

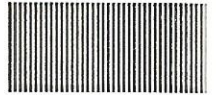
إضافة جديدة للمجموعة الحشرية في ليبيا

أ. علي عبد القادر بطاوي (1)

د. عبد المجيد أبو بكر بن سهد (2)

تم خلال هذه الدراسة التي استمرت سبع سنوات تسجيل ثلاثة عشر نوعاً و جنسين من الحشرات لأول مرة في ليبيا. وتتبع هذه الحشرات أربع عشرة عائلة من ثلاث رتب، هي: غشائية الأجنحة، وذات الجناحين، وغمديّة الأجنحة، وقد تركّزت أغلب هذه المجموعات في مناطق الجنوب.

المخلص



المقدمة

للمجموعات الحشرية أهمية بالغة على المستوى الوطني والعالمي من حيث القيمة العلمية وما تسهم به من معلومات في معرفة التركيب البيئي الحيواني، وهذه المعلومات هي نتيجة أعمال المسح والحصر ودراسات عديدة. وبالرغم من النقص الواضح في المعلومات حول الحشرات الليبية .. إلا أن هناك بعض الدراسات التي قام بها عديد من الباحثين لفترات طويلة مضت.

فقد قام رفاقاري عام 1934م (1) بتلخيص لأعمال الحصر والتصنيف للحشرات الليبية، وكذلك تم حصر لأهم الآفات الحشرية التي تصيب المزروعات(2).

كما أضاف ابن سعد، ودميانو عام 1960م - كل على حدة (3,4) - قائمة بأهم الحشرات الضارة في ليبيا. كما تم حصر لأهم الآفات الزراعية في ليبيا(5). وأجريت أعمال حصر ميدانية في كل من طرابلس(6,7)، وفي ليبيا (8, 9, 10)، وفي الجبل الأخضر(11).

وتهدف هذه الدراسة الى اجراء حصر أولي حيوي عن حشرات النخيل في ليبيا، وقد تم من

خلالها وماتبعها من دراسات، اكتشاف عديد من الحشرات التي لم يرد تسجيلها في ليبيا.

الطرق المستعملة

تمت زيارات متكررة لعدد من المناطق (شكل 1) خاصة مناطق الجنوب خلال الأعوام 1982 - 1984 م؛ حيث تم تجميع عديد من الحشرات بواسطة شباك صيد الحشرات، والشفاطات، والالتقاط باليد. وتركز جمع الحشرات من بساتين النخيل، ثم أحضرت الى المختبر للتصبير والحفظ. ومن ثم عرفت باستعمال المعلومات المتوفرة بما في ذلك مفاتيح التصنيف. هذا.. وقد أرسلت عينات من كل مجموعة الى المتحف البريطاني - قسم التاريخ الطبيعي، فجاءت تعريفاته مطابقة لتعريفاتنا.

النتائج

أسفرت نتائج هذه الدراسة عن وجود خمس عشرة فئة تصنيفية من الحشرات، تم تعريف ثلاث عشرة فئة منها الى مستوى النوع، والفئتين الباقيتين الى مستوى الجنس. وقد تبين مما سبق نشره أن جميعها لم يسجل من قبل في ليبيا، وتنتمي هذه الفئات الى ثلاث رتب، وأربع عشرة عائلة حسب التفصيل في جدول(1).

(1) محاضر قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة عمر المختار / البيضاء.

(2) المكتب الوطني للاستشارات والدراسات الزراعية / طرابلس.

جدول (1): الحشرات التي تم جمعها خلال الدراسة، مرتبة حسب الرتب والعائلات التابعة لها.

Insect collected during the Course of the Study Classified according to their Orders and Families

المنطقة Locality	النوع Species	العائلة Family	الرتبة Order	
الجغبوب	<i>Bulaca Lichatschavii</i> (Hum.)	Coccinellidae	Coleoptera	غمدية الأجنحة
سبها	<i>Sitona Callosus</i> Gyll	Curculionidae	Coleoptera	غمدية الأجنحة
هون	<i>Pachygostrina</i> Sp.	Stratiomyidae	Diptera	ذوات الجناحين
الشاطي، هون	<i>Tabanus Sufis Jaenniclee</i>	Tabanidae	Diptera	ذوات الجناحين
الجبل الأخضر	<i>Scatophaga merduria</i>	Asilidae	Diptera	ذوات الجناحين
الكفرة	<i>Rhyncomya desertica</i> Peris	Calliphoridae	Diptera	ذوات الجناحين
هون، سبها، مرزق، الكفرة	<i>Bombex olivata</i> Dahlbom	Sphécidae	Hymenoptera	غشائية الأجنحة
غدامس	<i>Euchalcidia pseudonebulosa</i> Masi	Chalcididae	Hymenoptera	غشائية الأجنحة
الجغبوب	<i>Iridephage Liehensteini</i> picard	Torymidae	Hymenoptera	غشائية الأجنحة
الجغبوب	<i>Pediobius bruchicida</i> Rondoni	Eulophidae	Hymenoptera	غشائية الأجنحة
الجغبوب	<i>Megachile patellimana</i> Spinolo	Megachilidae	Hymenoptera	غشائية الأجنحة
الجغبوب	<i>Scalia hortorum</i> Fab.	Scoliidae	Hymenoptera	غشائية الأجنحة
الجغبوب	<i>Micromereilla aurea</i> (Klug)	Scolliidae	Hymenoptera	غشائية الأجنحة
سبها	<i>Pachycrepoides vindemmiae</i> (Rondoni)	Pteromalidae	Hymenoptera	غشائية الأجنحة
الشاطي	<i>Cotonaspis</i> sp.	Pteromalidae	Hymenoptera	غشائية الأجنحة



مقياس الرسم 1 : 10.000.000

شكل (1): خريطة ليبيا، موضحة عليها مناطق وجود الحشرات
(ذكرت مدينتا طرابلس وبنغازي للاسترشاد).

(8) بطاو، على عبد القادر 1985م. حصر بيولوجي لآفات النخيل والتمور وأعدائها الطبيعية في الجماهيرية - أطروحة ماجستير. قسم وقاية النبات - كلية الزراعة - طرابلس.

(9) لياس، نعيمة محمود 1986م. دراسات عن ذبابة الزيتون وطفيلها أديوس كونكولر في الجماهيرية. أطروحة ماجستير. قسم وقاية النبات. كلية الزراعة. جامعة الفاتح.

(10) ابن سعد، عبد المجيد 1989م. الدراسات الحشرية في ليبيا بين النظرية والتطبيق. المؤتمر الأول للعلوم الأساسية. 27 سبتمبر 1989م. طرابلس.

(11) فضل، عبد الله محمد 1990م. بداية دراسة تقسيمية تفصيلية للخنافس الأرضية بمشروع الجبل الأخضر الزراعي - أطروحة ماجستير - قسم وقاية النبات. كلية الزراعة - جامعة الفاتح.

(1) Zavatari, E. 1934.. *Prodromo della fauna della libia*. Pavia.

(3) Ben Saad, Abdulmajeed 1960. *Insect Harmful to cultivation in libya*. Prepared for presentation at pest control Service Seminar Tunis, Tunisia, January 25-Feb. 3, 1961.

(4) Damiano, Alfonso, 1960. *Elenco delle Specie di insetti dannosi Ricordati per La Libia. Fino al 1960 Sezione di Entomologia Nezirato dell' Agriculture Amministrazione della Tripolitania*.

(6) Hessein, Nawal A. 1975 *Survey of biological Control agents in Tripoli*, S. P. L. A. J. *Libyan J. Agr.* 7:119.

(7) Hessein, Nawal A. 1981 *A two - Year Study on the population trend of Certain insect groups attacted to rothanstead light traps in Tripoli*, *Libyan. J. Agr.* 10:117.

الامتنان :

نسجل امتناننا الى جميع الذين قدموا آية مساعدة لنا خلال هذا العمل ونخص بالذكر أعضاء معهد الحشرات بالمتحف البريطاني.

AN ADDITION TO THE ENTOMOLOGICAL FAUNA OF LIBYA

A. A. BATAW & A. BEN-SAAD

ABSTRACT

In a biological survey of date palm insects during 1982-1984 and subsequent study conducted during 1986-1989 we were able to record 15 insect species for the first time in LIBYA. These species, mostly collected from the southern region, are :

Bembex olivata, *Euchalcidia pseudo-nebiolosa*, *Iridephaga lichensteini*, *Pediobius bruchicida*, *Megachile patellimana*, *Scolia hortorum*, *Micromeirella aureda*, *Pachycrepoides vindemmiae* (PronDani), *Cotonaaoua sp.* *Tabanus suffis*, *Rhyncomia desertica*, *Scatophaga merduria*, *Pachygastrina sp.*, *Sitona callosus*, and *Bulaca lichatschavii*.

Key words : Entomological Fauna, Libya.

المراجع

(2) ابن سعد، عبد المجيد والفونسو داميانو 1959م. الحشرات الضارة بالزروع في ولاية طرابلس.

(5) ابن سعد، عبد المجيد، جبر خليل، عيسى فرج، عبد النبي أبوغنية، أحمد صالح، ضياء الدين صديقي، عبد الحميد ناجي 1981م.

الآفات والأمراض الزراعية في الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية. المنظمة العربية للتنمية الزراعية. جامعة الدول العربية. الخرطوم.