



المادة: تشرح مقارن عملي

المحاضرة: الرابعة

Dog fish حيوان سمكة كلب البحر

المرحلة: الثالثة

م.د حنان اضحوي عبدالله

تحت شعبة : فكيات Subphylum: Gnathostomata

- حيوان سمكة كلب البحر Dog fish

التصنيف العلمي

Phylum : Chordata الحبلليات

Group : Vertebarata الفقريات (القحفيات)

Subphylum : Gnathostomata فكيات

Super Class : pisces الاسماك

Class: Chondrichthys اسماك غضروفية

Sub Class : Elasmobranchii صفيحية الخياشيم

Order: Selachii قرشيات

SP. Squalus acanthias الاسم العلمي

Dog fish سمكة كلب البحر

المظهر الخارجي :

يكون الشكل الخارجي لسمكة القرش (كلب البحر Dog fish) مغزلي وانسيابي ويمكن تقسيمه الى ثلاثة مناطق (الرأس - الجذع - الذيل) ويمتد الرأس الى الامام لتكوين الخطم Rostrum وتقع فتحة الفم الى الناحية البطنية خلف منطقة الخطم وامام تلك الفتحة وعلى الناحية البطنية ايضاً يوجد زوج من فتحات الانف الخارجية Nostrils وعلى جانبي منطقة الرأس توجد العيون الجانبية ولكل عين جفنان علوي وسفلي وخلف العين مباشرة يوجد ثقب دقيق هو الثقب التنفسي Spiracle وخلف ذلك الثقب يوجد خمسة شقوق خيشومية خارجية ويتلو الرأس الى الخلف منطقة الجذع الذي يتصل به زوجان من الزعانف زوج امامي وهو الزعانف الصدرية Pectoral fins وزوج خلفي هو الزعانف الحوضية Pelvic fins وبين قاعدتي الزعنفة الحوضية توجد فتحة المجمع Cloacal aperture وعلى الناحية الداخلية للزعانف الحوضية لكلا الجانبين يوجد بروز اسطواني صلب غضروفي يعرف بالماسك Clasper وهو عضو الجماع

في الذكر , وبواسطة الماسكين تنتقل الحيامن من الذكر الى مجمع الانثى , ويحمل الجذع زعانف ظهري امامي واخر خلفي وعلى الناحية البطنية توجد الزعنفة البطنية ثم يؤدي الجذع الى منطقة الذيل الذي يحاط بزعنفة ذيلية تتركب من فصين , فص ظهري كبير وفص بطني صغير لذا تعرف هذه الزعنفة بالزعنفة الغير متجانسة ويغطي الجسم كله بحراشف تسمى الحراشف الدرعية Placoid Scales .

اهم الصفات العامة لسمكة كلب البحر :

- 1- الجسم مغزلي مقسم الى ثلاثة مناطق (رأس وجذع وذيل) ومغطى بالحراشف الدرعية
- 2- توجد خلف العيون الفتحة التنفسية وايضا توجد خمسة شقوق خيشومية في كلا الجانبين تتصل بالبلعوم
- 3- توجد في منطقة الجذع زوجان من الزعانف (زعانف صدرية وزعانف حوضية)
- 4- توجد بين قاعدتي الزعانف الحوضية في الاناث فتحة المجمع اما في الذكور يوجد عند كل قاعدة كل زعنفة حوضية ما يعرف بالماسك
- 5- الذيل عبارة عن زعنفة مقسمة الى فصين ظهري كبير وبطني صغير

