Monitoring bezobratlých říčních živočichů
Jánské koupele – Řeka Moravice
Moravskoslezský kraj
Nikola Bočková
2.L

Náplň sledování

- zjištění stavu vody v regionu
- množství organismů ve vodě přítomných

Způsob sledování

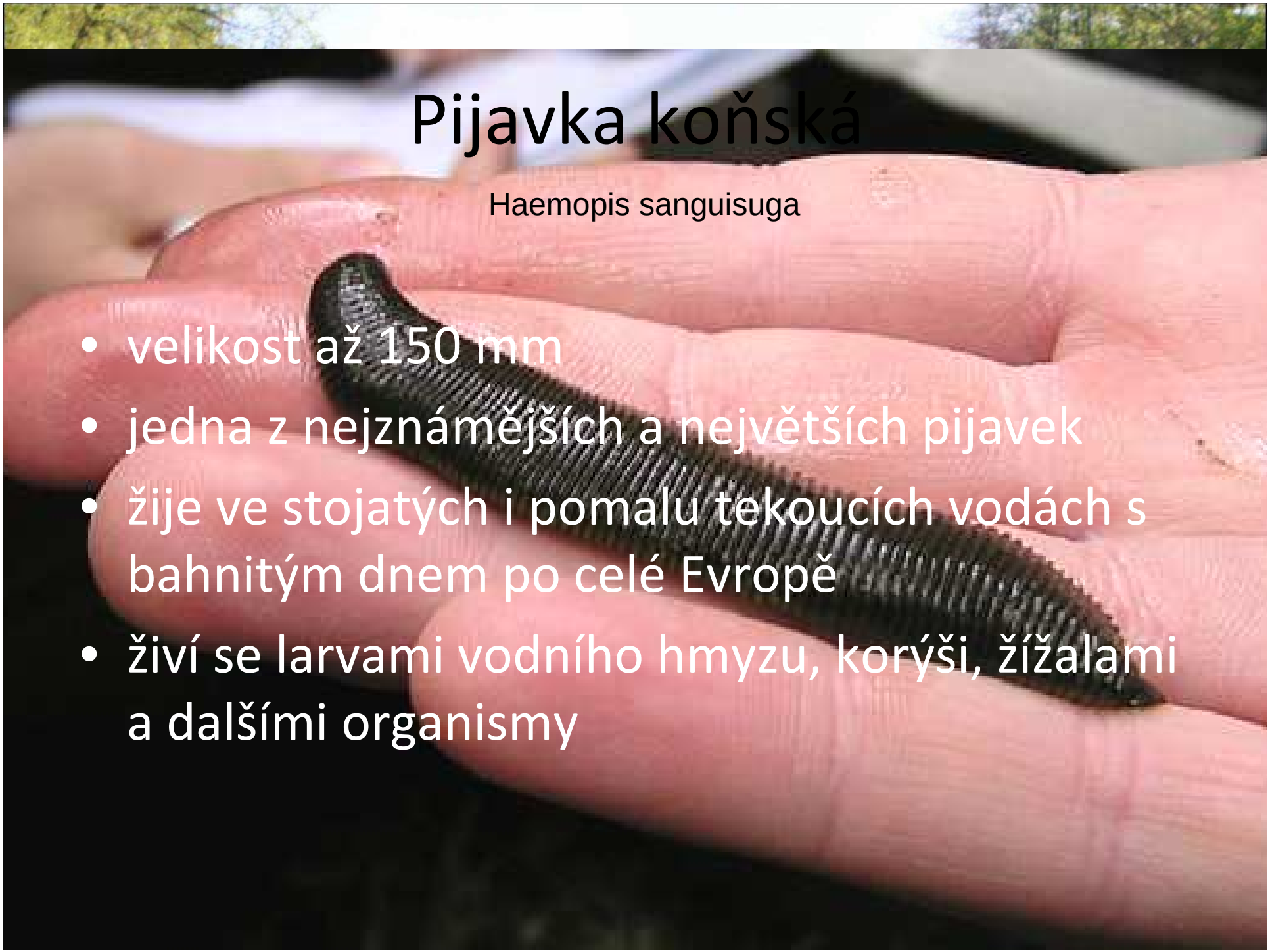
- odchyt živočichů do laboratorních nádob
- následné zkoumání pod mikroskopem

Určování živočichů

- pomocí klíčů k určování bezobratlých a dříve nabitých vědomostí.

Nalezené druhy živočichů

- pijavky
- měkkýši
- korýši
- larvy jepic
- chrostíci
- strunovci



Pijavka koňská

Haemopis sanguisuga

- velikost až 150 mm
- jedna z nejznámějších a největších pijavek
- žije ve stojatých i pomalu tekoucích vodách s bahnitým dnem po celé Evropě
- živí se larvami vodního hmyzu, korýši, žížalami a dalšími organismy

Ploštěnka potoční

Dugesia gonocephala

- až 25mm
- žije hojně pod kameny v potocích a čistých řekách
- má zploštělé tělo a trojúhelníkovou hlavu (plazí se)
- jsou velmi citlivé na kvalitu vody a ve znečištěné vodě rychle umírají
- žijí volně, nejsou paraziti, živí se dravě (blešivci)

Plovatka bahenní

Lymnaea stagnalis

- až 60 mm
- největší vodní plž u nás
- žije ve stojatých vodách různého typu i některých pomalu tekoucích
- živí se řasami, vyššími rostlinami, různou živočišnou potravou příhodné velikosti a uhynulými organismy.
- tvar ulity závisí na prostředí, ve kterém žije

Kamomil říční

Ancylus fluviatilis

- žije v tekoucích vodách s dostatkem kyslíku
- živí se zelenými řasami a rozsivkami
- má čepičkový tvar ulity
- v řekách se dožívá jednoho roku

Blešivec potoční

Gammarus Fossarum

- až 1 cm velký
- označován i jako vodní ráček
- Živí se mrtvými těly živočichů, drobnými organismy, rostlinnými zbytky, listím
- V tekoucích, spíše chladných vodách, převážně pod kameny (= sploštělé tělo)
- Jeho stavy ve volné přírodě pomalu klesají, jelikož je velmi citlivý na čistotu vody. Blešivec potoční je nejhojnější v oblastech, které obývá i kriticky ohrožený rak říční

Larva chrostíka

Trichoptera

- až 30 mm
- vodní larvy si stavějí přenosné schránky z různých materiálů, př.: rostlinné zbytky, schránky měkkýšů aj.
- larvy jsou většinou všežravé

larva Jepice

- až 10 mm
- Plovoucí larvy se vyvíjejí i v tůňkách u potoků a řek, ale i v sudech v zahradách
- živí se řasovými nárosty a detritem
- slouží jako indikátory čisté vody

Splešťule blátivá

•Nepa cinerea

- až 22 mm
- většinou v mělkých bahnitých místech stojatých nebo mírně tekoucích vod
- pohybuje se pomalu po dně
- živí se drobným hmyzem a korýši, jichž se zmocňuje předními nohama
- na konci těla má dýchací trubičku

Rak říční

Astacus astacus

- až 250 mm
- nejznámější druh našich desetinohých korýšů
- žije ve všech typech našich vod, pokud nejsou silně znečištěny
- živí se larvami hmyzu, plži, mlži či různými uhynulými živočichy

Zjištění

- na základě některých ulovených živočichů, kteří jsou indikátory čisté vody (např: blešivec potoční, larva Jepice a rak říční) lze soudit, že voda v řece Moravice je čistá

Děkuji za pozornost ☺