

GERROMORPHA

1. Tykadla 5-člávková (někdy není hranice mezi 4. a 5. článkem ~~nebo~~ nevýrazná), malé druhy.....

Rašelinatkovití-HEBRIDAE

- 2 Tykadla 4-člávková 2

2. Tělo velmi dlouhé a úzke, tyčinkovité, 7-12 mm

Vodoměrkovití-HYDROMETRIDAE

- Tělo gineho tvaru 3

3. Tělo protažené, střední a zadní nohy velmi dlouhé Bruslařkovití-GERRIDAE

- Tělo kratší, střední a zadní nohy nejsou velmi dlouhé 4

4. Tělo zelené nebo zelenošedé Nártivcovití-MESOVELIIDAE

- Tělo černé Hladinatkovití-VELIIDAE

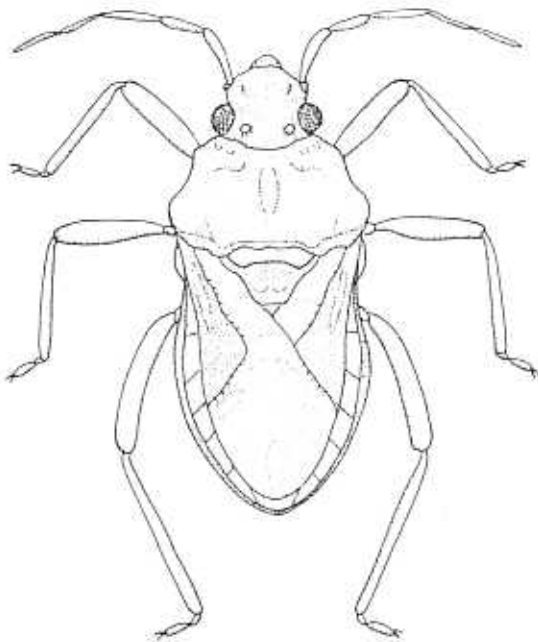
HEBRIDAE

- 1.- Hlava a předohrudí černé, makropterní, 1,8-2,1 mm

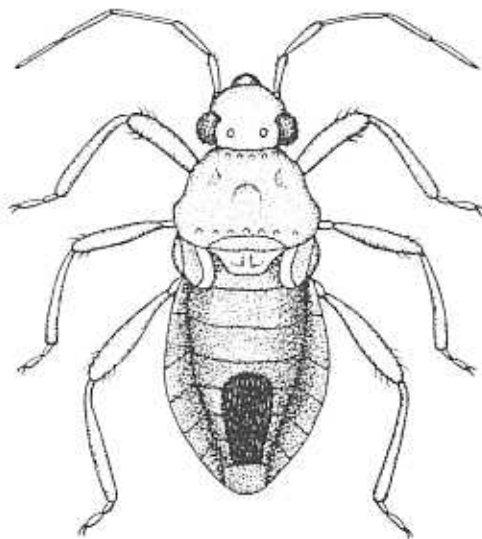
Hebrus pusillus

- Hlava a předohrudí červené, obvykle mikropterní, 1,3-1,95 mm

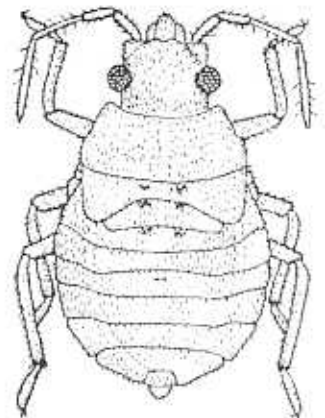
Hebrus ruficeps



Hebrus pusillus



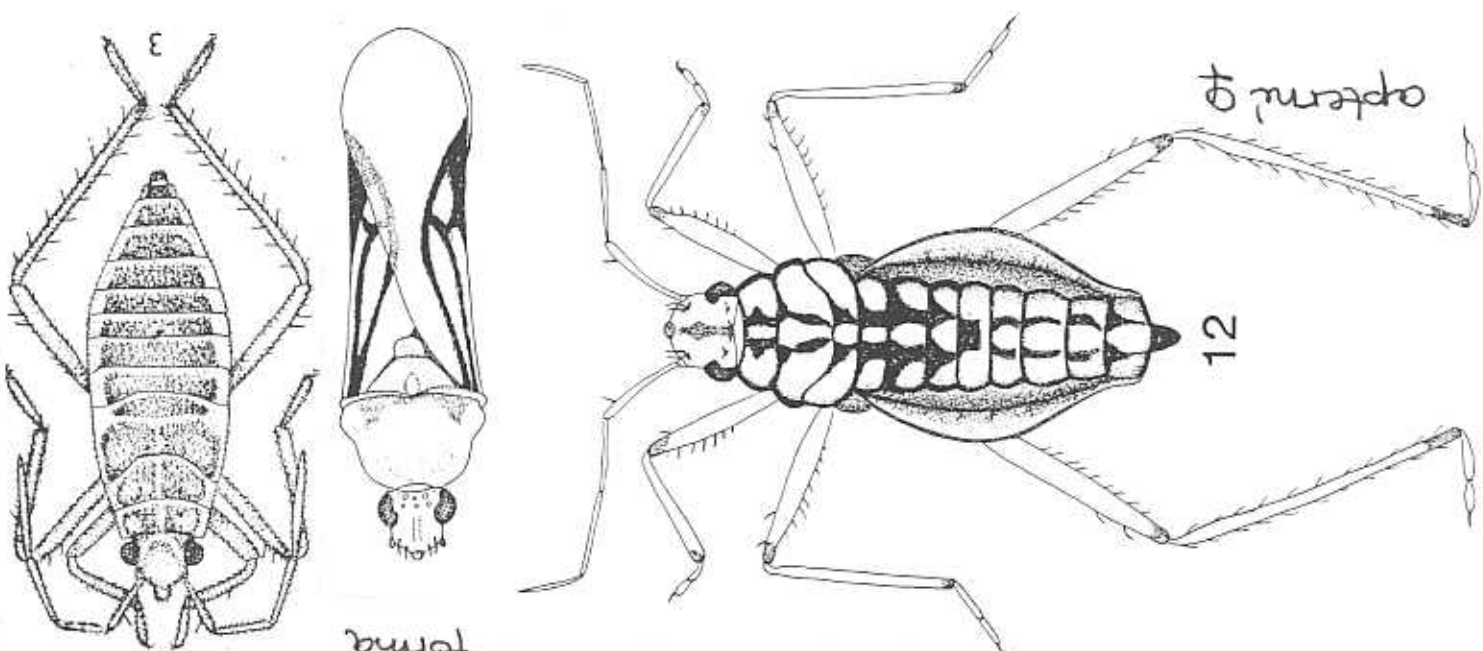
Hebrus ruficeps



Hebrus sp. larva

MESOVELIIDAE

Mesovelicia furcata, ♂ 2.7-2.95 mm, ♀ 3.1-3.5 mm
 nátrhuze evropská!

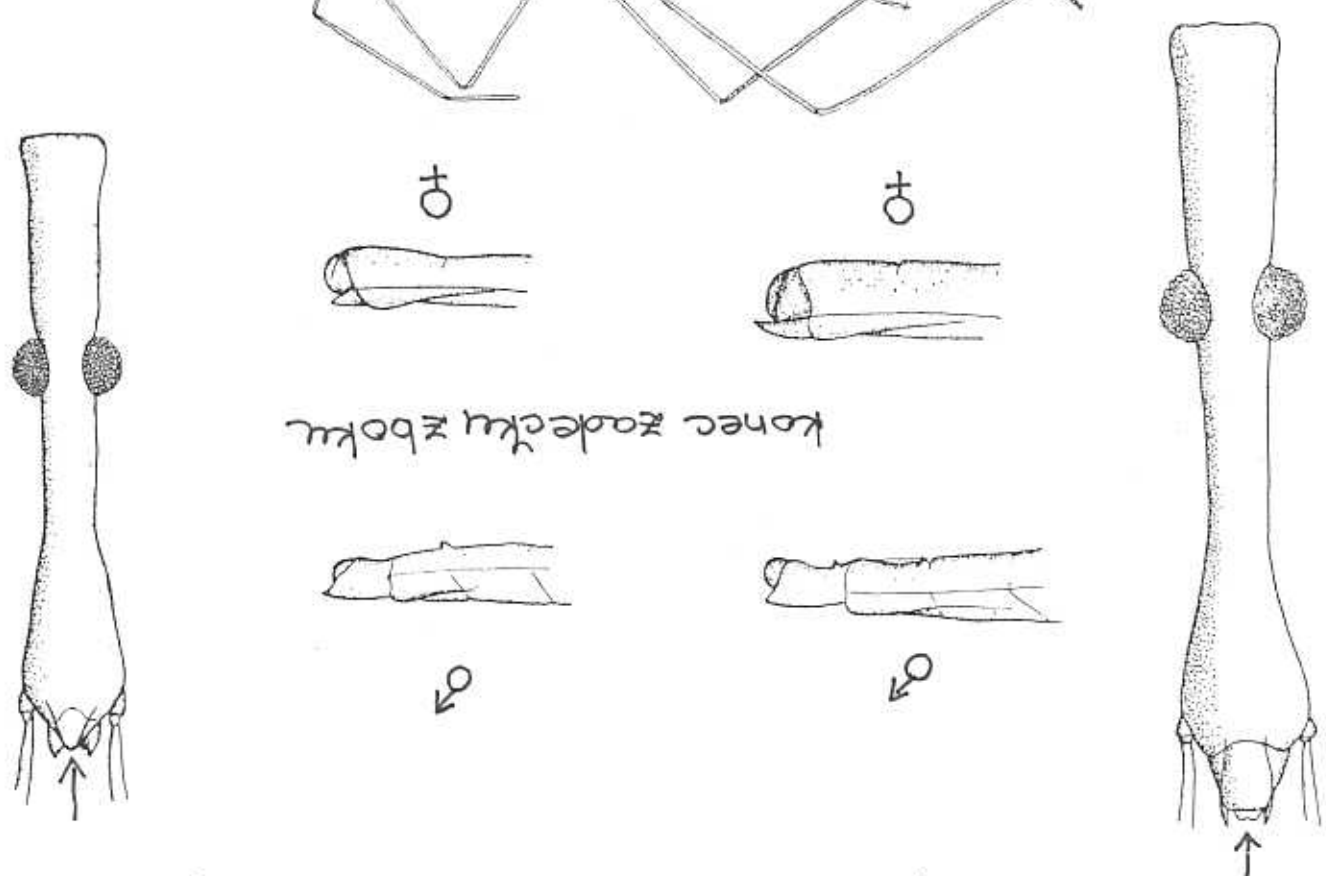


makropternu
 forma

HYDROMETRIDAE

Hydrometra stagnorum
 ♂ 8.5-9.6, ♀ 10-12.2

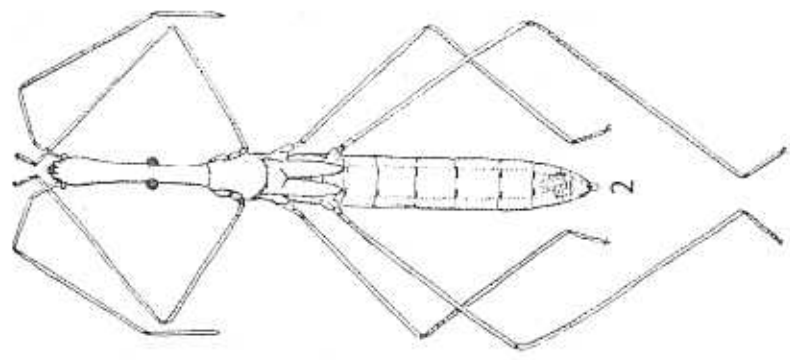
Hydrometra gracilent
 ♂ 6.7-7.6 mm, ♀ 7.8-9.1



konec zadečku z boku

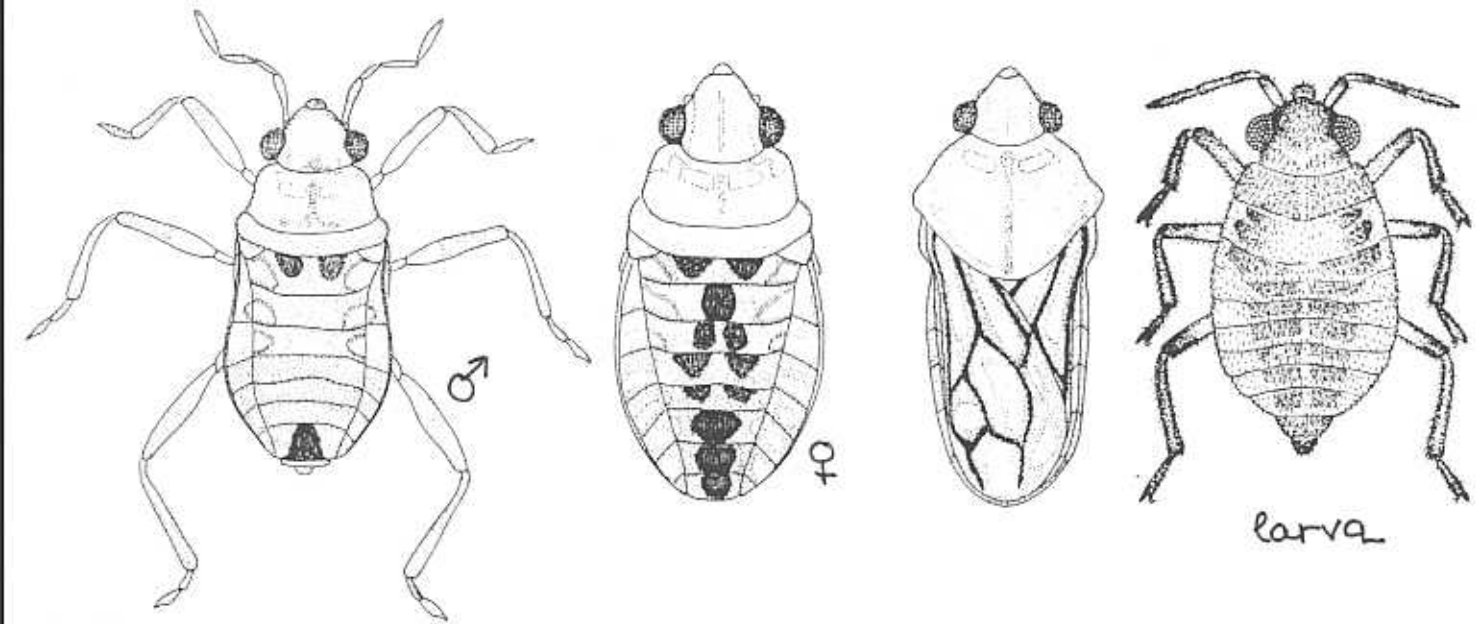


larva

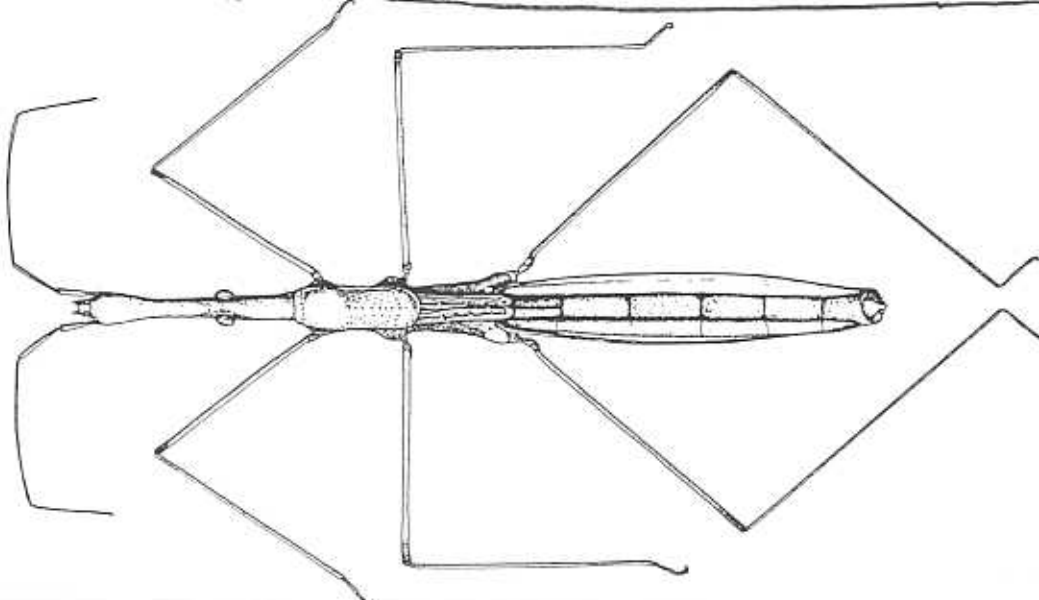
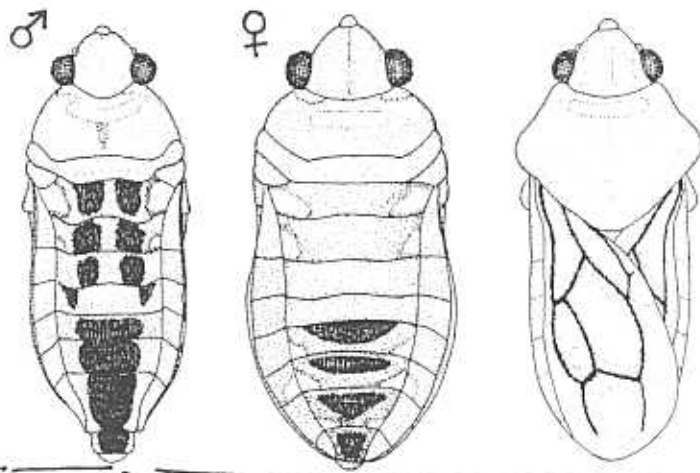


VELIIDAE - jen vzácně makropterní

1. Velikost 1,6-1,9 mm, stojaté vody 2
Velikost 5,8-6,8 mm, tekoucí vody 3
2. Žlutý pás na přední polovině štítu uprostřed
předělen tmavou páskou *Microvelia reticulata*

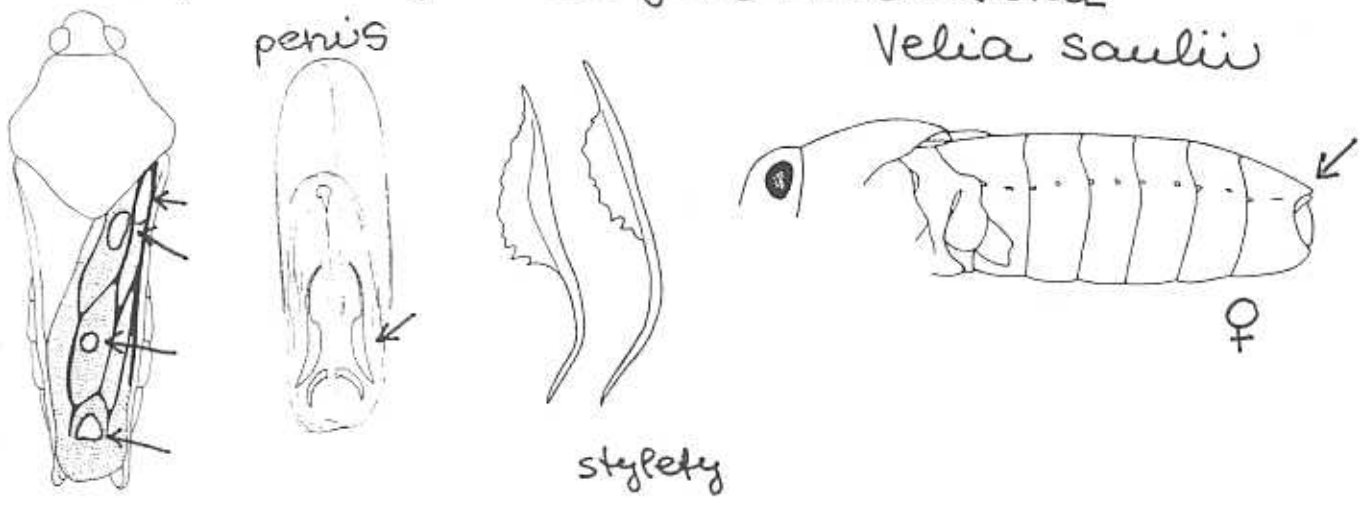


- Žlutý pás na přední polovině štítu celistvý
..... *Microvelia buenoi*

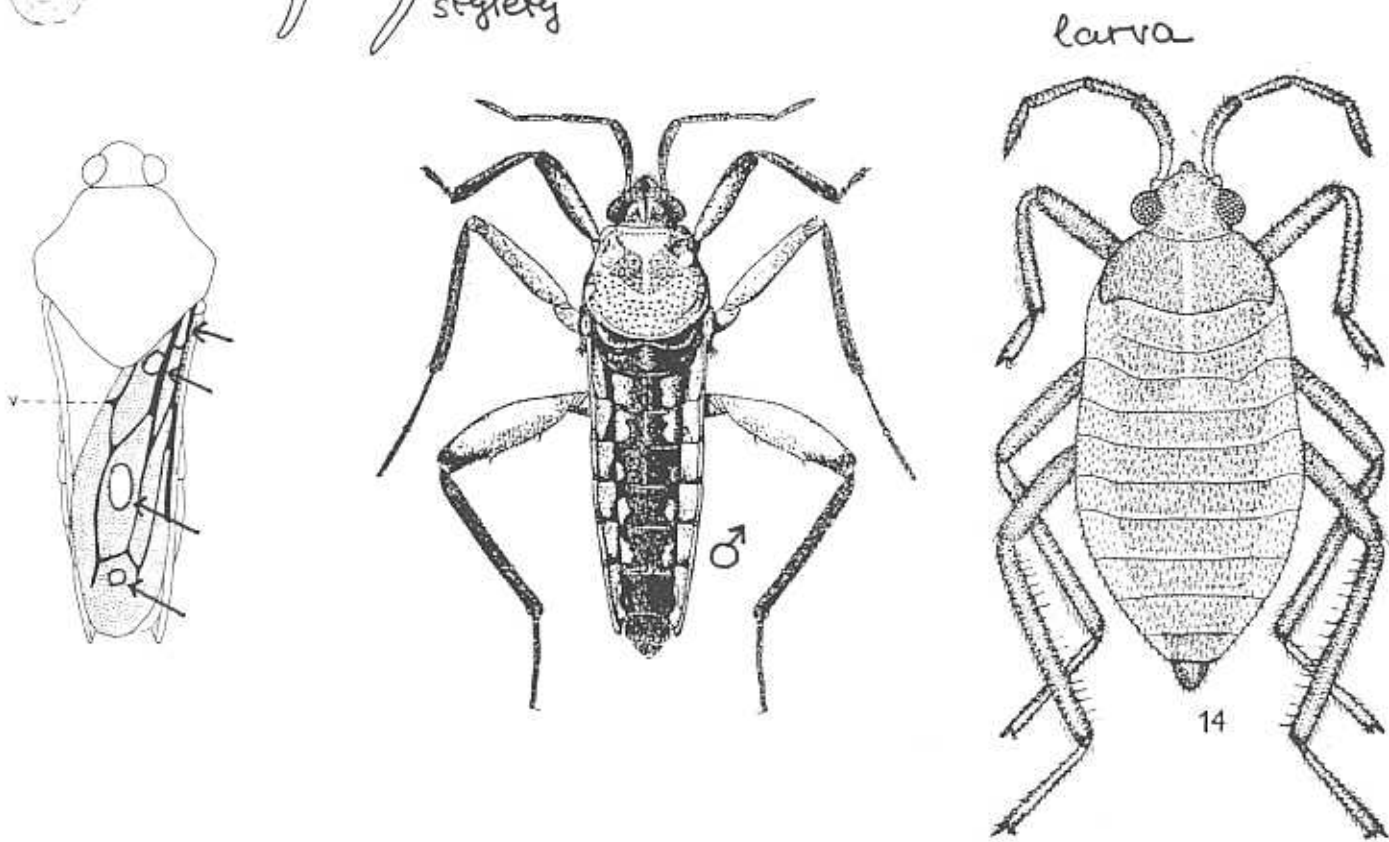
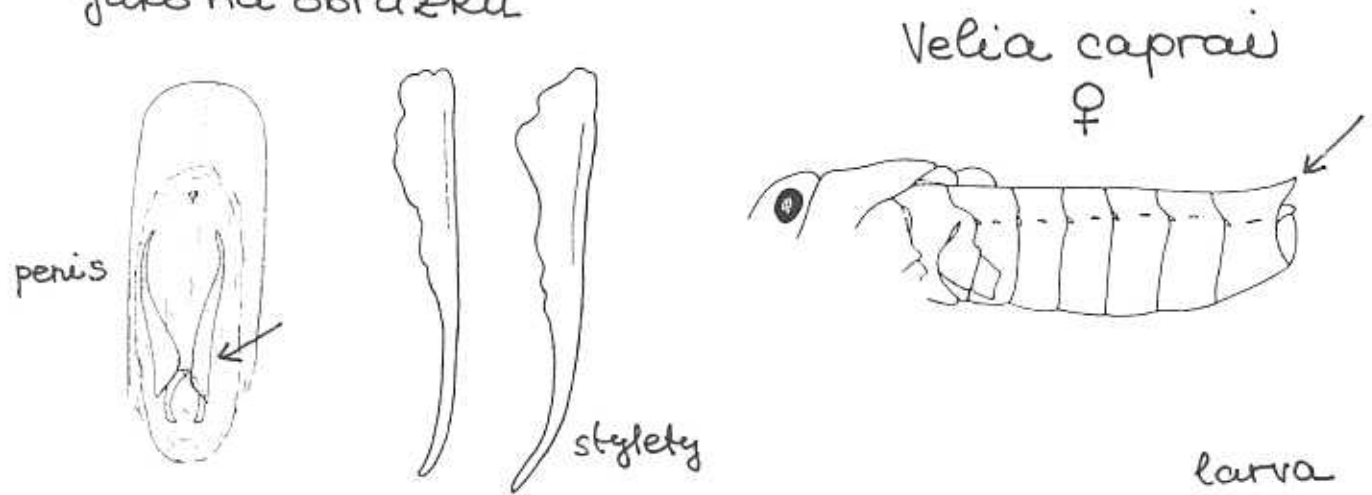


*Hydrometra
stagnorum*

3. Vnitřní stylety penisu ♂ jako na obrázku,
 zadní okraj konexiva ♀ jako na obrázku,
 poloha a tvar bílých skvrn na polokrovkách
 makropterních jedinců jako na obrázku



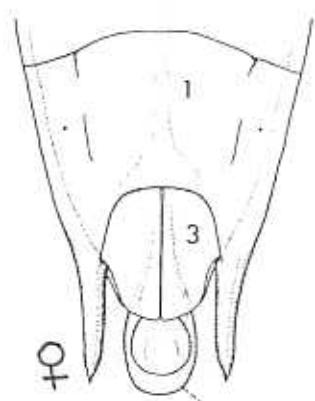
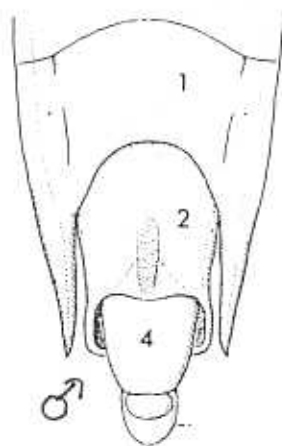
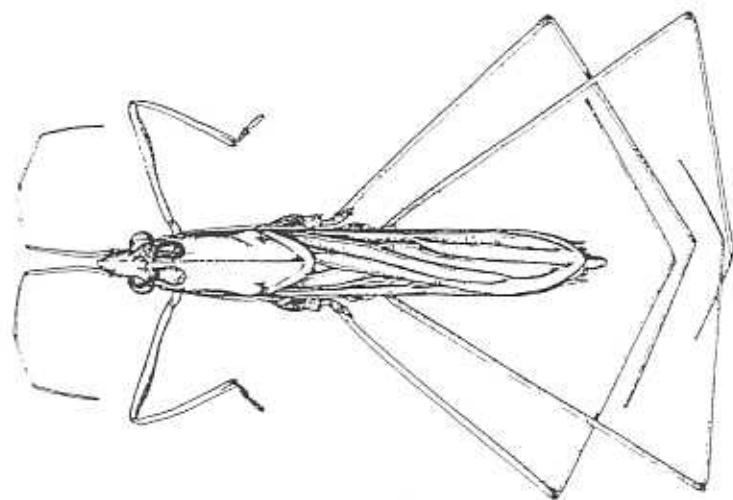
- Vnitřní stylety penisu ♂, konec konexiva apterní ♀
 a skvrny na polokrovkách makropterních jedinců
 jako na obrázku



GERRIDAE

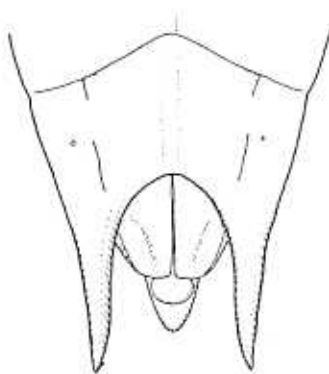
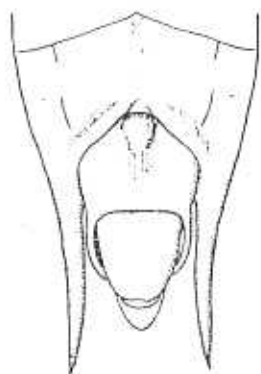
1. Tykadla delší než polovina těla, 1. článek výrazně kratší než 2. a 3. dohromady; velký druh s rezavým sítím, celé nohy a tykadla rezavě žluté, ♂ 13-14,5 mm, ♀ 15-16,5 mm

Limnopus rufoscutellatus

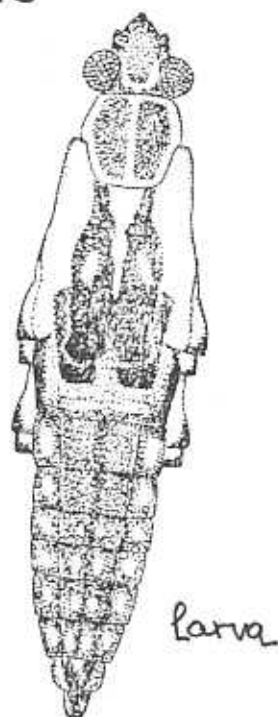
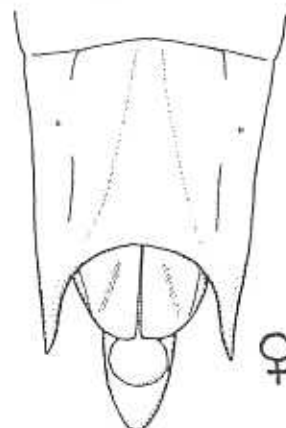
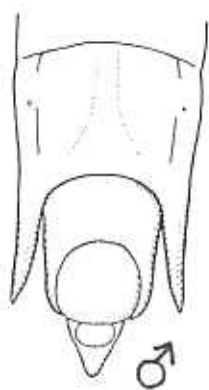
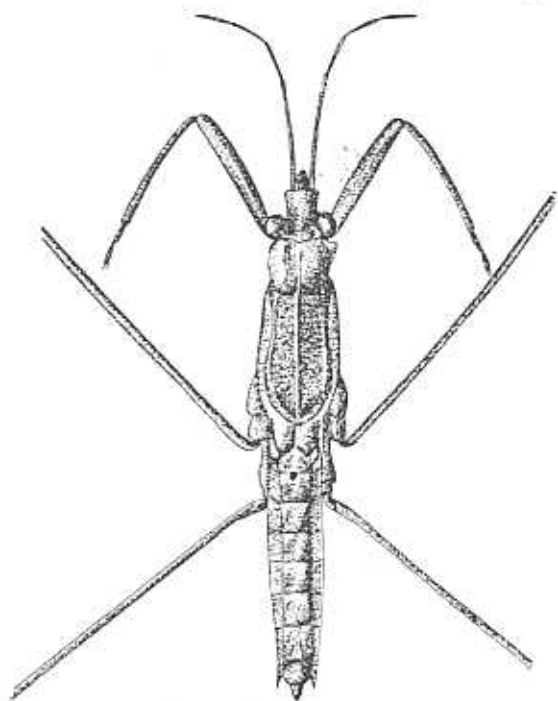


konec zadečku odspodu

- 1. článek tykadel stejně dlouhý nebo delší jako 2. a 3. dohromady 2
- 2. První článek tykadel výrazně delší než 2. a 3. dohromady, 7. zadečkový článek po stranách zakončen dlouhými trny, velké druhy s velmi dlouhými nohama 3.
- První článek tykadel o něco kratší nebo stejně dlouhý jako 2. a 3. dohromady, 7. zadečkový článek po stranách zakončen krátkými trojúhelníkovitými výběžky 4
- 3. Koncové trny 7. zadečkového článku přesahují nebo alespoň dosahují konce zadečku; makropterní nebo brachypterní; ♂ 12,8-14,2 mm, ♀ 14,4-16,4 mm ... *Aquarius paludum*



(3) - koncové trny 7. zadečkové články nedosahují konce zadečky; apterní (výjimečně makropterní),
 ♂ 11,5-13,5, ♀ 14,8-17,5 mm *Aquarius najas*

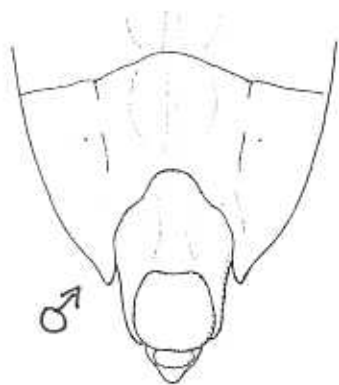


4. Vzádu na hrudi bronzová nebo žlutá skvrna 5
 - Hrud' celá černá' 8

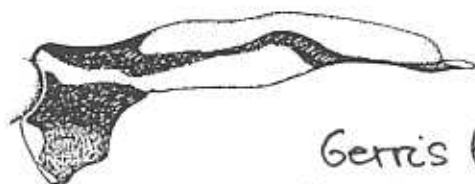
5. Žlutý pás po stranách štítu chybí nebo je přerušený nebo je vyvinut pouze v zadní části. 7. zadečkový sternit ♂ s dvojítm vykrojením; ♂ 9,6-10,6 mm, ♀ 10,4-12 mm.

makropterní

Gerris thoracicus

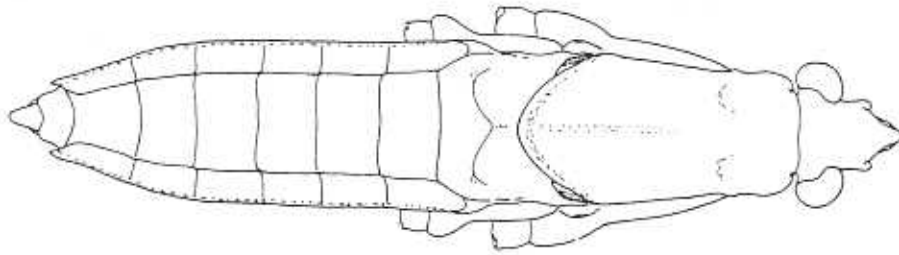


- žlutý pás není přerušený, 7. zadečkový sternit u samců jednoduše vykrojený 6

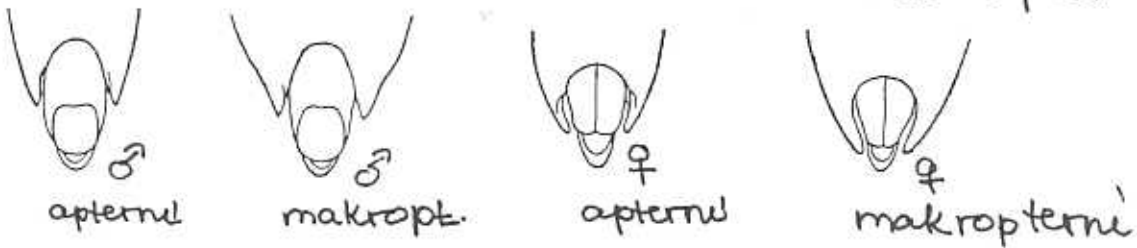


Gerris lateralis
 (štíty boční pohled)

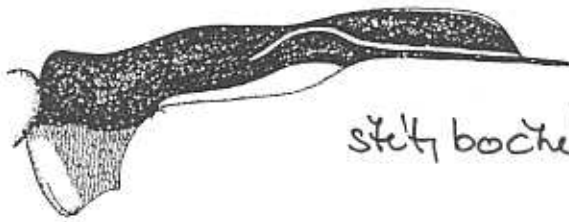
6. Koncové výběžky 7. článku zaděčky jsou krátke a tupe; ♂ 8-10 mm, ♀ 9,0-11,3 mm *Gerris lateralis*



- koncové výběžky 7. článku jsou dlouhé, rozdílné u makropterních a apterních jedinců; ♂ 9,3-10,5 mm, ♀ 10-11,5 mm *Gerris asper*



7. Postranní žlutý pásek na štítu chybí v přední části; ze spodní strany na hrudi nápadný hrbolek s vyústěním žlázy; ♂ 10,5-11,3 mm, ♀ 11-12 mm makropterní *Gerris gibbifer*



štíť boční pohled

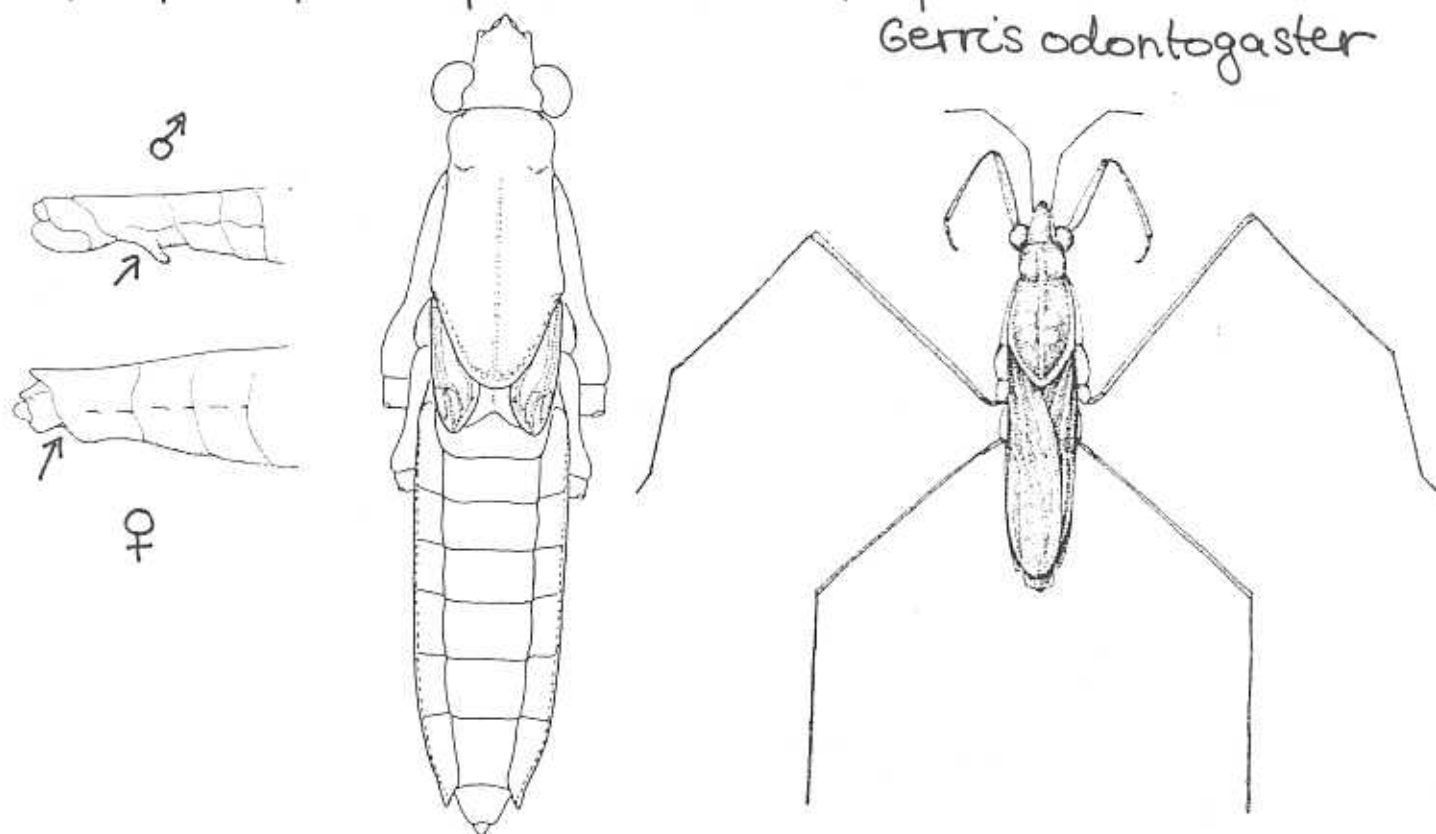
- Postranní žlutý pásek na štítu je po celé délce, uprostřed je však často přerušovaný, 8



štíť boční pohled
Gerris lacustris

8. 7. zadečkový sternit u ♂ se dvěma prstovitými výběžky,
8. zadečkový sternit ♀ s příčným vtiskem; ♂ 7-8 mm,
♀ 7,3-9,2 mm; makropterní nebo mikropterní

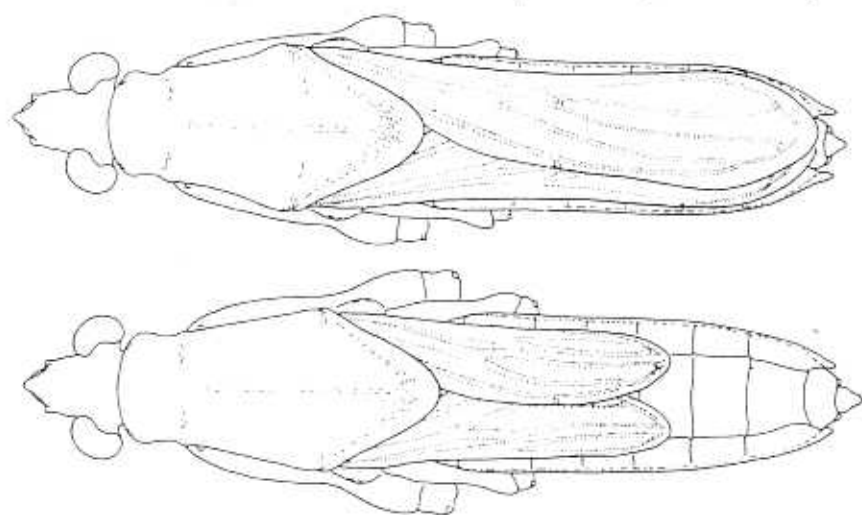
Gerris odontogaster



- tyto znaky nejsou vyvinuty 9

9. Stehna předního páru končetin žlutá se dvěma černými proužky podél (po jednom z každé strany),
♂ 7,5-9 mm; ♀ 8,5-10,2 mm; makropterní nebo brachypterní

Gerris lacustris



- Stehna předního páru končetin černá, jen na bázi žlutá; ♂ ~~6~~ 6-6,5 mm; ♀ 6,7-7,5 mm; makropterní, v začne apterní

Gerris argentatus



stehno předních nohou