

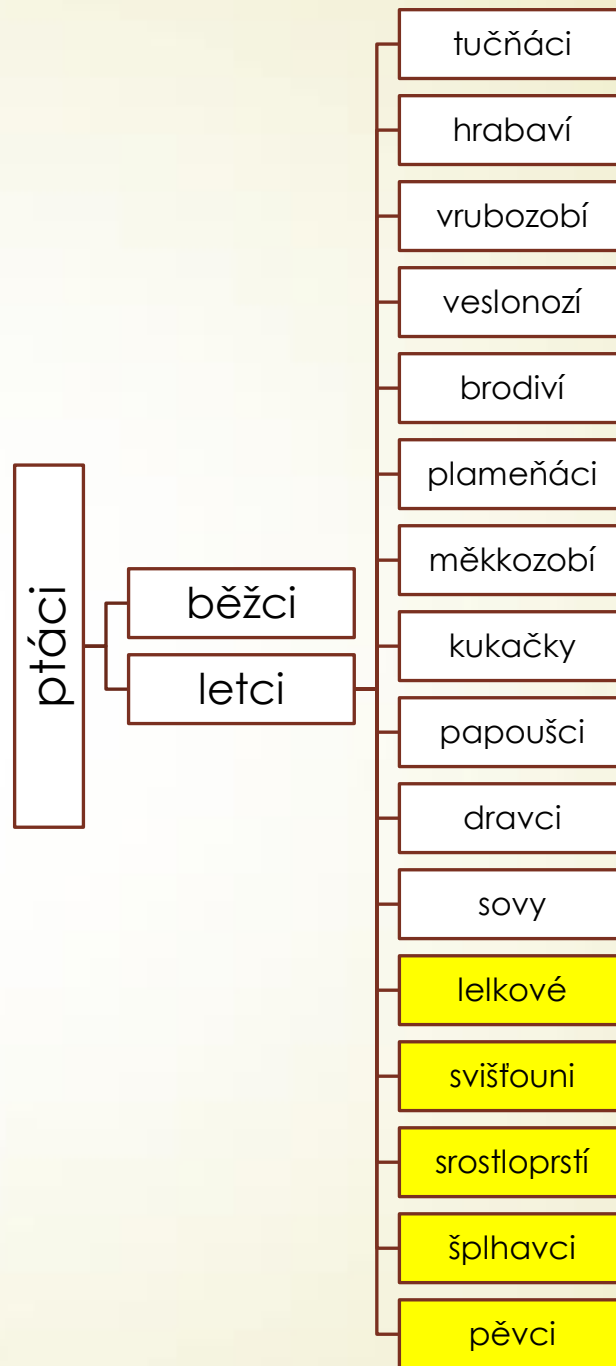
třída

# Ptáci

*(lalkové, svišťouni, srostloprstí,  
šplhavci, pěvci)*



# system ptáku



## 12. řád - lelkové

- příbuzní se sovami
- hmyz chytají do široce rozevřeného zobáku

### *lelek lesní*



*říká se mu také kozodoj, protože se dříve věřilo, že v noci upíjí mléko domácím zvířatům, hlavně kozám*



## 13. řád - svišťouni

- srpovitě tvarovaná křídla
- patří k nejrychlejším letcům – až 160 km/hod.



## rorýs obecný

- jediný zástupce řádu v ČR
- spí i rozmnožuje se ve vzduchu, na zemi pouze hnízdí
- končetiny má zakrnělé



© - lubomir hlasek  
www.hlasek.com  
Apus apus 11190

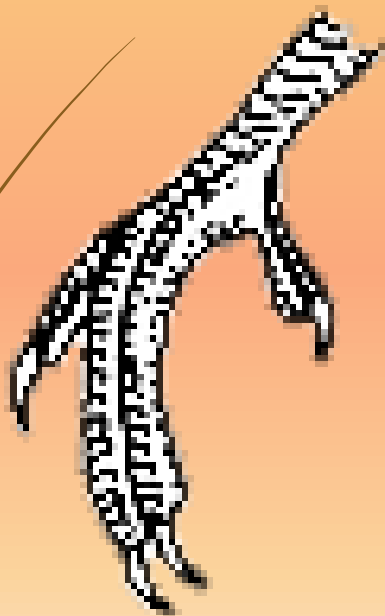
## *kolibříci*

- drobní, nápadně zbarvení – „létající drahokamy“
- dokáží mávnout křídly až 90x za sekundu!
- jako jediní ptáci dokáží létat pozpátku
- žijí pouze v Americe
- za letu sají nektar z květů



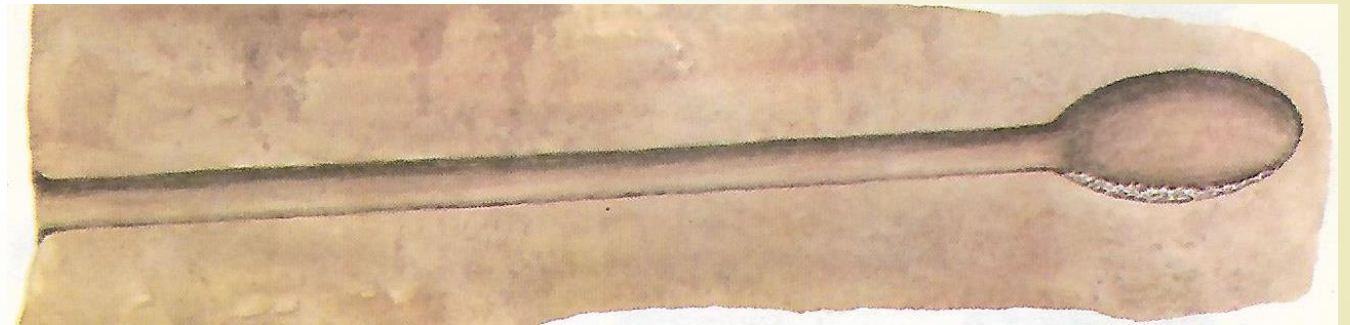
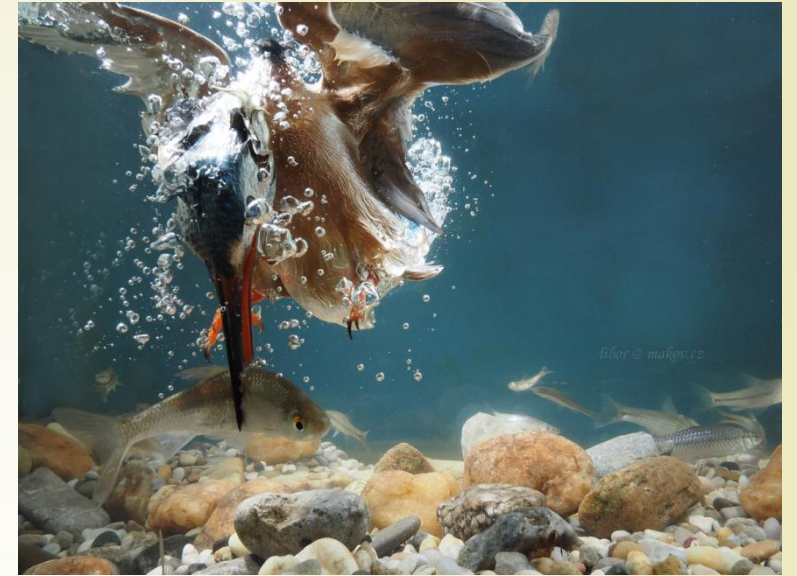
## 14. řád - srostloprstí

- mají **srostlé prostřední dva prsty** na noze
- hnízdí v dutinách a norách



## ledňáček říční

- nápadně zbarvený
- žije v okolí vodních toků
- živí se rybami – loví střemhlavým letem pod hladinu



ledňáček vyhrabe do příkrého břehu až metr dlouhou chodbu a hnízdo vystele rybími kůstkami a šupinami



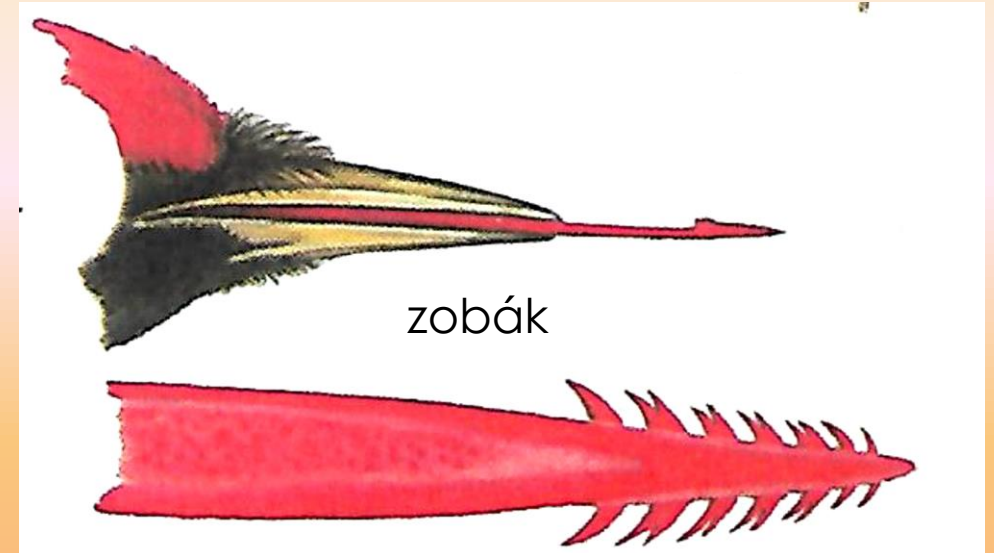
## dudek chocholatý

- chocholka na hlavě
- hnízdí v dutinách, kolem otvoru lepí spoustu bílého trusu
- na zimu odlétá do Afriky

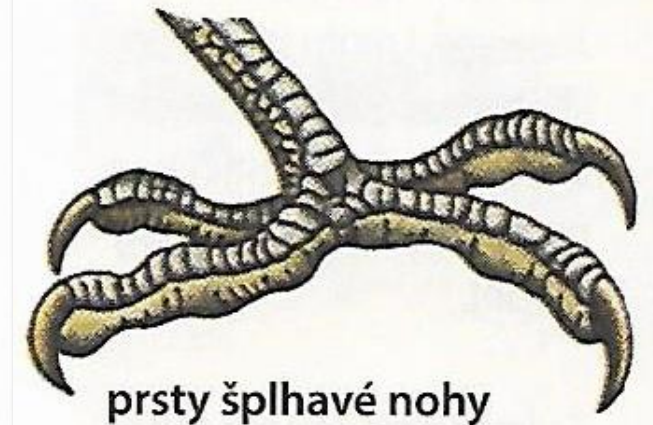


## 15. řád - šplhavci

- končetiny uzpůsobené šplhání po kmenech stromů – **šplhavá noha** – dva prsty dopředu, dva dozadu (není vratiprst)
- silný ostrý zobák
- dlouhý **jazyk s háčky** – vytahování larev hmyzu ze stromů
- ocas – opora při šplhání
- pohlavní dimorfismus



jazyk se zpětnými háčky



## datel černý

- hnízdí v dutinách stromů
- červená čepička



## strakapoud velký

- černobíle – červené zbarvení



## žluna zelená

- zelenavě šedá, na hlavě červená
- listnaté lesy
- živí se i mravenci



## 16. řád - pěvci

- největší řád – 1/2 všech druhů ptáků
- velice dobře vyvinutý **syrinx** – hlasové projevy
  - označení teritoria
  - lákání samičky
- krmiví
- v létě hmyzožraví
- v zimě semenožraví
- někteří tažní



*sýkora koňadra*



*sýkora modřínka*



## drozd zpěvný





## špaček obecný



## kos černý



samec



samice

## vrabec domácí



samec



samice

## zvonek zelený



© Jan Jindra

samec



samice

## *hýl obecný*



samec



samice

## pěnkava obecná



## stehlík obecný



## rehek domácí

- o velmi užitečný, žije na zahradách, chytá hmyz



## rehek zahradní





## *konipas bílý*

- o neustále potřásá ocáskem – říká se mu třasořitka



## strnad obecný



## skřivan polní

- o třepotavý let nad polem, typický zpěv

<https://www.youtube.com/watch?v=VU5WUeGLfNc>



## slavík obecný



o náš nejlepší pěvec

<https://www.youtube.com/watch?v=Q3dS7Sg0Mw4>

## vlaštovka obecná

- o červený krk, ocásek hodně vykousnutý do V

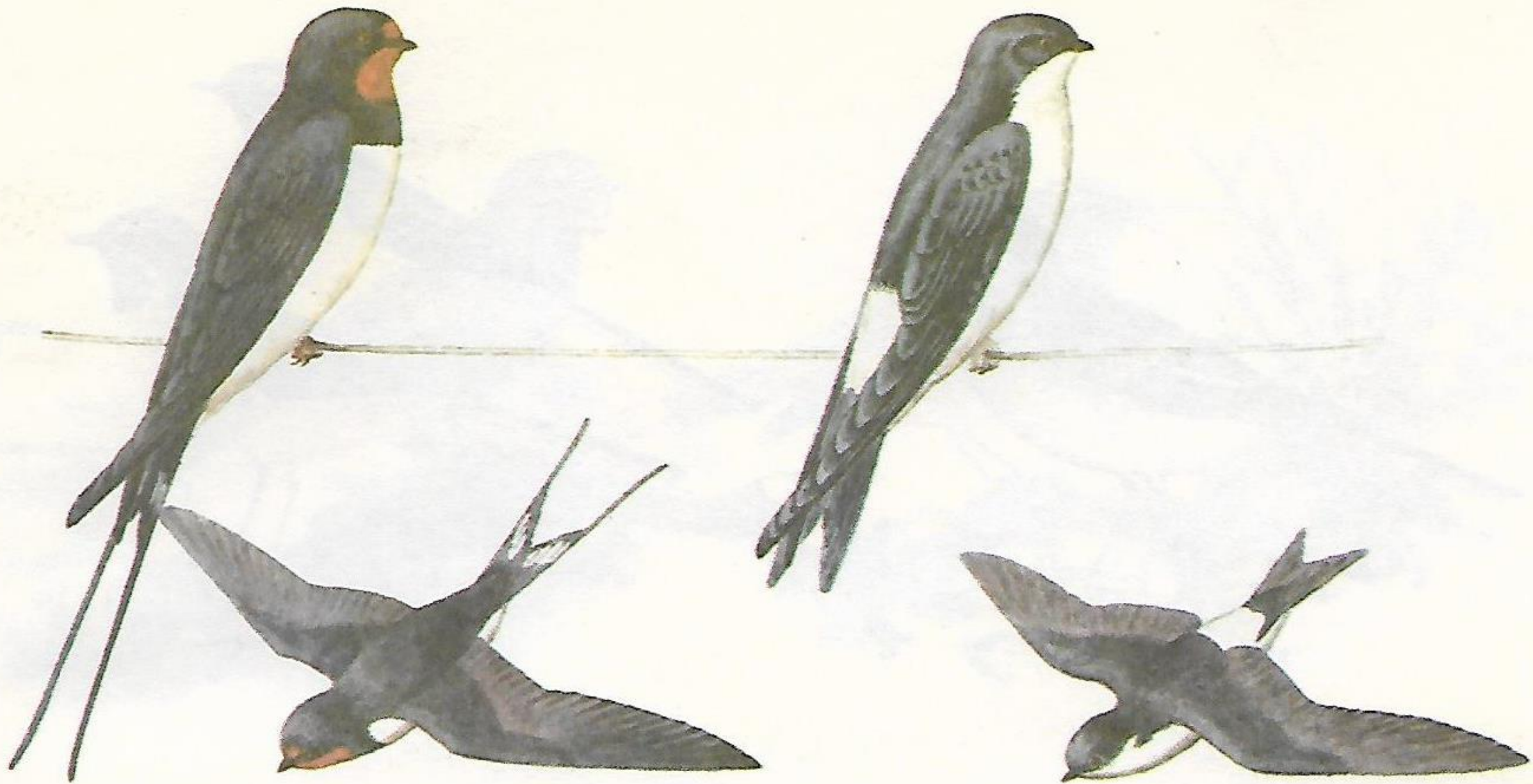


## jiříčka obecná

- o bílý krk, ocásek málo vykousnutý do V



rozdíl vlaštovka - jiříčka



## žluva hajní





## krkavec velký



- největší pěvec ČR
- opeřený kořen zobáku

## havran polní



## vrána obecná – černá a šedá

- o potulný pták, vykrádá cizí hnízda



## straka obecná

- o vykrádá cizí hnízda, má ráda lesklé předměty



## sojka obecná

- o pronikavým křikem varuje ostatní obyvatele lesa

