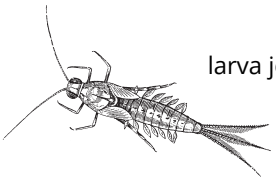
Spolek Ametyst

NEJČASTĚJI POZOROVATELNÉ SKUPINY HMYZU V JEDNOTLIVÝCH PROSTŘEDÍCH

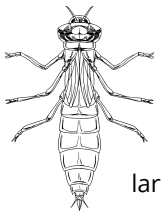
VODA

Larvy jepic


larva jepice

- stojaté či mírně tekoucí vody
- zadeček s třemi tenkými přívěsky
- živí se nánosy řas a detritem, vytváří si chodbičky v březích
- považovány za bioindikátory čistoty vody, významná složka potravy ryb

Larvy vážek


larva vážky

- stojaté i tekoucí vody
- dobře pohyblivé ve vodním sloupci, extrémně dravé (potravou i rybí plůdek, menší pulci) – maska (vymrštitelný spodní pysk)

Ploštice

- stojaté a mírně tekoucí vody; dravé

Pod hladinou:

- splešťule blátivá, jehlinka, znakoplavka, klešťanka

Na hladině:

- bruslařka (čtyři dlouhé nohy), vodoměrka (šest dlouhých nohou)

Larvy chrostíků

schránka chrostíka

- stojaté a tekoucí vody, i znečištěné
- ne všechny druhy si staví schránky
- ve stojatých vodách schránky velké, často z trávy a dalších méně pevných materiálů, v tekoucích vodách schránky menší a pevnější

Brouci

Pod hladinou:

- potápníkovití – dravci (larvy i dospělci), zadní pár nohou uzpůsoben k veslování

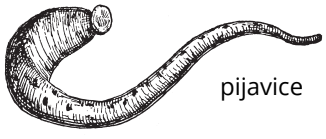
Na hladině:

- vírníci – dravci (larvy i dospělci), drobní, víří na hladině, umí se potopit, létají

Larvy dvoukřídlých

- komáři – velmi nenároční na prostředí, i v malých kalužích, sudech s vodou apod.

Co se loví a není to hmyz


pijavice

- měkkýši (okružák, plovatka)
- pijavice
- pavouci – mnoho pavouků, kteří se chytí, jsou zemní druhy, které umí běhat po vodě

LOUKA

Rovnokřídlí

- více druhů najdeme na sušších stanovištích
- saranče – býložravé, krátká tykadla
- kobylka – dravá, dlouhá tykadla

saranče

kobylka

Ploštice

- přední křídla – polokrovky
- druhy býložravé, dravé i parazitické
- charakteristicky zapáchají

Síťokřídlí

- zlatoočka – larvy se živí mšicemi

Brouci

Na květech a jinde na rostlinách:

- nosatci – fytofágové
- kováříci – larvy se živí často kořínky rostlin
- páteříčci – draví
- tesaříci – fytofágní a xylofágní larvy
- drabčíci – dospělci často na bílých a žlutých květech
- slunéčka – dravá, i larvy – mšice

Dvoukřídlí

- mouchy, pestřenky (larvy dravé), roupci (draví)

Motýli

- nejvíc druhů najdeme na kvetoucích loukách

Co se chytá a není to hmyz

- pavouci
- klíšťata
- mnohonožky, stonožky (povrch půdy, pod kameny)
- stínky, svinky (pod kameny)

Blanokřídlí

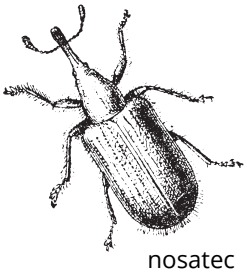
- více druhů najdeme na sušších stanovištích
- včely, vosy, čmeláci, mravenci
- mnoho parazitoidických druhů (lumci, lumčíci)

Křísi

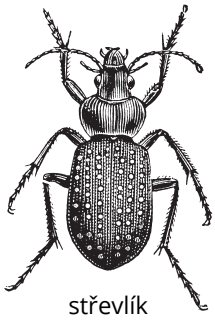
- výborně skáčou, živí se rostlinnými šťávami

Na zemi, pod kameny:

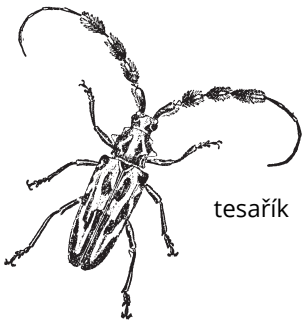
- střevlíci a střevlíčci – zpravidla draví, aktivní zejména v noci
- hrobaříci – živí se zejména trusem
- drabčíci – draví



nosatec



střevlík



tesařík

DŘEVINY

Pod kůrou:

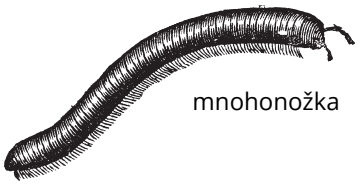
- náročnější na sběr, nejjistější výsledky
- larvy, mravenci, škvoři, brouci drobní

Co se chytá a není to hmyz:

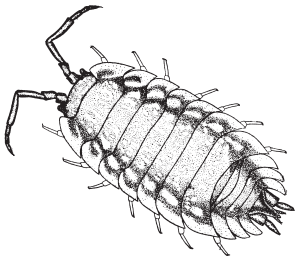
- svinky, stínky, mnohonožky

Na listech, květech:

- srovnatelné s nálezy na louce s jednotlivými keři či stromy



mnohonožka



stínka

Užitečné www zdroje

- http://hmyz.net/index.htm – anatomie, systematika hmyzu, fotografie, zajímavosti
- http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_bezobratli/index.html – atlas (nejen) bezobratlých Gymnázia Uherské Hradiště
- http://hmyz.naturfoto.cz/ – fotografie hmyzu
- http://www.zspcse.cz/ – Západočeská pobočka České společnosti entomologické