

طائفة الأسماك العظمية Osteichthyes

اعداد: الاستاذ مساعد الغامدي
شبكة العلوم العربية olom.info

تعيش الأسماك العظمية في المياه العذبة والمالحة وتشمل الغالبية العظمى من الأسماك وتختلف أنواع هذه الأسماك عن بعضها في الحجم والشكل ومن أمثلتها سمك الشعري والبطي والهامور. وتمثل هذه الأسماك مصدرا هاما لتغذية الانسان .

خصائصها :

- 1- الهيكل داخلي عظمي .
- 2- الجسم مقسم إلى ثلاث مناطق هي الرأس والجذع والذيل .
- 3- الفم طرفي ويحتوي على أسنان والقليل منها لأسنان لها .
- 4- تمتلك مئانة هوائية .
- 5- تمتلك نوعين من الزعانف زوجية وتشمل الزعانف الصدرية والحوضية وفردية وتشمل الزعانف الظهرية والبطنية (الشرجية) والذيلية .
- 6- الجنسان منفصلان والاختصاص خارجي .
- 7- الخياشيم مغطاة بغطاء خيشومي .
- 8- الجلد مغطى بقشور مستديرة متراكبة تخرج من الأدمة (أدمية) ومزود بغدد مخاطية .

مثال : سمك الشعري Lethrinus

● جسم السمكة مقسم إلى ثلاث مناطق هي الرأس والجذع والذيل ليس بينها حدود واضحة. والرأس مثلث الشكل تقريبا يمتد إلى نهاية غطاء الخياشيم وفتحة الفم طرفية مستعرضة ومحاطة بشفاه ويوجد على جانبي الرأس فوق الفم فتحتا أنف تستخدمان للشم فقط ولا علاقة لهما بالتنفس كما يحتوي الرأس على عينين كبيرتين مستديرتين جانبيتين بدون جفون ولكن تغطيها طبقة شفافة من الجلد لحمايتها. ويوجد خلف الرأس فتحتان هلايتان هما الفتحتان الخيشوميتان ، ويغطي كل فتحة غطاء عظمي يعرف بالغطاء الخيشومي.

● أما الجذع فيمتد حتى فتحة الشرج ويتصل به عدد من الزعانف الصدرية وزوج من الزعانف الحوضية . ويوجد على الجذع من الأسفل وقبل الزعنفة الشرجية (البطنية) فتحة الشرج. ويوجد خلفها فتحتان في الأنثى هما الفتحة التناسلية ثم الفتحة البولية بينما في الذكر يوجد فتحة واحدة هي الفتحة البولية التناسلية. أما الذيل فيمتد من بداية الزعنفة الشرجية (البطنية) حتى نهاية الجسم ويحمل كذلك زعنفة ذيلية عريضة مشقوفة متجانسة.

● يغطي جسم السمكة جلد عليه قشور أدمية ويوجد على كل جانب من جانبي الجسم خط جانبي توجد به أعضاء حسية تساعد السمكة على تحديد اتجاه حركة الماء.

