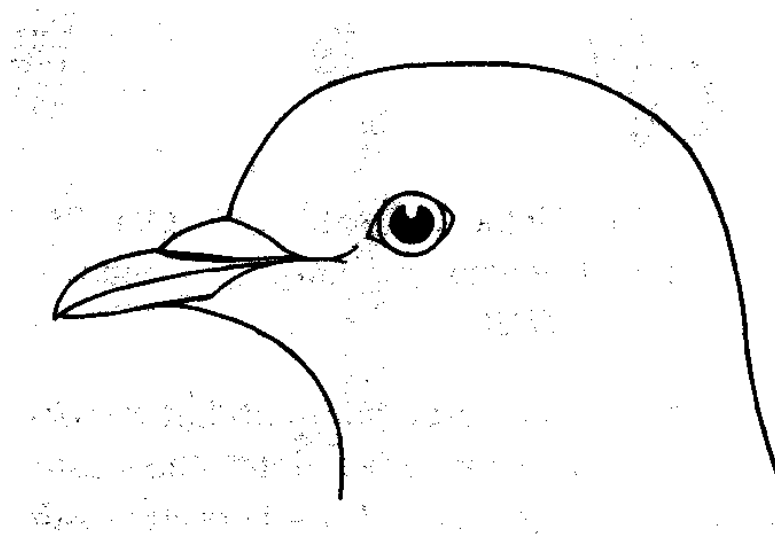


PTÁCI

2. část

Řád: MĚKKOZOBÍ (*Columbiformes*)

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



Č: Holubovití – Columbidae

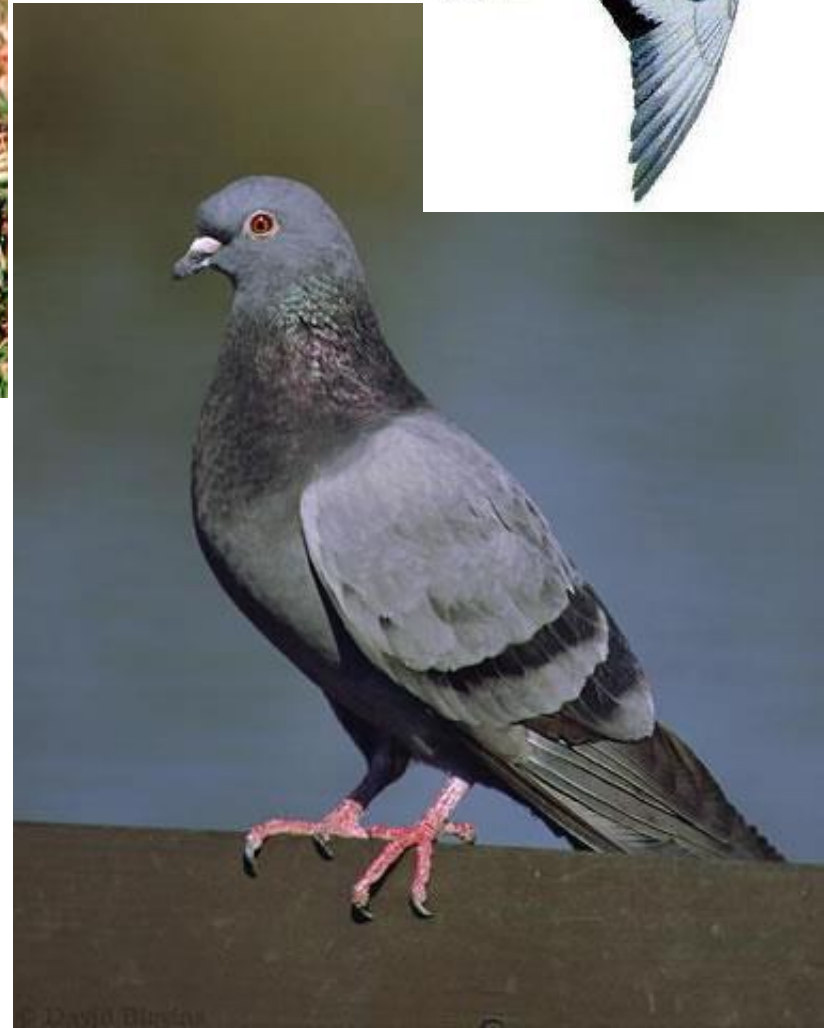
Holub hřivnáč (*Columba palumbus*) (H)



Holub doupňák (*Columba oenas*) (H)



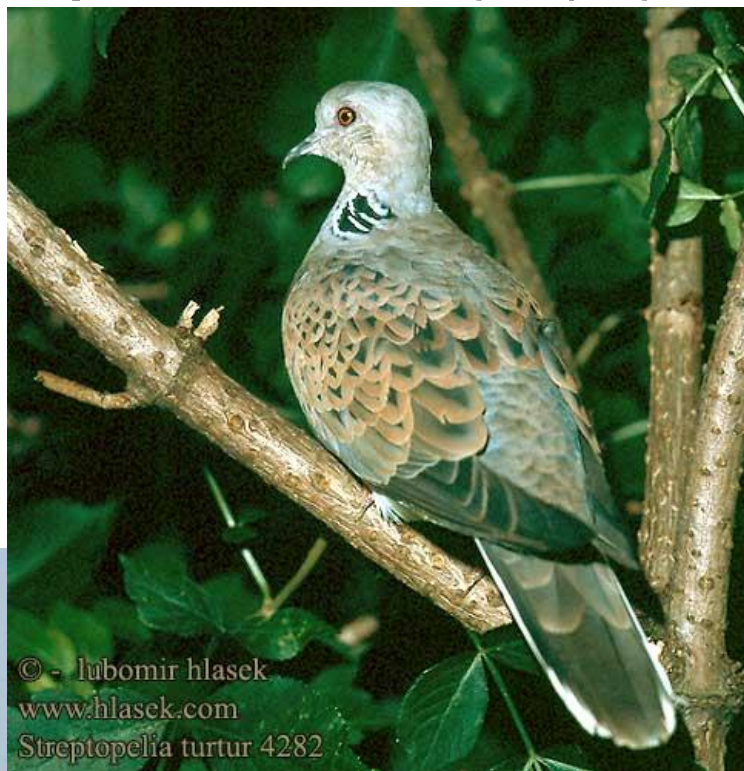
Holub domácí (*Columba livia* fa. *domestica*) (H)



Hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*) (H)

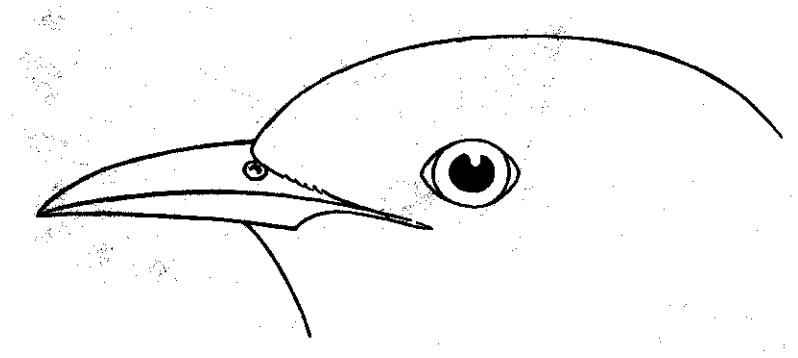


Hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*) (H)



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: DROPI – Otidiformes

Č: Dropovití – Otididae

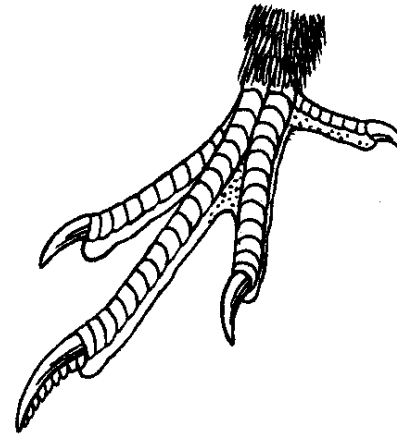
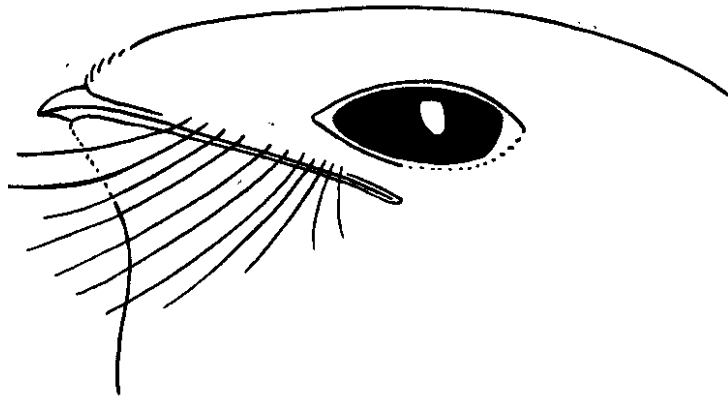
- velcí pozemní ptáci, nejtěžší evropský létající pták (až 20 kg!)
- zcela chybí palec, 3 prsty se zploštělými drápy, bez kostrční žlázy
- ritualizovaný tok, samci větší, hnízdo na zemi, nidifugní ml., všežravci



Drop velký (*Otis tarda*)

Řád: 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 Piez



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)



© J.Fouarge

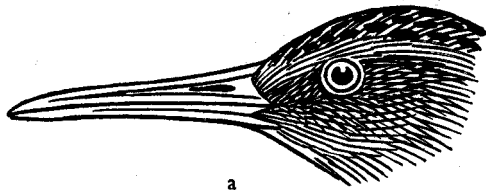
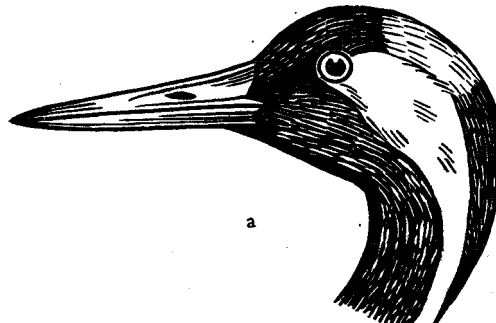
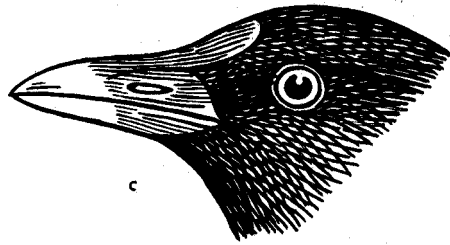
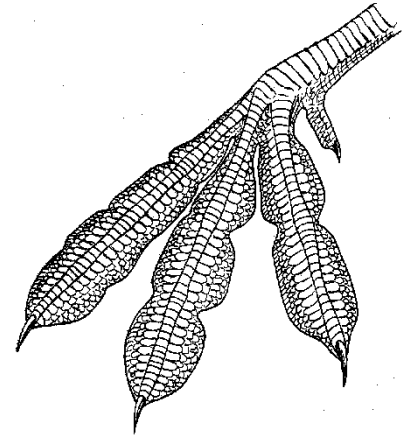
© J.Fouarge



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

Řád: KRÁTKOKŘÍDLÍ (*Gruiformes*)

- různorodá skupina, málo společných znaků
- anizodaktylní noha (palec vysoko postavený či chybí) – běhává, 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 polní (*Crex crex*) (H)



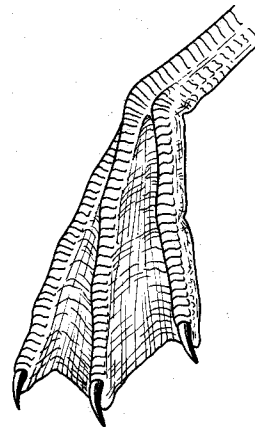
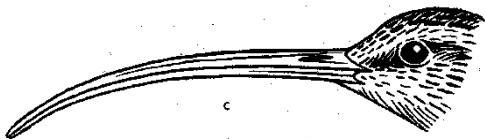
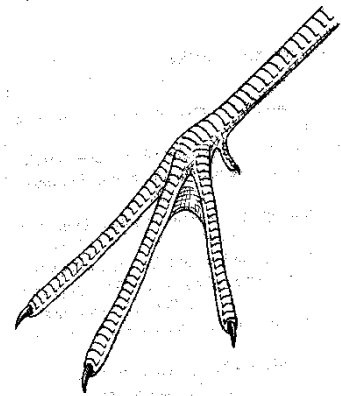
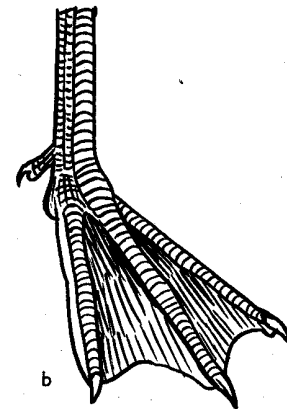
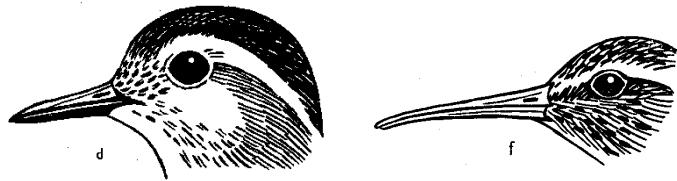
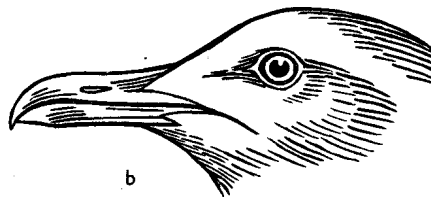
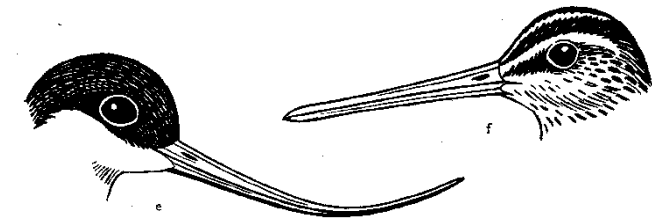


Lyska černá (*Fulica atra*) (H)



Řád: DLOUHOKŘÍDLÍ (= BAHŇÁCI) (*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 ml.
- u nás 87 druhů (hnízdí 18)



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: 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*)



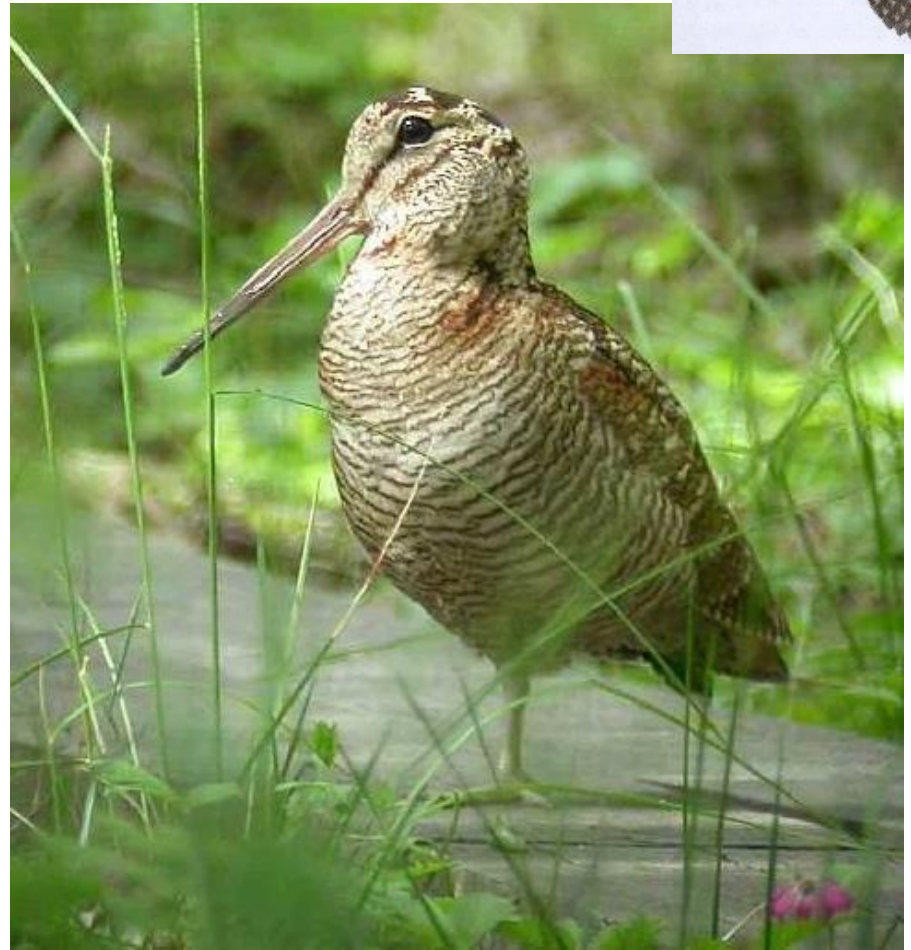
Čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*) (H)



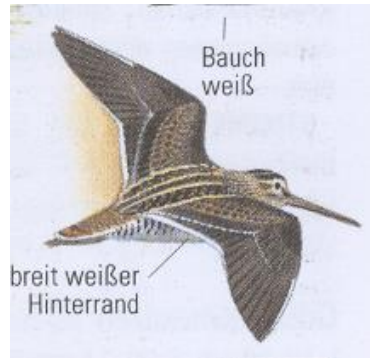
Č: Slukovití – *Scolopacidae*

- 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)



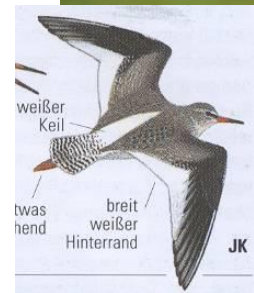
VODOUŠI – rod *Tringa* (u nás 7 druhů)



Vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*) (H)



Vodouš rudonohý (*Tringa totanus*) (H)



Pisík obecný (*Actitis hypoleucos*) (H)



JESPÁCI (u nás 11 druhů)



Jespák obecný (*Calidris alpina*)

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 (*Larus cachinnans*) (H)



Racek bouřní (*Larus canus*) (H)



Racek chechtavý (*Chroicocephalus ridibundus*) (H)



Č: Rybákovití – *Sternidae*

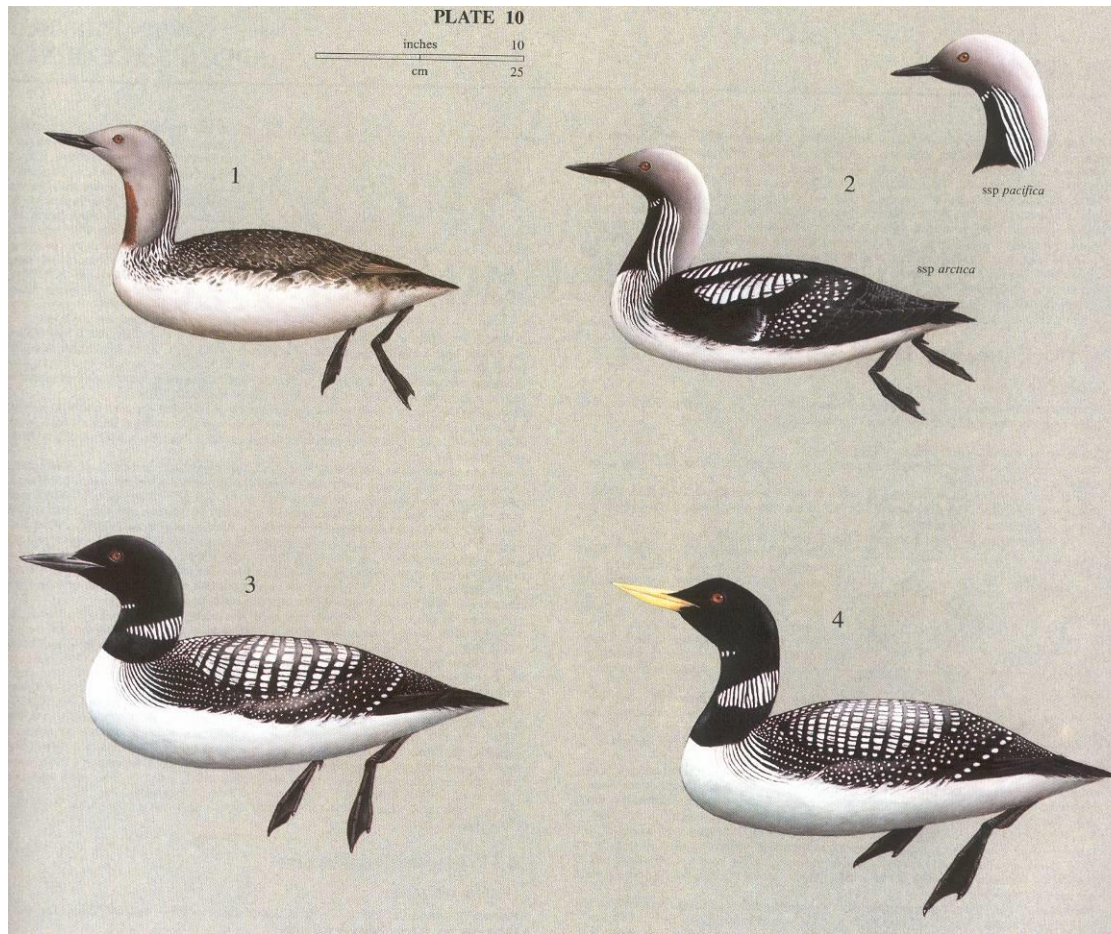
- štíhlí ptáci, vidličnatě ukončený ocas, krátké nohy, úzká křídla – výborní letci
- úzký špičatý zobák, lov ryb, většinou světlí s tmavým temenem
- kolonie, mokřady a moře

Rybák obecný (*Sterna hirundo*) (H)



Řád: POTÁPLICE (*Gaviiformes*)

- velcí potápiví ptáci, husté opeření, dlouhý špičatý zobák, masožravci
- plovací noha – tři prsty s plovací blánou, umístěná hodně vzadu
- rychlí letci – přistávají na prsa
- severská jezera, dvě vejce, seminidifugní ml.
- u nás 4 druhy (zimní hosté)



Č: Potáplicovití - Gaviidae

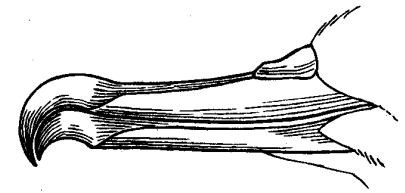
Potáplice malá (*Gavia stellata*)



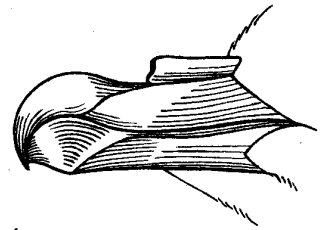
Potáplice severní (*Gavia arctica*)

Řád: TRUBKONOSÍ (*Procellariiformes*)

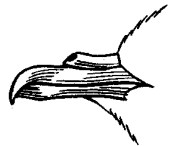
- mořští ptáci, rourkovité nozdry, hákovitý zobák (na konci)
- dlouhá štíhlá křídla (nejdelší loketní část)
- plovací noha (3 prsty s plovací blánou)
- často koloniální (útesy, ostrovy), nidikolní ml., masožraví
- u nás zjištěny 3 druhy



a



b



c



Buřňák lední (*Fulmarus glacialis*)



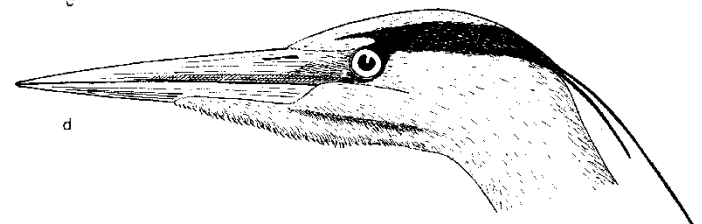
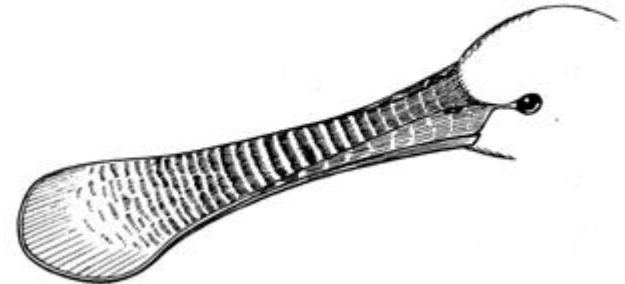
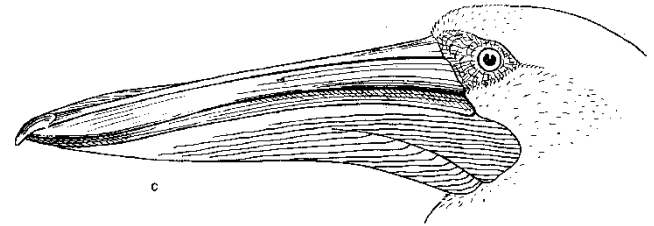
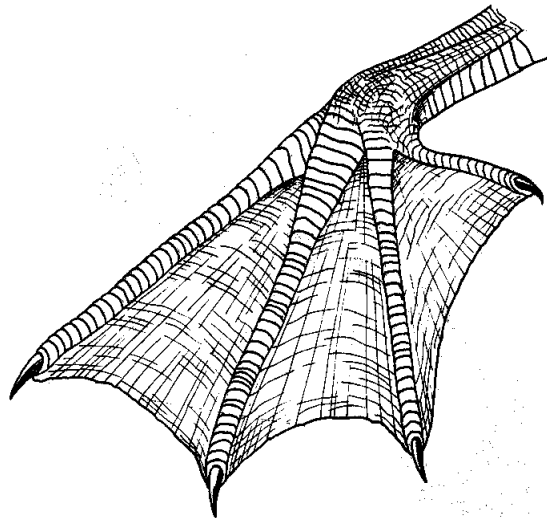
Buřňáček malý
(*Hydrobates pelagicus*)



Buřňák šedý (*Calonectris diomedea*)

Řád: „VESLONOZÍ“ (*Pelecaniformes*) a „BRODIVÍ“ (*Ciconiiformes*) – bez čápů

- větší vodní ptáci, **veslovací noha** (4 prsty spojené plovací blánou) nebo **brodivá noha** (dlouhá noha s dobře vyvinutým palcem bez nebo s náznakem plovacích blan)
- roztažitelný krční vak (rybožraví), různé modifikace zobáku (včetně pro lov bezobratlých)
- nidikolní ml., hnízda na stromech či v rákosinách, kolonie
- u nás 12 druhů (6 hnízdí)



Č: Kormoránovití – *Phalacrocoracidae*

- na konci zobáku hák, dlouhý ocas a krk, tmavé zbarvení, dobří plavci (potápění), nemastné peří, kolonie na stromech či skalách, dnes řád *Pelecaniformes* 1 - kormoráni



Kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*) (H)

Č: Ibisovití – *Threskiornithidae*

- výrazně modifikované zobáky, v letu natažený krk, u kořene prstů plovací blána



Kolpík bílý (*Platalea leucorodia*) (H)



Č: Volavkovití – Ardeidae

- prsty bez plovacích blan, krk v letu esovitě prohnutý, smíšené kolonie



Bukač velký (*Botaurus stellaris*) (H)



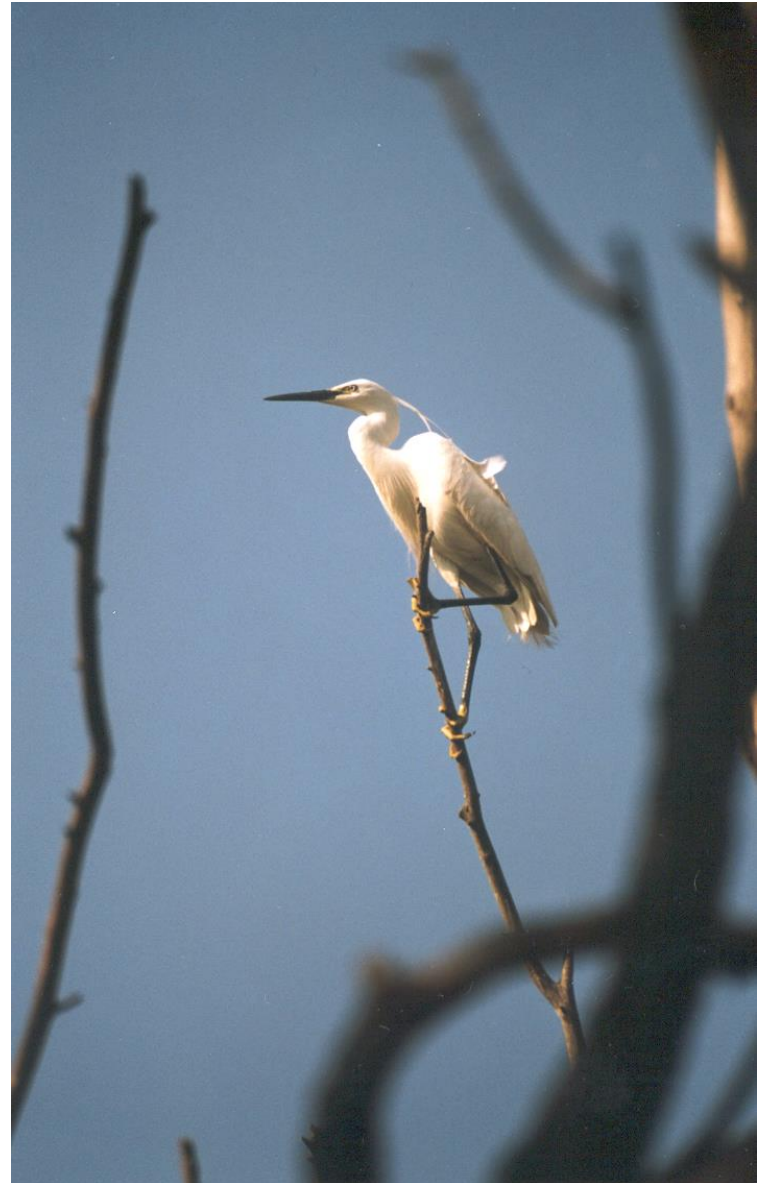
Bukáček malý (*Ixobrychus minutus*) (H)



Kvakoš noční (*Nycticorax nycticorax*) (H)



Volavka stříbřitá (*Egretta garzetta*)



Volavka bílá (*Ardea alba*)



Volavka popelavá (*Ardea cinerea*) (H)



© John Girdley - supplied to worldbirders.com

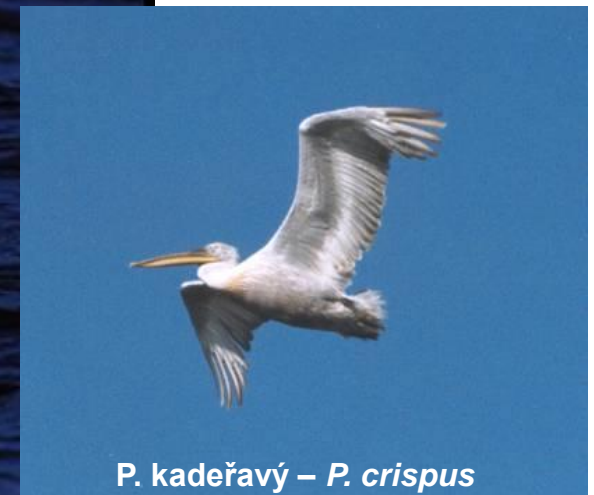
Volavka červená (*Ardea purpurea*) (H)



Č: Pelikánovití – *Pelecanidae*

- dlouhý zploštělý zobák, velký krční vak, dlouhá široká křídla (plachtění), pobřeží a vnitrozemské mokřady – kolonie (hnízda na zemi)

Pelikán bílý (*Pelecanus onocrotalus*)



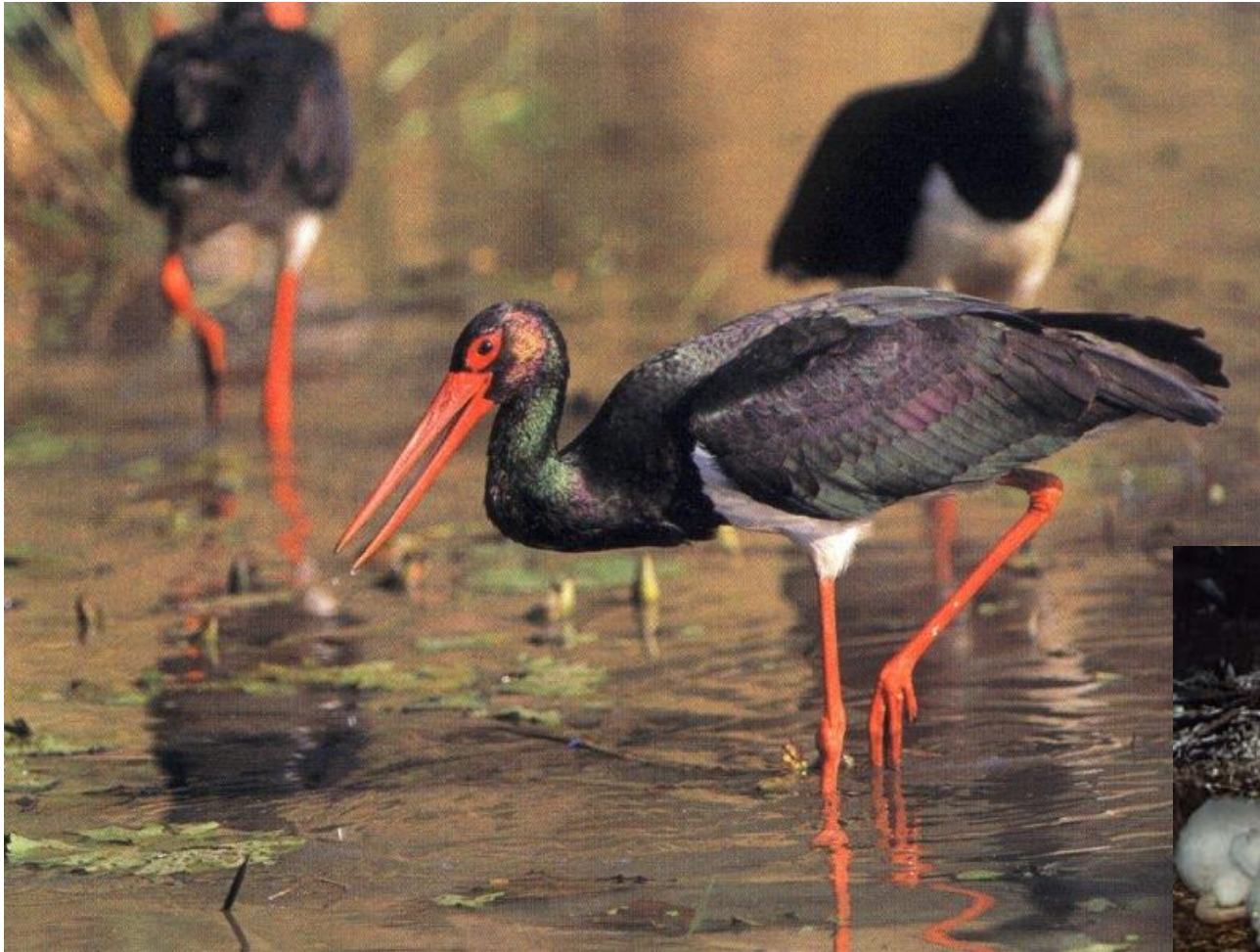
Řád: ČÁPI (*Ciconiiformes*)

- dříve mezi brodivými
- štíhlí vodní ptáci, dlouhý zobák, krk a nohy
- brodivá noha (dlouhá noha s dobře vyvinutým palcem, s částečnou plovací blánou na předních prstech)
- dlouhý silný zobák – lov drobných obratlovců
- hnízda na stromech či antropogenních substrátech, někdy kolonie, nidikolní ml.
- tažní na dlouhé vzdálenosti, v letu natažený krk
- u nás 2 hnízdící druhy



Č: Čápoovití – *Ciconiidae*

Čáp černý (*Ciconia nigra*) (H)

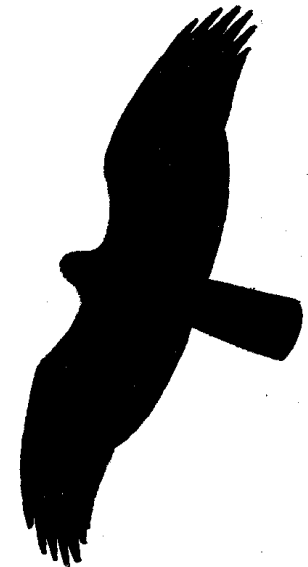
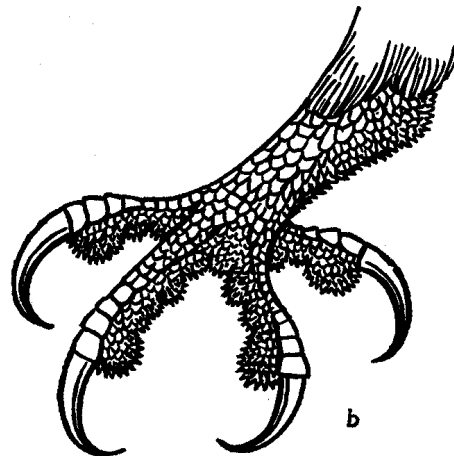
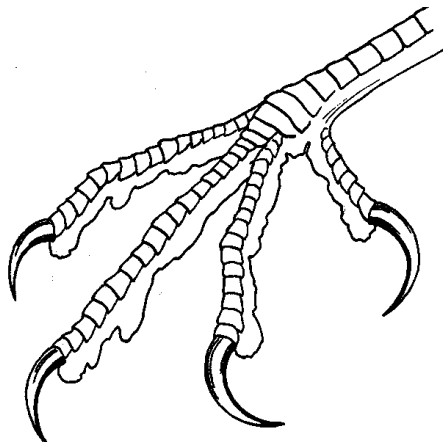
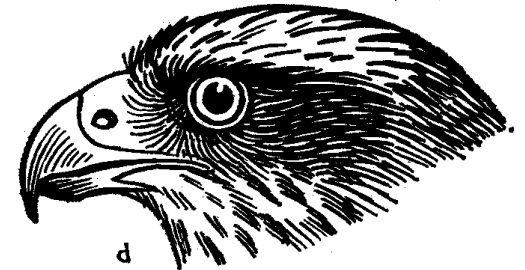
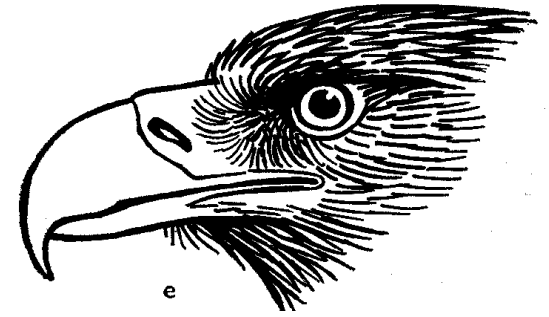


Čáp bílý (*Ciconia ciconia*) (H)



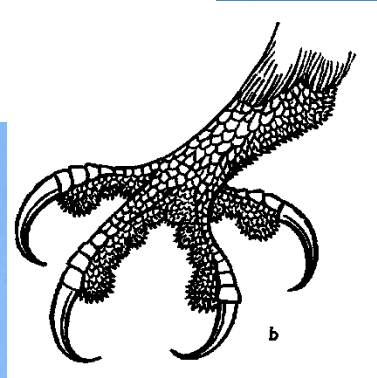
Řád: DRAVCI (*Accipitriformes*)

- denní predátoři či mrchožrouti (vývržky)
- skvělý zrak, ostře zahnutý silný zobák, nozdry v lysém ozobí
- nohy se zahnutými drápy – spáry
- výborní letci – široká křídla s prstíky (plachtění, obratní letci)
- samice větší, velká hnízda (stromy, skály), nidikolní ml.
- u nás 27 druhů (hnízdí 12)



Č: Orlovcovití – *Pandionidae*

- velký rybožravý dravec, vratiprst (4. prst obratitelný dozadu)



Orlovec říční (*Pandion haliaetus*)

Č: Jestřábovití – *Accipitridae*



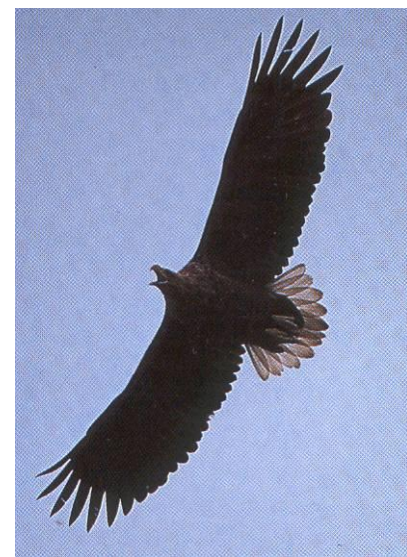
Včelojed lesní
(*Pernis apivorus*) (H)



Luňák červený (*Milvus milvus*) (H)



Orel mořský (*Haliaeetus albicilla*) (H)



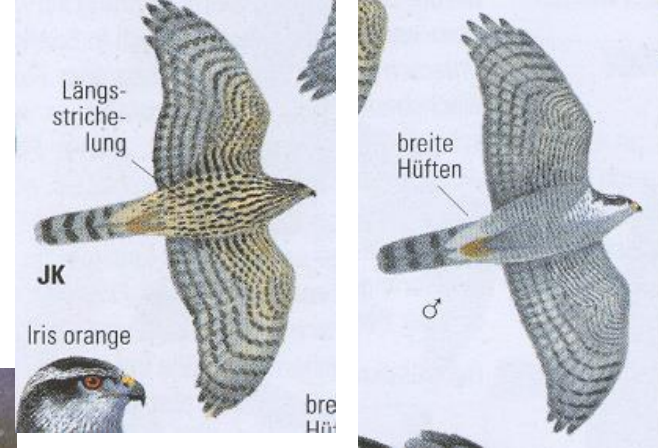
Moták pochop (*Circus aeruginosus*) (H)



Moták pilich (*Circus cyaneus*) (H)



Jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*) (H)



Krahujec obecný (*Accipiter nisus*) (H)



Káně lesní (*Buteo buteo*) (H)



Káně rousná (*Buteo lagopus*)

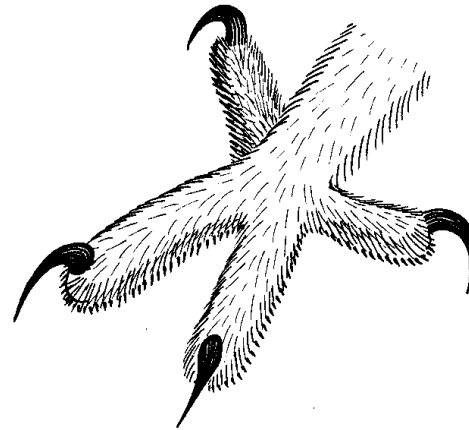
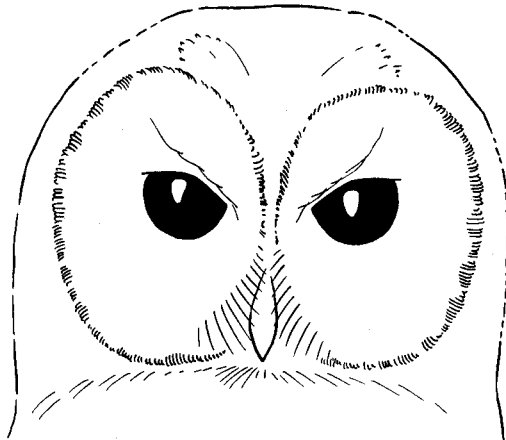


Orel skalní (*Aquila chrysaetos*) (h)



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 (9 pravidelně hnízdí)



Č: Sovovití – *Tytonidae*

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



Č: Puštíkovití – *Strigidae*

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

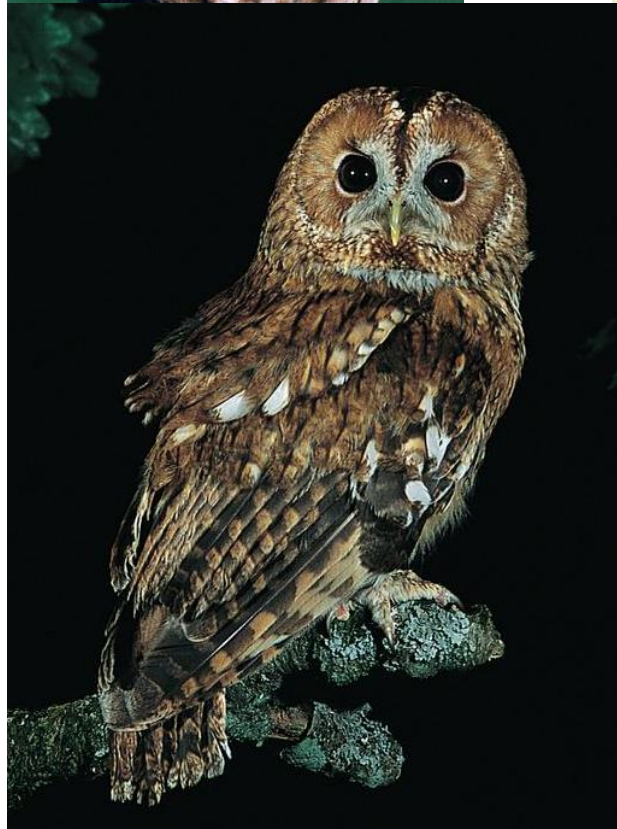
Výr velký (*Bubo bubo*) (H)



Pušťík obecný (*Strix aluco*) (H)



© www.cwikowscy.pl



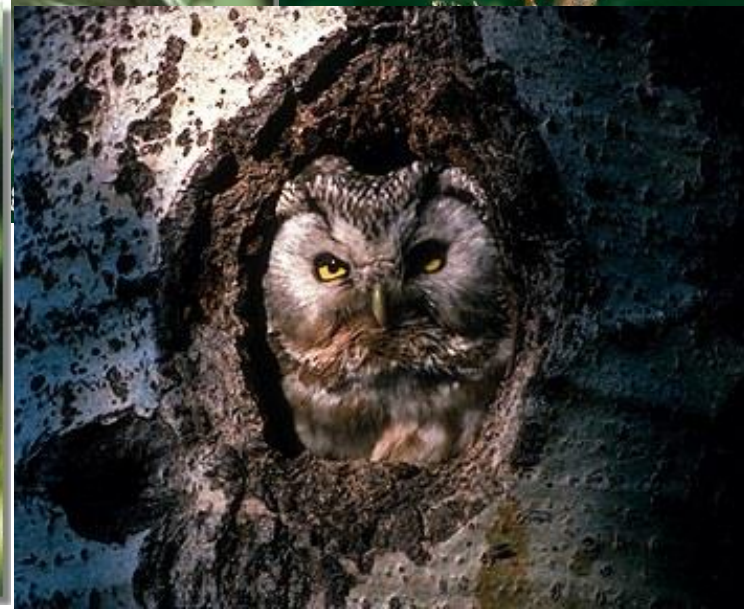
Kalous ušatý (*Asio otus*) (H)



Sýc rousný (*Aegolius funereus*) (H)



© Foto: Hans Dieter Martens



Sýček obecný (*Athene noctua*) (H)

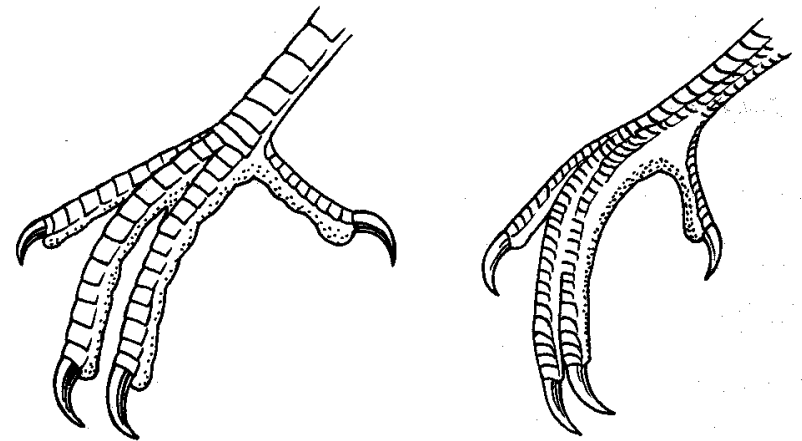


Kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) (H)



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

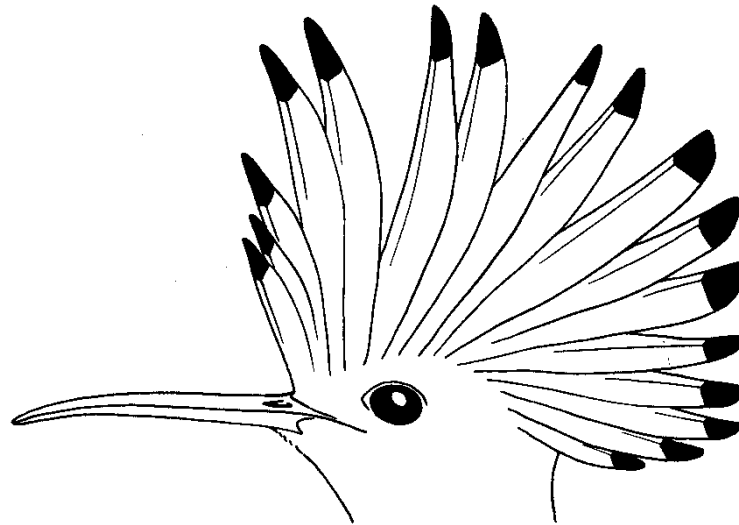
Mandelík hajní (*Coracias garrulus*)



Řád: DUDCI (Upupiformes)

Č. Dudkovití - Upupidae

- 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)

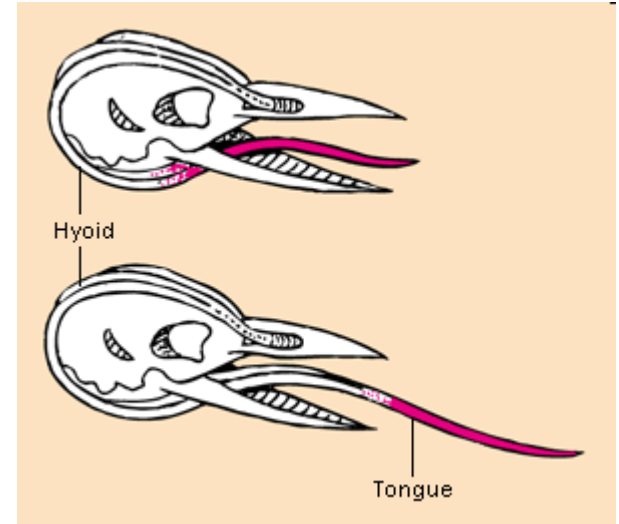
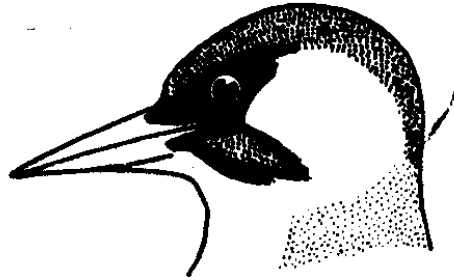


© - lubomir hlasek
www.hlasek.com
Upupa epops 2577

lubomir hlasek
www.hlasek.com
Upupa epops 11006

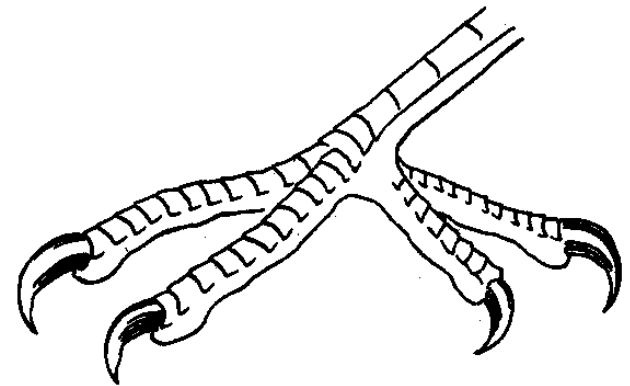
Řád: ŠPLHAVCI (*Piciformes*)

- 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)



Žluna zelená (*Picus viridis*) (H)



Žluna šedá (*Picus canus*) (H)



Datel černý (*Dryocopus martius*) (H)



Strakapoud velký (*Dendrocopos major*) (H)



Strakapoud jižní (*Dendrocopos syriacus*) (H)



Strakapoud prostřední (*Leiopicus medius*) (H)

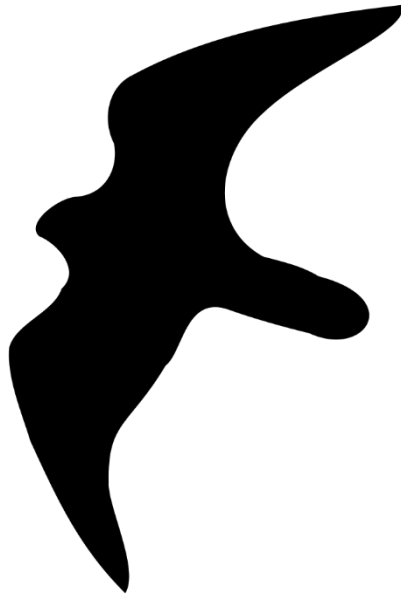


Strakapoud malý (*Dryobates minor*) (H)



Řád: SOKOLI (*Falconiformes*)

- denní predátoři (vývržky)
- skvělý zrak, ostře zahnutý silný zobák se zejkem, 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)

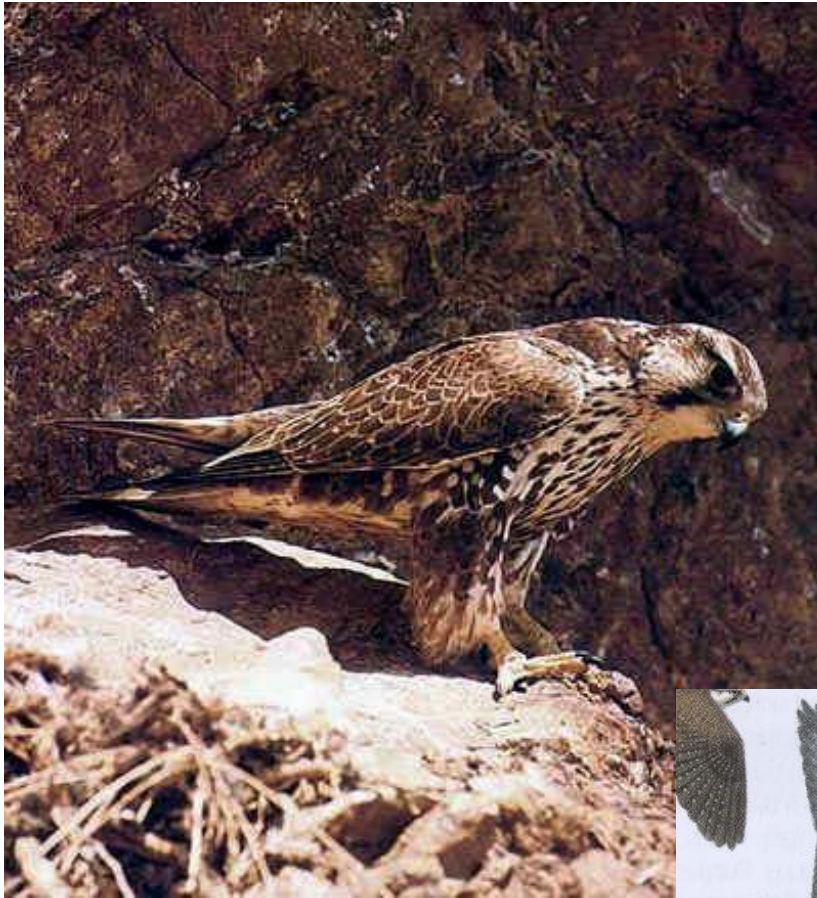


Č: Sokolovití – *Falconidae*

Sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*) (H)



Raroh velký (*Falco cherrug*) (H)



Ostříž lesní (*Falco subbuteo*) (H)



Poštołka obecná (*Falco tinnunculus*) (H)

