

أجرى التدريسي (م .د. حيدر ناظم علي) حلقة نقاشية بعنوان (دراسة شكلانية ومسجية لغلاصم سمك الحمري) هذا وحضر الحلقة النقاشية مجموعة من اساتذة كلية الطب البيطري ...وتم مناقشة مجموعة من الاسئلة حول الثروة السمكية في العراق وكذلك طرق تكثير الاسماك وكيفية معالجة الامراض التي تصيبها ..وهنا ملخص لنموذج من الاسماك تمت دراستها في هذا البحث (سمك الحمري):-

الحمري من الاسماك المهمة والاكثر عددا في بلاد ما بين النهرين ولأهميته فقد تم دراسة التركيب الشكليائي والنسجي لغلاصم هذه الاسماك، حيث تتكون من اربعة ازواج من الاقواس الغلصمية التي تحتوي على الخيوط الابتدائية والصفائح الثانوية التي يتم التبادل الغازي من خلالها وتزود بالمدد الدموي من خلال اربعة ازواج من الشرايين الغلصمية الواردة وتفرعاتها.



Himri (*Barbus luteus*) is an indigenous cyprinid in the basin of

Mesopotamia; it is the most abundant species numerically in Iraq.

The morphological results showed that the gills of *B. luteus* were four pairs of gill arches lying in the branchial chamber which had rakers, filaments and secondary lamellae. Each gill arch was supplied by four pairs of branchial arteries; the 3rd and 4th pairs of afferent branchial arteries had the same origin from ventral aorta.

The histological results showed that the epithelium of rakers was nonkeratinized stratified squamous with mucus secreting cells and had two types of taste buds. The filamental epithelia had chloride, pavement and nondifferentiated supportive cells. The secondary lamellar epithelia with one squamous layer supported by pillar cells. Each gill arch encloses one afferent and one efferent branchial vessels and the afferent filamental artery break up into several afferent lamellar arterioles each one supplies one lamella, and inside the lamella, the arterioles were ramified into capillaries which end into lacunae.

