

Otázka: Letci - podtřída (ptáci)

Předmět: Biologie

Přidal(a): eShrug

Řád: Trubkonosí

- Rybožraví, trubicovité nozdry
- Plachtění nad oceánem, souš hnízdění
- O mladé pečují oba rodiče
- **Čeled: Albatrosovití**
 - **Albatros stěhovavý**
 - Mořský pták
 - Jižní polokoule
 - Velká hlava, dlouhý silný zobák
 - Největší rozpětí křídel ze všech ptáků - může trávit dlouhé hodiny ve vzduchu
 - Při plachtění využívá klouzavosti
 - **Albatros laysanský**
 - Žije odděleně v Severním Pacifiku s druhem **albatrosa černonohého**
- **Čeled: Buňňákovití**
 - Rozšířena globálně - téměř všechna moře a oceány
 - Nejvíce oblasti bohaté na živočišnou potravu
 - **Buňňák lední**
 - Krátký ocas, silný zobák

- **Buňák obrovský**
 - Jižní polokoule-od Antarktidy po subtropy
 - Křídla zašpičatělá
- **Buňák severní**
- **Buňák Parkinsonův**

Řád: Potápky

- Stojaté vody
- Noha s rozšířenými prsty a plochým lemem
- **Čeled: Potápkovití**
 - Jediná čeled'
 - **Potápka roháč**
 - Nápadná svými výraznými tmavými límcovitými pery

Řád: Veslonozí

- Rybožraví
- Kolonie
- Uzpůsobené nohy k veslování
- Prsty spojeny plovací blánou
- **Čeled: pelikánovití**
 - Velký hrdelní vak
 - Dlouhý zobák
 - Všechny světadíly vyjma Antarktidy
 - Hlavně tropické a subtropické oblasti
 - **Pelikán Africký**
 - Tropická a subtropická severní Afrika
 - Silná křídla
 - Při lovení do vaku až 8 litrů vody a vodu z naplněného vaku vytlačí přes špičku zobáku a nalovené ryby spolknou
 - **Pelikán australský**
 - Žije a hnízdí ve skupinách
- **Čeled: Kormoránovití**
 - Celý svět vyjma polárních oblastí

- **Kormorán galapážský**
 - Nelétaví mořský pták
- **Kormorán chocholatý**
- **Kormorán ušatý**
- **Čeled: Volavkovití**
 - **Volavka popelavá**
 - **Kvakoš noční**
 - **Bukáček žlutohý**
- **Čeled: ibisovití**
 - **Kolpík Bílý**

Řád: Brodiví

- Dlouhé, kráčivé nohy, dlouhý krk, masivní dlouhý zobák
- **Čeled: Čápovití**
 - U vody žijící
 - **Čáp bílý**
 - Lidská obydlí, tažní
 - **Čáp černý**
 - Stromy, v hlubokých lesích, tažní
 - **Čeled: zejezobovití**
 - **Zejezob africký**
 - Zvláště tvarovaný zobák, černý

Řád: Plameňáci

- Zobák s příčnými lamelami-cezení drobných koryšů v lagunách a mělčinách
- Kolonie
- Dlouhý krk i nohy
- **Čeled: Plameňákovití**
 - **Plameňák karibský**
 - **Plameňák růžový**
 - Afrika, Madagaskar
 - **Plameňák chilský**

Řád: Vrubozubovití

- Plovací, vodní ptáci
- Plovací blány
- Jemné příčné lamely na zobáku
- Monogamní, ritualizované chování
- **Čeleď: kachnovití**
 - **Podčeleď: kachny**
 - **Husa velká**
 - **Kachna divoká**
 - Plovavá kachna
 - Pohlavní dvojtvárnost
 - **Lžičák pestrý**
 - Vzácný
 - **Polák velký**
 - Potápivá kachna
 - **Polák Chocholačka**
 - **Morčák chocholatý**
 - **Podčeleď: Labutě**
 - **Labuť velká**
 - **Labuť Koskoroba**
 - **Podčeleď: Kachnice**
 - **Kachnice kaštanová**

Řád: Hrabaví

- Obtížně létají, malá hlava, tupý zobák, krátké masivní drápy
- Lední podrosty, polní krajiny, sexuální dimorfismus, **polygynie**
- Mláďata nekrmivá
- Všežraví, semenožraví
- **Čeleď: bažantovití**
 - **Podčeleď: bažanti**
 - Asie, Evropa, Afrika
 - **Bažant Swinhoeův**
 - **Bažant obecný**

- **Podčeled: Koroptve**
 - **Koroptev polní**
 - **Koroptev obecná**
 - **Křepelka Japonská**
 - **Kur domácí**
- **Podčeled: Tetřevi**
 - **Tetřívěk kanadský**-menší krocan
 - **Tetřev Hlušec**
- **Podčeled: Krocani**
 - Většinou označovány jako krůty
 - **Krocan divoký**
 - **Krocan paví**

- **Čeled: Perličkovití**
 - **Perlička kropenatá**
 - **Perlička supí**
- **Čeled: Křepelkovití**
 - **Křepel přilbový**
- **Čeled: Hokovití**
 - **Hoko žlutolaločnatý**
- **Čeled: Tabonovití**
 - **Tabon lesní**

Řád: Dravci

- masožravci, mohutné ostré drápy, silné sevření, zobák krátký a silný, zahnutý zobák
- dokonalý let a zrak
- monogamní, pohl. dimorfismus ve velikosti
- snadný terč pro lovce-na pokraji vyhubení-sokol, orli
- **Sokolnictví** - zvláštní způsob lovu za pomoci vycvičených dravců, především sokoli, orli, jestřábi
- **Čeled: Jestřábovití**
 - **Orel ozdobný**
 - **Orel bělohlavý**-znak USA
 - **Orel skalní**
 - **Orel mořský**-jeden z největších orlů vůbec
 - **Orel**-Evropa, S. Afr., Asie, SA

- **Jestřáb lesní**
- **Sup africký**
- **Včelojed lesní**
- **Čeled: Sokolovití**
 - **Poštołka obecná**
 - **Sokol stěhovavý**
 - **čimango argentinský**
- **Čeled: Orlovcovití**
 - **Orlovec říční-moře, okolí vod-jezera apod.**
- **Čeled: Kondoři**
 - Podobný supům
 - **Kondor kalifornský**
- **Čeled: Hadilovití**
 - **Hadilov pisař**

Řád: Krátkokřídlí

- Vesměs tropičtí, robustní tělo, dlouhé kráčivé nohy
- Příbřežní porosty a rákosiny?
- **Čeled: Jeřábovití**
 - **Jeřáb popelavý-svatební tance**
 - **Jeřáb Antigonin**
- **Čeled: Chřástalovití**
 - **Chřástal vodní**
 - **Chřástal polní**
 - **Chřástal kropenatý**
 - **Lyska černá-připomíná potápky a kachny**
 - **Slípka zelenonohá**
- **Čeled: Dropovití**
 - **Drop velký-i u nás, jeden z nejtěžších létajících ptáků**

Řád: Dlouhokřídlí

- Dlouhá úzká křídla, rychlý let, vázáni na vodu
- Celý svět vyjma Antarktidy a Arktidy

- **Podřád: Bahňáci**

- **Čeledi:** písečníkovití, dropíkovití, slukovití, ostnákovití, štítonosovití, srpatkovití, kulíkovití, pobřežníkovití

- **Čejka chocholatá**

- **Kulík říční**

- **Podřád: Racci**

- **Čeledi:** ouhorlíkovití, zobounovití, rackovití, rybákovití

- **Čeled': Rackovití**

- **Racek bouřní, racek mořský**

- **Pořád: Alky**

- **Papuchalk severní**

- **Alkoun úzkozubý**

Řád: Měkkozobí

- Krátký zobák, měkké ozobí, semenožraví
- Velký vole, tvarohovitá hmota na krmení mláďat

- **Čeled': Holubovití**

- **Holub domácí**

- **Holub doupňák**

- **Holub hřívnač**

- **Hrdlička zahradní**

- **Hrdlička divoká**

Řád: Papoušci

- Pestré zbarvení, zrnožraví, jižní polokoule
- Mohutný hákovitý zobák, masivní jazyk, šplhavé nohy
- Většina trvalé páry, řada ohrožena vyhubením

- **Čeled': Kakaduovití**

- Austrálie, Indonésie, Oceánii, Filipíny

- **Kakadu přilbový**

- **Kakadu arový**

- **Kakadu bílý**

- **Čeled': Papouškovití**

- **Žako šedý**
- **Ara ararauna**

Řád: Kukačky

- Čtyřprstá noha s vratiprstem
- Hnízdní parazitismus
- **Kukačka obecná**-potravní specialista

Řád: Sovy

- noční lovci drobných obratlovců a hmyzu
- nohy a zobák připomíná dravce
- obrovské oči směřující dopředu, vynikající sluch
- neslyšný let
- nemají voleapotrava na velké kusy, nestrávené zbytky vyvrhují ve formě vývržků-
informace o výskytu drobných obratlovců v dané lokalitě
- **Čeleď: Puštíkovití**
 - **Výr velký**
 - **Kulíšek nejmenší**-velikost špačka
 - **Puštík obecný**
 - **Sova pálená**
 - **Sýček obecný**

Řád: Lelci

- Noční, příbuzní sovám
- Plochý rozeklaný zobák
- **Čeleď: Lelkounovití**
 - **Lelkoun soví**
 - **Lelek lesní**

Řád: Svišťouni

- Nejdokonalejší letci, srpovitá křídla
- Někteří z nich až 160 km/h
- **Čeled: Klechovití**
 - **Klecho rezavolící**
 - **Klecho chocholatý**
- **Čeled: Kolibříkovití**
 - Dobří letci, pestře zbarvení, výřivý let, schopni měnit směr, zastavit se, letět po zpátku
 - Za letu sbírají nektar z květů
 - Opylovači jihoamerických květů
 - **Kolibřík zelený**
 - **Kolibřík černobradý**
- **Čeled: rorýsovití**
 - **Rorýs obecný**
 - U nás hnízdící jediný
 - Loví vzdušný plankton=drobný hmyz
 - Za letu i spí

Řád: Srostloprstí

- Malá noha, 3 prsty, pestré zbarvení
- V dutinách stromů hnízda, krmí mláďata
- **Čeled: Ledňáčkovití**
 - Hlavně Afrika a Asie
 - **Ledňáček říční**-jediný v Evropě
- **Čeled: Todiovití**
 - **Todi zelený**
- **Čeled: Vlhovití**
 - Často loví hromadně
 - **Vlha pestrá**
- **Čeled: Mandelkovití**
 - **Mandelík hajní, indický**
- **Čeled: Momovití**

- **Momot černolící**

Řád: Šplhavci

- Stromoví, šplhavá noha-2 prsty dopředu
- Hmyzožraví, hnízdí v dutinách stromů, krmivá mláďata
- Tropy
- Šplhání po kůře stromů
- Silný datlovitý zobák
- **Čeledí: Tukanovití**
 - Nejpozoruhdnější ptáci světa
 - Amazonka
 - **Tukan vrubozobý**
 - **Tukan horský**
 - **Tukan černozobý**
- **Čeledí: Vousákovití**
 - **Vousák andský**
 - **Vousák senegálský, velký**
- **Čeledí: Datlovití**
 - **Strakapoud velký**
 - **Datel černý**
 - **Žluna zelená, šedá**

Řád: Pěvci

- Početná skupina, většinou drobní
- Druhově specifické hlasové projevy-vymezení hnízdních okrsků
- **Podřád: Křikaví**
 - Jednodušší hlasové ústrojí
 - **Čeledi:** pipulkovití, pitovcovití, kotingovití, tyranovití, lobošovíti
 - **Pipulka dlouhoocasá**
 - **Skalňák andský**
 - **Tyran královský**

- **Podřád: Zpěvaví**

- **Čeledi:** brhlíkovití, brkoslavovití, krkavcovití, lejskovití, konipasovití, skřivanovití, pěnkavovití, mlynaříkovití, sýkorovití, špačkovití, vlaštovkovití, zedníčkovití, vrabcovití
- **Špaček obecný**
- **Straka obecná**-„krade jako straka“-krakvcovití
- **Sojka obecná** (krkavcovití)
- **Krakavec velký**-zákonem ohrožený, podobný havranovi/vráně
- **Havran polní**
- **Vrána černá**-podobný havranovi
- **Kavka obecná**
- **Vlaštovka obecná**
- **Ťuhák obecný, šedý**

1. [Ptáci \(Aves\) - maturitní otázka z biologie \(3\)](#)
2. [Kopytníci - maturitní otázka z biologie](#)
3. [Lichokopytníci - maturitní otázka z biologie](#)