

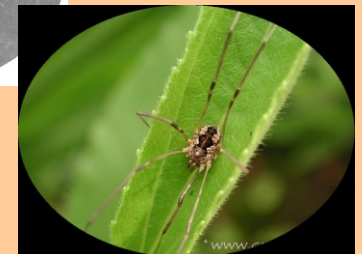
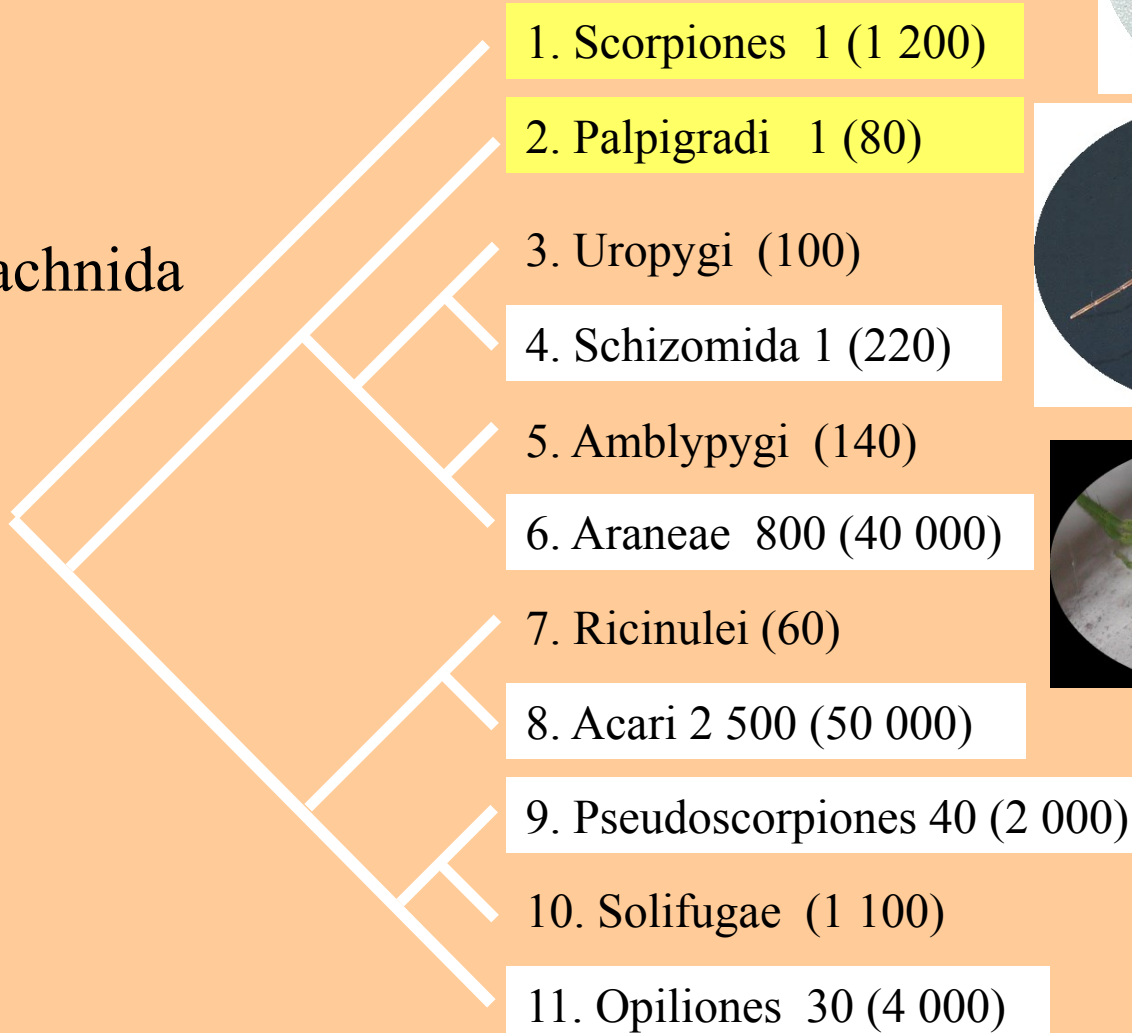
Arachnida

Determinační cvičení

Stano Pekár

Arachnofauna

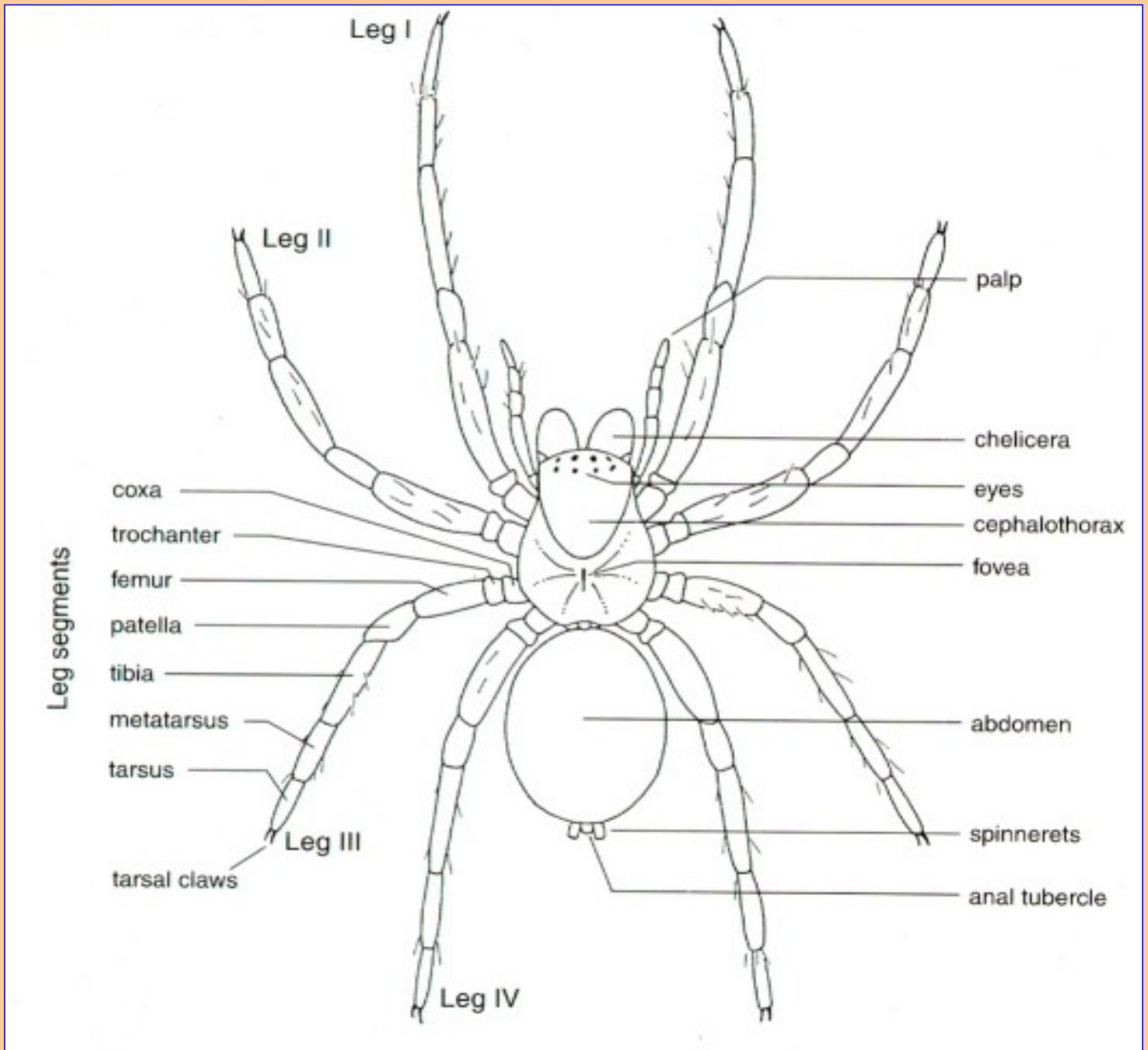
Arachnida

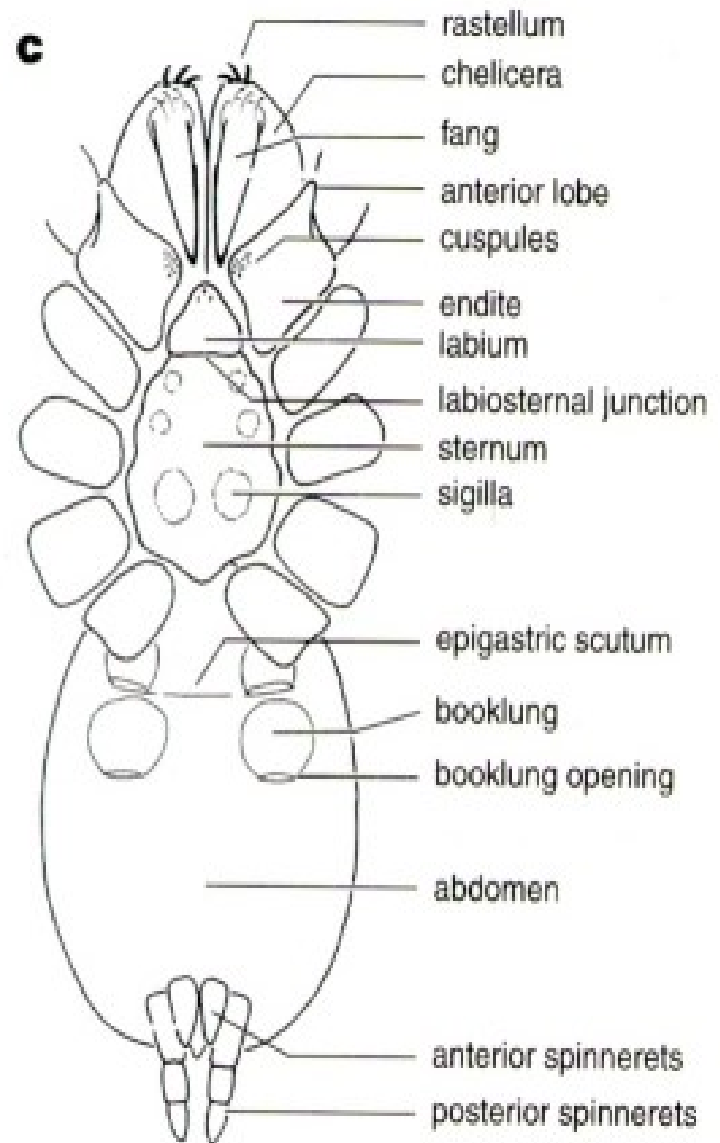
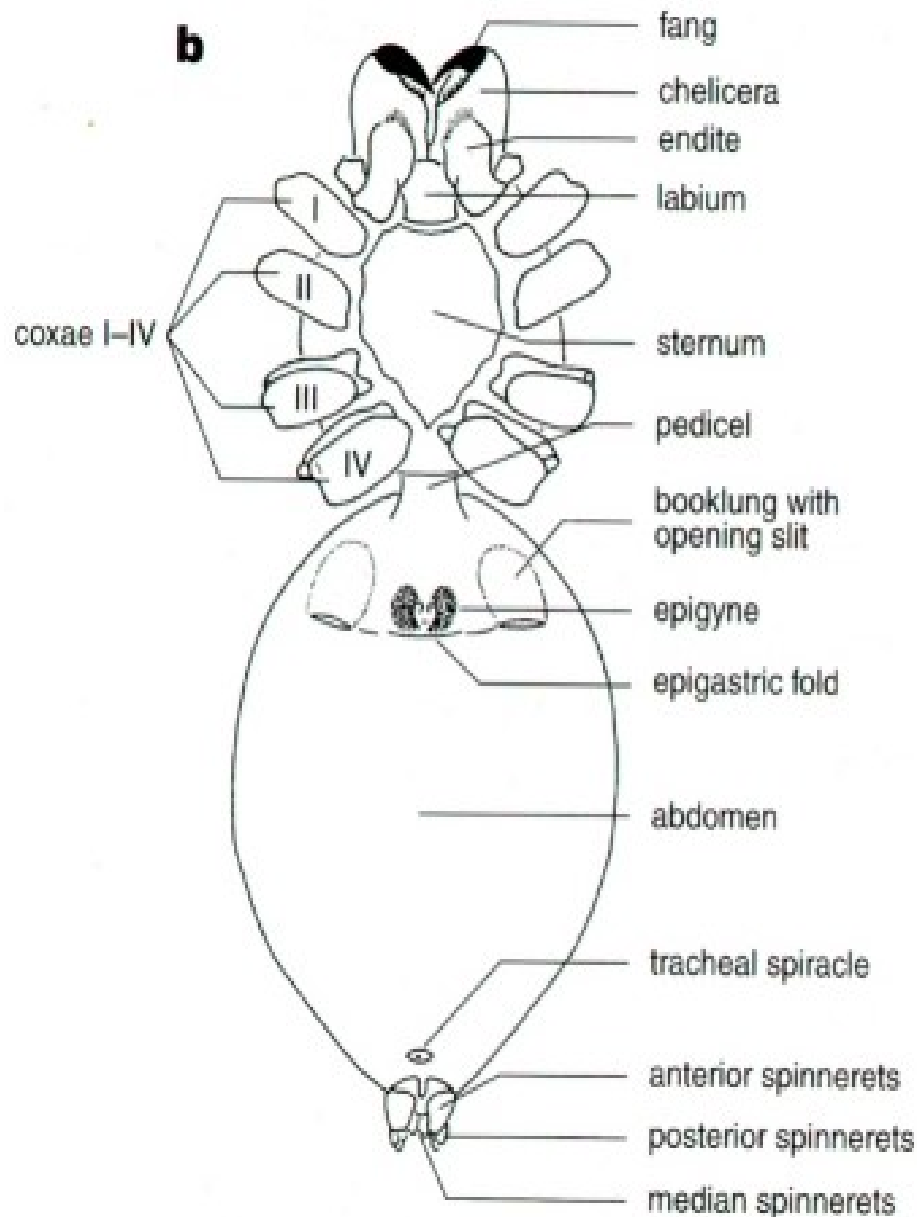


Araneae

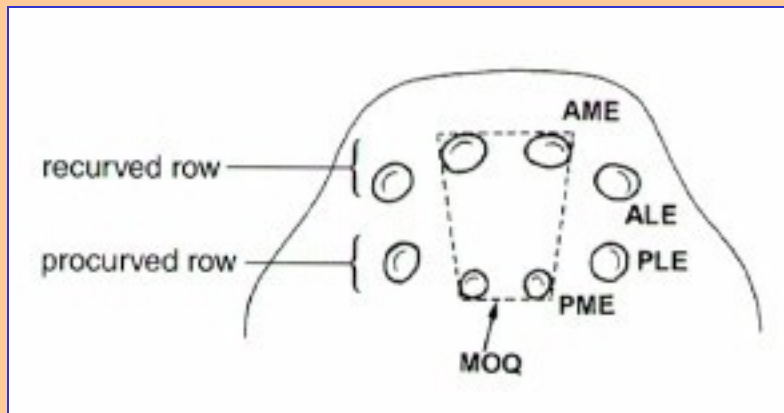
- na všetkých kontinentoch
- takmer všetky typy biotopov
- veľkosť tela: 1 - 90 mm (s končatinami až 300 mm)
- výhradne karnivórne
- 41 000 druhov
- 3 500 rodov
- 110 čeľadí
- druhovo najbohatšie sú Salticidae, Linyphiidae, Araneidae, Lycosidae a Theridiidae

M o r f o l o g i a

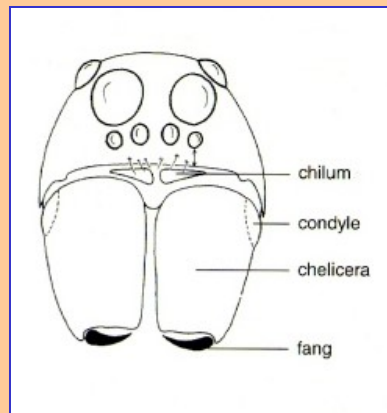




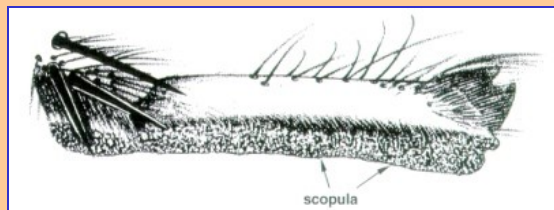
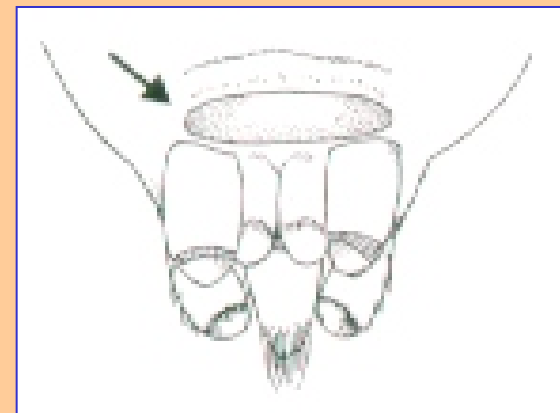
Oči



Chelicéry

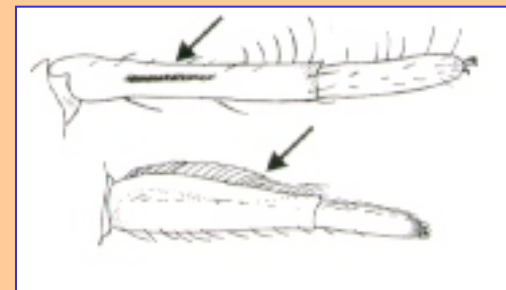


Snovací aparát

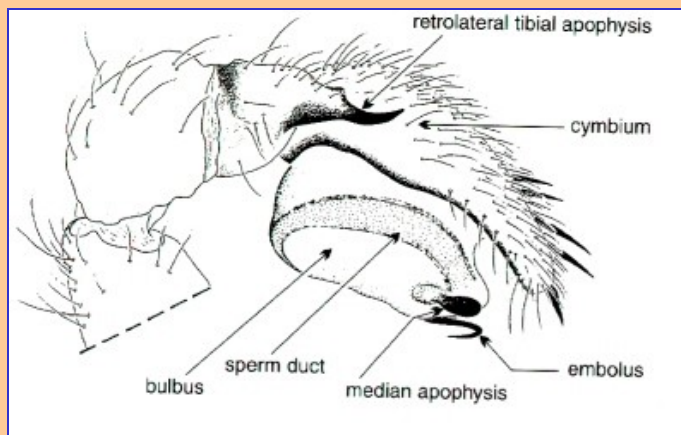


Scopulae

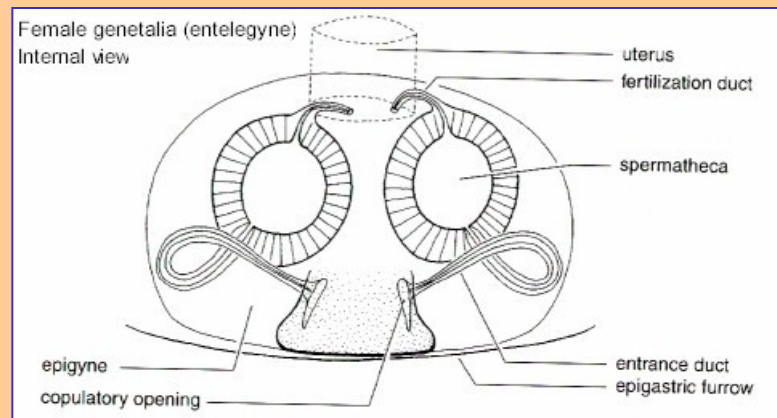
Calamistrum na Mt IV



Makadlo



Epigýna



N a š e

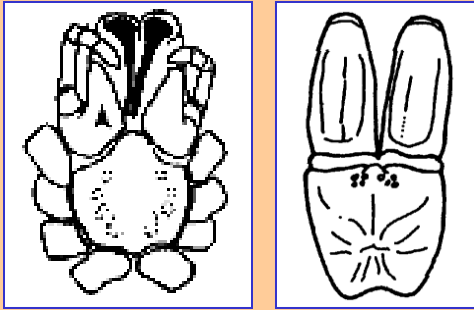


p a v ů k y

Atypidae

3 druhy

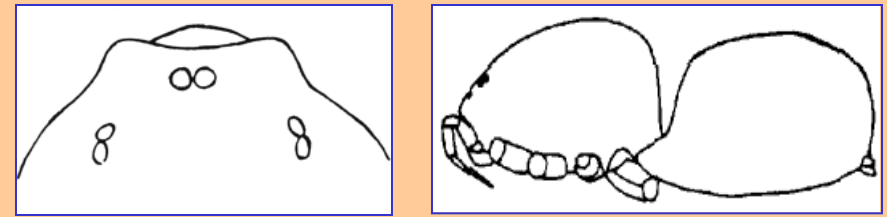
- * ortognátne chelicéry
- * gnathocoxy s výbežkom



Scytodidae

1 druh

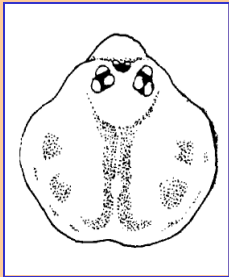
- * 6 očí v dvojiciach
- * zadná časť hlavohrude zdvihnutá



Pholcidae

3 druhy

- * 8 očí (3+2+ 3)
- * dlhé tenké nohy
- * pseudočlánkovanie Ta



Segestriidae

2 druhy

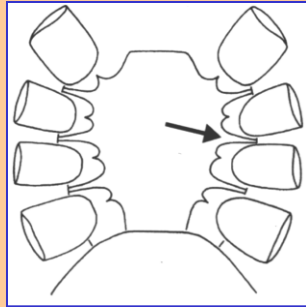
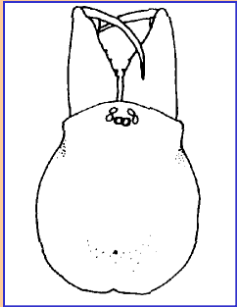
- * 6 očí (po dvojiciach)
- * podlhovastý zadoček



Dysderidae

9 druhov

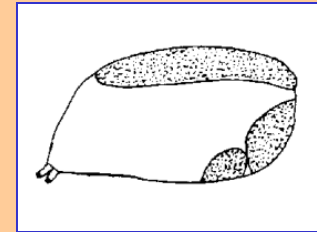
- * 6 očí v kruhu
- * sternum s výbežkami medzi Cx



Oonopidae

2 druhy

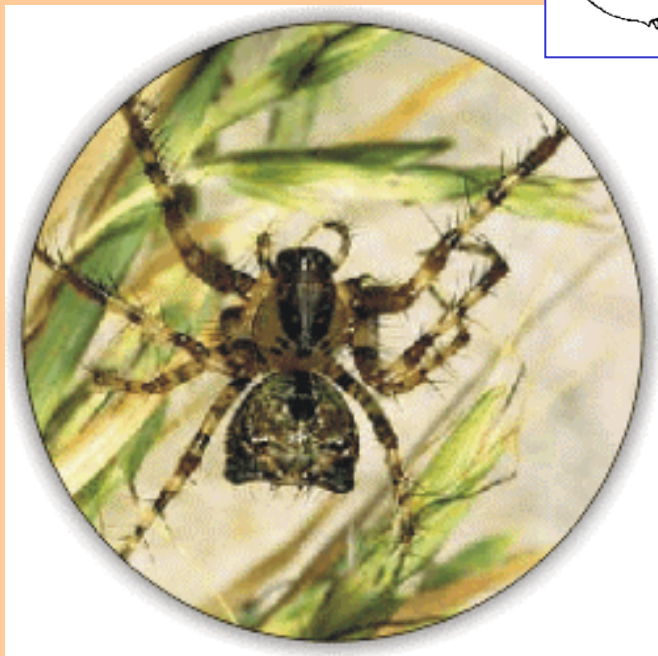
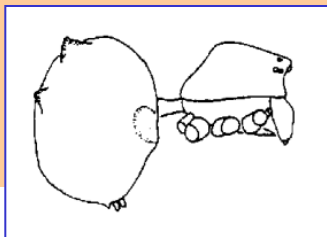
- * 6 očí pohromade vyplňa celú šírku "hlavy"



Mimetidae

4 druhy

- * otrnené Ti a Mt predných nôh
- * hrbolky na zadočku



Eresidae

3 druhy

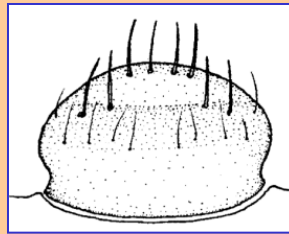
- * 8 očí (lemujú "hlavu")
- * hlavová časť hlavohrude zdvihnutá



Theridiidae

66 druhov

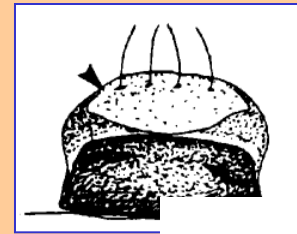
- * labium s nezduřeným okrajom
- * ozubené chlpy na Ta IV



Nesticidae

1 druh

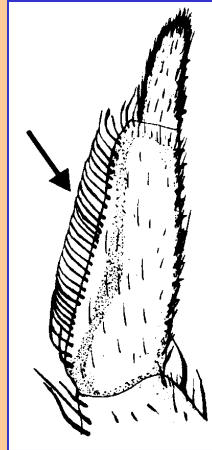
- * labium so zdureným okrajom
- * ozubené chlpy na Ta IV



Uloboridae

3 druhy

- * calamistrum "ohnuté"
- * nohy I oveľa dlhšie než ostatné



Theridiosomatidae

1 druh

- * clypeus vyšší než 3x priemer AME

Anapidae

1 druh

- * scuta na abdomene

Mysmenidae

2 druhy

- * vysoká hlavohruď
- * AME po stranách

Corinnidae

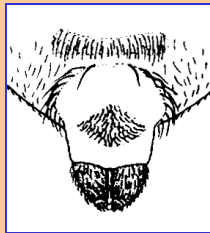
5 druhov

- * Mt I a II s 2 radami krátkych trňov

Zodariidae

3 druhy

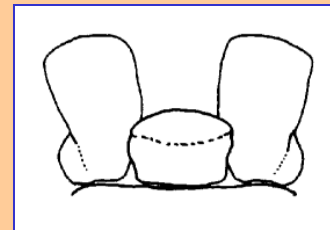
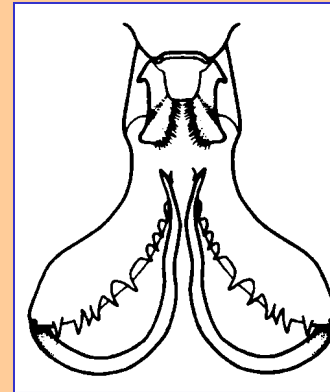
- * 8 očí usporiadaných do srdca
- * iba 1 pár bradaviek na spoločnom základe



Tetragnathidae

15 druhov

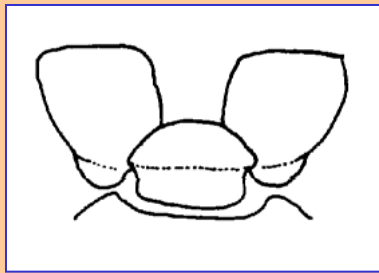
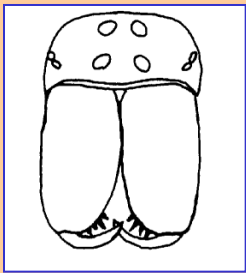
- * mohutné chelicéry
- * gnathocoxy pretiahnuté



Araneidae

44 druhov

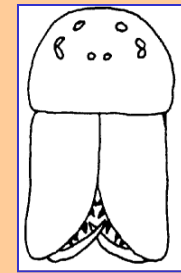
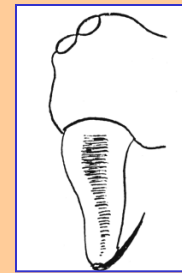
- * clypeus = priemeru oka
- * gnathocoxy štvorcové



Linyphiidae

300 druhov

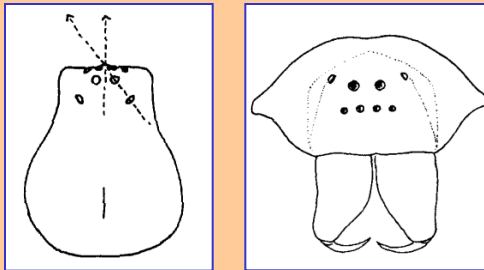
- * clypeus vysoký
- * chelicéry so stridulačnými rýhami



Pisauridae

3 druhy

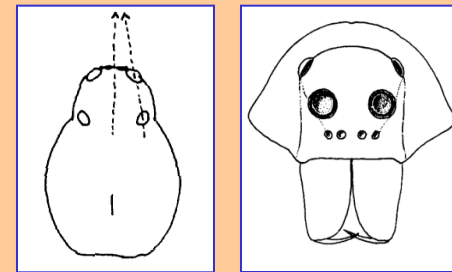
- * 8 očí v 3 radách podobnej veľkosti
- * úsečka PME-PLE pretína osu hlavohrudi za prednými očami



Lycosidae

63 druhov

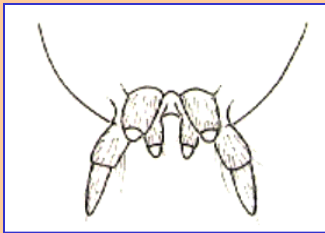
- * 8 očí v 3 radách, najväčšie sú PME
- * úsečka PME-PLE pretína osu hlavohrudi pred prednými očami



Agelenidae

13 druhov

* zádne bradavky 2-článkové
a dlhšie než predné



Cybaeidae

2 druhy

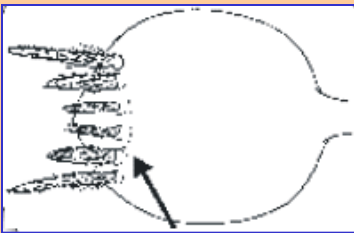
* stigma tesne za epigastrickou
rýhou



Hahniidae

10 druhov

* bradavky sú v rade vedľa seba

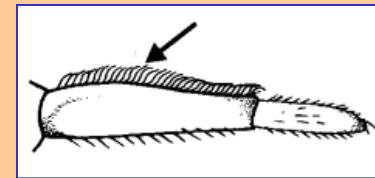


Dictynidae

23 druhov

* calamistrum z 1 rady

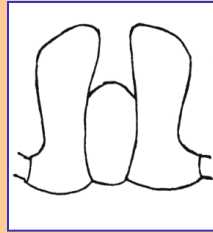
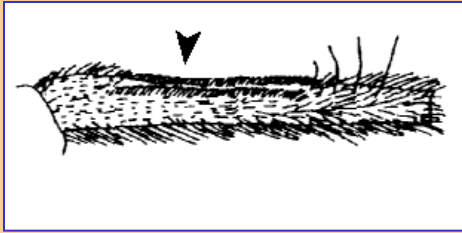
* 8 očí v 2 radách (4 a 4)



Amaurobiidae

5 druhov

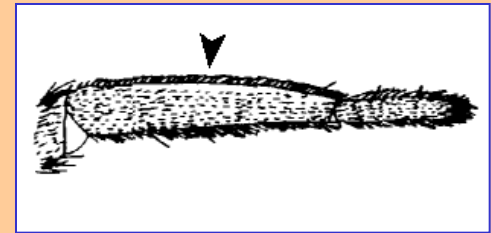
- * calamistrum z 2 rád
- * labium pozdĺžne



Titanoecidae

4 druhy

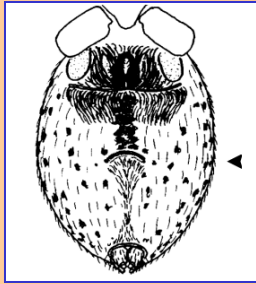
- * calamistrum z 1 rady
- * labium štvorcové



Anyphaenidae

2 druhy

* stigma v štrbine v polovici abdomenu



Sparassidae

1 druh

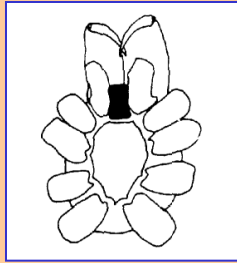
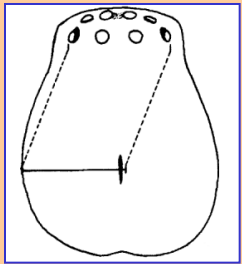
* zadná rada očí ohnutá dopredu
* scopula na Ta i Mt



Clubionidae

35 druhov

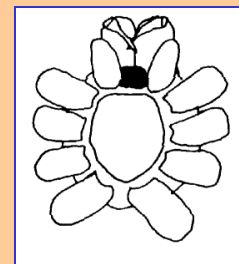
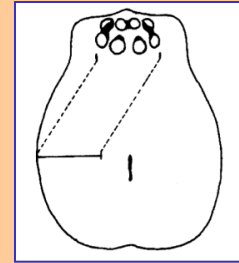
- * očné pole širšie než 1/2 hlavohrudi
- * kuželovité bradavky
- * labium pretiahnuté



Liocranidae

14 druhov

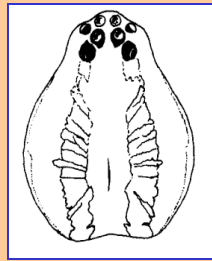
- * očné pole užšie než 1/2 hlavohrudi
- * labium štvorcové



Zoridae

8 druhov

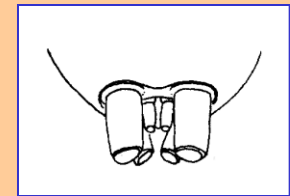
- * 8 očí rovnakej veľkosti
- * hlavohrud' s pruhmi



Gnaphosidae

70 druhov

- * 8 oválnych očí
- * válcovité bradavky



Philodromidae

20 druhov

- * všetky nohy rovnako dlhé
- * sploštené telo

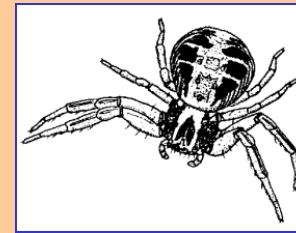


Philodromidae *Philodromus* sp. with egg sac

Thomisidae

42 druhov

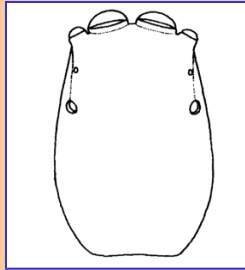
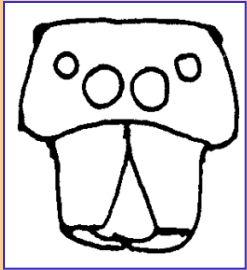
- * laterigrádne nohy
- * nohy III a IV krátke
- * 8 očí v 2 radách



Salticidae

66 druhov

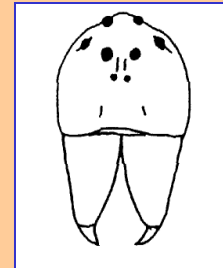
- * 8 očí v 3 radách, AME najväčšie
- * štvorcové očné pole



Oxyopidae

1 druh

- * 8 očí do šesťuholníka
- * nohy s dlhými trňmi



Klíče na determináciu

Araneae

Miller F. 1971. *Řád Pavouci - Araneida*.

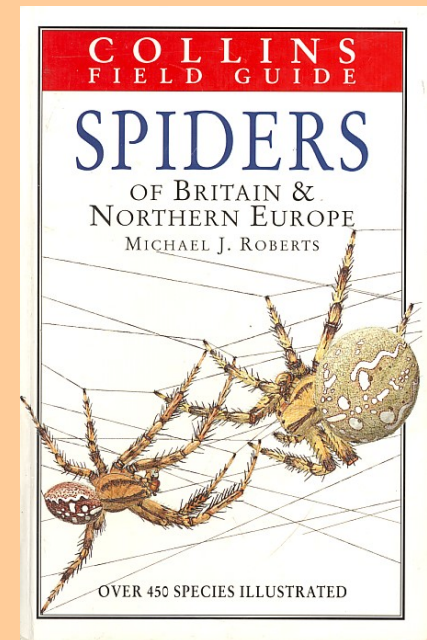
In: Daniel M. & Černý V. (eds),

Klíč zvířeny ČSSR IV. Praha, NČSAV, pp. 51-306.

Roberts M. J. 1995. *Spiders of Britain and Northern Europe*. Collins Field Guide. Harper Collins Publ., London, 383 p.

Heimer S., Nentwig W. 1991. *Spinnen Mitteleuropas*. Verlag Paul Parey, Berlin, 543 p.

<http://www.araneae.unibe.ch/>



Pseudoscorpiones

Verner P. 1971. *Řád Štírci - Pseudoscorpionoidea*. In: Daniel M. & Černý V. (eds), Klíč zvířeny ČSSR IV. Praha, Nakladatelství ČSAV, pp. 19-31.

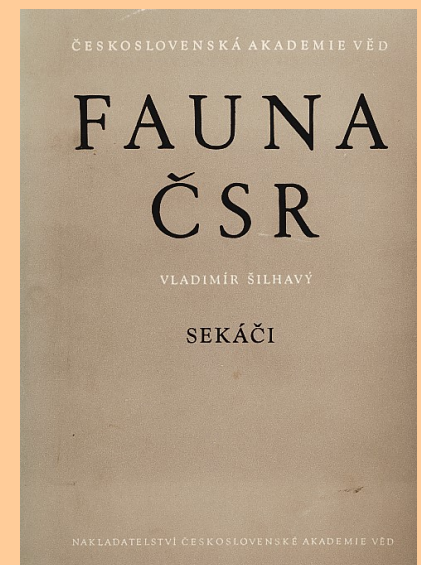
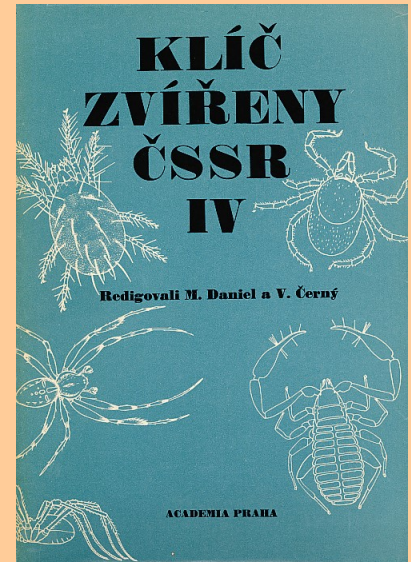
Acari

Daniel M. 1971. *Řád Roztoči - Acarina*. In: Daniel M. & Černý V. (eds), Klíč zvířeny ČSSR IV. Praha, Nakladatelství ČSAV, pp. 307-580.

Opiliones

Šilhavý V. 1971. *Řád Sekáči - Opilionoidea*. In: Daniel M. & Černý V. (eds), Klíč zvířeny ČSSR IV. Praha, Nakladatelství ČSAV, pp. 33-49.

Šilhavý V. 1956. *Sekáči - Opilionoidea*. Fauna ČSR 7. Praha, Nakladatelství ČSAV.



Katalógy

* The World Spider Catalogue

<https://wsc.nmbe.ch/>

* Pseudoscorpions of the World

<http://www.museum.wa.gov.au/catalogues/pseudoscorpions>

* World Catalogue of Opiliones

[https://opiliones.fandom.com/wiki/World_Catalogue_of_Opiliones_\(WCO\)](https://opiliones.fandom.com/wiki/World_Catalogue_of_Opiliones_(WCO))

* Buchar J. & Růžička V. 2002. *Catalogue of Spiders of the Czech Republic*. Peres Publ., Praha.

Společnosti

* International Society of Arachnology

<http://www.arachnology.org/>



* European Society of Arachnology

<http://www.european-arachnology.org/>



* Česká arachnologická společnost

<https://www.arachnology.cz/>

