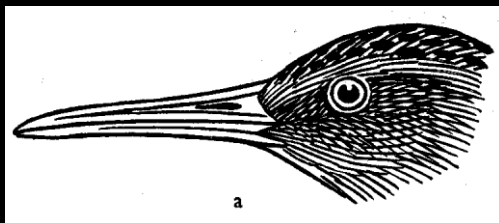
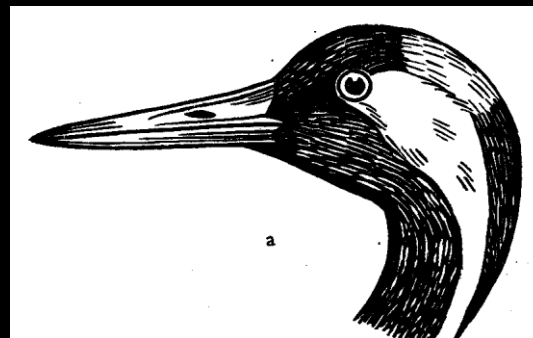
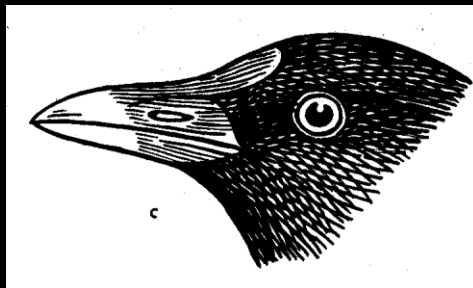
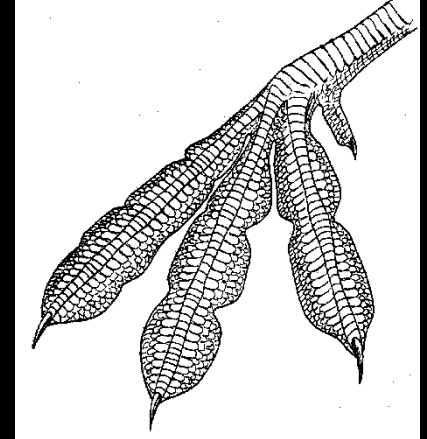


# PTÁCI

2. část

# Řád: KRÁTKOKŘÍDLÍ (*Gruiformes*)

- různorodá skupina, málo společných znaků
- anizodaktylní noha (palec vysoko postavený či chybí) – běhavá, brodivá či lemovaná
- hnízdí na zemi či v rákosinách, nidifugní ml.
- většinou býložravci či všežravci
- u nás 8 druhů (hnízdí 7)



# Č: Jeřábovití – *Gruidae*

- velcí, podobní brodivým (dlouhé nohy a krk - v letu natažený), lysá barevná místa na hlavě, dobří letci, samci nápadné ruční letky (přesahují ocas)

- rovinaté mokřady, ritualizovaný tok, všežravci



Jeřáb popelavý  
(*Grus grus*) (H)

## Č: Chřástalovití – *Rallidae*

- malí až středně velcí, často skrytí, v blízkosti vod
- tělo zploštělé ze stran, často dlouhé nohy s dlouhými prsty (lyska lemované)
- kožní štítek na čele – lysky, při pelichání neschopní letu
- všežravci, hnízda v rákosinách či na loukách



Chřástal vodní (*Rallus aquaticus*) (H)



# Chřástal kropenatý (*Porzana porzana*) (H)





# Chřástal malý (*Porzana parva*) (H)

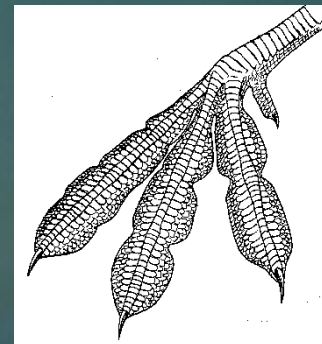
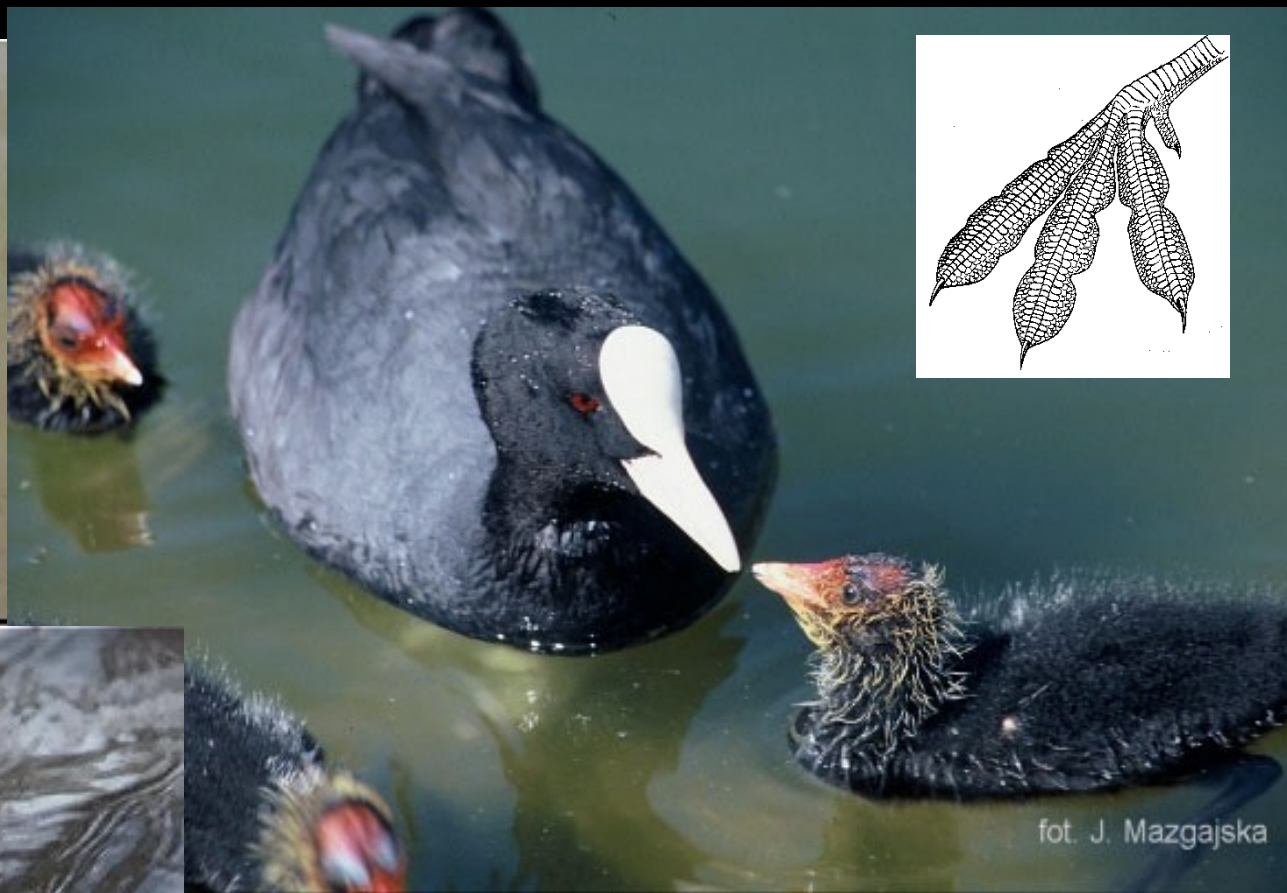


# Chřástal polní (*Crex crex*) (H)





# Lyska černá (*Fulica atra*) (H)



fot. J. Mazgajska



# Slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*) (H)



# Řád: DROPI – Otidiformes

## Č: Dropovití – Otididae

- velcí pozemní ptáci, nejtěžší evropský létající pták (až 20 kg!)
- zcela chybí palec, 3 prsty se zploštělými drápy, bez kostrční žlázy
- ritualizovaný tok, samci větší, hnízdo na zemi, nidifugní ml., všežravci

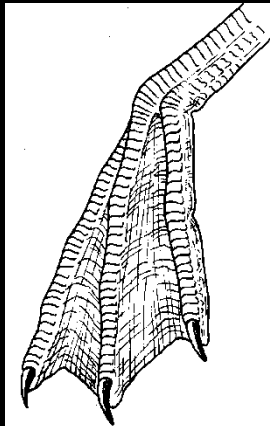
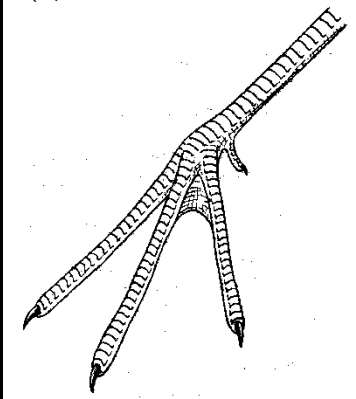
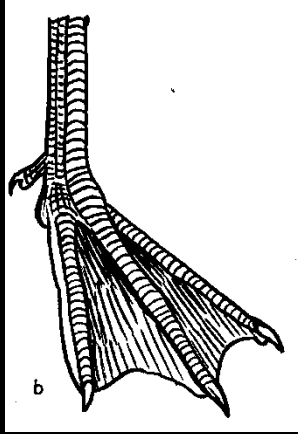
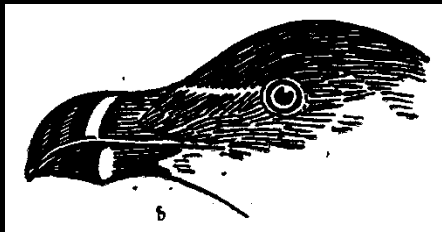
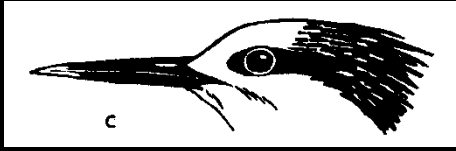
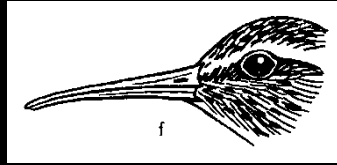
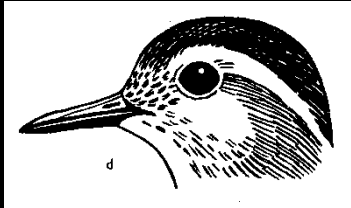
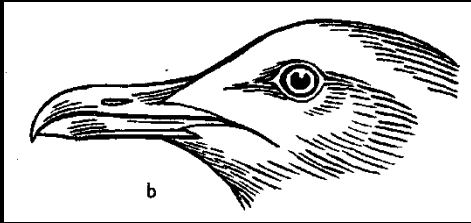
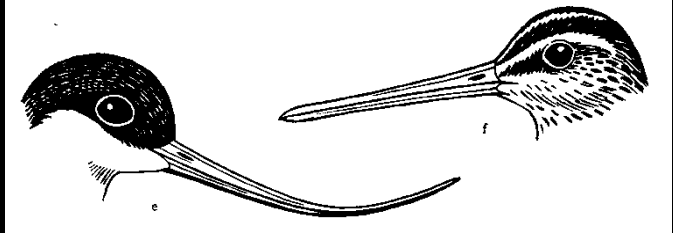


Drop velký (*Otis tarda*)



# Řád: BAHŇÁCI (=DLOUHOKŘÍDLÍ) (*Charadriiformes*)

- různorodá skupina, většinou vázáni na vodu
- plovací noha (redukce palce), blána často též redukována
- masožravci (hlavně bezobratlí) – různě modifikované zobáky
- dlouhá špičatá křídla – výborní letci, nejdelší tahy
- hnízdo většinou na zemi, nidifugní (sluky, kulíci a spol.)/nidikolní ml. (racci, rybáci)
- u nás 84 druhů (hnízdí 16-17)



# Č: Tenkozobcovití – *Recurvirostridae*

- dlouhé štíhlé nohy, na prstech částečně plovací blána, někdy kolonie, 4 vejce



Pisila čáponohá  
(*Himantopus himantopus*) (h)

Tenkozobec opačný  
(*Recurvirostra avosetta*) (h)



# Č: Dytíkovití – *Burhinidae*

- středně velcí ptáci, velká hlava s velkýma žlutýma očima, na prstech částečně plovací blána
- otevřená krajina (step), noční aktivita, 2 vejce



Dytík úhorní (*Burhinus oedicephalus*)



# Č: Kulíkovití – *Charadriidae*

- menší ptáci, krátký zobák, krátký krk, velké oči, palec silně redukován či chybí, kratší nohy, 4 vejce
- otevřená krajina, nejčastěji mělčiny a břehy vod



Kulík říční  
(*Charadrius dubius*) (H)



Kulík písečný  
(*Charadrius hiaticula*)





# Kulík hnědý (*Charadrius morinellus*) (h)



# Čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*) (H)





# Č: Slukovití – Scolopacidae

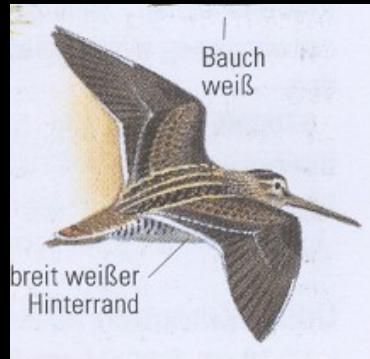
- malí až velcí ptáci, dlouhý zobák a nohy, palec částečně vyvinut
- otevřené i lesní biotopy, hnízdo na zemi či na stromech, 4 vejce

## Sluka lesní (*Scolopax rusticola*) (H)





# Bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) (H)





# Břehouš černoocasý (*Limosa limosa*) (H)





# Koliha velká (*Numenius arquata*)

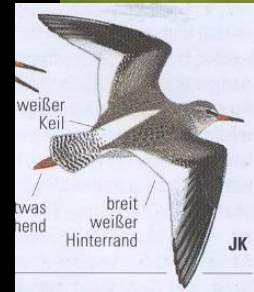




# VODOUŠI – rod *Tringa* (u nás 7 druhů)



Vodouš tmavý  
(*Tringa erythropus*)



Vodouš rudonohý (*Tringa totanus*) (H)



Vodouš šedý (*Tringa nebularia*)



# Vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*) (H)



# Vodouš bahenní (*Tringa glareola*)



# Pisík obecný (*Actitis hypoleucos*) (H)



# JESPÁCI – rod *Calidris* (u nás 11 druhů)



Jespák obecný (*Calidris alpina*)



Jespák křivozobý (*Calidris ferruginea*)



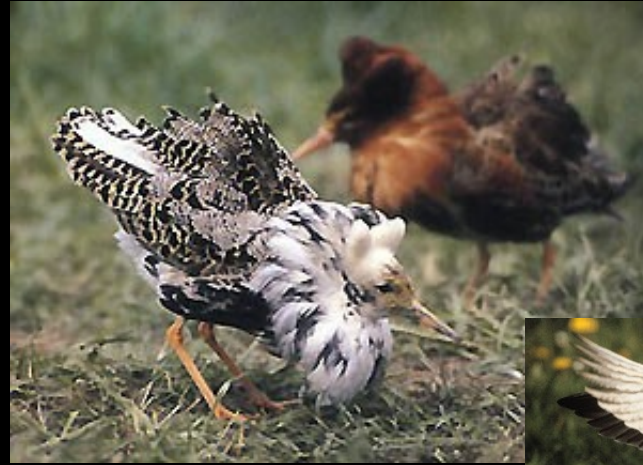
Jespák malý (*Calidris minuta*)



Jespák šedý (*Calidris temminckii*)



# Jespák bojovný (*Philomachus pugnax*)





# Č: Rackoví – Laridae

- většinou světlé zbarvení, plovací noha (3 prsty s plovací blánou)
- výborní letci a plavci, silný hákovitý zobák – všežravci, mrchožrouti
- kolonie, mokřady a moře

Racek bělohlavý a středomořský (*Larus cachinnans* a *L. michahellis*) (H)



© Jan Ševčík



# Racek bouřní (*Larus canus*) (h)





# Racek chechtavý (*Chroicocephalus ridibundus*) (H)



# Č: Rybákovití – *Sternidae*

- štíhlí ptáci, vidličnatě ukončený ocas, krátké nohy, úzká křídla – výborní letci
- úzký špičatý zobák, lov ryb, většinou světlí s tmavým temenem
- kolonie, mokřady a moře

## Rybák obecný (*Sterna hirundo*) (H)



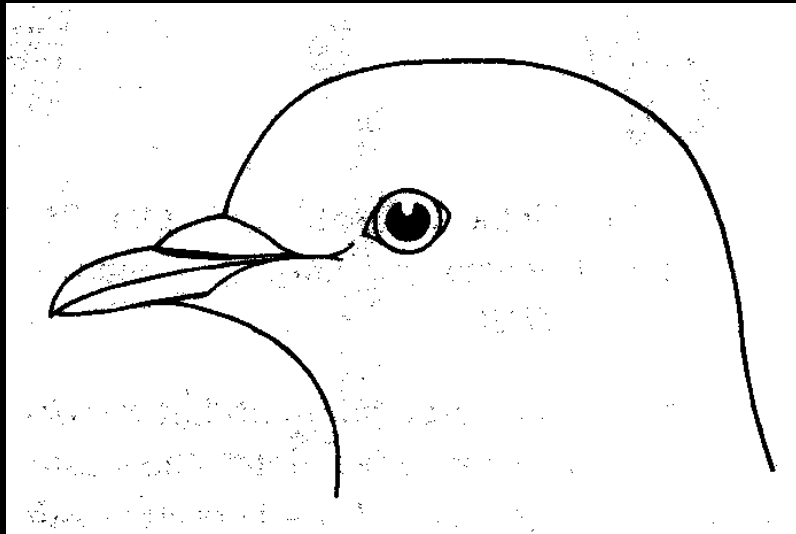


# Rybák černý (*Chlidonias niger*)



# Řád: MĚKKOZOBÍ (*Columbiformes*)

- zavalití ptáci, dlouhá špičatá křídla – dobří letci
- měkké lysé ozobí (v něm nozdry), kráčivé nohy (anizodaktylní)
- umí pít vodu sáním, drobivé obrysové peří
- mělká hnízda z větviček či dutiny, nidikolní ml. (krmí výměškem volete)
- hlavně rostlinná potrava
- u nás 5 druhů (všechny hnízdí)



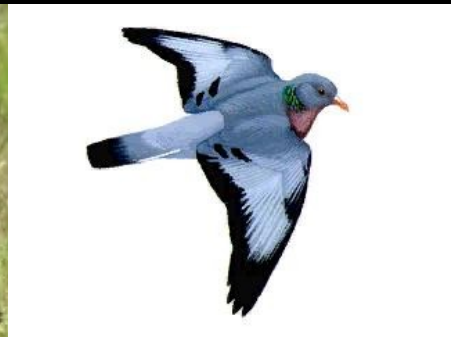


# Č: Holubovití – Columbidae

## Holub hřivnáč (*Columba palumbus*) (H)

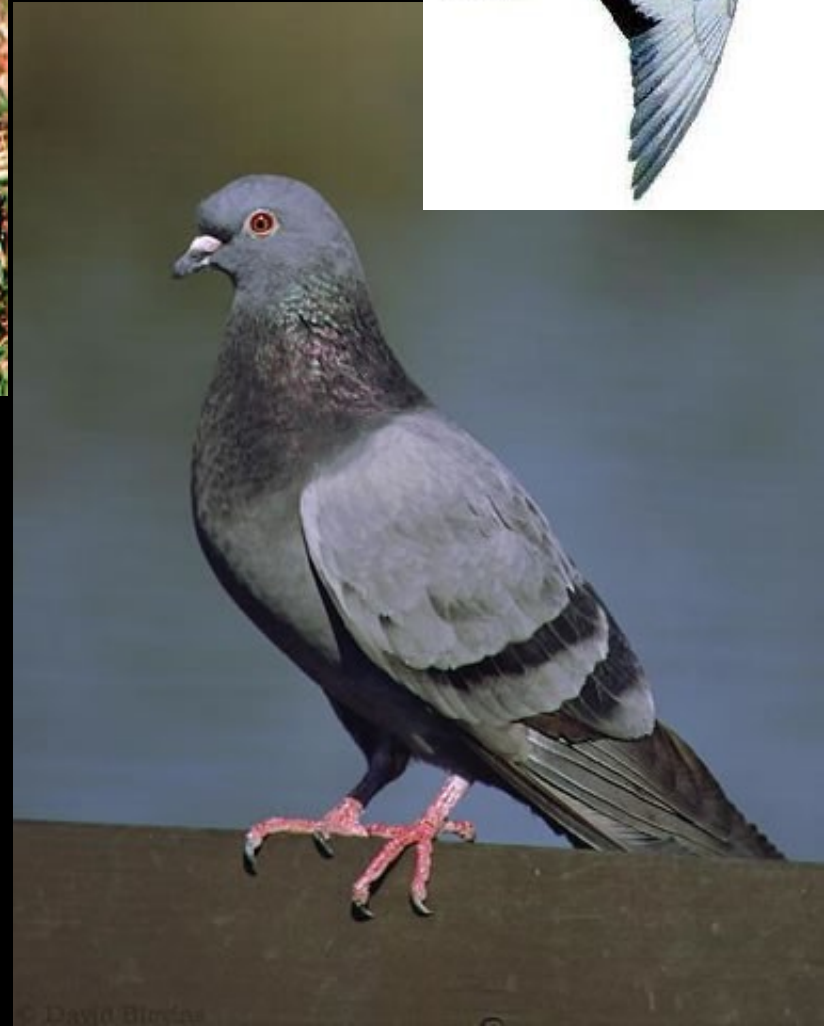


# Holub doupňák (*Columba oenas*) (H)





# Holub domácí (*Columba livia* fa.*domestica*) (H)



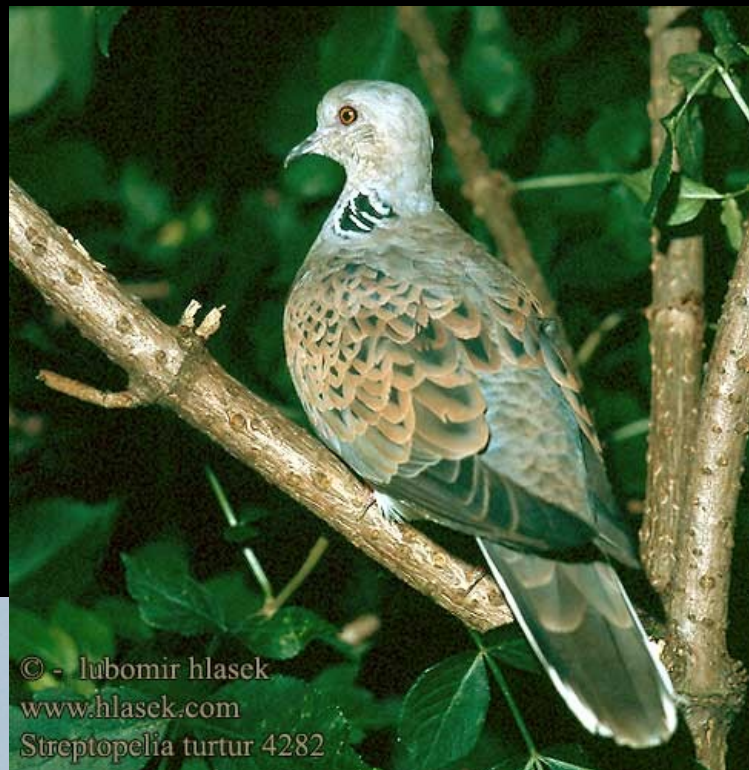


# Hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*) (H)



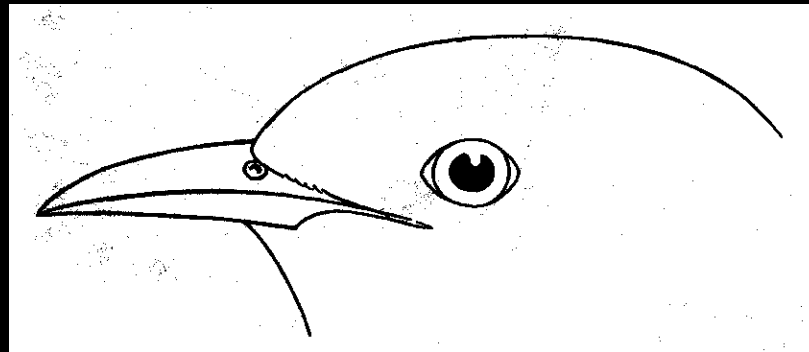


# Hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*) (H)



# Řád: KUKAČKY (*Cuculiformes*)

- úzký špičatý zobák, dlouhá špičatá křídla, dlouhý ocas
- vratiprst, potravou hmyz, nidikolní ml.
- hnízdní parazitismus (jen u některých druhů), netvoří páry
- u nás 1 druh





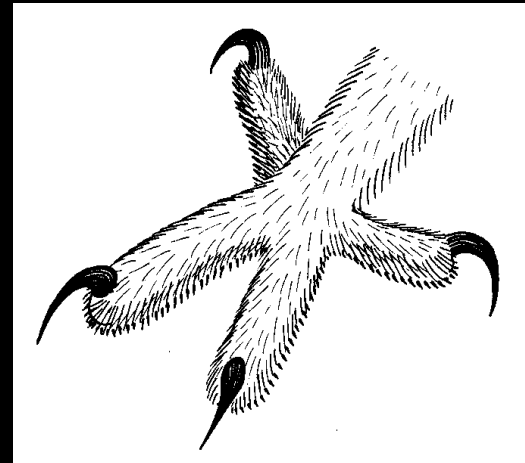
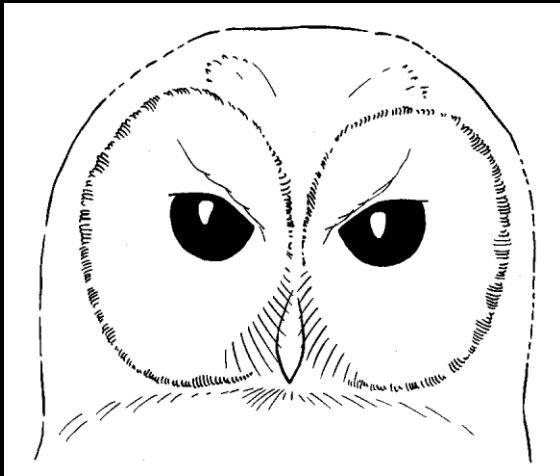
# Č: Kukačkovití – Cuculidae

## Kukačka obecná (*Cuculus canorus*) (H)



# Řád: SOVY (*Strigiformes*)

- predátoři s noční aktivitou, velké oči směřující dopředu, výborný sluch
- opeřené nohy se silnými drápy – spáry, vratiprst
- měkké obrysové peří, speciálně upravená první letka – neslyšný let
- krátký hákovitý zobák, vývržky, hnízda na stromech, v dutinách či na skalách, nidikolní ml., samice větší
- u nás 12 druhů (8 pravidelně hnízdí)





# Č: Sovovití – *Tytonidae*

- srdčitý závoj, noční aktivita, běháky opeřené, ale chodidla lysá
- široká zaoblená křídla, ocas kratší než nohy



Sova pálená (*Tyto alba*) (H)





# Č: Puštíkovití – *Strigidae*

- noční nebo denní aktivita, běháky i prsty opeřené, ocas delší než nohy

## Výr velký (*Bubo bubo*) (H)





# Pušťík obecný (*Strix aluco*) (H)





# Puštík bělavý (*Strix uralensis*) (H)



Tomáš Hlasek

tom.hlasek.com

Strix uralensis d331



# Kalous ušatý (*Asio otus*) (H)





# Kalous pustovka (*Asio flammeus*) (h)





# Sýc rousný (*Aegolius funereus*) (H)



© rousný hl  
www.hlasek.c  
Aegolius fune





# Sýček obecný (*Athene noctua*) (H)





# Kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) (H)





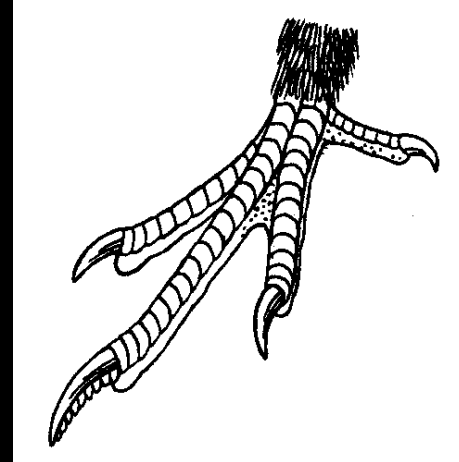
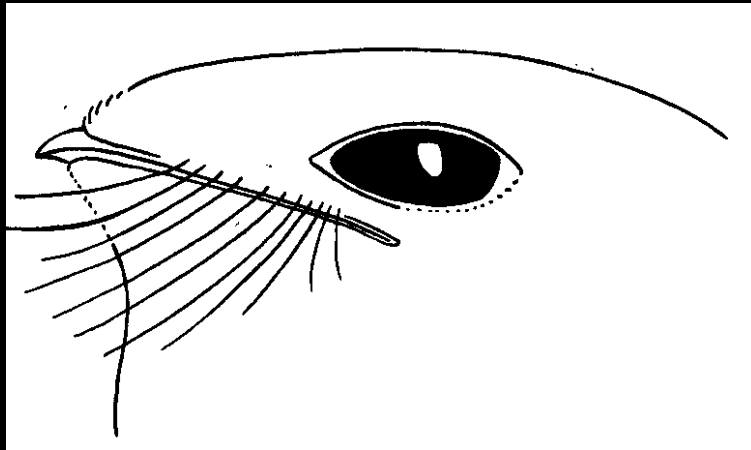
# Výreček malý (*Otus scops*) (h)





# Řád: LELKOVÉ (*Caprimulgiformes*)

- noční, skrytě žijící ptáci, kryptické zbarvení a chování
- plochá hlava, zobák krátký široký s vibrisy, velké oči
- krátké nohy s částečným vratiprstem
- dlouhá špičatá křídla, měkké peří, let připomíná netopýry
- loví hmyz v letu, hnízdo na zemi, nidikolní ml.



# Č: Lelkovití – Caprimulgidae

Lelek lesní (*Caprimulgus europaeus*) (H)



Jens E



(c) Mark Piaz





# Řád: SVIŠŤOUNI (*Apodiformes*)

- extrémní letoví specialisti s mohutnou létací svalovinou, dlouhá ruční část křídla s dlouhými letkami, slabé nohy, potravu získávají v letu, nidikolní ml.
- u nás 2 druhy (1 hnízdí)



## Č: Rorýsovití – *Apodidae*

- dlouhá srpovitá křídla, krátký vidličnatý ocas, velmi krátké nohy s drápy – závěsné (pamprodaktylní – všechny 4 prsty dopředu)
- krátký rozeklaný zobák – lov hmyzu v letu
- v letu kopulují i spí, kolonie (skály, budovy)

# Č: Rorýsovití – Apodidae

## Rorýs obecný (*Apus apus*) (H)

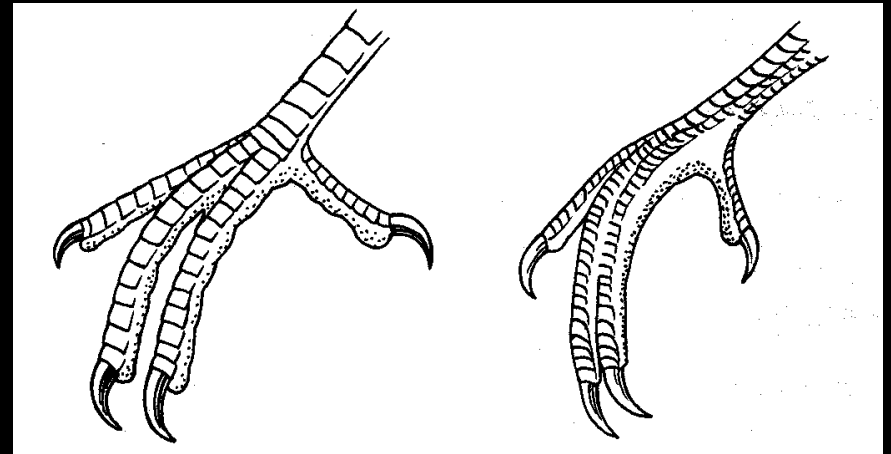


k  
om  
94



# Řád: SROSTLOPRSTÍ (*Coraciiformes*)

- různorodý řád masožravých ptáků, pestré zbarvení, dlouhý zobák
- 2 přední prsty při bázi srostlé – syndaktylní noha
- tuhé peří, hnízdí hlavně v dutinách, nidikolní ml.
- u nás 3 druhy (2 hnízdí)



# Č: Ledňáčkovití – Alcedinidae

- dlouhý silný špičatý zobák, krátká křídla a ocas, srůst prostředních prstu po celé délce, hnízdí v břehových norách, lov rybek či jiných živočichů

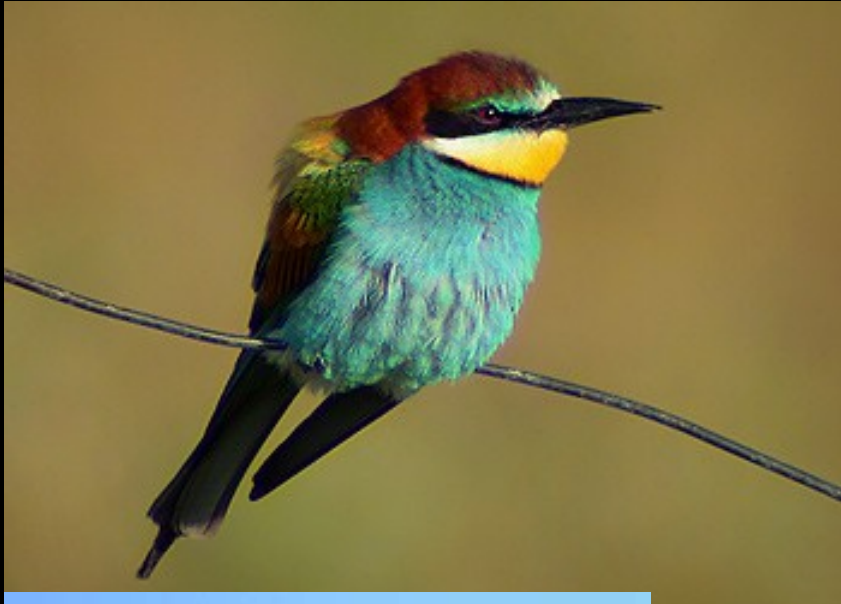
Ledňáček říční (*Alcedo atthis*) (H)





# Č: Vlhovití – Meropidae

- štíhlí ptáci, dlouhý špičatý zobák a křídla, dlouhý ocas, protažené střední rýdovány, koloniální, břehové nory, lov hmyzu v letu (hlavně blanokřídlí)



Vlha pestrá  
(*Merops apiaster*)  
(H)

# Č: Mandelíkovití – *Coraciidae*

- mohutnější, silný široký zobák – lov bezobratlých i obratlovců
- dlouhá špičatá křídla, krátké nohy, hnízdí v dutinách

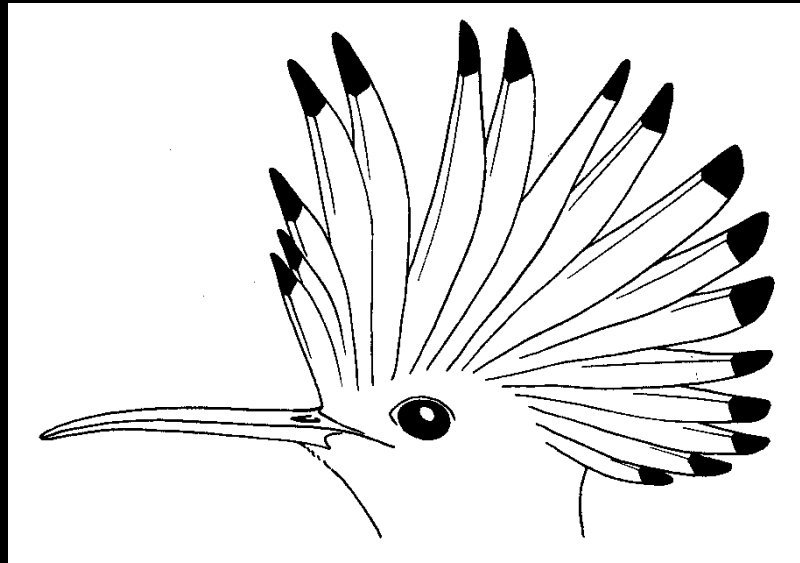
Mandelík hajní (*Coracias garrulus*)





# Řád: ZOBOROŽCI (*Bucerotiformes*)

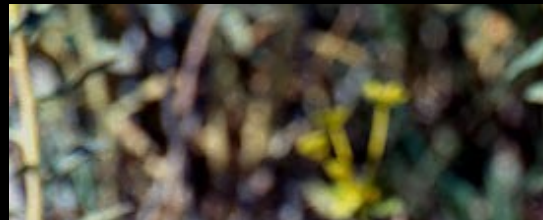
- pestré zbarvení, dlouhý, často masivní zobák
- syndaktylní noha
- tuhé peří, hnízdí hlavně v dutinách, nidikolní ml.
- u nás 1 hnízdící druh



# Č: Dudkovití – *Upupidae*

- dlouhý zahnutý zobák, výrazná chocholka, polootevřená krajina, hnízdí v dutinách, potravu hledá na zemi (bezobratlí i obratlovci)

Dudek chocholatý (*Upupa epops*) (H)



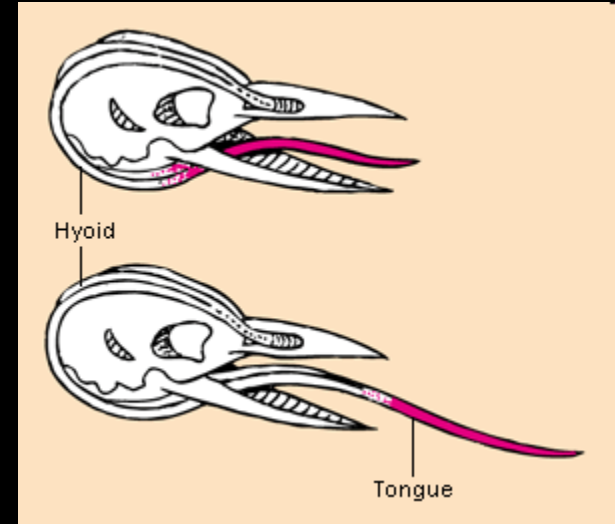
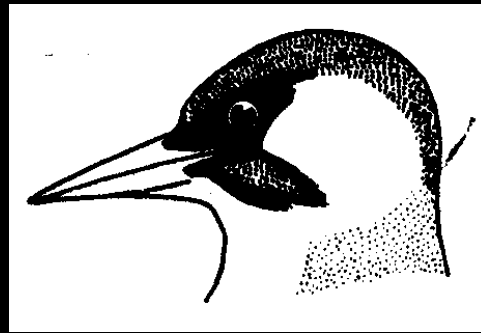
© - lubomir hlasek  
www.hlasek.com  
Upupa epops 2577

lubomir hlasek  
www.hlasek.com  
Upupa epops 11006



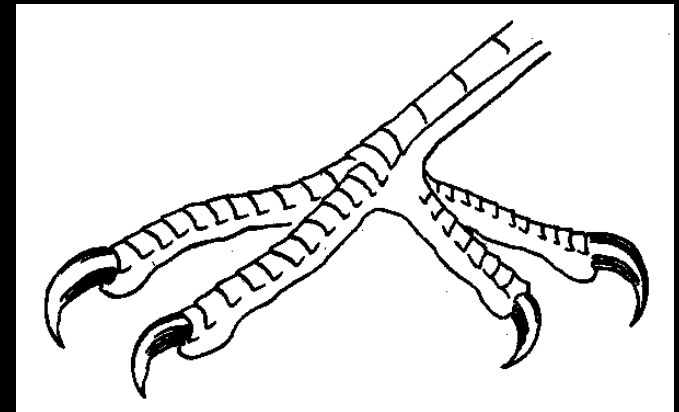
# Řád: ŠPLHAVCI (*Piciformes*)

- stromoví ptáci, šplhavá (zygodaktylní) noha – dva prsty dopředu a dva dozadu, tuhé opeření, hnízdění v dutinách, nidikolní ml.
- u nás 10 druhů (všechny hnízdí)



## Č: Datlovití – *Picidae*

- dlouhý špičatý zobák, zpevněná lebka
- dlouhý jazyk se štětičkou
- tuhý ocas (podpora šplhu), obloukovitý let
- pestré zbarvení, akustická komunikace
- vydlabávají stromové dutiny
- potravou hmyz, rostlinné části



# Č: Datlovití – *Picidae*

## Krutihlav obecný (*Jynx torquilla*) (H)



© David Nichols  
www.wildlife-photographer.co.uk





# Žluna zelená (*Picus viridis*) (H)





# Žluna šedá (*Picus canus*) (H)





# Datel černý (*Dryocopus martius*) (H)



Josef Hlasek  
www.hlasek.com  
Dryocopus martius 8585



© - Lubomír Hlasek  
www.hlasek.com  
Dryocopus martius 6180



# Strakapoud velký (*Dendrocopos major*) (H)





# Strakapoud jižní (*Dendrocopos syriacus*) (H)





# Strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*) (H)





# Strakapoud prostřední (*Leiopicus medius*) (H)



© Jan Ševčík



Ševčík



© - josef hlasek  
www.hlasek.com  
Dendrocopos medius 2414



# Strakapoud malý (*Dryobates minor*) (H)





# Datlík tříprstý (*Picoides tridactylus*) (H)



# Řád: SOKOLI (*Falconiformes*)

- denní predátoři (vývržky)
- skvělý zrak, ostře zahnutý silný zobák se zejkiem, nozdry v lysém ozobí
- nohy se zahnutými drápy – spáry
- výborní letci – zašpičatělá úzká křídla (rychlý let a lov)
- samice větší, hnízda na stromech, skalách, antrop. substrátech, nidikolní ml.
- u nás 9 druhů (hnízdí 4)





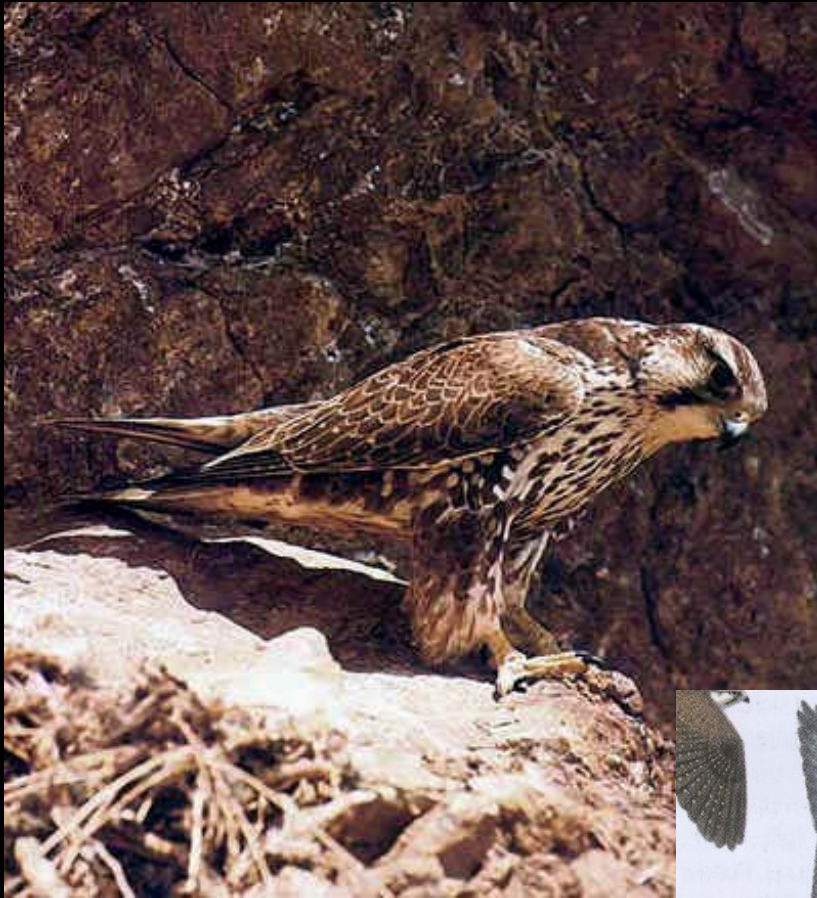
# Č: Sokolovití – *Falconidae*

## Sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*) (H)





# Raroh velký (*Falco cherrug*) (H)





# Ostříž lesní (*Falco subbuteo*) (H)





# Poštoľka obecná (*Falco tinnunculus*) (H)





# Dřemlík tundrový (*Falco columbarius*)

