

التربية للعلوم الصرفة	الكلية
علوم الحياة	القسم
Practical Invertebrate -2	المادة باللغة الانجليزية
اللافقریات -2 العملي	المادة باللغة العربية
الثانية	المرحلة الدراسية
م.م. حسين رياض عبدالكريم	اسم التدريسي
Platyhelminthes	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
شعبة الديدان المسطحة	عنوان المحاضرة باللغة العربية
4	رقم المحاضرة
Invertebrate Zoology . A Functional Evolutionary Approach 7th Edition. Edward E .Ruppert , Richard S. Fox , Robert D. Barnes . 2020	المصادر والمراجع
The Invertebrates . A Synthesis . R. S. K. Barnes, Peter P. Calow, P. J. W. Olive, D.W. Golding, J. I. Spicer . 2019.	
Invertebrate Zoology . A Tree of Life Approach . Bernd Schierwater, Rob DeSalle. 2021 .	
BIOLOGY OF INVERTEBRATES PECHENIK 5TH EDITION . S.F. Light . 2021	
invertebrate zoology . S.F. Light . field text . 2022.	

محتوى المحاضرة

المختبر الرابع : شعبة الديدان المسطحة Platyhelminthes

Classification

Kingdom: Animalia

Phylum: Platyhelminthes الديدان المسطحة

Class: Cestoda صنف الشريطيات

Order: Cyclophyllidaea

Family: Taeniidae

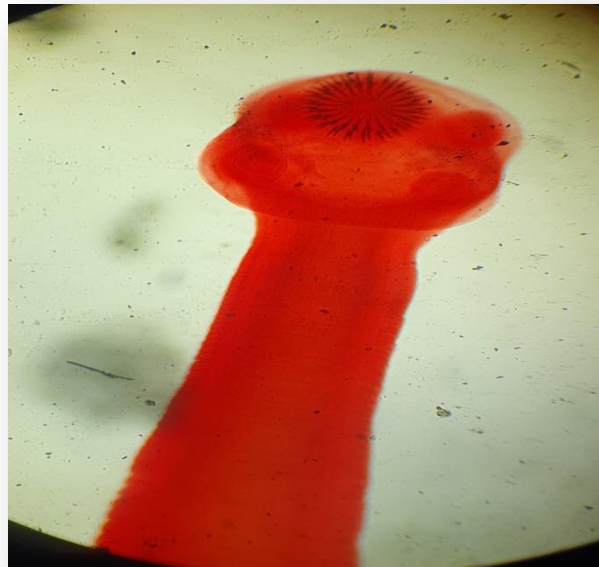
Genus: Taenia solium دودة الخنزير الشريطية

Genus: Taenia saginata دودة البقر الشريطية

وهي ديدان شريطية متطاولة تتطفل على الفقاريات والمفصليات ، جميعها تحتاج مضيفين لإكمال دورة الحياة ولها دور يرقي واحد يسمى اليرقة المثانية ، يتكون الجسم من ثلاثة أجزاء وهي الرأس Scolex يستخدم للتعلق والعنق neck منطقة مولده القطع والقطع الجسمية Strobila وتقسم الى ثلاثة انواع وهي القطع الغير ناضجة Immature proglottids والقطع الناضجة mature proglottids والقطع الحبلي gravid proglottids تفتقر هذه الديدان الى الجهاز الهضمي وتتم التغذية بامتصاص المواد الغذائية بواسطة جدار الجسم المتخصص والذي يسمى tegument تمتلك البالغات عدة محاجم او ممصات Suckers للتعلق بجسم المضيف ولا توجد اهداب على أجسام البالغات ولا توجد بقع عينية في البالغات ولا في الأدوار اليرقية.

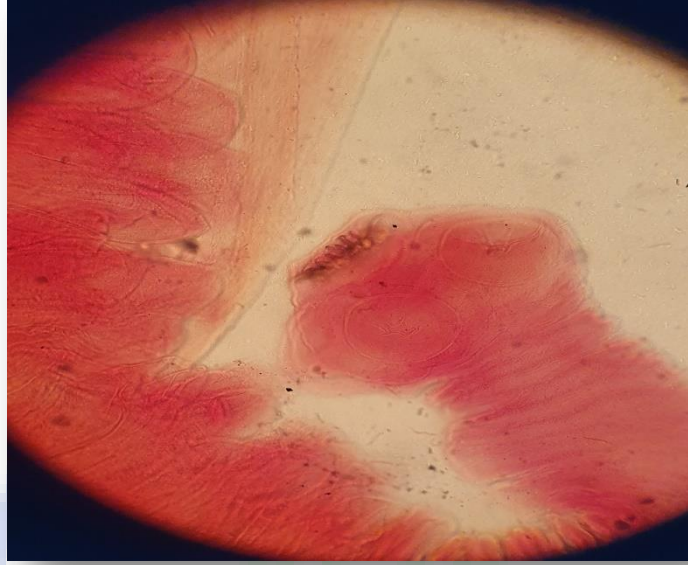
دودة الخنزير الشريطية Taenia solium (Tapeworm pork):

يبلغ طول هذه الدودة 2-7 متر ، يعتبر الانسان النظيف النهائي إذ تعيش الدودة في الأمعاء الدقيقة له ويصاب بها نتيجة تناول لحوم الخنزير المصاب (المضيف المتوسط) غير المطبوخة جيداً عدد القطع الجسمية من 800 الى 1000 ويمتاز رأس الدودة بوجود أربعة محاجم كوبية الشكل وخطما مزودا بصف من الشويكات Hooks يليه منطقة العنق وهي منطقة مولده للقطع الجسمية ثم القطع الغير ناضجة والتي يكون نمو الجهاز التناسلي غير مكتمل فيها يليها القطع الناضجة وتشغل معظمها بالأعضاء الجنسية الذكرية والأنثوية مكتملة النمو أما القطع الواقعة في الثلث النهائي من الجسم فتسمى بالقطع الحبلي وتضمحل فيها الأعضاء التناسلية ولا يتبقى سوى تفرعات الرحم مليئة بالبيض المخصب .



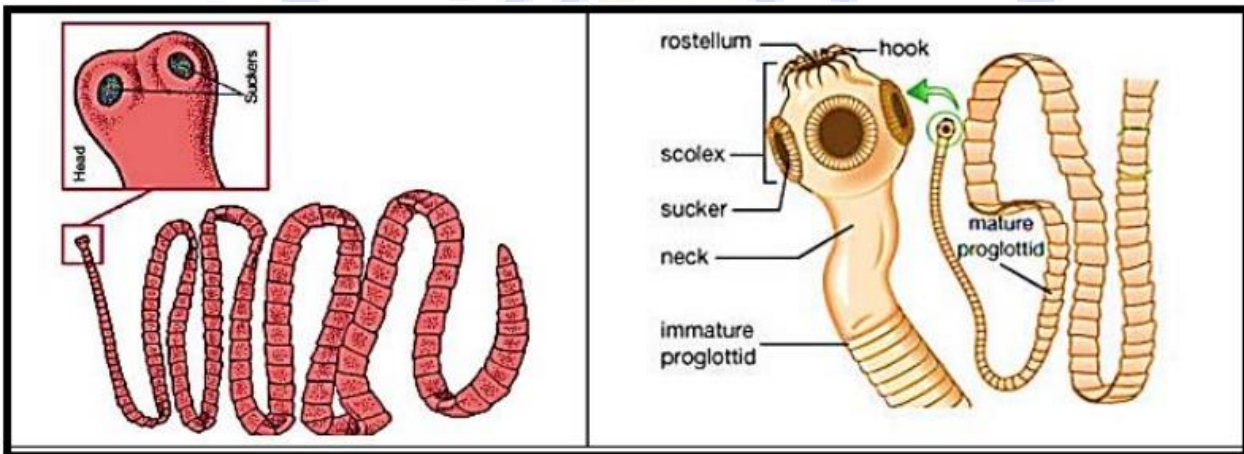
دودة الخنزير الشريطية Taenia solium (Tapeworm pork)

UNIVERSITY OF ANBAR



دودة البقر الشريطية Taenia saginata (Tapeworm beef):

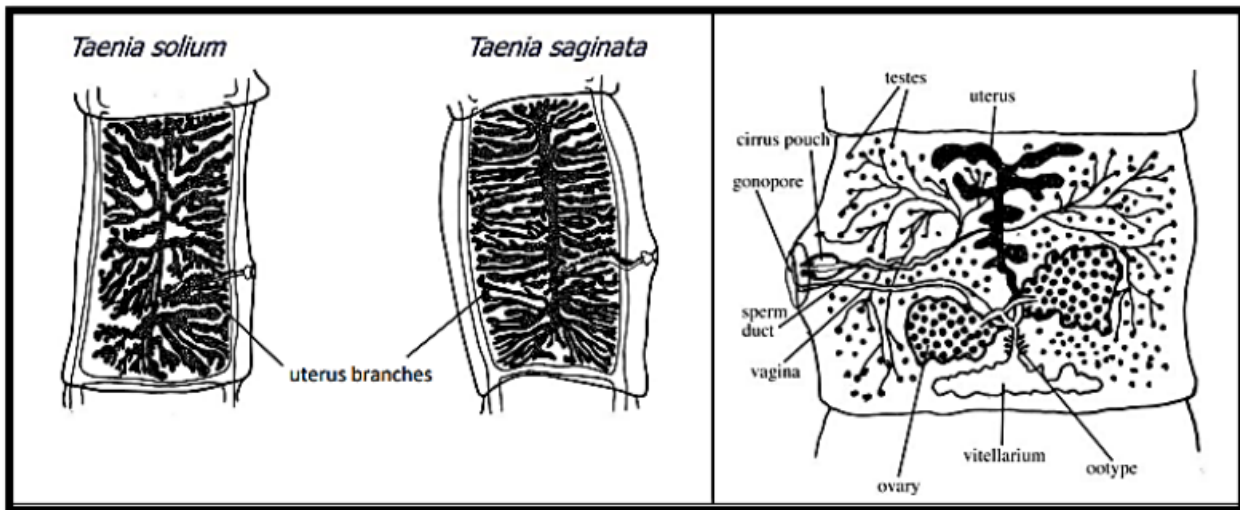
يعتبر الإنسان المضيف النهائي اذ تتواجد هذه الدودة في الأمعاء الدقيقة له ويصاب بها نتيجة تناول لحوم الأبقار المصابة (المضيف المتوسط) الغير مطبوخة جيدا ويصل طولها الى اكثر من 10 أمتار وعدد القطع الجسمية فيها يصل الى 2000 قطعة ويمتاز رأس الدودة بوجود أربعة محاجم كروية الشكل لكنه غير مزود بأشواك وتكون بقية الاجزاء مشابهة لما موجود في دودة الخنزير ما عدا كونه قطع الحبلية فيها تفرعات رحم أكثر من 12 الى 20 وكذلك اعداد البيض المخصب



Taenia

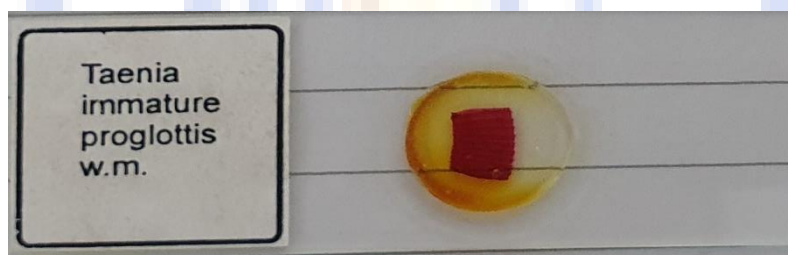
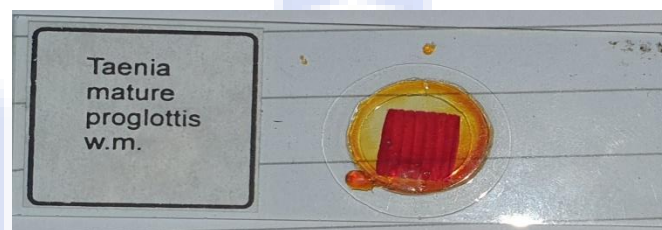
Taenia solium

saginata



القطعة الحبلية

القطعة الناضجة



UNIVERSITY OF ANBAR



