

Hmyz s proměnou dokonalou

Řád: Dvoustřídlí

- 1 pár křídel
- 2. pár křídel se přeměnil na kyvadélka – manévrování
- bodavě sací, lízavě sací ústní ústrojí
- škodí v zemědělství, lesnictví
- červovité larvy
- přenáší onemocnění (např. malárie)



Hmyz s proměnou dokonalou

Moucha domácí:

- velké složené oči
- krátká tykadla
- potravu rozpouští slinami – lízavě sací ústní ústrojí
- končetiny - dráčky s přísavkami – pohyb po skle
- může přenášet nemoci



Hmyz s proměnou dokonalou

Masařka domácí:

- větší než moucha
- larvy do trusu, zdechlin



Hmyz s proměnou dokonalou

Bodalka stájová:

- menší než moucha,
- obtěžuje zvířata, člověka



Hmyz s proměnou dokonalou

Ovád bzučivý (hovězí)

- poblíž vod
- ♀ saje krev zvířat, člověka
- ♂ nektar



2010 © Miroslav Fiada

Hmyz s proměnou dokonalou

Bzučivka:

- lesklý, kovově zelený zadeček
- vyhledávají výkaly a hnilíční látky
- vajíčka do otevřených ran živočichů se stálou těl. Teplotou
- hlasitě bzučí



Hmyz s proměnou dokonalou

Střeček hovězí:

- dospělci hustě ochlupení
- larvy parazitují v kůži, TS



Hmyz s proměnou dokonalou

Komáři:

- štíhlé tělo
- dlouhé nohy a tykadla
- bodavě sací ústní ústrojí
- ♀ - krev
- ♂ – nektar
- larvy komárů žijí ve vodě

Hmyz s proměnou dokonalou

Komár pisklavý

- nejhojnější druh



Hmyz s proměnou dokonalou

Komár anopheles

- přenos onemocnění malárie



Hmyz s proměnou dokonalou

Pakomáři:

- podobní komárům – chybí bodavý sosák
- prodloužené přední nohy
- dlouhá peřitá tykadla

Pakomár kouřový

- larvy – krmivo akvariijních rybiček = patentky



Hmyz s proměnou dokonalou

Pestřenka pruhovaná:

- žlutočerné zbarvení → připomíná vosy
- larvy se živí mšicemi, dospělci – opylovači
- díky rychlému mávání křídlů se dokáže v letu zastavit



Hmyz s proměnou dokonalou

Vrtule třešňová:

- 4 tmavé pruhy na křídlech
- ♀ vajíčka do třešní



Hmyz s proměnou dokonalou

Řád: Blechy

- cizopasný bezkřídlí hmyz (na savcích a ptácích)
- zploštělé tělo
- zadní končetiny – skok
- dříve přenašeči moru

Blecha obecná

- vydrží bez potravy i 1,5 roku
- nejčastěji napadá psy, kočky



Hmyz s proměnou dokonalou

Řád: Chrostíci

- příbuzní motýlů žijící kolem vod
- na křídlech jemné chloupky
- křídla střechovitě složená
- larvy ve vodě – schránky z písku, ulit plžů

Chrostík velký

