

Pěvci

Passeriformes



Co nás čeká?

- o pěvcích obecně
- vybrané druhy pěvců ČR
- další zdroje informací



© Pekka Komi www.tarsiger.com

Červenka obecná *Erithacus rubecola*


součástí prezentace jsou:

poznámky ke každému snímku

zobrazení poznámek: *Zobrazit* → *Poznámky*

tisk poznámek: *Soubor* → *Tisk* → rozbalte nabídku *Vytisknout* a zvolte *Poznámky*

zvukové nahrávky hlasů ptáků

spouští a zastavují se kliknutím na symbol 
(bez zastavení běží nahrávka stále dokola)

Obecná část

Pěvci Passeriformes

- nejpočetnější řád ptáků (tř. Aves), přes ½ druhů
- u nás nejpočetnější řád obratlovců, přes 90 hnízdících druhů
- většinou stromoví
- malí či středně velcí



- dobře vyvinuté hlasové ústrojí - **syrinx**

Rozmnožování

- staví hnízda
- mláďata nidikolní (altriciální, krmivá)
- mláďata charakteristicky loudí o potravu



Potrava

všežraví - omnivorní



© Agris Krusts <http://ak.nerealitate.lv/ak/>

zrnožraví - granivorní



© Petri Kuhno www.tarsiger.com

plodožraví - fruktivorní



Libor Votoček www.naturphoto.com

hmyzožraví - insektivorní



© Jussi Vakkala www.tarsiger.com



© Sampo Laukkanen www.tarsiger.com

Zbarvení

Proměnlivé podle:

- pohlaví (sexuální, pohlavní dimorfismus)
- věku
- sezóny



© Sörve lintuasema www.tarsiger.com



© Jiří Bohdal, www.naturfoto.cz

Migrace

- tažní
- stálí a přelétaví
- částečně tažní
- zimní hosté



Jukka Hatva www.tarsiger.com

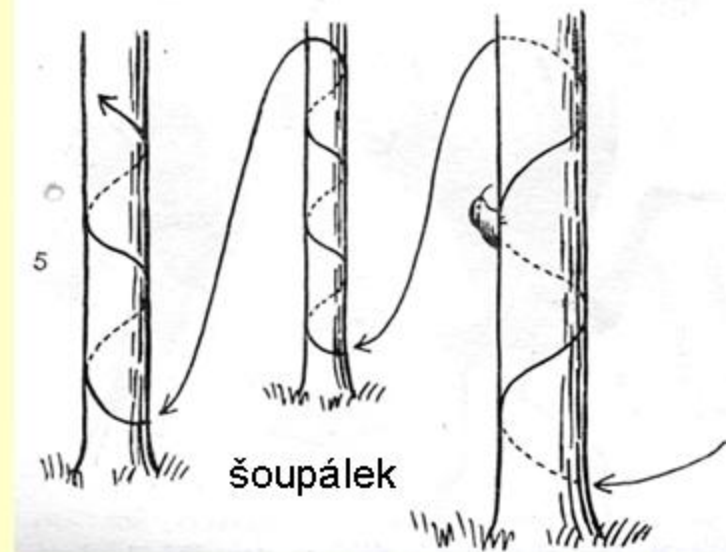
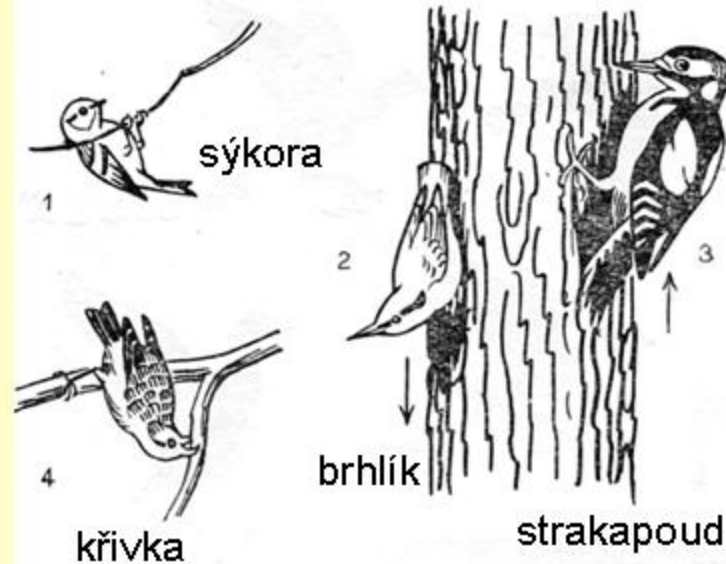


© Jiří Bohdal www.naturfoto.cz

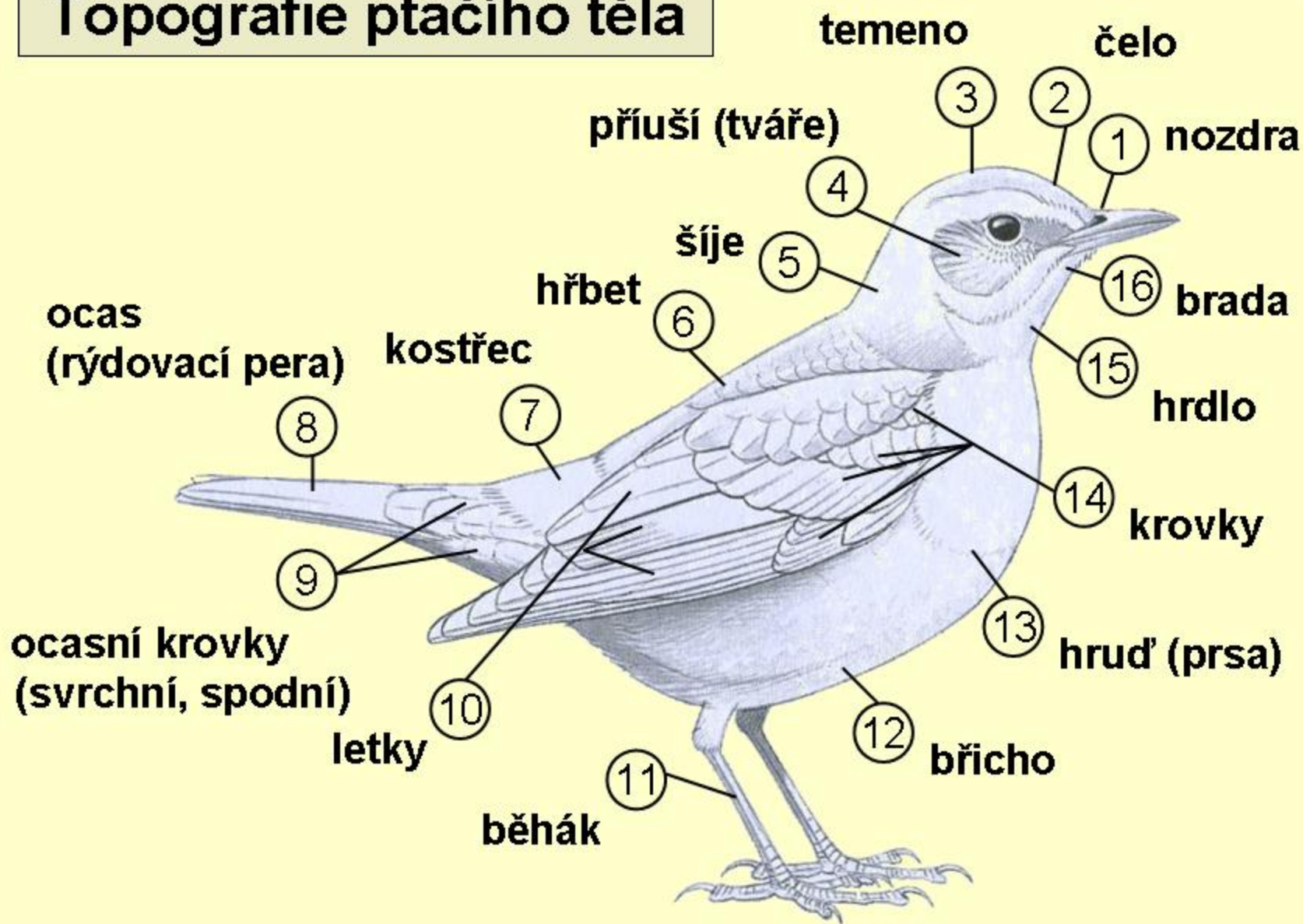


Určování ptáků v přírodě

linduška
úhorní



Topografie ptačího těla



zobrazit označení

Naši pěvci

Skřivanovití *Alaudidae*

skřivan polní *Alauda arvensis* 📣



Vlaštovkovití

Hirundinidae



jiříčka obecná
Delichon urbica



vlaštovka obecná
Hirundo rustica



břehule říční
Riparia riparia



Konipasovití *Motacillidae*

konipas bílý *Motacilla alba* 📢



dospělý



mladý

linduška lesní *Anthus trivialis*



© Jakub Stančo 2005

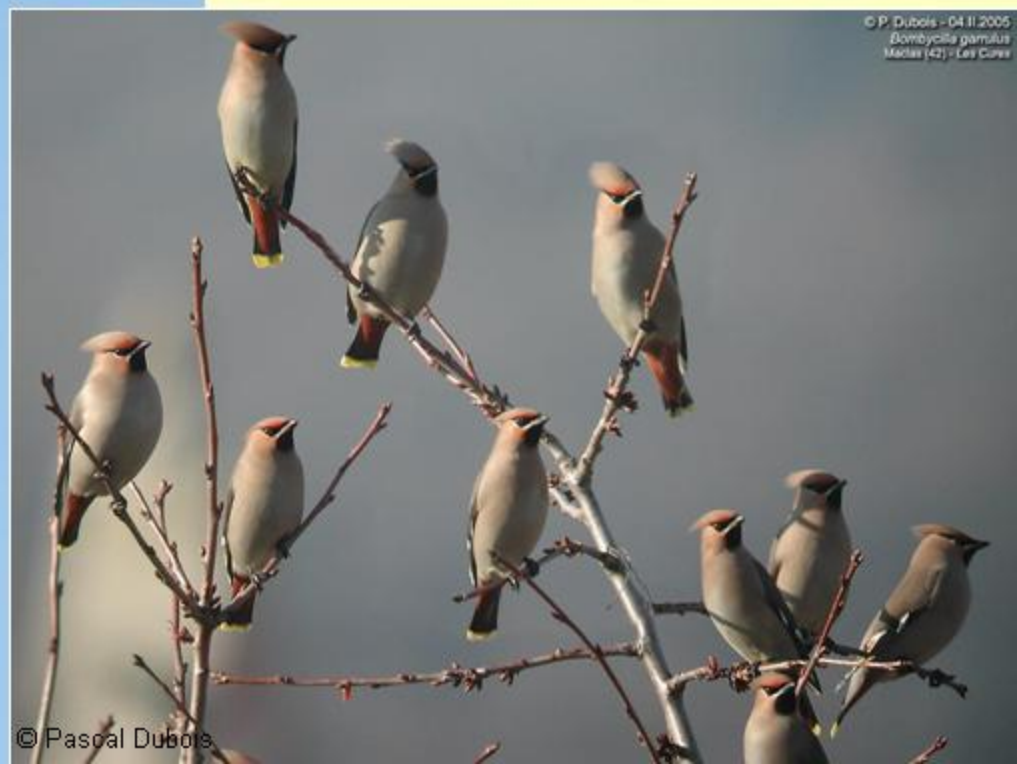


www.jynx-t.net

Brkoslavovití *Bombycillidae*



brkoslav severní
Bombycilla garrulus



Ťuhýkovití *Laniidae*

ťuhýk obecný *Lanius collurio*



Skorcovití *Cinclidae*

skorec vodní *Cinclus cinclus* 📢



Střízlíkovití *Troglodytidae*

střízlík obecný *Troglodytes troglodytes* 🗣️



© Mike Atkinson



© Jiří Bohdal, www.naturfoto.cz

Pěvuškovití *Prunellidae*



pěvuška modrá *Prunella modularis*



Pěnicovití *Sylviidae*

rákosník obecný
Acrocephalus scirpaceus



sedmihlásek hajní
Hippolais icterina



pěnice černohlavá *Sylvia atricapilla*



pěnice slavíková
Sylvia borin



budníček větší



Phylloscopus trochilus



© Jiří Bohdal, www.naturfoto.cz



© Matti Rekilä www.tarsier.com

budníček menší



Phylloscopus collybita



© Andy Bright 2006 www.digiscoped.com

Králíčkovití *Regulidae*



www.ezoo.cz



◀▲
králíček obecný
Regulus regulus



Bosse Carlsson
<http://www.pbase.com/upupa>



▼ **králíček ohnivý**
Regulus ignicapillus



© lubomir hlasek www.hlasek.com

Lejskovití *Muscicapidae*

lejsek bělokrký
Ficedula albicollis



lejsek šedý *Muscicapa striata*





Drozdovití *Turdidae*



rehek domácí
Phoenicurus
ochruros



© Jiří Bohdal, www.naturfoto.cz

▲ **rehek zahradní**
Phoenicurus
phoenicurus



červenka obecná

Erithacus rubecula



dospělá

www.jynx-t.net



mladá

http://www.phrase.com/tirc/british_birds © Gary Martin



© Terje Kolaas

slavík obecný

Luscinia megarhynchos



drozd zpěvný *Turdus philomelos* 🗣️



kos černý
Turdus merula



© Jiří Jech www.jirjech.cz



www.jynx-t.net



© Pasi Pirinen www.tarsusnet.com

Sýkořicovití

Timaliidae

sýkořice vousatá
Panurus biarmicus



© Jussi Vakkala www.tarsiger.com



© Jukka J. Nurmi www.tarsiger.com

Mlynaříkovití *Aegithalidae*

mlynařík dlouhoocasý
Aegithalos caudatus



Moudivláčkovití *Remizidae*

moudivláček lužní *Remiz pendulinus* 🗣️

mladý



© Juha Niemi www.tarsiger.com

dospělý



© Jussi Vakkala www.tarsiger.com



<http://www.dyksofi.cz/kbev/Student/dd2006/php?id=3>

Sýkorovití *Paridae*

sýkora koňadra *Parus major*



© Jiří Bohdal, www.naturfoto.cz

sýkora
modřinka
Cyanistes
(*Parus*)
caeruleus



© Pekka Komi www.tarsiger.com



© Lucia Turčoková

Brhlíkovití *Sittidae*

brhlík lesní *Sitta europaea*



Šoupálkovití *Certhiidae*

šoupálek dlouhoprstý
Certhia familiaris



Strnadovití *Emberizidae*

strnad obecný
Emberiza citrinella



www.jynx-t.net

Pěnkavovití *Fringillidae*



zvonek zelený
Carduelis chloris



dlask tlustozobý
Coccothraustes coccothraustes



dospělý ♂

Atraktivní
biologie



mladý



© Sampo Laukkanen www.tarsiger.com

© Jukka J. Nurmi www.tarsiger.com



© Christian Testanière http://photo.net/photodb/photo?photo_id=5543096



© Lukáš Konečný www.biolib.cz

pěnkava obecná
Fringilla coelebs



© Jiří Jech www.jirijech.cz



stehlík obecný
Carduelis carduelis



mladý



dospělý

zvonohlík zahradní 
Serinus serinus



čížek lesní
Carduelis spinus 



hýl obecný
Pyrrhula pyrrhula



© Jan Ševčík, www.naturfoto.cz

křivka obecná
Loxia curvirostra



© Pekka Komi www.tarsiger.com



© Jussi Vakkala www.tarsiger.com

Vrabcovití *Passeridae*



vrabec polní
Passer montanus



vrabec domácí
Passer domesticus





© Matti Rekilä www.tarsiger.com

mladý



© Jussi Vakkala www.tarsiger.com

Špačkovití

Sturnidae

špaček obecný

Sturnus vulgaris



dospělý



Žluvovití *Oriolidae*

žluva hajní
Oriolus oriolus



© Mika Bruun www.tarsiger.com

♀



© Sampo Laukkanen www.tarsiger.com



♂

<http://www.biol.uni.wroc.pl/obuw/archiwum/>

Krkavcovití *Corvidae*

straka obecná *Pica pica* 📢

sojka obecná
Garrulus glandarius 📢



© Jiří Jech www.jirijech.cz



© Petri Kuhno www.tarsiger.com



© Sampo Laukkanen www.tarsiger.com

kavka obecná
Corvus monedula



havran polní
Corvus frugilegus



krkavec velký
Corvus corax



© Mika Bruun www.tarsiger.com



<http://www.zenzero.com/>

vrána černá + šedá
Corvus corone + cornix



© Sampo Laukkanen www.tarsiger.com



© Kari Soilevaara www.tarsiger.com



Další zdroje informací

Literatura

Černý W. 1980: **Ptáci**. Artia, Praha.

Dungel J. & Hudec K. 2001: **Atlas ptáků České a Slovenské republiky**. Academia, Praha.

Svensson L. et al. 2004: **Ptáci Evropy, severní Afriky a blízkého východu**. Svojtka & Co., Praha.

Šťastný K., Bejček V., Hudec K. 2005: **Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice**. Aventium Praha.

Zvukové nahrávky – CD, MC

Radioservis – sada CD Hlas pro tento den

nahrávky ptačího zpěvu s komentářem

www.radioservis-as.cz/katalog/katalog.php?kat=19

BIOPHON

Ing. Pavel Pelz, CSC

Řada CD a MC se záznamy nejen ptačích hlasů.

<http://www.biophon.cz/>

Internetové zdroje

www.birdlife.cz Česká společnost ornitologická

Články, informace, atlas peří, seznamy druhů, cizojazyčné názvy ptáků, fotogalerie, ochrana a výzkum ptáků...

www.mos-cso.cz Moravský ornitologický spolek

Exkurze za ptáky, fotky, videogalerie...

www.nasiptaci.cz

Atlas, základní popis, český a anglický název, rozpoznávání zaměnitelných druhů, hnízda, rady...

www.ptacisvet.cz

Atlas ptáků (u některých druhů i zvukové nahrávky).

www.birdlife.org Mezinárodní ornitologická společnost

www.bsc-eoc.org/avibase/avibase.jsp

Světová databáze ptáků - názvy v mnoha jazycích včetně češtiny, rozšíření, taxonomie, zvukové nahrávky...

Internetové zdroje

Zvukové nahrávky

www.rozhlas.cz/hlas/portal Český rozhlas
ukázky hlasových nahrávek a informace o některých druzích ptáků

www.garden-birds.co.uk (anglické)

www.ivnvechtplassen.org/ivn_vogels (německé)

Fotografie

www.biolib.cz též informace o biologii a taxonomii nejen ptáků

www.naturfoto.cz

www.birdphoto.cz

www.jynx-t.net

též zákl. biolog. údaje, někdy i zvukové nahrávky

www.tarsiger.com

Finské stránky, lze přepnout do angličtiny. Rozsáhlá databáze fotografií, zvukové nahrávky.

Použité zdroje

Literatura:

Černý W. 1980: Ptáci. Artia, Praha.

Dungel J. & Hudec K. 2001: Atlas ptáků České a Slovenské republiky. Academia, Praha.

Gaisler J., Zima J. 2007: Zoologie obratlovců. Academia, Praha.

Obhlídal F. 1977: Ornitologická příručka. SZN, Praha.

Svensson L. et al. 2004: Ptáci Evropy, severní Afriky a blízkého východu. Svojtka & Co., Praha.

Šťastný K., Bejček V., Hudec K. 2005: Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice. Aventium Praha.

Zvukové nahrávky:

Roché, J. C. 1999: All the bird songs of Britain and Europe. 4 CD.

Autoři fotografií jsou uvedeni u jednotlivých snímků.

Děkujeme za pozornost



Pěnkava obecná *Fringilla coelebs*, samec