



75 Hrotnatka tůňková — samice: celková anatomie

75 Hrotnatka tůňková — *Daphnia pulex* Leydig, samice

Opatření materiálu: Hrotnatka tůňková žije s řadou příbuzných druhů v planktonu našich vod. Obývá především návesní rybníčky a podobné typy vod od nížin do pahorkatin. Ve větších rybnících se v těchto oblastech vyskytuje stejně hojně velmi podobná hrotnatka rybníční — *Daphnia pulicaria* Forbes. Hrotnatky získáme s ostatním planktonem lovem planktonními sítkami. Pozorujeme je pod mikroskopem v přechodných preparátech ve vodě. Výhodné je používat sklo s výbrusem, v němž nejsou hrotnatky tak mačkány tlakem krycího sklíčka.

Celková anatomie

- 1 základ 2. páru tykadel
- 2 vnější větev 2. páru tykadel
- 3 vnitřní větev 2. páru tykadel
- 4 složené oko
- 5 naupliové očko
- 6 1. pár tykadel
- 7 ústní otvor
- 8 kusadlo (*mandibula*)
- 9 jaterní klička
- 10 svaly 2. páru tykadel
- 11 střevo
- 12 1. pár hrudních nožek
- 13 2. pár hrudních nožek
- 14 svaly hrudních nožek
- 15 3. pár hrudních nožek s filtračními brvami
- 16 4. pár hrudních nožek s filtračními brvami
- 17 5. pár hrudních nožek
- 18 žaberní lupínky
- 19 zadeček
- 20 vidlička — furka (čisticí drápky)
- 21 řiť
- 22 zadečkové brvy
- 23 trn schránky
- 24 zadečkové výrůstky
- 25 plodová komůrka
- 26 vaječník
- 27 zárodky
- 28 srdce
- 29 ostie