

Monitoring ojojživelníků a plazů

- dlouhodobé mnohaleté opakování
- kvantitativně hodnotitelná data
- početnost populací, populační dynamika a změny rozšíření v časové řadě
- jednotnost, dobrá opakovatelnost a jednoduchost metodiky

- dokumentace a záznam údajů
 - druh
 - lokalita (obec, okres...)
 - místo nálezu (GPS)
 - datum
 - jméno autora
 - věk, pohlaví, počet, počasí, kvadrát...

 - fotografie, i biotop

- kvadrátová mapa www.cso.cz
- databanka www.biolib.cz
- nevýhody
- datový sklad AOPK ČR

- cíl:mapování, monitoring
- druh
- stav počasí
- roční období
- charakter a členitost lokality
- vybavení

- potvrzení druhu
- síťové mapování
- cena kvadrátu, počet a charakter očekávaných druhů, bodové hodnocení druhu, body na kvadrát
- 4 kvadranty (a-d), minimálně 3 vhodné lokality, 2 návštěvy – odstup nejméně 14 dní
- hodnocení: 1lokality x 4kvadranty x počet druhů
- předpokladem je současné nalezení více druhů
- opakování (3-4 roky, 6 let)
- nálezová databáze ochrany přírody NDOP
- portal.nature.cz

- březem-červen, období rozmnožování
- 22-2:00

- vizuální pozorování (nepřímý mon.)
 - snůšky
 - larvy a pulci
 - adultní jedinci
 - odposlech hlasových projevů samců

- odchyt jedinců (přímý mon.), všechny jedince výjimky
 - bariéry, přehrazení migračních cest
 - sítě, podběráky

- liniový transekt (bez odchytu a značení), vždy stejná trasa – silniční, železniční náspy, břehy rybníku, zídky...
- monitoring ve čtvercích, otevření biotopy s rozptýlenou zelení
- mikrobiotopy, výrazné struktury (u. hladká, stromová)
- instalace umělých úkrytů (přírodní, dostatečně velké)

- značení
 - amputace prstů
 - tetování
 - vymrazování značek
 - vypalování
 - autotransplantace
 - kroužky
 - čelistní štítky
 - fotografie, barvení
 - tečky barvou, nastřížení šupin

- limity rozšíření
 - hibernakula
 - reprodukční místa
- transfery
 - březen-červen
 - NE v jediné nadobě více rodů
 - žáby 2-8x více M, čolci 2-3x více F

- migrace
 - jarní (i zpětný) tah
 - letní tah, po metamorfoze
 - podzimní tah
 - nepravé tahy
 - za potravou, náhodné

- biomonitoring.cz
 - hlášenky, evidence cca 250 silničních úseků

Plazi

- 11 původních druhů
- 6 z nich uvnitř geografického areálu
- 5 na severním okraji areálu

- životaschopné populace
- želva bahenní – monitoring ne, pouze introdukovaná populace na Moravě
- POZOR – záměna s želvou nádhernou (*Trachemys scripta elegans*)
- L.agilis – linie, 4-5, 14-23°C, ráno a večer
- L.viridis – linie, kvadráty, 4-5, 18-25°C
- Z.vivipara – linie
- P.muralis – suť, skály, dalekohled, mikrostanoviště
- A.fragilis – silnice, umělé úkryty, kvadráty
- C.austriaca – mikrostanoviště, 4-8. měsíc
- Z.longissimus – mikrostanoviště, 4-8. měsíc, na jaře 10-12:00, v létě 7-11:00
- N.natrix – linie u vod, kvadráty, mikrobiotopy
- N.tesselata – ½ dubna – tah z hibernakulí, červen
- V.berus – červen, po období s chladným počasím, linie