



80 Včela medonosná — dělnice: **A** žihadlo, **B** špiče žlábků žihadla, **C** noha 3. páru, **D** ústní ústrojí

80 Anatomie včely medonosné — *Apis mellifera* L.

Materiál, který byl připraven k celkové anatomii včely, použijeme i ke zhotovení některých preparátů. Opatrně vyjmeme z těla žihadlo, které vyvaříme v 10% louhu draselném a po promytí vodou převedeme do trvalého mikroskopického preparátu. Stejným způsobem zpracujeme i sběrací nohu 3. páru a ústní ústrojí.

A Žihadlo

- 1 vidlička 1. chlopní
- 2 bodací štětinky
- 3 *bulbus*
- 4 žlábek žihadla
- 5 2. chlopeň
- 6 čtvercová ploška
- 7 3. chlopeň

B Špice žlábků žihadla

C Noha 3. páru

- 1 kyčle (*coxa*)
 - 2 příkýčlí (*trochanter*)
 - 3 stehno (*femur*)
 - 4 holeň (*tibia*)
 - 5 sběrací chlupy okraje košičku
 - 6 hřebínek
 - 7 základní chodidlový článěk (*metatarsus*)
 - 8 přední chodidlové články (*praetarsus*)
- } chodidlo (*tarsus*)

D Ústní ústrojí

- 1 brada (*postmentum*)
- 2 ret (*praementum*)
- 3 báze jazýčku
- 4 makadlo spodního pysku (*palpus labialis*)
- 5 jazýček (*glossa*)
- 6 čep čelistí (*cardo*)
- 7 kmen čelistí (*stipes*)
- 8 čelistní makadlo (*palpus maxillaris*)
- 9 vnější sanice čelistí (*galea*)