



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
السَّلَامُ عَلَيْكُمْ
وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

أنظر عاليا وأطلب ما تشتهي

فهو وحده

De tout et 2 rien

من بيده الأمر

De tout et 2 rien

بين كاف و نون

ليقول كن فيكون

De tout et 2 rien



PHYLUM : NEMATHELMINTHES

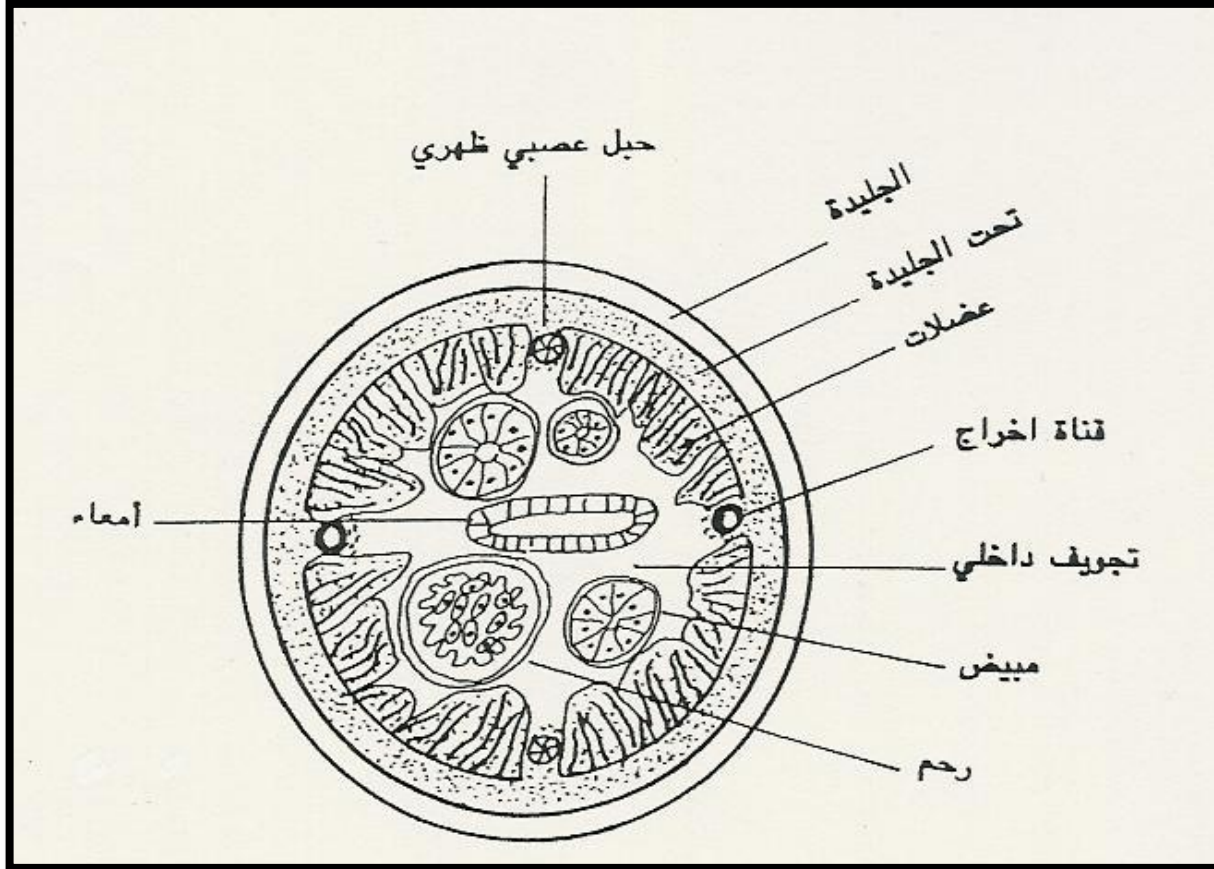
شعبة الديدان الإستوانية

CLASS : NEMATODE

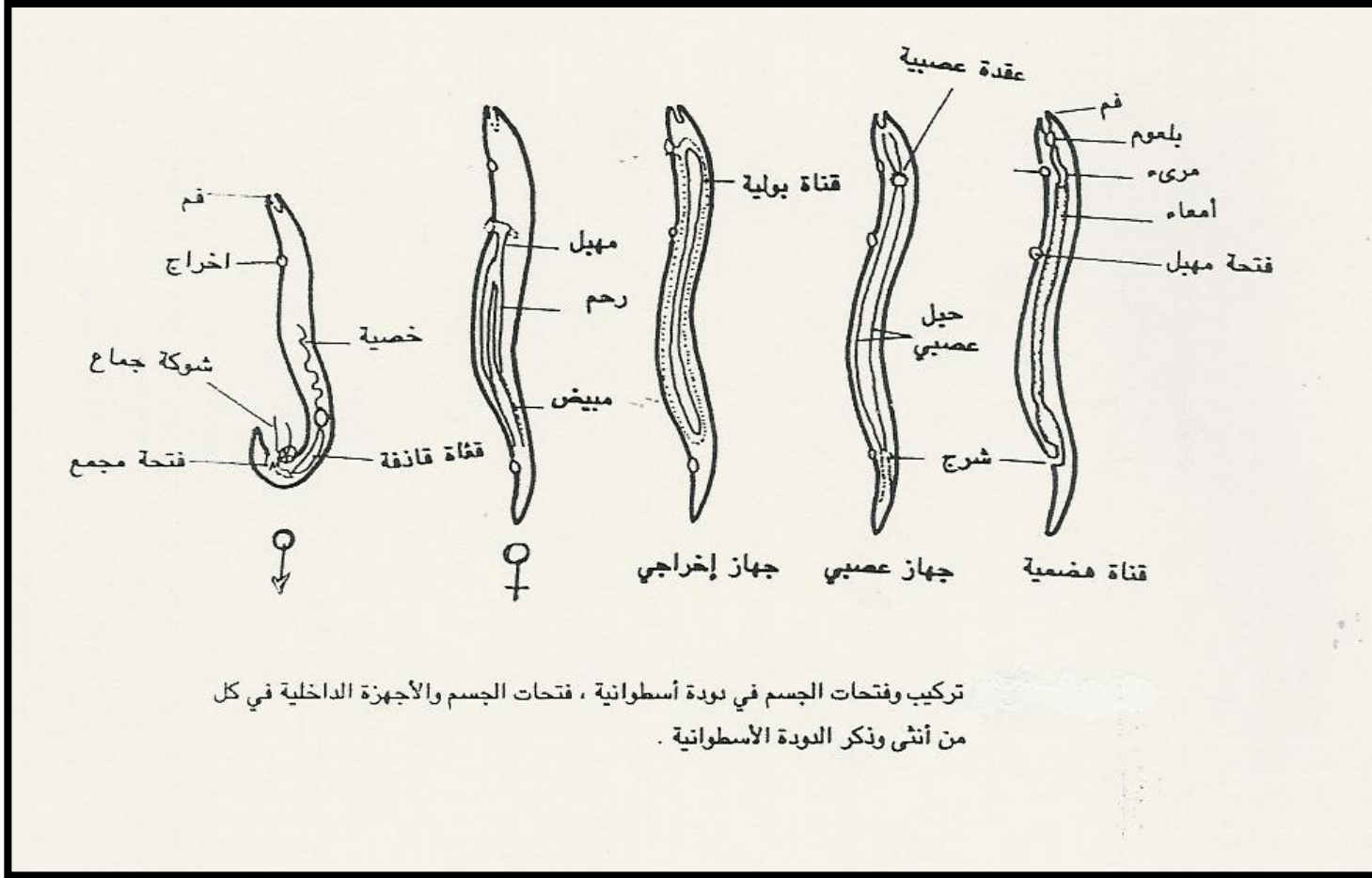
طائفة الديدان الخيطية

الصفات العامة للخيطيات

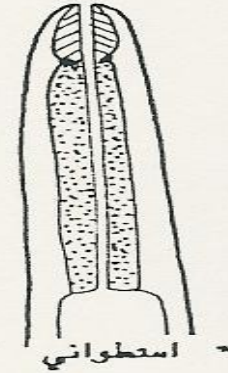
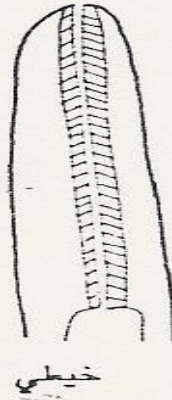
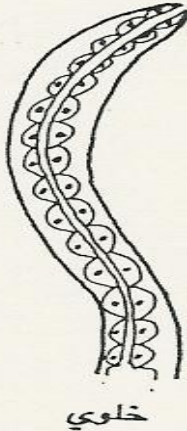
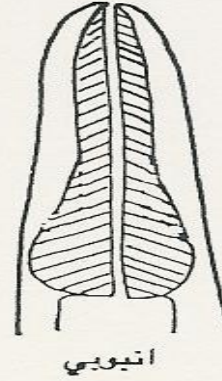
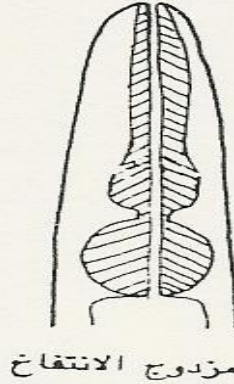
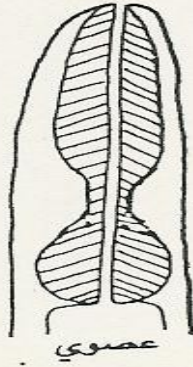
تركيب جدار الجسم



فتحات الجسم



القناة الهضمية وأنواع المريء





Bulbed shape oeso.
Heterakis



Cylindrical oesophagus
Habronema musca

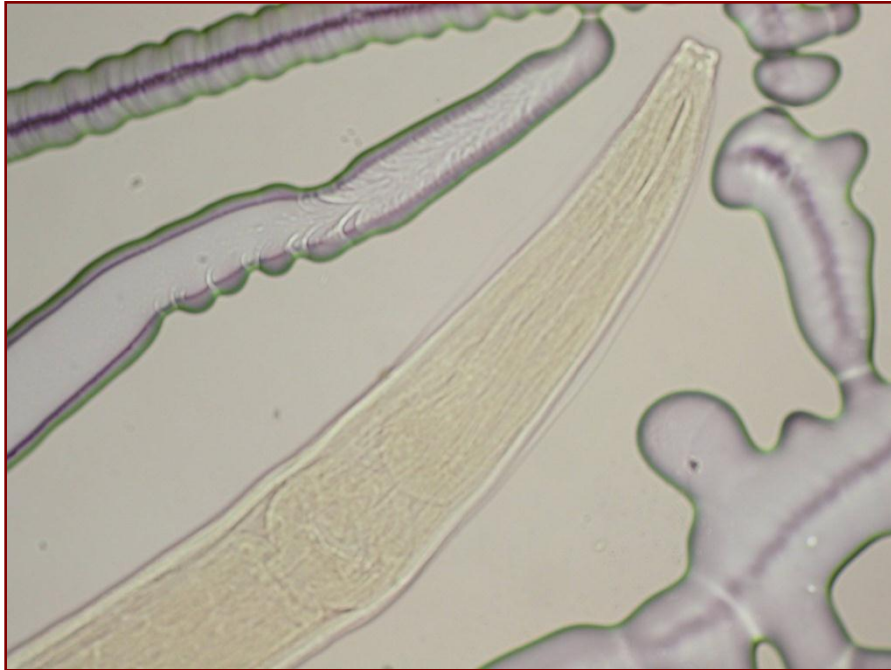


Rhabditiform oesophagus
***Strongyloides* (L3)**



Filariform oesophagus
***Strongyloides* (L3)**

Double bulbed oeso.
Subullura

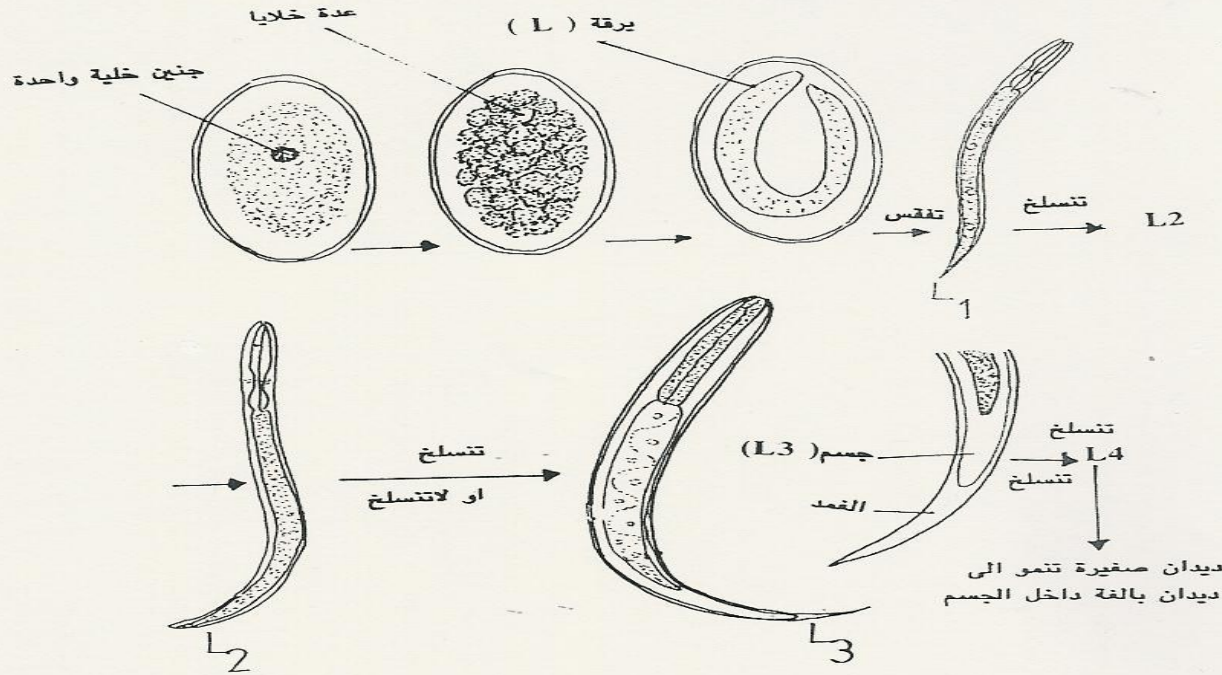


Simple shape oeso.
Ascaridia

Cellular oeso.
Trichenella - Trichuris

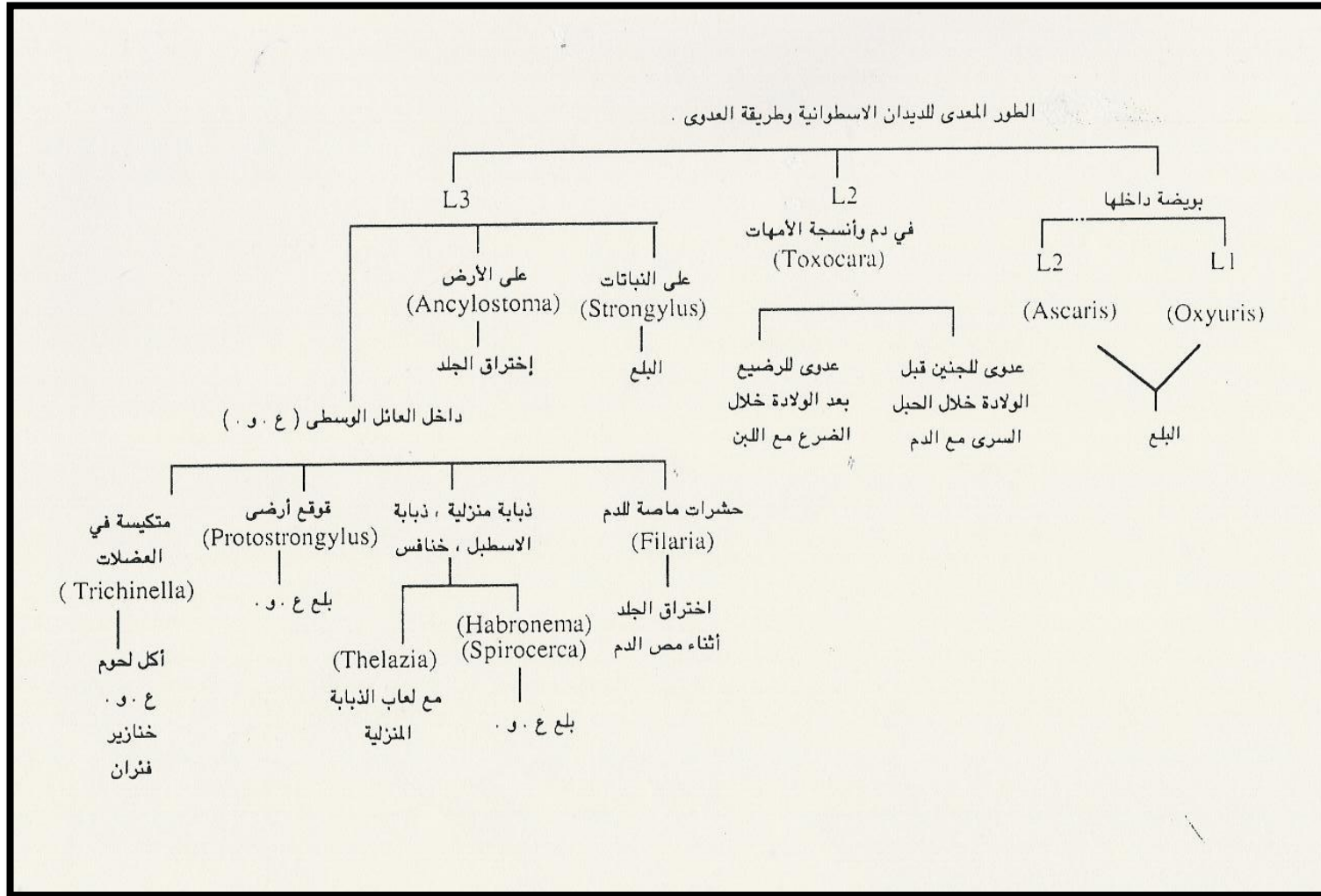


النمو والتطور في الخيطيات



تنمو الديدان الاسطوانية اليرقة الاولى (L1) والثانية (L2) ذات مرئ عصى ، اليرقة الثالثة (L3) مرئ خيطى ، وفي حالة ديدان الاسترونجىليات لاتتسلخ اليرقة الثانية ويظل جدار اليرقة الثانية محيطاً باليرقة الثالثة لحمايتها من الظروف الجوية الخارجية ويعرف بالقعد (Sheath) .

طرق العدوى بالديدان الخيطية



DEVELOPMENT OF NEMATODES

١. مرحلة إنقسام وتطور الجنين
٢. مرحلة تكون وإنسلاخ اليرقات
٣. مرحلة تطور الديدان داخل العائل النهائي بعد العدوى

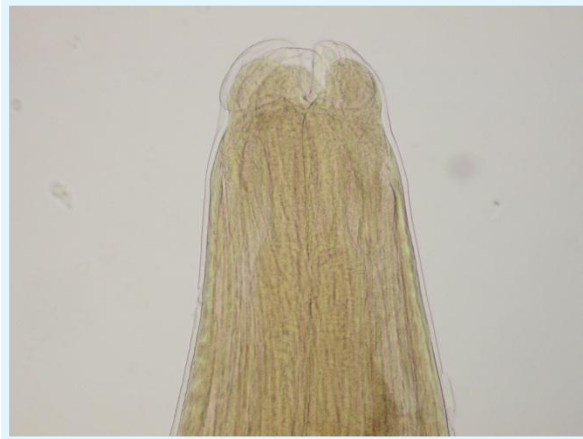
Phylum : Nematelminthes

Class : Nematode

Family : Heterakidae

Ex. : 1- Ascaridia galli

شكل الطفيل



Anterior end
(Male + Female)

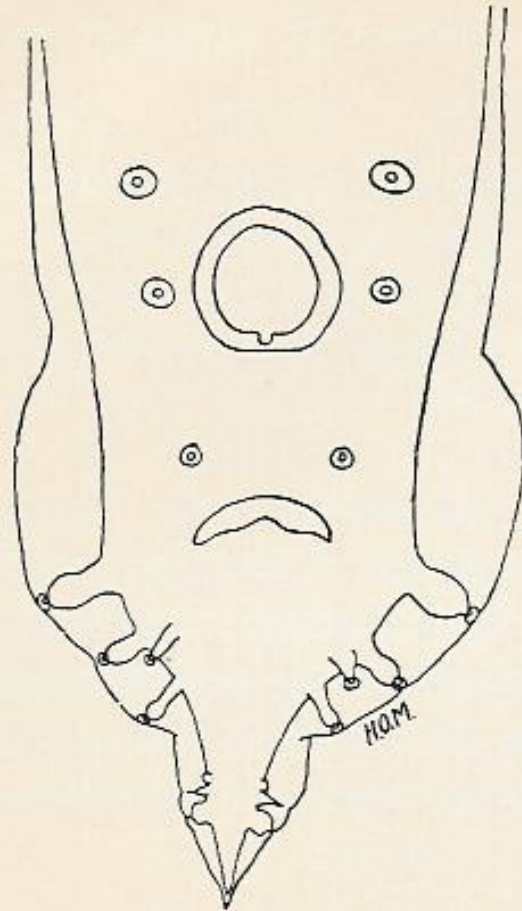


Fig 1.96 Ventral view of the hind end of male *Ascaridia galli*.

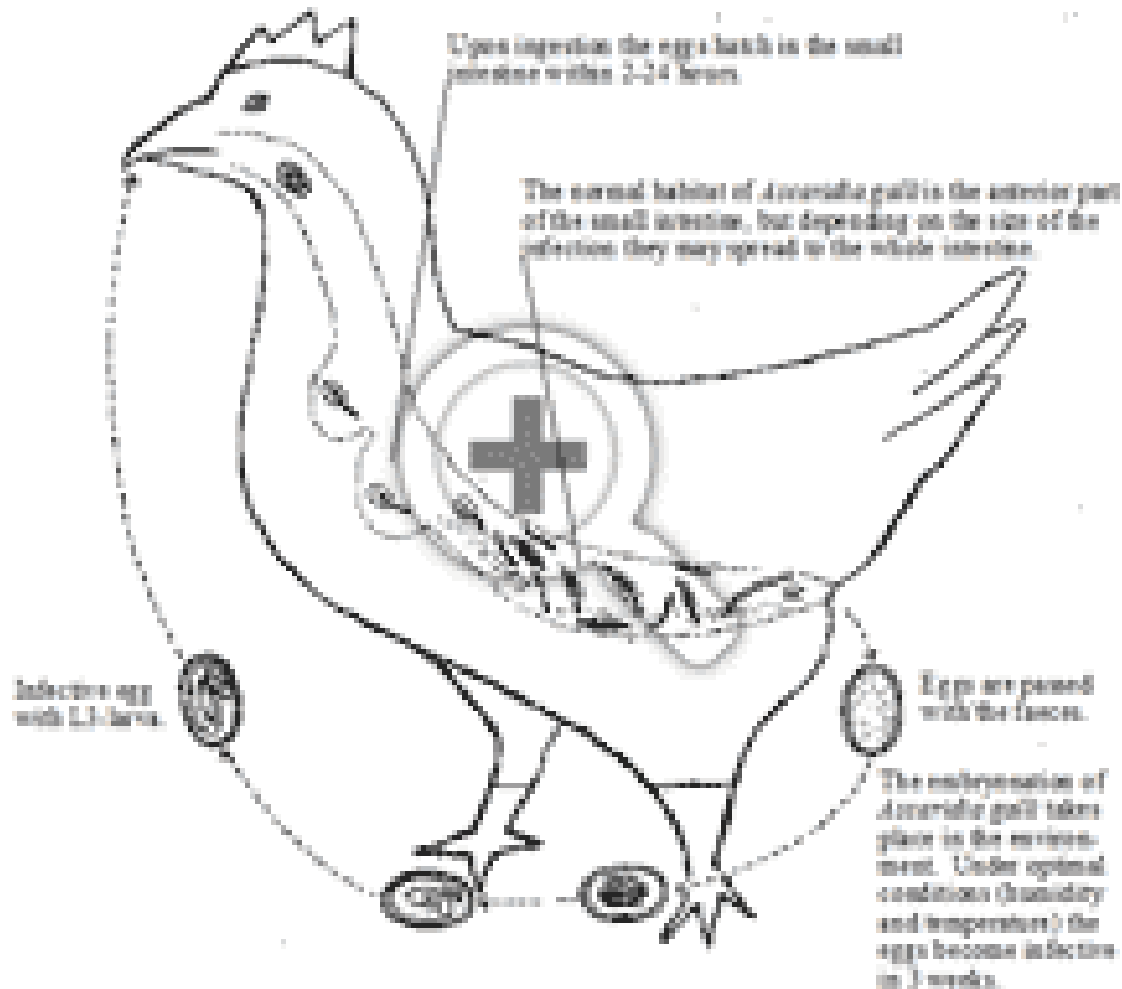
Male posterior end



Female posterior end



Life cycle



Phylum : Nematelminthes

Class : Nematode

Family : Heterakidae

Ex. : २- Heterakis gallinae

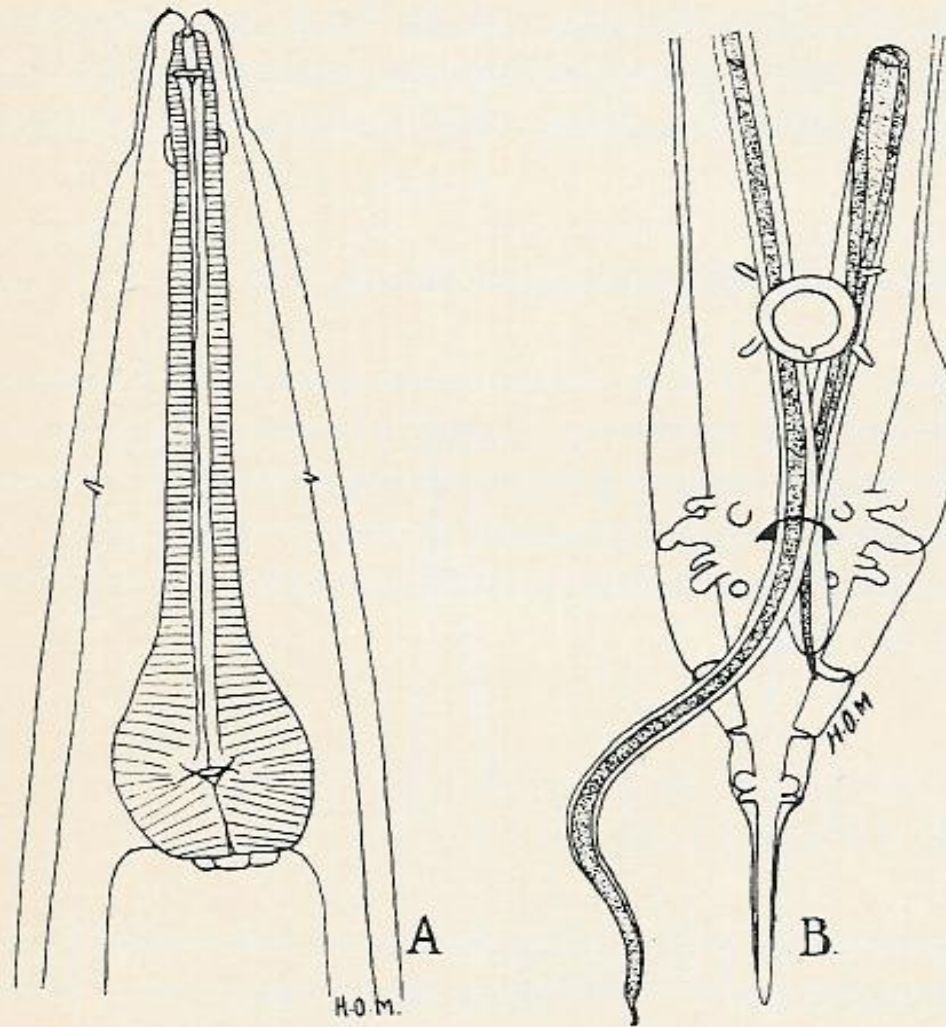
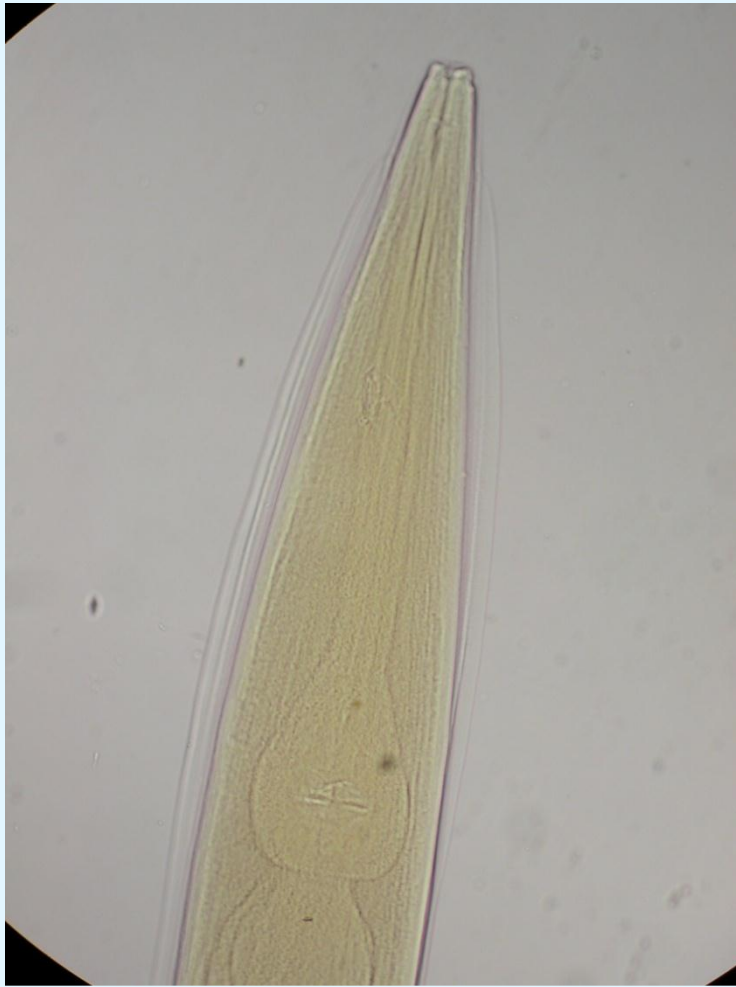


Fig 1.95 *Heterakis gallinarum*. A, Dorsal view of anterior end. B, Ventral view of hind end of male.

شكل
الطفيل

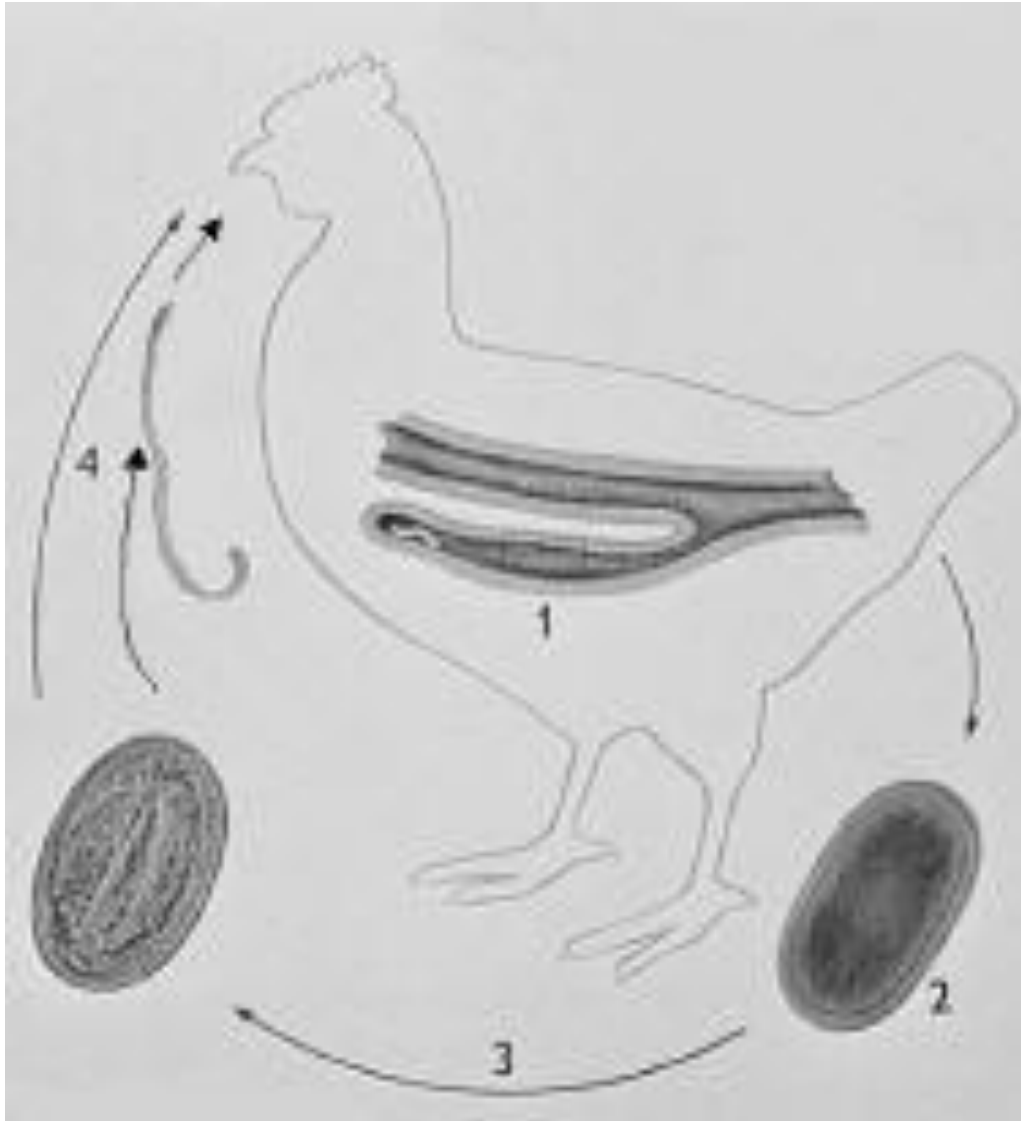


**Anterior end
(Male + Female)**



Male posterior end

Life cycle



Phylum : Nematelminthes

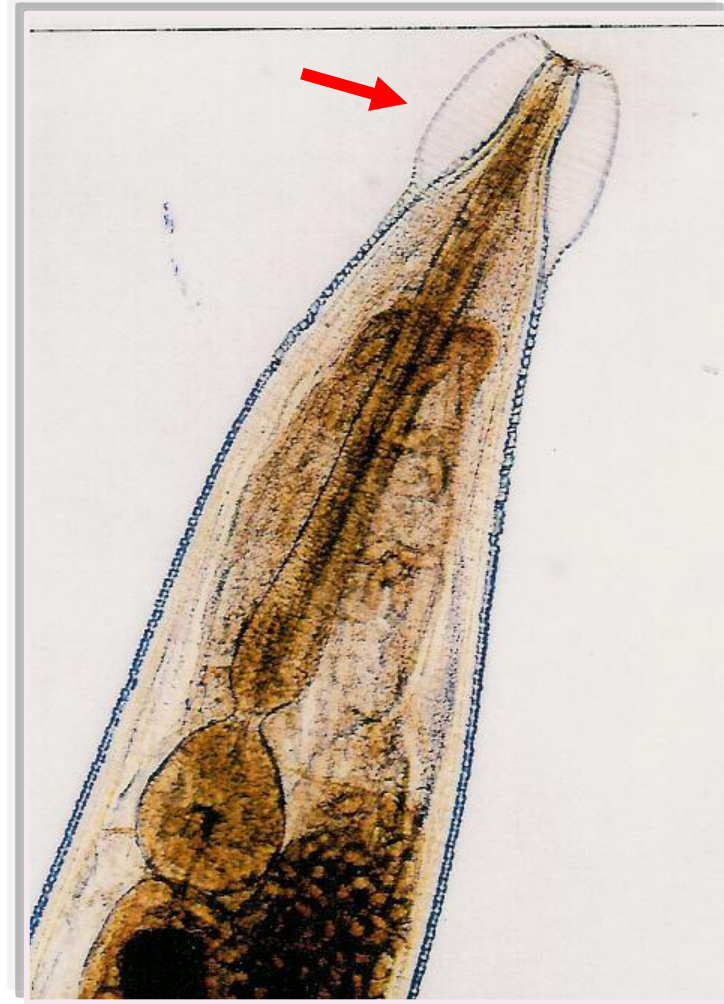
Class : Nematode

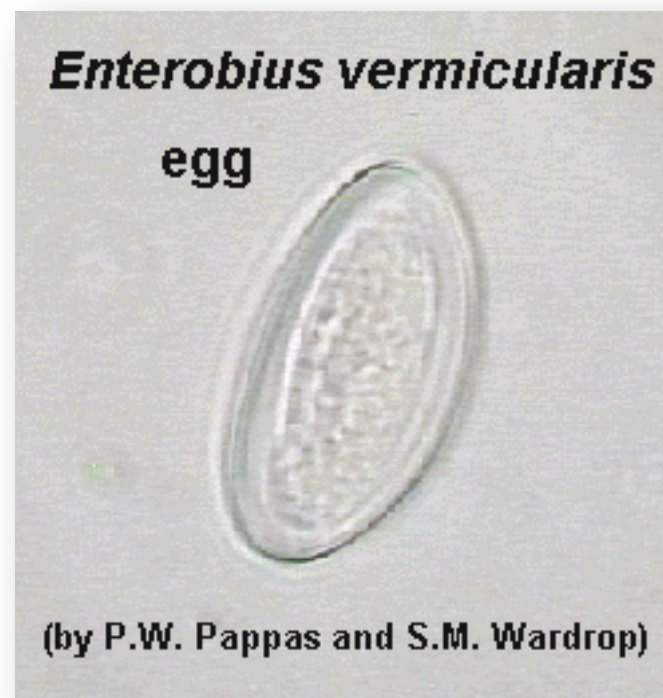
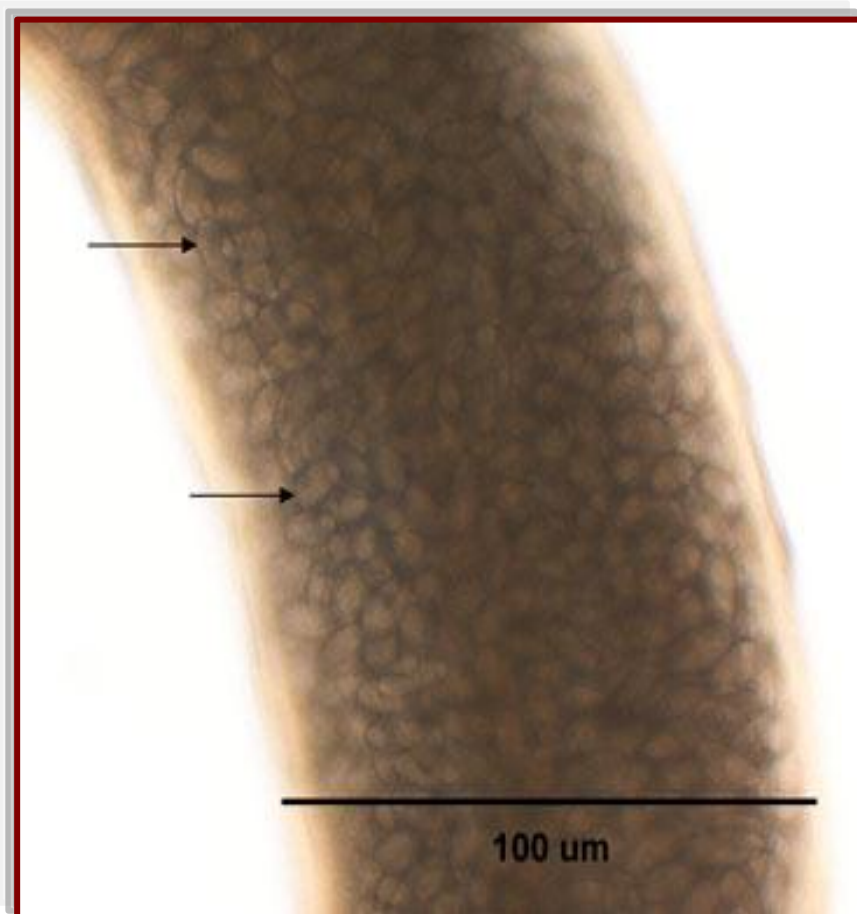
Family : Oxyuridae

Ex. :

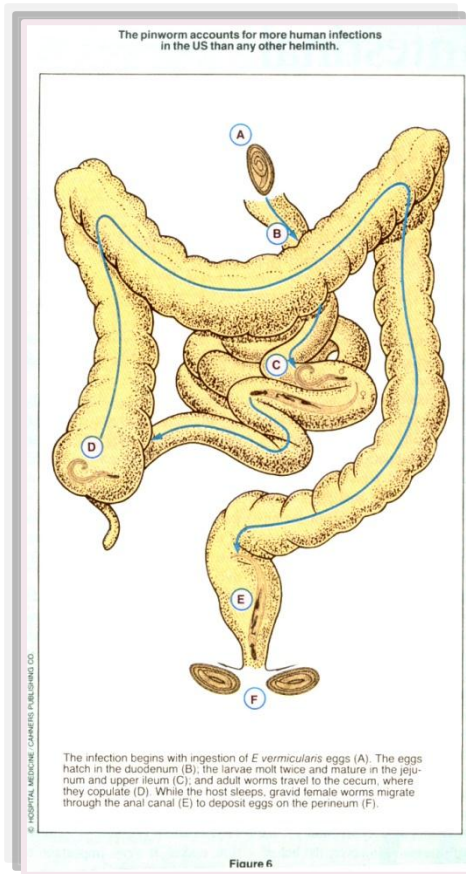
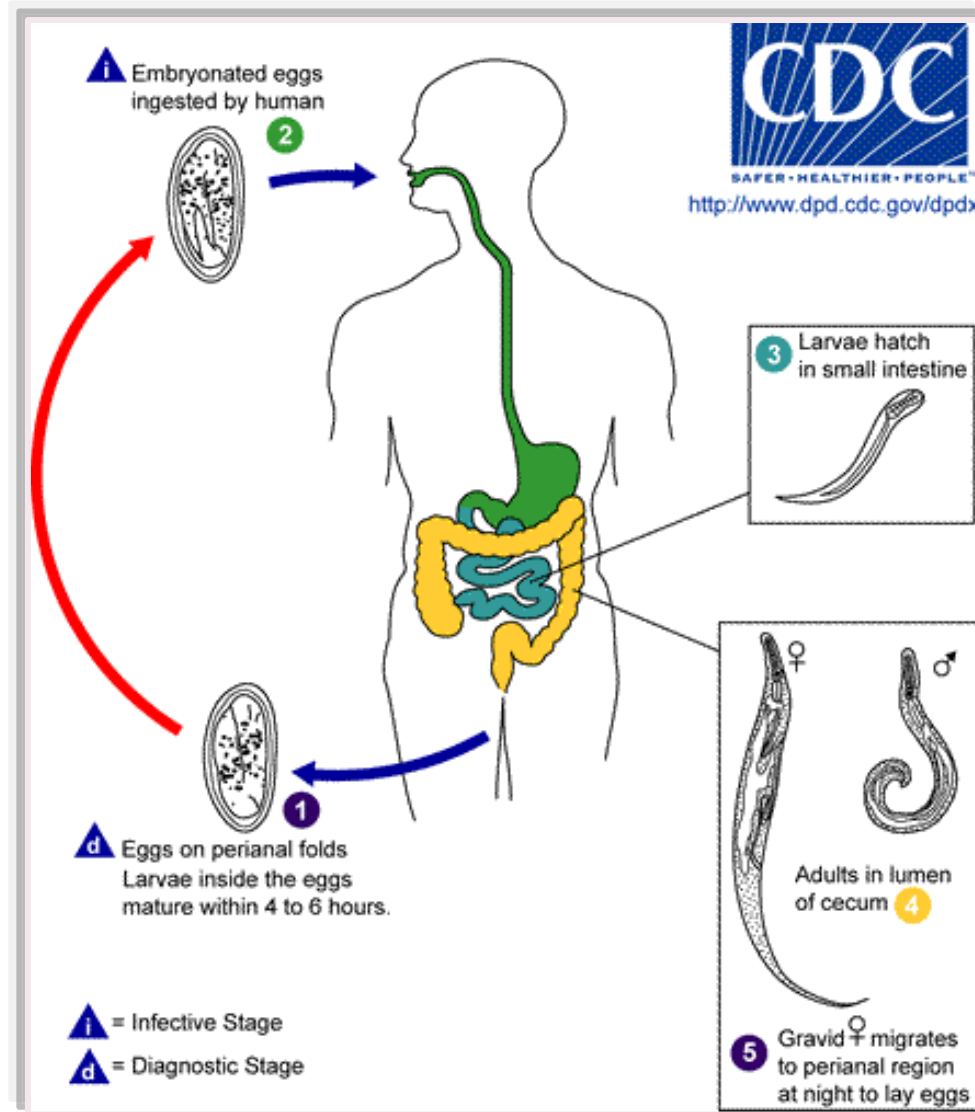
1- Enterobius vermicularis

شكل الطفيل





دورة حياة الطفيل





THANK

YOU