

Phylum: Chordata

4- شعبة الفقريات

Subphylum: Vertebrata

تعد هذه الشعبة، الشعبة الرابعة من شعبة الحبليات وتسمى بالحبليات الحقيقية Euchordata وتسمى أيضا بالقحفيات Craniata، تمتاز افرادها بوجود سلسلة من التراكيب الغضروفية او العظمية التي تعرف بالعمود الفقري vertebral column كما تمتاز بوجود القحف الغضروفي او العظمي الذي يحفظ الدماغ ولذلك سميت بالقحفيات .

1-Super class: Pisces فوق الصف : الأسماك

الصفات العامة للأسماك :

- حيوانات مائية المعيشة
- تتنفس بواسطة الخياشم
- تتمثل الأطراف فيها بالزعانف
- الجلد مزود فيها على الاغلب بالقشور
- الهيكل الداخلي غضروفي او عضمي

A-Class: Cyclostomata

صف: دائرية الفم

الصفات العامة لدائرية الفم:

- الجسم اسطواني
- ليست لها فكوك
- الفم قمعي الشكل من النوع الماص
- الزعانف مزدوجة
- غضروفية الهيكل
- الجلد خالي من القشور
- تتنفس عن طريق الخياشيم

1-Order: Myxiniformes

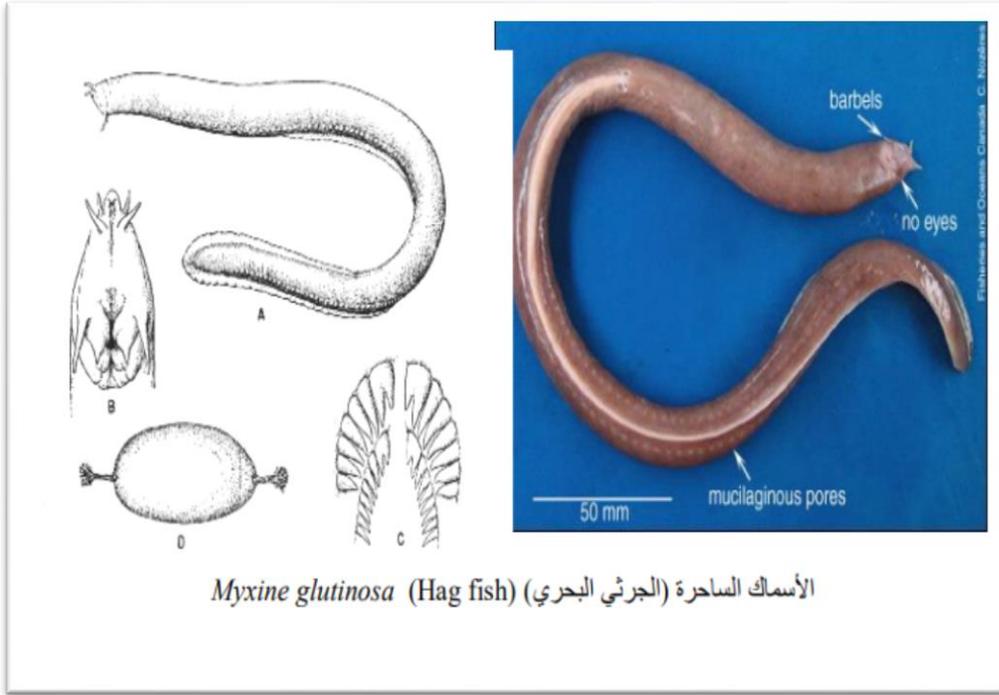
رتبة الجرثيات

EX: Myxine glutinosa

الجرث

الصفات العامة لشعبة الجرثيات :

- اسماك بحرية المعيشة
- الفم النهائي الموقع محاط ب(6) من اللوامس القصيرة
- تسمى برتبة الأسماك الساحرة Hag fish وذلك بسبب امتلاكها عدد كبير من الغدد المخاطية التي تفرز المخاط وبذلك تستطيع الانزلاق والهروب من الفريسة
- عدد الشقوق الخيشومية من (6-14)



رتبة الجلديات 2-Order: Petromyzoniformes

الجلكي البحري (lamprey) EX: Petromyzon marinus

الصفات العامة لرتبة الجلديات:

- اسماك طفيلية في الغالب
- الفم قمعي الشكل مزود بلسان مبردي محاط بعدد من الحليمات
- عدد الشقوق الخيشومية (7)

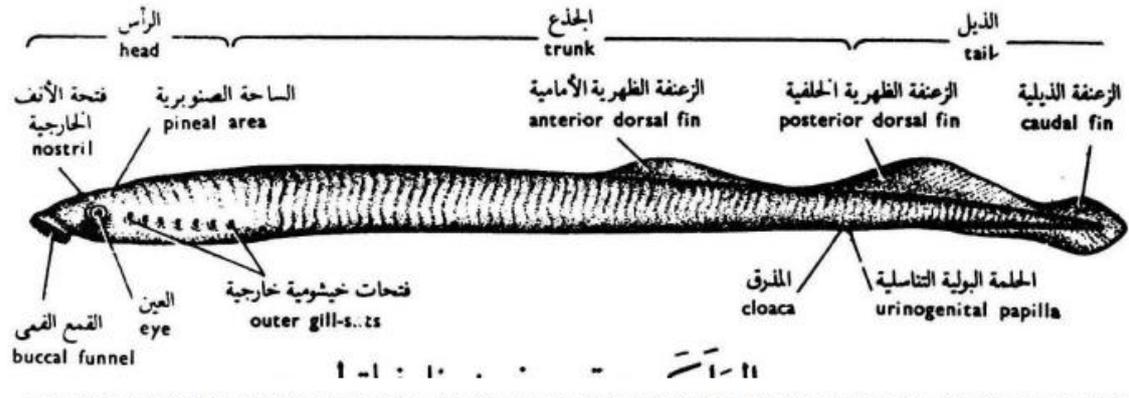


Photo: Jamil F. Jaber

اللامبري او الجلكي البحري (*Petromyzon marinus*)