

الخلاصة

جمعت سبعة أنواع من الطيور المائية من أهوار منطقة سوق الشيوخ جنوب محافظة ذي قار خلال الفترة ما بين تشرين الثاني 2021 وأب 2022 وهي

Himantopus himantopus, Hoplopterus spinosus, Larus argentatus

Ammospiza maritime, Nycticorax nycticorax, Galidris alpins

تم تسجيل الإصابات في ثلاثه أنواع فقط هي الكرسوع , *Phalacrocorax carbo* (23) طائر و القطقاط شوكي الجناح (30) طيرا والنورس الفضي (23) طيرا . بعد تشريح الطيور وفحص أمعائها تبين انها مصابه بـ 14 نوعاً من الديدان الشريطية . اعتبر النورس بنسبه إصابة 10,4% وشدة 2,75 *Echinocotyle longirost* مضيفاجديد واعتبر القطقاط شوكي الجناح مضيفاً جديداً للدودة الشريطية *Kowalewskiella cingulifer* بنسبه 22,2% وشدة 2,13 . تم وصف الدودة الشريطية المعزولة ومقارنتها مع الأنواع المسجلة في مناطق أخرى من العراق والعالم ويعد هذا التسجيل هو الاول في العراق من حيث المضيف النهائي .

تم حساب نسبة وشدة الإصابة لـ 14 نوعاً من الديدان الشريطية شهرياً وسنوياً أما بالنسبة لأنواع الإصابة فقد كانت أعلى نسبة إصابة المفردة 46,3% مقارنة بالإصابة المزدوجة 28,37% والإصابة الثلاثية 5,79% . تم تسجيل إصابة رباعية بنسبة 1,43% في طائر الكرسوع فقط في حين لم يتم تسجيل الإصابة الثلاثية في القطقاط شوكي الجناح .

تم تسجيل فروق معنوية بين النسبة المئوية والشدة كما تم تسجيل فروق معنوية بين نسبة الإصابة وشحتها . ظهر التحليل الإحصائي وجود فروق ذات دلالة إحصائية في الإصابة بين فئات الوزن المسجلة عند مستوى الاحتمال ولا يوجد فروق معنوية بين اصابات الذكور 74,87% والإناث 89,73% عند مستوى احتماليه

تتمت الدراسة الحالية على عدد من المتغيرات البيوكيميائية ، مثل قياس تركيز البروتين الكلي والكلبيكوجين والدهون في الديدان الشريطية ومن مضيفها الطيور وجد أن أعلى تركيز الكلبيكوجين كان في الطيور غير المصابة بينما كان أعلى في الديدان الشريطية مقارنة بالطيور المصابة وأن أعلى تركيز للبروتين الكلي وجد في الأمعاء غير المصابة وأقل تركيز وجد في الدودة الشريطية . بينما كان التركيز في الأمعاء المصابة أعلى من الدودة الشريطية ، وبناءً على فحص تركيز الدهون في الديدان الشريطية وعوائلها من الطيور ، وجد أن أعلى تركيز للدهون كان في الديدان الشريطية ، بينما أقلها كان في الطيور المصابة وغير المصابة بالديدان الشريطية . تبين