الطفيليات العملي

المختبر السادس

المصادر

١- علم الطفيليات الطبية Medical parasitology (٢٠٠٢).
د.والتربيك و د. جونديفيز. ترجمة. د.محمد خير الحلبي. لفصل الرابع عشر ص٣٣١-٣٥٦.

٢- اساسيات علم الطفيليات العملي١٩٨٧. عبد اللطيف مولان. جامعة الموصل.

3- https:// images. App. Goo.gl/YT159BiHyxrjphmc7.

4- https://images. App.goo.gl/9gwyxa3bsbosep2e8.

شعبة مفصليـــات الأرجـــــل

الصفـات العامة للشعبة :

١ ــ حيوانات ثلاثية الطبقات سيلومية ذات تماثل جانبي .

٢ ــ أجسامها مقسمة إلى عدد محدود من العقل لا يتعدى ٢٠ عقلة في معظم الأنواع .

٣ ــ تندمج بعض العقل الأولى من الجسم لتكون منطقة الرأس .

٤ ــ العقل تختلف فيما بينها في الشكل لتقوم بالوظائف المختلفة .

٥ ــ لكل عقلة زوج من الأرجل المفصلية التي تتكون من أجزاء يفصل بينها غشاء مفصلي يسمح بانثنائها

٦ ــ تتحور بعض الأرجل في العقل الأولى من الجسم لتكون الفكوك للقبض على الطعام ومضغه .

٧ ــ يحيط بالجسم غلاف كيتيني سميك تفرزه البشرة ويسمى بالهيكل الخارجي ويتخلص منه الحيوان عدة مرات بعملية الانسلاخ لكي يتمكن الجسم من النمو كما يتخلص الجسم من المواد الإخراجية التي يرسبها تحت هذا الهيكل الخارجي .

٨ ــ التجويف السيلومي تضائل في الحجم بينما اتسع التجويف الدموي لدرجة أنه يغمر الأعضاء الداخلية بالدم .

٩ ــ القناة الهضمية تمتد بطول الجسم وتبدأ بفتحة الفم وتنتهي بفتحة الإست ، والمعي الأمامي والخلفي طويلان بنما المعي المتوسط قصير .

١٠ ــ يقع القلب فوق القناة الهضمية بينما يمتد الحبل العصبي البطني أسفلها

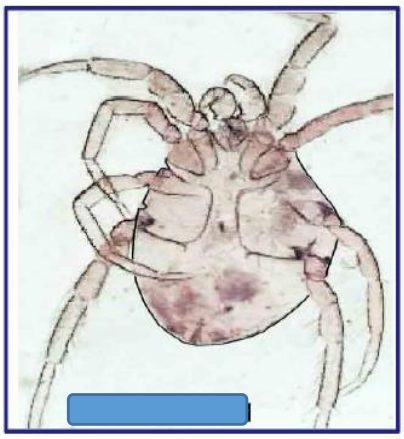
١١ ــ كل المفصليات خالية تماما من الأهداب .

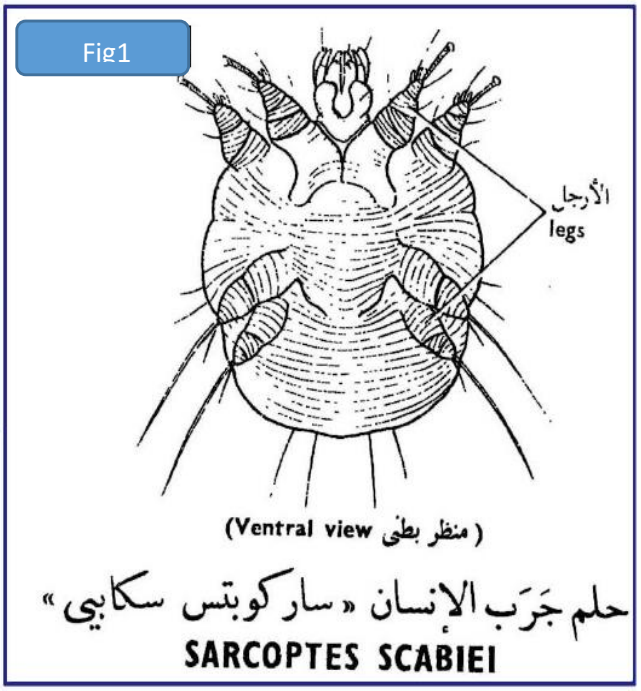
Phylum: arthropod

a) Subphylum: crustacea
b) Subphylum: trilobite
c) subphylum: myriapoda
d) Subphylum : chelicerata
e) Subphylum: hexaboda

1- Subphylum: chelicerata
Class: archnida
1- Order: sarcoptiformes
Family: sarcoptidae
Genus: sarcoptes
2- Order: scorpions
Family: buthidae
Genus: buthus
3- Order: Araneae
Family: Salticidae
Genus: Salticus (spider)

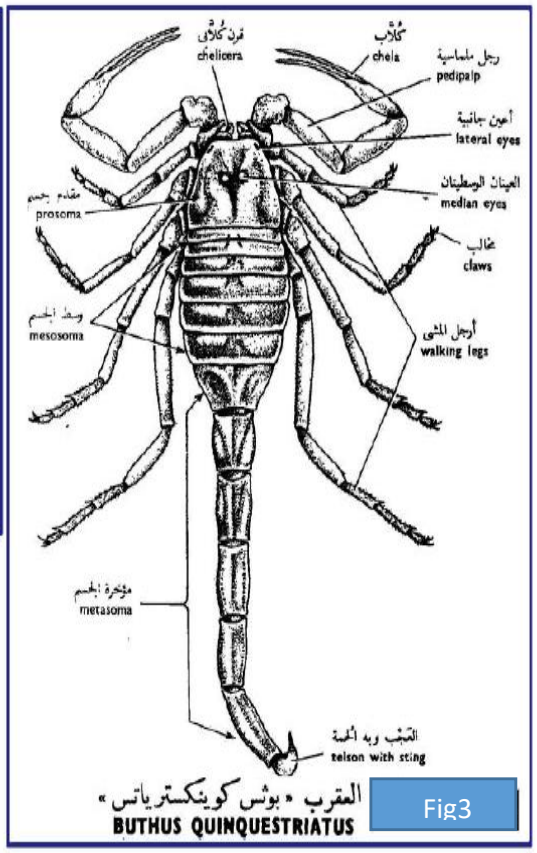
الحلم

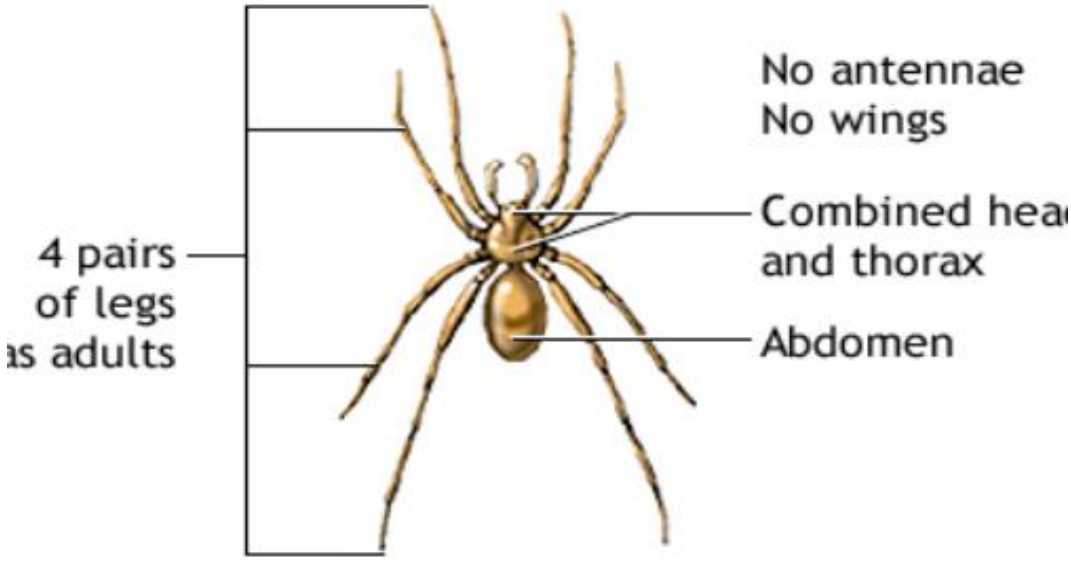




طائفة العنكبيات

العقرب




No antennae
No wings
Combined hea
and thorax
Abdomen
4 pairs
of legs
as adults

Spider