

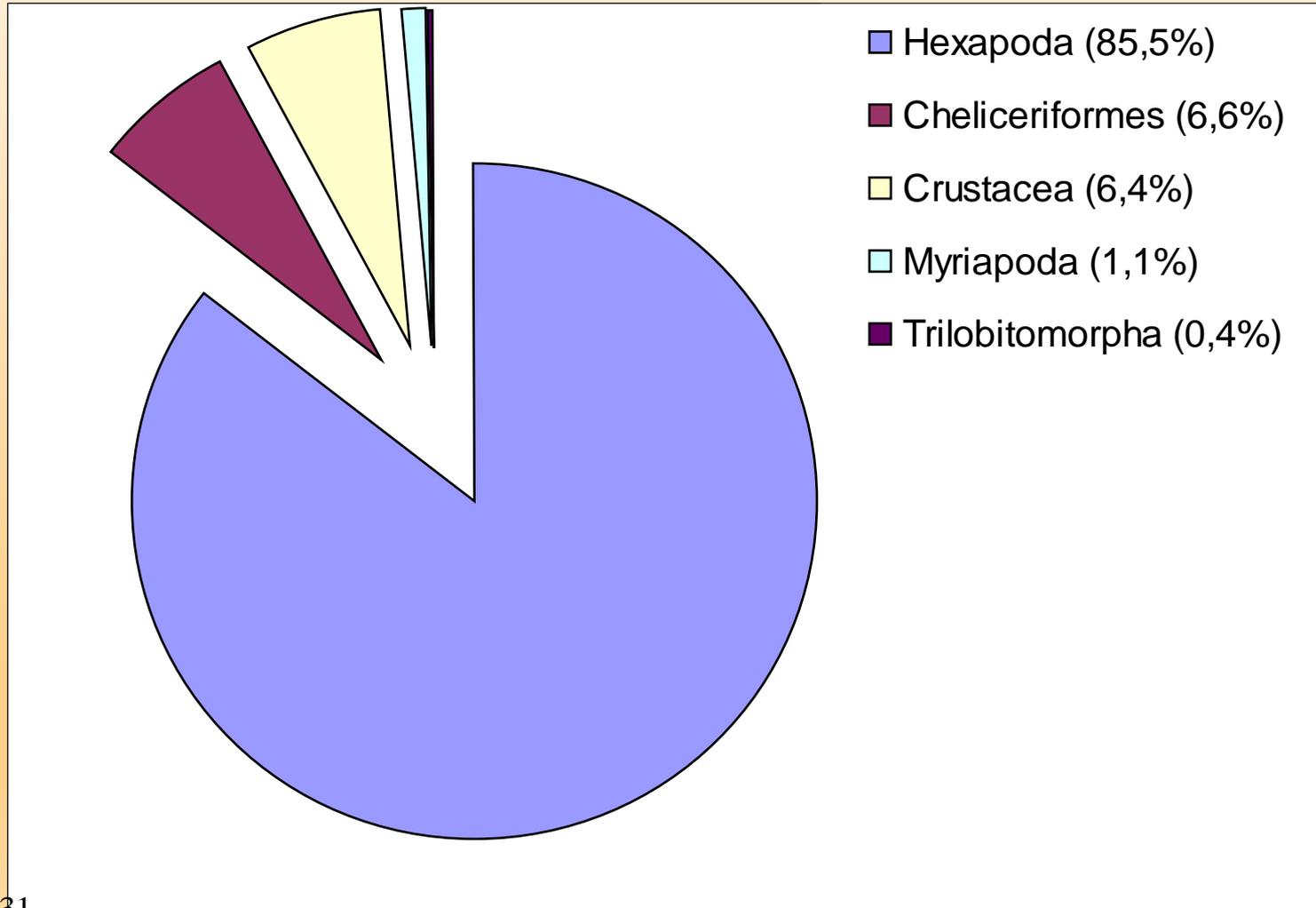
# ACIDENTES CAUSADOS POR ARANHAS E ESCORPIÕES

# Questões

- **Que sabe sobre os Collembola?**
- **Qual a diferença entre o comportamento alimentar de Chilopoda e Diplopoda? A que filo e subfilo pertencem?**
- **Ao entrar em uma mata fechada, quais as partes do corpo que devem ser melhor protegidas para evitar acidentes com insetos? Porque?**
- **Que sabe sobre os Arachnida? Qual o principal comportamento alimentar dos organismos deste grupo?**

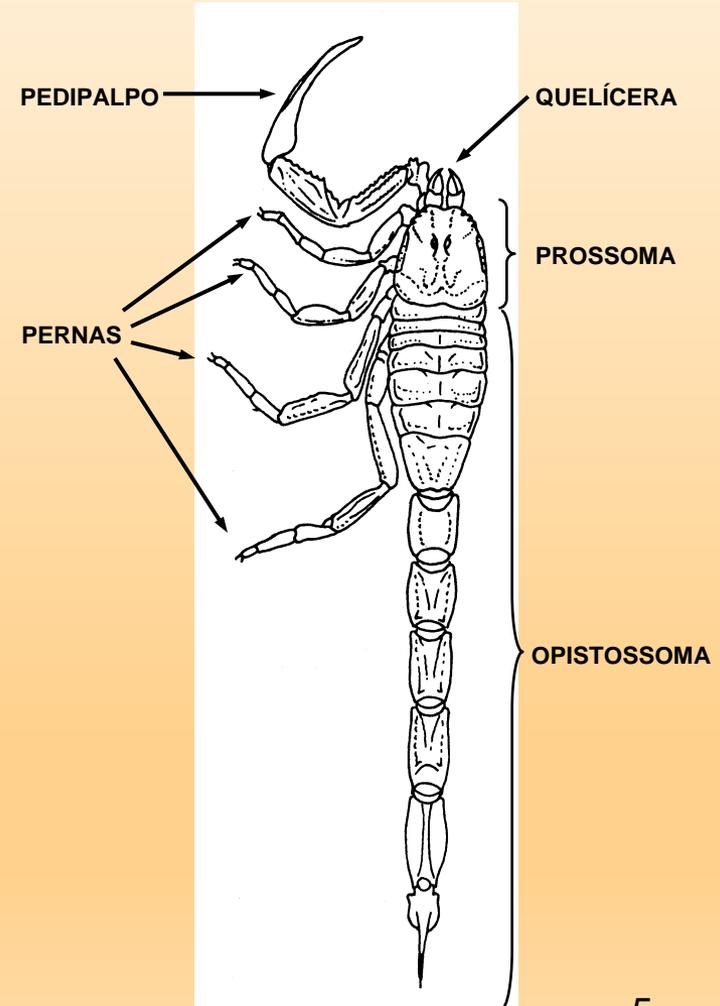
# Subfilo Chelicerata

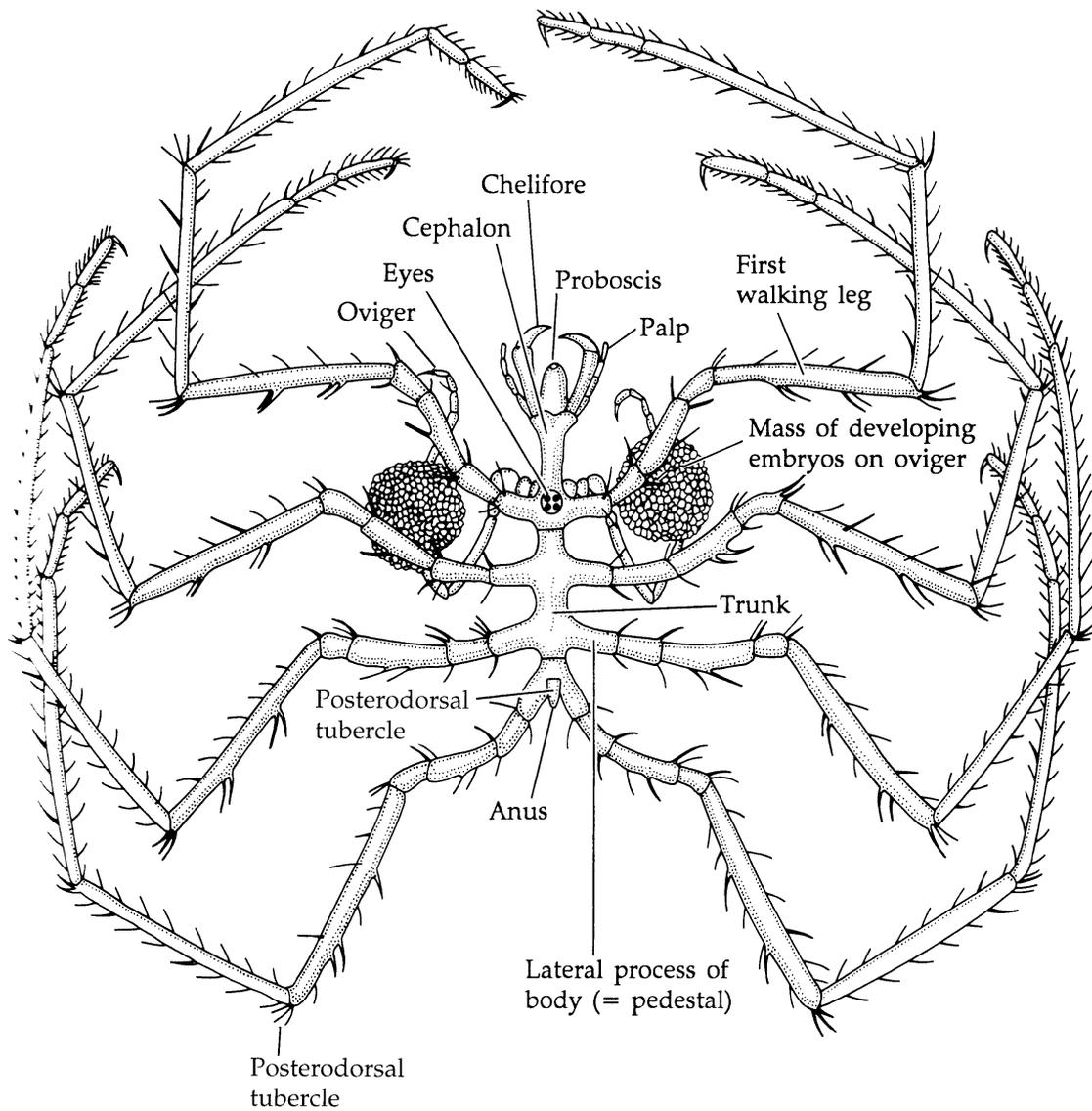
# Subfilos de Arthropoda



# Subfilo Chelicerata ou Cheliceriformes

- Corpo com 2 regiões: prossoma + opistossoma
- Prossoma (sem cabeça, antenas e asas):
  - frequentemente coberto por carapaça
  - composto por ácron + 6 segmentos
  - Apêndices: quelícera, pedipalpo, pernas
- Opistossoma: até 12 segmentos + télson (com ou sem apêndices)

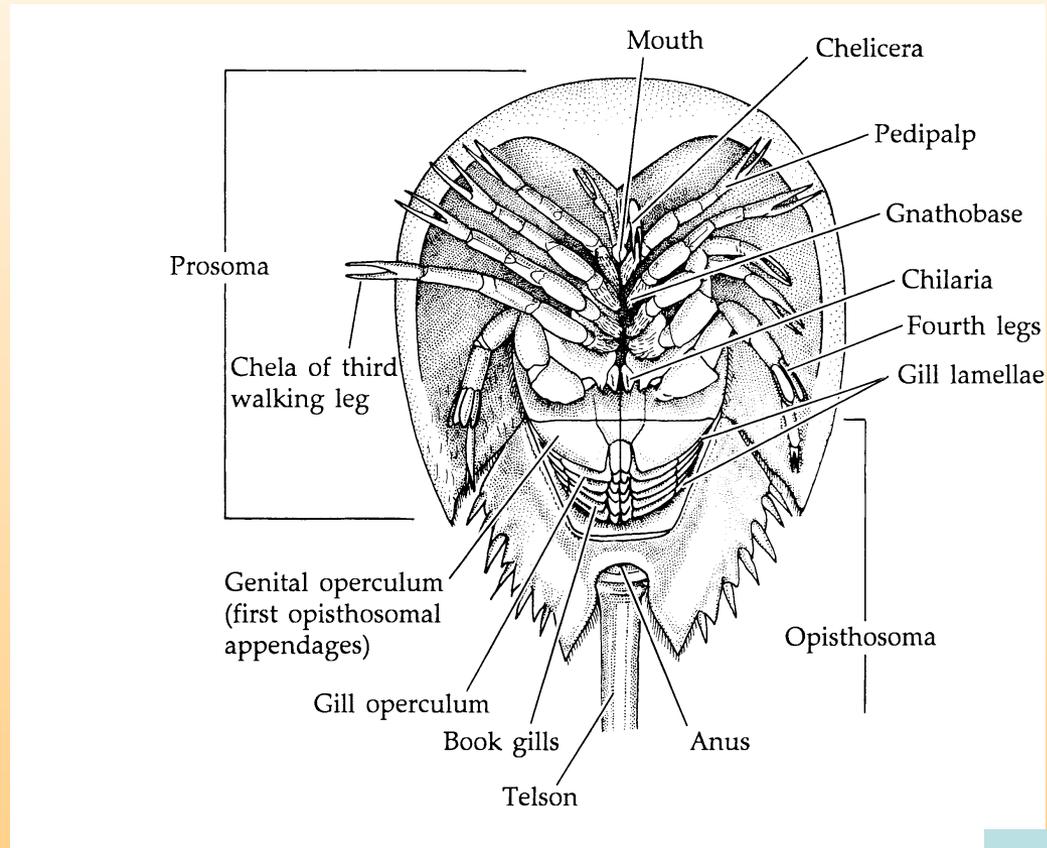




# Classe Pycnogonida



# Classe Merostomata



<http://videos.howstuffworks.com/discovery/27686-assignment-discovery-horseshoe-crabs-video.htm>  
6:24

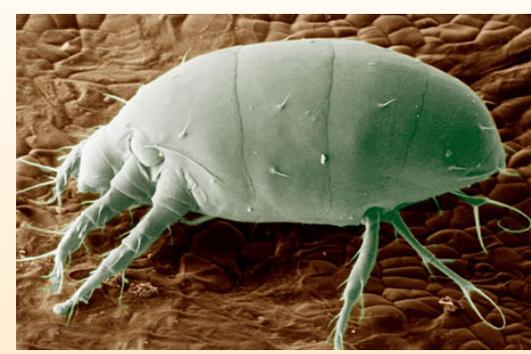
# Classe Arachnida

- Opistossoma
  - segmentado ou não
  - Sem apêndices ou estes em forma de pectinas ou fiandeiras

# Características biológicas gerais

- Alimentação
- Excreção principalmente como guanina
- Sistema nervoso comumente concentrado (exceto escorpiões)
- Estruturas sensoriais
- Respiração
- Circulação
- Reprodução

# Subclasses



**Acari**



**Araneae**



**Scorpiones**



**Pseudoscorpiones**



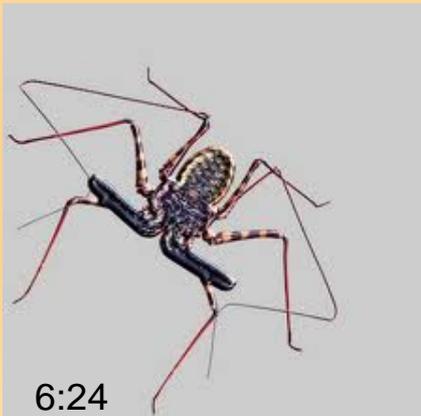
**Uropygi**



**Schizomida**



**Ricinulei**



6:24

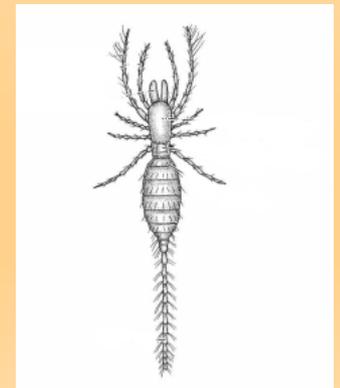
**Amblypygi**



**Solifugae**



**Opiliones**



**Palpigradi**<sup>11</sup>

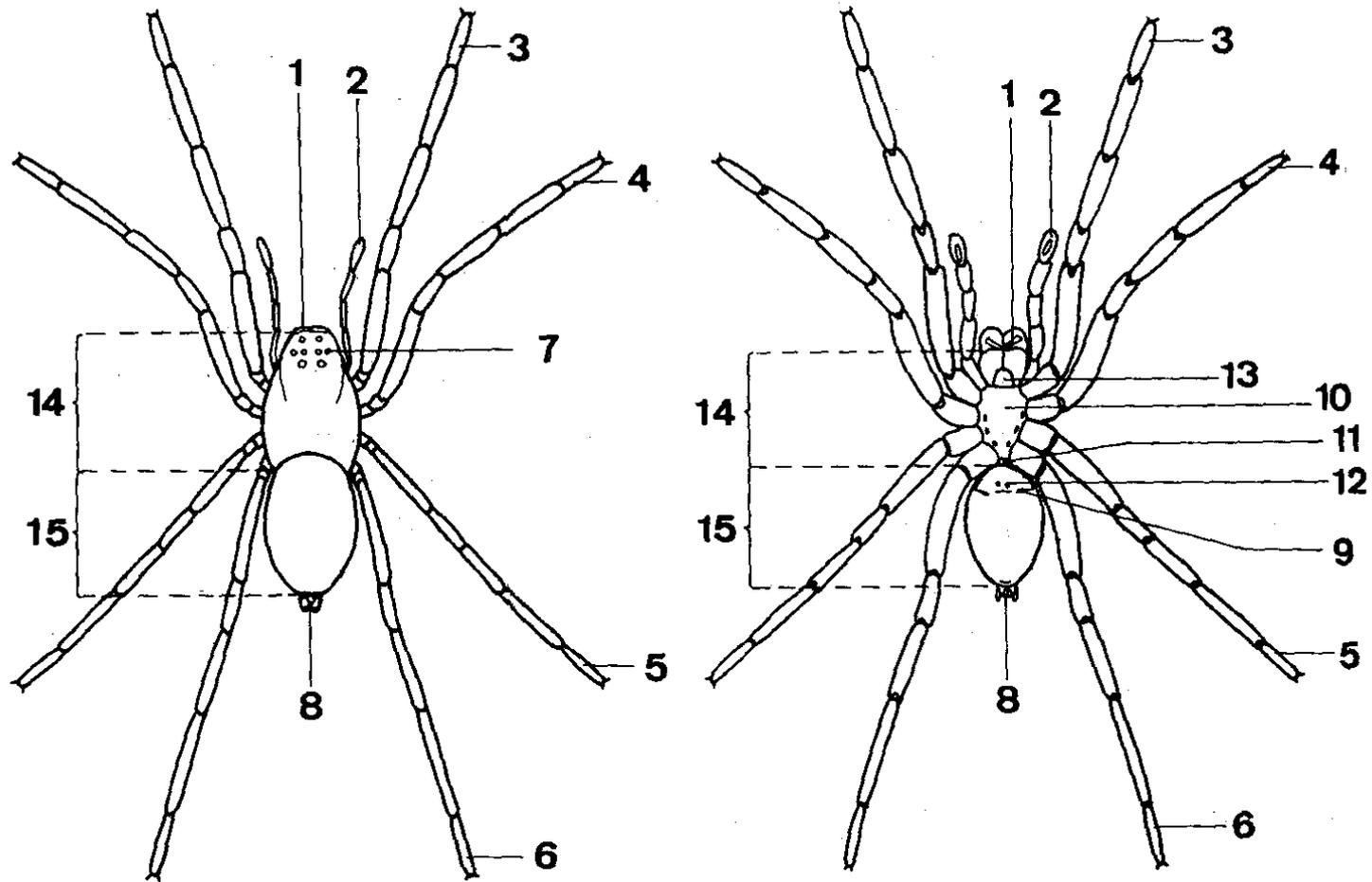
# **Subclasse Araneae**

**(45.000 espèces)**

# Principais Características

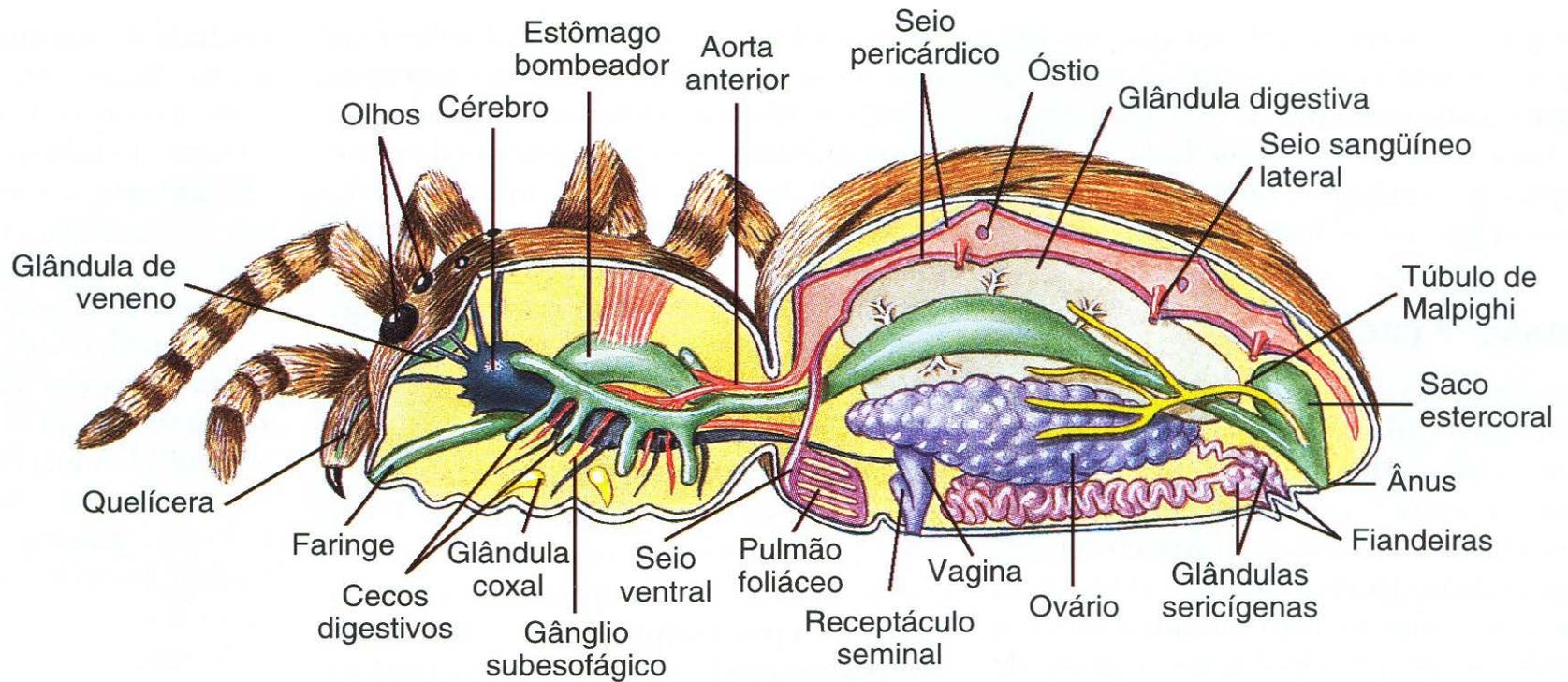
- Constrição entre prossoma e opistossoma
- Segmentação do corpo geralmente não visível
- Ocnos bem visíveis
- Inoculação de veneno pelas quelíceras
- Glândulas sericígenas posteriores





**Fig. 8.1.,2.** Aranha: vista dorsal e vista ventral, respectivamente. 1. quelíceras; 2. palpos; 3-4-5-6. pernas ambulatórias; 7. olhos; 8. fiandeiras; 9. orifícios dos pulmões; 10. esterno; 11. pedículo; 12. região genital; 13. lábio inferior; 14. prossoma; 15. opistossoma.

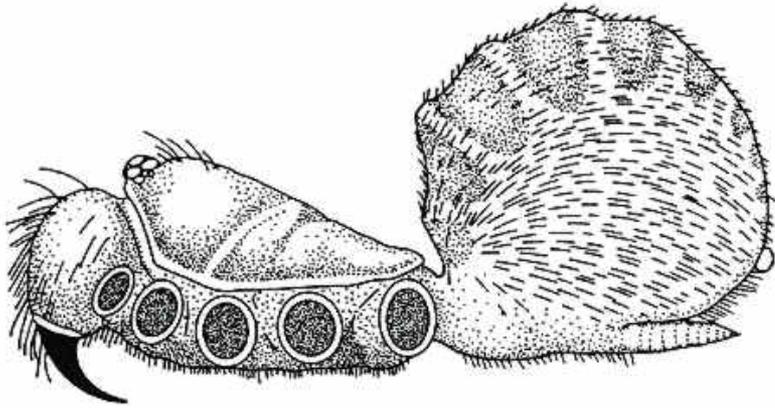
# Anatomia



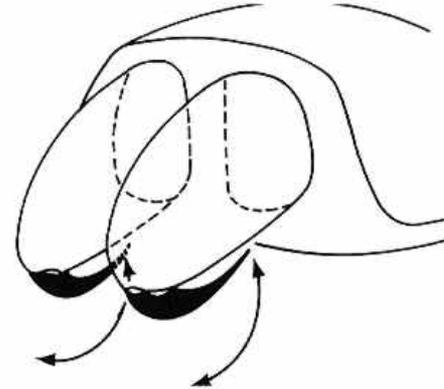
# Biologia

- Transferência de esperma
- Oviposição
- Desenvolvimento

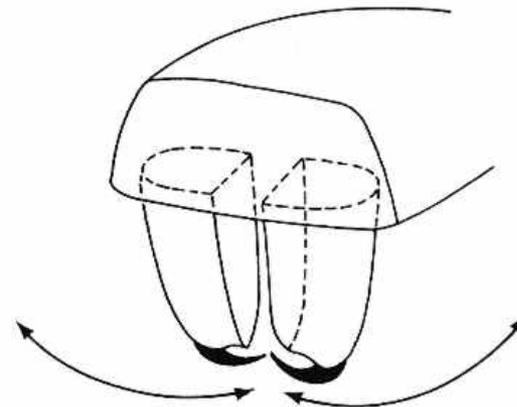
# Subordens



**Mesothelae**



**Orthognatha**  
(= Mygalomorphae)



**Labidognatha**  
(= Araneomorphae)

# Algumas famílias comuns

## Mesothelae:

- Liphistiidae

## Orthognatha:

- Teraphosidae
- + outras

## Labidognatha:

- Araneidae
- Ctenidae
- Loxocelidae
- Lycosidae
- Pholcidae
- Salticidae
- Theridiidae
- Thomisidae

# Aranhas Não Perigosas



**Araneidae (*Nephila* spp.)**



**Salticidae**



**Thomisidae**

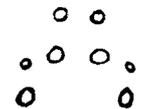


**Pholcidae**

# Espécies Perigosas

- Armadeira (*Phoneutria*; Cteniidae)
- Marrom (*Loxosceles*; Loxoscelidae)
- Viúva negra (*Latrodectus*; Theridiidae)
- Tarântula ou de jardim (*Lycosa*; Lycosidae)
- Caranguejeira (Teraphosidae)

# Armadeira



# Aranha Marrom



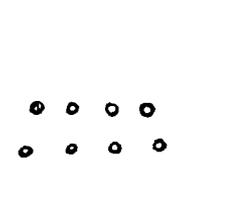
6:24

8 00 3

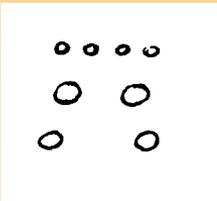
# Viúva Negra



6:24



# Tarântula



# Caranguejeira

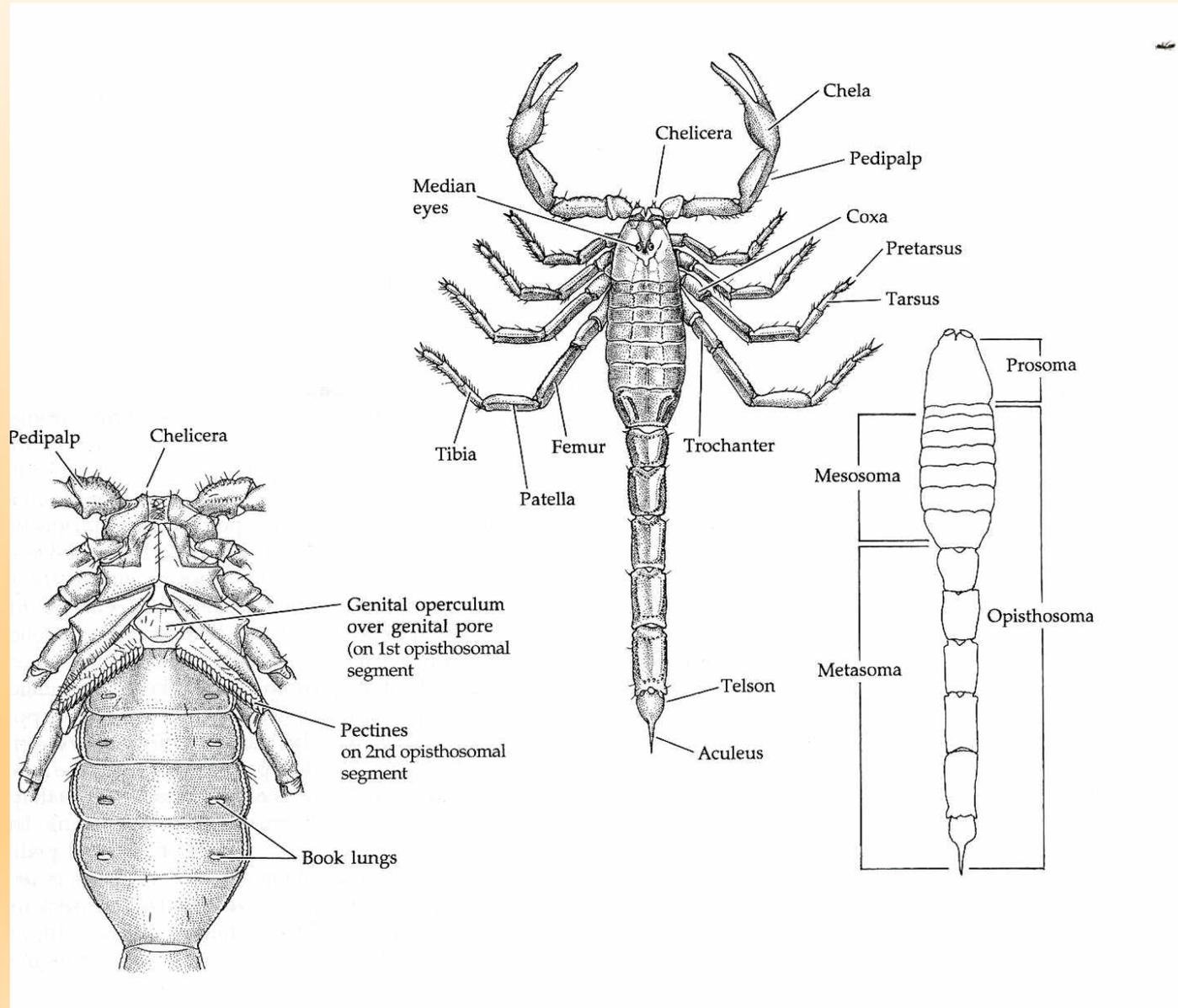


# Scorpiones - 1800

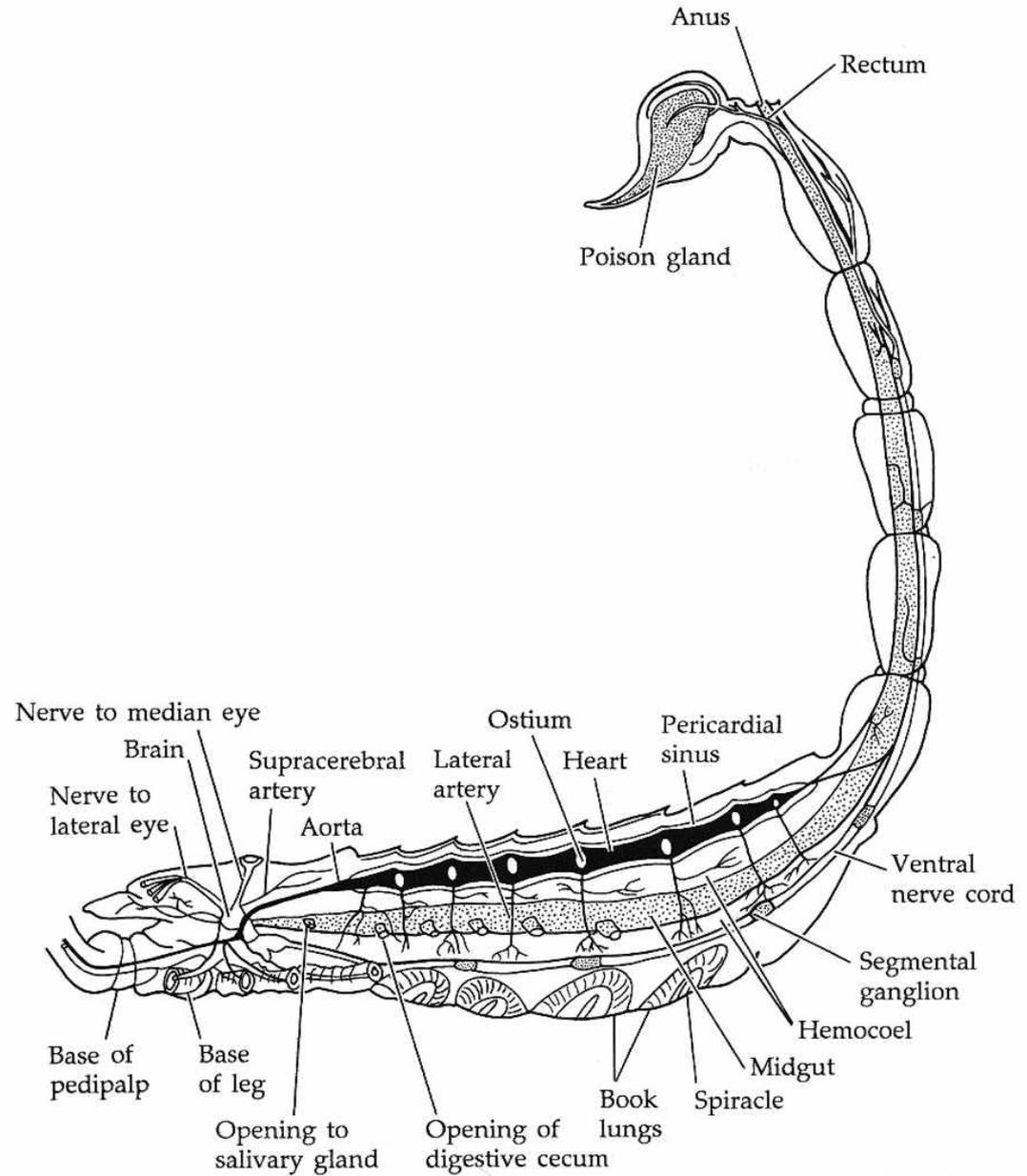


6:24

# Morfologia



# Anatomia



*Tityus bahiensis*



*Tityus serrulatus*

# Uropygi



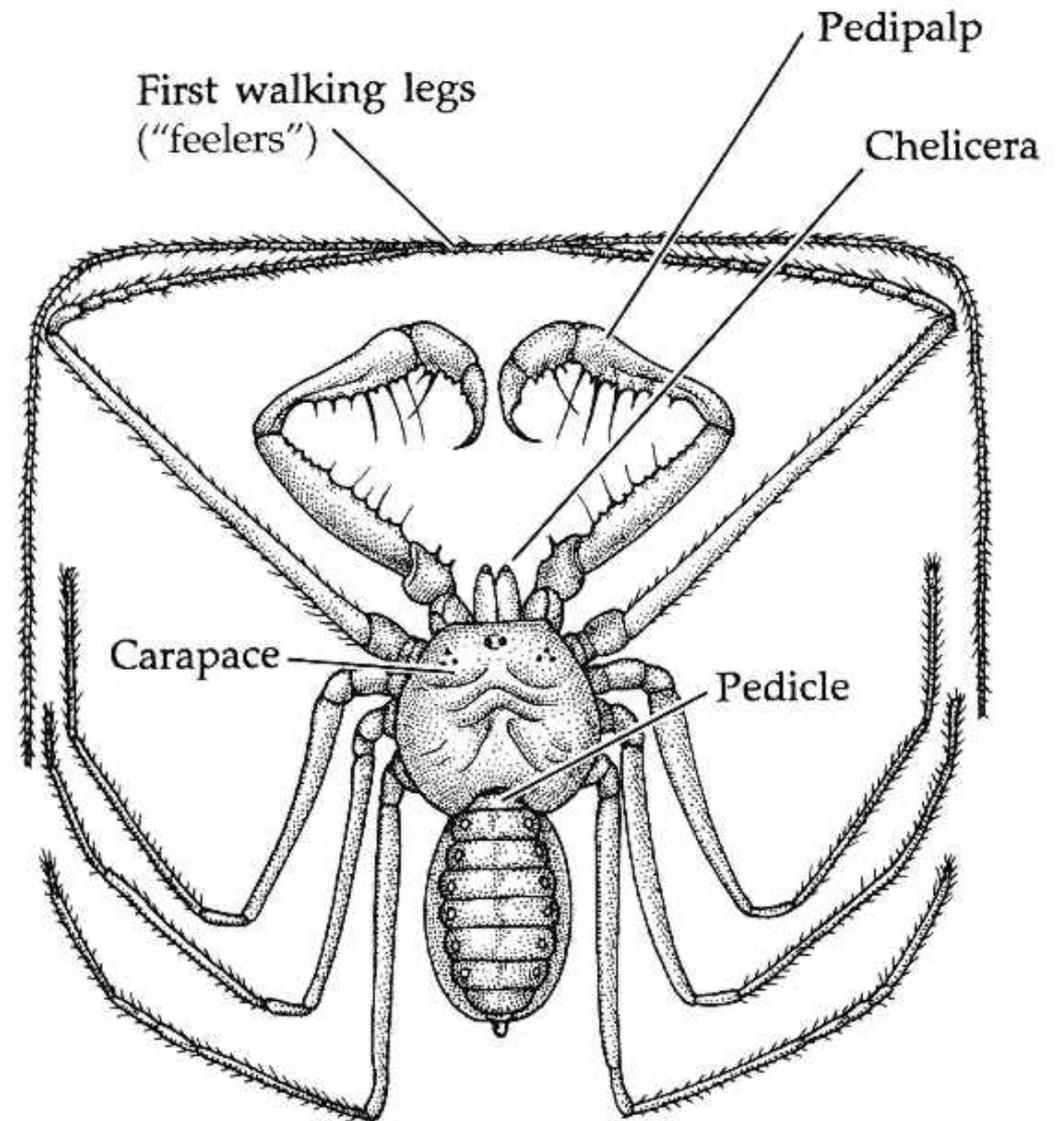
# Pseudoscorpiones – 3.500



# Amblypygi - dezenas



# Morfologia



# Opiliones – 6.500



# Acari – 50.000



Geral, Fantástico (7):

<http://www.youtube.com/watch?v=-nGIQ5P7nVo&feature=related>

Marrom (8):

<http://www.youtube.com/watch?v=pP0e9K9-H9A&feature=related>

Escorpião, acasalamento (2):

<http://www.youtube.com/watch?v=UX-jk1H2aDM>

# Discussão

1. Qual é o comportamento alimentar principal dos aracnídeos?
2. Medidas profiláticas para reduzir problemas com picada de escorpiões ou aranhas em residência rural
3. Precauções do Eng. Agrônomo ou Eng. Florestal no campo
4. Para qual dos aracnídeos é inevitável consulta médica?
5. Por que a injeção do soro anti-aracnídico dever ser feita por um médico?