



دراسة العوامل المؤثرة على الأعداء الحيوية لبعثة الزيتون *Prays oleae*
(Lepidoptera; Hypomomeutidae)
Study of the factors that affect the natural enemies of olive moth
Prays oleae (Lepidoptera; Hypomomeutidae)

اعداد
يارا مرهج وسوف

المشرف مشارك
أ.د. عبد النبي بشير

المشرف
أ.د. غسان ابراهيم

الملخص

نُفذ البحث في عامي 2019-2020 في محافظتي اللاذقية وطرطوس في مناطق (البارقية، عين شقاق، السودا) بهدف معرفة التغيرات الموسمية لتطور مجتمع الآفة وتحديد موعد ظهور أجيالها في بعض بساتين الزيتون. وحصر وتعريف الأعداء الحيوية الطبيعية المرافقة للحشرة في مناطق الدراسة. وتحليل النتائج مخبرياً وحقلياً.



القسم النظري

تعد شجرة الزيتون (*Olea europaea* L.) من أقدم المحاصيل وأكثرها انتشاراً. وشجرة الزيتون جزء لا يتجزأ من التقاليد والثقافات والأساطير، وقد اندمج تاريخ زراعة شجرة الزيتون مع تاريخ أعظم حضارات البحر الأبيض المتوسط التي عدت هذه الشجرة رمزاً لاستمرارية البشرية، الهيمنة، الشجاعة والحكمة، السلام أو الألوهية (Bartolini and Petruccelli 2002). تعد شجرة الزيتون (*Olea europaea* L.) من أقدم المحاصيل وأكثرها انتشاراً. وشجرة الزيتون جزء لا يتجزأ من التقاليد والثقافات والأساطير، وقد اندمج تاريخ زراعة شجرة الزيتون مع تاريخ أعظم حضارات البحر الأبيض المتوسط التي عدت هذه الشجرة رمزاً لاستمرارية البشرية، الهيمنة، الشجاعة والحكمة، السلام أو الألوهية (Bartolini and Petruccelli 2002).

النتائج والمناقشة

في موسم 2020 كانت قمة طيران الحشرات الكاملة المنبثقة من الأوراق والتي أفرادها تهاجم الأزهار في نهاية آذار بداية نيسان، في المناطق الثلاثة، والحشرات الكاملة التي ستهاجم الثمار اختلفت نوعاً ما باختلاف المنطقة كما اختلفت عن الموسم السابق، فكانت في المناطق الثلاثة في الثلث الأخير من أيار، والأفراد التي ستهاجم الثمار كانت قمة طيرانها في منتصف تشرين الأول. ، بلغ متوسط أعداد المصطادة أسبوعياً في المصيدة الواحدة من الجيل الورقي 86 فرداً/مصيدة في عين شقاق، 93 فرداً/ مصيدة في السودا، و 63 فرداً في المصيدة في البارقية، ومن الجيل الزهري 185 فرداً/مصيدة في عين شقاق، 324 فرداً/مصيدة في السودا و265 فرداً/مصيدة في البارقية ومن الجيل الثمري 32 فرداً/ مصيدة في عين شقاق، 29 فرداً/مصيدة في السودا و 35 فرداً في البارقية. تبين النتائج أن أكثر متوسط للحشرات الكاملة الذكور المصطادة كانت من الجيل الزهري وأقلها من الجيل الثمري، وهذا يعود أن الكثير من يرقات الحشرة كانت تتساقط مع ثمار الزيتون إلى الأرض، ولا تعطي حشرة كاملة. وهذه النتائج تتوافق مع (DPA,2014) من حيث أن أعداد الذكور المصطادة من الجيل الزهري

المراجع

- أصلان حافظ لؤي (2004) دراسة حيوية وبيئية لبعثة الزيتون *prays oleae* على لصنفين الصوراني والخلخالي مع مقارنة حساسية الصنفين للإصابة، مجلة باسل الأسد للعلوم الهندسية، العدد 19.
- محمد عادل زغولة، مساهم الباكير، د. عبد النبي بشير، عبد الحكيم عزيزية، غسان النابلسي (2015). شجرة الزيتون وتقنيات زراعتها ونتاجها. اكساد.