

Zkušební okruhy ke zkoušce ze Zoologie OZW

1) Přehled fauny ČR – „bezobratlí“

původ fauny ČR, diverzita – přehled kmenů, orientačně hrubé počty druhů v jednotlivých skupinách (desítky x stovky x tisíce)

houbovci, žahavci, ploštěnci, hlístice, mechovci, želvušky, strunovci, břichobrvky, vířníci, kroužkovci (pijavka lékařská) - metody sběru, monitoringu

výjezd – např. parazitologická pitva kormorána, hydrobiologie

2) „Bezobratlí“ - metody determinace, odchytu, monitoringu, ochrany

měkkýši, členovci (klepítkatci, korýši, šestinozí) – příklady zástupců zařazených ve vyhlášce 395/1992 (perlorodka říční, škeble rybničná, velevrub tupý a malířský, svinutec tenký, štír kýlnatý, lupenonozí korýši, raci; hmyz);

záchranný program pro perlorodku říční, hnědáka osikového;

metody sběru – edafon, plankton, bentos, entomologické metody; odhady velikosti populace a disperze

výjezd – hydrobiologie

3) členovci – přehled řádů hmyzu a zástupců v ČR

Nejpočetnější řády hmyzu – orientační počty druhů, základní charakteristika, významní zástupci (běžní vs. ohrožení = druhy či skupiny druhů z vyhlášky 395/1992 = vážky, saranče skalní, kobylka sága, cikáda viničná, síťokřídli, brouci, motýli, blanokřídli), příčiny ohrožení, metody ochrany

výjezd – entomologie (/hydrobiologie) + „večerní svícení“

4) Přehled fauny ČR - obratlovci. Obojživelníci a plazi.

Přehled skupin obratlovců v ČR + orientačně hrubé počty druhů.

Stupeň ohrožení jednotlivých skupin obratlovců, tj. podíl ohrožených druhů na celkové diverzitě obratlovců v ČR,

Přehled řádů ryb v ČR

Přehled obojživelníků a plazů v ČR, příčiny ohrožení a metody ochrany, metody monitoringu (příklady druhů z vyhlášky 395/1992)

Záchranný program – užovka stromová.

výjezd - herpetologie

5) Obratlovci. Ptáci - metody determinace, odchytu, monitoringu, ochrany

Přehled řádů ptáků v ČR, příčiny ohrožení a metody ochrany, metody monitoringu, ptačí oblasti – např. CHKO Poodří (příklady druhů z vyhlášky 395/1992)

výjezd – ornitologická vycházka, návštěva Záchranné stanice v Bartošovicích

6) Metody studia obratlovců

Metody odchyty (např. sítě, ryby – agregát), metody značení obratlovců (amputace, vymražování, externí značky – kroužkování ptáků, elastomery „VIE“, alfa numerické štítky „VIA“, pasivní transpondéry „PIT“, telemetrie; fotopasti, sonogramy)

blokové cvičení na VFU – principy telemetrie

7) Savci - metody determinace, odchyty, monitoringu, ochrany

Přehled řádů savců v ČR, příčiny ohrožení a metody ochrany, metody monitoringu (příklady druhů z vyhlášky 395/1992)

Záchranný program – sysel obecný

Nepůvodní savci v ČR

výjezd - determinace hlodavců a dalších drobných savců, vývržky, fotopasti, detektor na netopýry