



المادة: تشريح مقارن عملي

المحاضرة: الثالثة

تحت شعبة : لا فكيات Subphylum: Agnatha

المرحلة: الثالثة

م.د حنان اضحوي عبدالله

تحت شعبة : لا فكيات Subphylum: Agnatha

- حيوان البترومميزون Petromyzon

التصنيف العلمي

Phylum : Chordata الحبلليات

Group : Vertebarata الفقريات (القحفيات)

Subphylum : Agnatha لا فكيات

Super Class : pisces الاسماك

Class: Cyclostomata دائرية الفم

Order: petromgzontia

Genus : Petromzon

SP. Petromyzon marinus

المظهر الخارجي :

حيوان البترومميزون *petromyzon* صغير الحجم طفيلي المعيشة ويرقته *Ammocetes* تتغذى على المواد العالقة في الماء لذلك القناة الهضمية لهذه اليرقة تكون بسيطة ومناسبة لطبيعة هذا الطور اليرقي, توجد فتحة الفم في مقدمة الجسم الى الجهة البطنية وتحمل بروزات اصبعية تسمى الزوائد الفمية , بعد الفم يأتي التجويف الفموي ويتلوه كيس متسع هو البلعوم الذي يتصل بسطح الجسم بسبعة ازواج هي الشقوق الخيشومية, الطور اليرقي تكون تغذيته على الطريقة الهدبية اي ان بطانة البلعوم تحتوي على اهداب وعند وصول الحيوان للطور البالغ فإنه يفقد هذه الاهداب ليناسب طبيعة الطفيلي البالغ الخارجي *Ectoparasits* تحور اليرقة الى طور بالغ

1- اختفاء الزوائد الفمية ويتحول التجويف الفمي الى تجويف كبير قمعي الشكل يعرف بالقمع الفمي

Oral funnel يحيط به غضروف حلقي , ويكون على حافة القمع حلقات جلدية تساعد الحيوان

على الالتصاق بالفريسة التي يتغذى عليها, اما الاسنان داخل القمع تعمل على تجريح وبتقيب

الفريسة اذ توجد هذه الاسنان على اللسان الموجود داخل القمع ويسمى بالسان المبردي **Rasping**

tongue وينشأ من قاعدة القمع الفموي.

2- ينقسم البلعوم الى ممرين علوي يعرف بالمرىء وسفلي عبارة عن انبوب تنفسي مغلق من النهاية الخلفية , تتصل من الجانبين بالثقوب الخيشومية الداخلية تؤدي الى الغرف الخيشومية التي تفتح الى الخارج بالشقوق الخيشومية

3- الامعاء تصبح اكثر طولا ومزوده بطيات جانبية تزيد من مساحته السطحية للامتصاص

اهم الصفات العامة للبتروميزون :

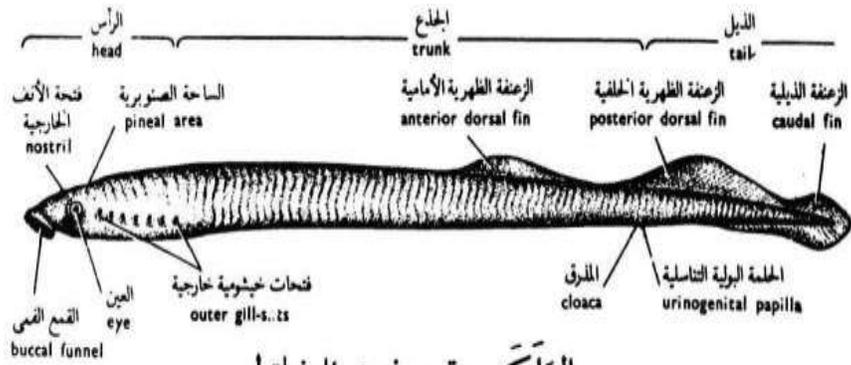
1- اسطواني الجسم وعديم الفكوك والزعانف مزدوجة

2- طفيلي التغذية ذو لسان مبردي الشكل

3- الفم يفتح الى الجهة البطنية

4- ذات سبعة ازواج من الشقوق الخيشومية تفتح الى الخارج بفتحات منفصلة

5- الهيكل غضروفي



الجلّي « بتروميرون فلوفياتيلس »

بيولوجية الحيوان العملية

PETROMYZON FLUVIATILIS

Ammocoetes larva :- Found In *Cyclostomata*

