

ملخص الرسالة

تتلخص الرسالة في النقاط البحثية التالية :-

التعرف علي بعض أنواع الأكاروسات المرتبطة بالحبوب والمواد الغذائية المخزونة في مناطق مختلفة من محافظة الدقهلية ومعرفة سلوكها الغذائي وكثافتها العددية وأجراء بعض الدراسات البيولوجية علي نوعين منها للتعرف علي أثر التغذية المختلفة علي المظاهر البيولوجية وكذا أثرها علي خصوبة الإناث وجداول الحياة.

وأوضحت الدراسة ما يلي :-

ظهر من الدراسة أن تسجيل 24 نوعا من الأكاروسات العديمة الثغر المرتبطة بالمواد الغذائية المخزونة حيث تم فحص عشرة مواد مخزونة هي : حبوب القمح – دقيق القمح – الردة – الأرز – الذرة الشامية – الشعير – بذور القطن – الجبن الرومي – الفول البلدي وأخيرا الكسب (غذاء حيواني) حيث جمعت هذه المواد بصفة دورية من مناطق مختلفة من مراكز المنصورة – أجا – شربين و السنبلالوين بمحافظة الدقهلية لمدة سنتين. وأوضحت الدراسة أن الأنواع التي تم تسجيلها وهي 24 نوعا تابعة ل 14 جنسا وهذه تتبع ستة فصائل أهمها فصيلة Acaridae حيث يمثلها 14 نوعا تابعة لسبعة أجناس وجدت في جميع الحبوب والمواد المخزونة التي تم فحصها مع اختلاف واضح في الكثافة العددية لهذه الأنواع. والفصيلة الثانية هي Family : Glycyphagidae حيث وجد أربعة أنواع تابعة لها منها ثلاثة أنواع تحت جنس Glycyphagus ونوع تابع لجنس Lapidoglyphus وقد وجد نوعين تابعين لفصيلة Lapidophoridae هما Gohieria fusca & G. wahabii بالإضافة لنوع واحد من فصيلة Pyroglyphidae ونوعين من فصيلة Ctenoglyphidae ونوع واحد من فصيلة Carpoglyphidae تم عمل دراسات بيولوجية لدراسة تأثير اختلاف نوع الغذاء علي تطور وخصوبة وجداول الحياة علي نوعين من الأكاروس عديم الثغر هما :-

1- النوع الأول *Gohieria fusca* (Oud.) Family : Lapidophoridae

2- النوع الثاني *Carpoglyphus lactis* (L.) Family : Carpoglyphidae

CONTENTS

No.	Title	Page
I	INTRODUCTION	1
II	REVIEW OF LITRATURE	3
A	Incidence of astigmatid mites associated with stored products.	3
B	Biological studies.	23
III	MATERIALS AND METHODS	33
*	Incidence of astigmatid mites associated with stored products at Dakahlyia Governorate.	33
*	Rearing of <i>Gohieria fusca</i> (Oud.) and <i>Carpoglyphus lactis</i> (L.).	35
*	Influence of different types of food on the two astigmatid mites <i>Gohieria fusca</i> (Oud.) and <i>Carpoglyphus lactis</i> (L.).	36
*	Comparison between the biological aspects of two astigmatid mites <i>Gohieria fusca</i> (Oudemans) & <i>Carpoglyphus lactis</i> (Linne) rearing on different host crops.	37
IV	RESULTS	38
A	Incidence of astigmatid mites associated with stored products.	38
B	Biological studies.	45
1	<i>Gohieria fusca</i> (Oud.).	45
2	<i>Carpoglyphus lactis</i> (L.).	61
*	Comparison between the biological aspects of two astigmatid mites <i>G. fusca</i> (Oud.) & <i>C. lactis</i> (L.) on different host crops.	75
V	DISCUSSION	79
VI	SUMMARY	87
VII	REFERENCES	90
VII	ARABIC SUMMARY	1