



المادة: تشرح مقترن العملي

المحاضرة: الاولى

تحت شعبة رأسية الحبل Subphylum Cephalochordata

المرحلة: الثالثة

م.د حنان اضحوي عبدالله

اولاً: تحت شعبة رأسية الحبل Subphylum Cephalochordata

- حيوان الرميح *Amphioxus lanceolatus*

التصنيف العلمي

Phylum : Chordata

Group : Proto Chordata

Subphylum : Cephalochordata

Genus : Branchiostoma

SP. *Amphioxus lanceolatus* الاسم العلمي لحيوان الرميح

المظهر الخارجي :

حيوان صغير الحجم يصل طوله تقريبا الى 6 سم , مغزلي الشكل مدبب من النهايتين ومضغوط من الجانبين وجده املس يوجد مدفون في الرمل على شواطئ البحر الاحمر والابيض المتوسط ولا يظهر منه شيء الا جزئه العلوي ، وفي الليل يسبح في الماء

جلده املس لا تغطيه أي هيكل خارجي Exoskeleton لكنه يتميز بوجود هيكل داخلي Endoskeleton
يتمثل بالحبل الظهري Notochord يمتد بطول الجسم على الناحية الظهرية , له ثلاثة زعانف ظهرية تمتد على طول الجسم وتتصل بالزعنفة الذيلية او الذنبية Caudal fin ثم تتصل بالزعنفة البطنية Ventral fin التي تصل الى فتحة البهو atripore , توجد في مقدمة الجسم طيتان جلديتان من الناحية اليمنى واليسرى تعرفان بالقلنسوة الفمية Oral cirri عددها من 12 الى 20 لها وظيفة حسية وحركة هذه الزوائد تعمل تيار ماء من الخارج الى داخل الحيوان.

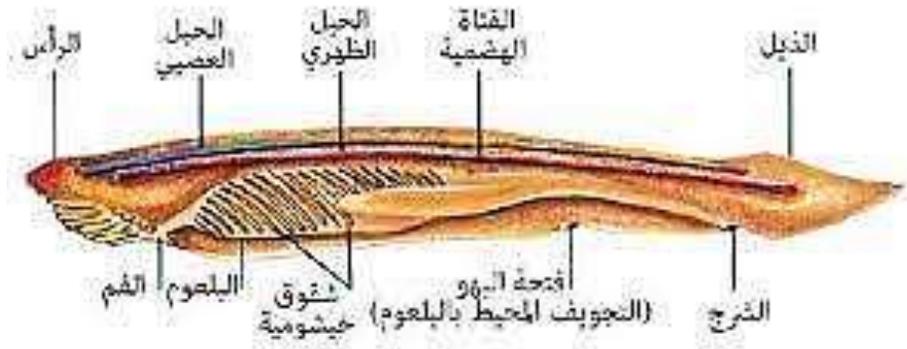
اهم الصفات العامة للرميح :

- 1- حيوان بحري يعيش في السواحل الرملية
- 2- انعدام العمود الفقري ووجود الحبل الظهري
- 3- القناة الهضمية من النوع الكامل تبدأ بفتحة الفم وتنتهي بفتحة المخرج
- 4- الامعاء عبارة عن انبوب مستقيم

5- القَطْع العَضَلِيَّة واضِحَة التَقَطِيع

6- تَخَصُّص البَلْعُوم لِطَعَام الِهَدْبِي

7- اِنْعَادَام الرَّأْس المَمِيِز وَاَعْضَاء الحَس المَزْدُوِجَة



السَّيْمِ (أمفيوكسوس): من الرَّأسِ حَبَلِيَّات.

