dobruská

Česká společnost ornitologická, dobruska@birdlife.cz

Hnízdění čápů sledujeme za pomoci mnoha dobrovolníků od roku 2014, kdy byl čáp bílý a čáp černý Ptákem roku. V roce 2023 jsme byli svědky velmi úspěšné hnízdni sezóny, zaznamenali jsme nejvyšší počet hnízd s mláďaty. Ze 715 hnízd vloni vylétlo neuvěřitelných 2109 mládat. Tolik úspěšně vyvedených hnízd se v historii programu Čapí hnízda dosud nepodařilo zaznamenat. Jen díky obrovskému úsilí a zapojení velkého počtu lidí (1 021 dobrovolníků) se podařilo zkontrolovat 96 % všech hnízd a hnízdnic podložek zaznamenaných na mapě (o 110 více než předloni). Průběh loňské hnízdni sezóny přinesl několik zajímavých a neobvyklých okamžiků. Byli jsme svědky přímého přenosu prvního známého hnízdění stejnopohlavního páru dvou samic, kterým se společně nakladených 8 vajec vylíhla 3 mláďata, nakonec však úspěšně vyvedly pouze jedno z nich. Podařilo se zdokumentovat výjimečné mezidruhově páření samce čápa černého se samicí čápa bílého. K zahnízdění, na rozdíl od sousedního Německa, kde smíšený pár úspěšně vyvedl 2 mladé, však nedošlo. Sledování pokračuje i v letošním roce, navíc probíhá 8. mezinárodní sčítání čápů! Na stránce projektu Čapí hnízda www.birdlife.cz/capi najdete aktivní mapu a také aktuální statistiky.

KDO JE KDO? ROZPOZNÁVÁNÍ JEDINCŮ PODLE ZPĚVU A VYUŽITÍ TĚTO METODY VE VĚDĚ I OCHRANĚ PŘÍRODY

RNDr. Tereza Petrusková, Ph.D.

Katedra ekologie PřF UK, tereza.petruskova@natur.cuni.cz

Stejně jako lidé se běžně rozeznají podle hlasu, tak se čím dál častěji ukazuje, že tuto schopnost má i celá řada nejrůznějších živočichů. U pěvců, kteří se svému zpěvu učí podobně, jako se my učíme mluvit, je již dlouho známo, že velmi dobře rozpoznávají jedince vlastního druhu pouze podle zpěvu.

Se svými studenty jsem se rozhodla vyzkoušet, zda bychom toho byli schopni i my. Pokud ano, znamenalo by to, že nemusíme ptáky chytat a značit, abychom je mohli sledovat a zkoumat. V přednášce ukážu, jak se nám to povedlo, pro které druhy je tato metoda vhodná, a pro které není, a jak ji lze využít pro výzkum i v ochraně přírody.

URBANIZACE PTÁKŮ – ROZEPSANÁ UČEBNICE EKOLOGIE

Mgr. Jan Grünwald

Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta UK, jan.grunwald@natur.cuni.cz

Urbánní ekologie ptáků zkoumá, jak se ptáci přizpůsobují životu v těsném soužití s lidmi ve městech. Díky tisícům vědeckých studií zjišťujeme, že ptáci ve městech se od svých neměstských příbuzných liší na mnoha úrovních – chováním, fyziologií i druhovou skladbou společenstev. Přestože jsou ptáci v urbánní krajině v posledních dekadách předmětem mnoha vědeckých prací, stále nabízí mnoho příležitostí k výzkumu. Doposud zcela neprobádanou disciplínou jsou dlouhodobé proměny v populačních trendech ptáků ve městech. To, jak se ptákům ve městech daří, je přitom zásadní nejen pro samotné ptáky, ale i pro lidi – opeřenci nám totiž ukazují, v jakém stavu je naše životní prostředí. Vědecké studie navíc prokázaly, že kde se žije dobře ptákům, žije se lépe i lidem. Dalším jen málo prozkoumaným odvětvím výzkumu urbánní ekologie jsou také tropické oblasti, kde o urbánních ptácích máme zatím jen velmi málo informací. V prezentaci se dozvíte, co je urbánní ekologie ptáků, o výzkumu dlouhodobých populačních trendů ptáků v České republice a v Evropě a také o probíhajícím autorovu výzkumu ptáků ve městech jižní Indie.



Zaznamenávej
přilety ptáků



birds.cz



Pozoruj a chraň roryse

birds.cz/rorysiskoly

Zmapuj (ne)bezpečné
zastávky



zastavky.birdlife.cz



Sleduj
čapí
hnízda

birdlife.cz/capi

Měř průhlednost
vody



voda.birds.cz



Pozorujeme a poznáváme
ptáky na krmítku

ptacihodinka.birdlife.cz

4. žakovská ornitologická konference 20. 5. 2024 v Praze

- přihlas se • zapoj se do soutěže o nejlepší příspěvek • součástí konference je terénní exkurze s kroužkováním ptáků
- vyhraj zajímavé ceny

ZAJÍMAJÍ TĚ PTÁCI? BAVÍ TĚ BÁDAT? SAMOSTATNĚ NEBO V TÝMU?

- **objev** kouzelný svět ptáků
- **pozoruj** ptáky, **vytvoř** si vlastní projekt
- **čerpej inspiraci** a poznej podobně naladěné lidi
- **vyzkoušej** si vědeckou práci
- **prezentuj** své výsledky a zlepši své komunikační dovednosti



Všechny potřebné informace, další tipy na vlastní badatelskou činnost a přihlášku najdeš na www.birdlife.cz/zakovska-konference.
dotazy na slabeyova@birdlife.cz.

Pořádá
Česká společnost
ornitologická
s finanční podporou
hlavního města Prahy



pro
žáky 2. stupně
základních škol
a studenty
středních škol

Je naše okolí
bezpečné
pro ptáky?

Žije
v našem
lese
datel?

Jsou
pražské
rybníky
vhodné pro
ptáky?

Kdy létá
na krmítka
nejvíce
ptáků?

Ovlivňuje
teplota počet
ptáků na
Vltavě?

