



78 Šváb obecný: **A** křídlo 1. páru, **B** křídlo 2. páru, **C** hlava zředu, **D** hlava zespodu, **E** spodní pysk (*labium*), **F** čelist (*maxilla*), **G** kusadlo (*mandibula*)

78 Anatomie švába obecného — *Blatta orientalis* L.

Křídla, oddělené hlavy a jejich příústní orgány použijeme k dalšímu sledování tělesné ústrojnosti švába.

A Křídlo 1. páru (krytka)

- C (*costa*) — krajová žilka
- Sc (*subcosta*) — příkrajní žilka
- R (*radius*) — vřetenní žilka
- M (*media*) — středová žilka
- Cu (*cubitus*) — loketní žilka
- An (*anale*) — anální žilka

B Křídlo 2. páru

Označení jako u A.

C Hlava zředu

- 1 temeno (*vertex*)
- 2 temenní šev (*sulcus epicranialis*)
- 3 složené oko
- 4 tykadlo (*antenna*)
- 5 čelo (*frons*)
- 6 čelní štítek (*clypeus*)
- 7 líce (*genae*)
- 8 čelistní makadlo (*palpus maxillaris*)
- 9 kusadlo (*mandibula*)
- 10 makadlo spodního pysku (*palpus labialis*)
- 11 horní pysk (*labrum*)

D Hlava zespodu

- 1 temeno se švem (*vertex*)
- 2 složené oko
- 3 týl (*occiput*)
- 4 čep čelistí (*cardo*)
- 5 kmen čelistí (*stipes*)
- 6 čelistní makadlo (*palpus maxillaris*)
- 7 podbradek spodního pysku (*submentum*)
- 8 brada (*mentum*)
- 9 ret (*praementum*)
- 10 vnější dásně spodního pysku (*paraglossae*)
- 11 makadlo spodního pysku (*palpus labialis*)

Jednotlivé části ústního ústrojí můžeme z hlavy opatrně odtrhat, vyvařit v 10% louhu draselném a po vyprání ve vodě převést do trvalých nebo přechodných mikroskopických preparátů.

E Spodní pysk (*labium*)

- 1 podbradek (*submentum*)
- 2 brada (*mentum*)
- 3 ret (*praementum*)
- 4 jazýček (*glossa*)
- 5 vnější dásně (*paraglossa*)
- 6 makadlo (*palpus labialis*)

F Čelist (*maxilla*)

- 1 čep (*cardo*)
- 2 kmen (*stipes*)
- 3 makadlo (*palpus maxillaris*)
- 4 vnější sanice (*galea*)
- 5 vnitřní sanice (*lacinia*)

G Kusadlo (*mandibula*)