

استمارة مستخلصات رسائل وإطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: الزراعة اسم الطالب: اسامه عبد الهادي صالح راضي

القسم: الأسماك والثروة البحرية اسم المشرف: أ.م. د. عادل يعقوب يوسف الديبكل و أ.م. د. جاسم محسن عبد

التخصص: بايولوجي اسماك الشهادة: ماجستير

عنوان الرسالة او الأطروحة:

مظهرية القناة الهضمية وعلاقتها بتغذية ثلاثة أنواع من الأسماك في الجزء الجنوبي من هور الجبايش

ملخص الرسالة او الأطروحة

الخلاصة:

أُنجزت دراسة مظهرية القناة الهضمية وعلاقتها بتغذية ثلاثة أنواع من الأسماك في الجزء الجنوبي من هور الجبايش للمدة من شباط ٢٠١٤ إلى كانون الثاني ٢٠١٥ بعينات شهرية ضمن المنطقة التي تبعد ٧ كم غرب قضاء الجبايش. اختيرت ثلاثة أنواع من الأسماك مختلفة في عاداتها الغذائية (الشك، البلطي، الخشني) لحمية ونباتية وفتاتية التغذية على التوالي، قسمت إلى مجموعتي طول لمعرفة علاقة الطول بحجم الغذاء المتناول، تناولت الدراسة عرض وارتفاع فتحة الفم وعلاقتها بنوع الغذاء وطول القوس الغلصمي، وعدد الأسنان الغلصمية، وطول القوس البلعومي وعدد الأسنان البلعومية وطول القناة الهضمية وعلاقتها بطول الجسم الكلي وطبيعة التغذية، درست طبيعة الغذاء والتغذي، وشدة ونشاط التغذية ودليل الأهمية النسبي ومدى التخصص الغذائي للأنواع الثلاثة من الأسماك التي أظهرت أنها عالية التخصص الغذائي، وقدر محتوى المادة العضوية والسرعات الحرارية ومحتوى الرطوبة والمادة الجافة في الغذاء الطبيعي للأنواع الثلاثة من الأسماك ولمجموعتي الطول، قُدر نشاط انزيم الفا اميليز وهو احد الأنزيمات الهاضمة للكربوهيدرات إذ تفوقت الأسماك نباتية التغذية على الأسماك لحمية وفتاتية التغذية، كون الغذاء النباتي يحتوي على نسبة عالية من الكربوهيدرات.

Dept: Fisheries and Marine Resources. Name of supervisor: Dr. A.P.A.Y.AL-Dubakel and. Dr.A.P. J.M.Abed

Certificate: Master

Specialization: fish Biolog

Morphology of digestive tract in relation to feeding in three fish species from the southern part of AL- Chebaysh Marsh

Abstract of Thesis

A Morphological study was accomplished of digestive tract in relation to feeding in three fish species from the southern part of AL- Chebaysh Marsh. for the period from February 2014 to January 2015 with monthly samples within the region, which lies 7 km west of Chybaesh . Three species of fish which different in their food habits (*Leuciscus vorax*, *Oreochromis aureus*, *Palaniza abu*) as carnivorous , herbivorous and detrevorus respectively. The fish divided into two groups of length to see a relationship with food size. The width and height of the mouth opening and its relationship to food type and gill arch length, and the number of gill rakers , and the length of the pharyngeal arch and the number of pharyngeal teeth besides the length of the digestive tract and its relation to total body length and nature of food were studied and the nature of the food and the intensity and the activity of feeding. The index of relative importance and the extent of food specialization of the three species of fish which showed it high food specialty. Also the organic matter content and calories and moisture content in the natural food for the three species of fish and the two groups of length were determined. Alpha amylase enzyme activity, one of digestive enzymes for carbohydrates excelled as herbivorus fish feeding on the fish carnivorus and detrivorus, the fact that a vegetarian diet contains a high proportion of carbohydrates.