

الملخص العربي

الخنفساء الحارقة، آفة خطيرة تهدد المحاصيل الحقلية في محافظة الوادي الجديد، مصر

وائل الظاهر عبدالحفيظ الشيخ⁽¹⁾; * احمد ابراهيم الطوخي⁽²⁾

1 - قسم وقاية النبات ، كلية الزراعة ، جامعة بني سويف ، مصر.

2- قسم وقاية النبات ، كلية الزراعة ، جامعة الوادي الجديد ، مصر.

تم تسجيل الخنفساء الحارقة *Meloe proscarabaeus* L. (Coleoptera: Meloidae) لأول مرة كأفة حشرية خطيرة تهاجم محاصيل القمح (*Triticum aestivum*) والبقول البلدي والبسلة والبصل والنباتات البرية في واحة الفرافة، الصحراء الغربية مصر. تتغذى الخنافس الحارقة على أوراق وزهور وسنابل النباتات مسببة تساقط الأوراق وفقدان المحاصيل. تم دراسة ديناميكية التعداد والملاحظات البيولوجية للخننافس الحارقة خلال موسمين متتاليين 2016/17-2017/18 في حقول القمح. تطور الخنافس لها جيل واحد في السنة. بدأت الخنافس في الظهور من الأسبوع الأول لشهر ديسمبر الي الأسبوع الأول من شهر أبريل، مع ذروة الحشرة الكاملة في الأسبوع الأول من شهر فبراير. تفرز الخنافس الحارقة سائل الكانثاريدين، وهي مادة قوية تحرق أوراق وزهور النبات، وهو في نفس الوقت سم قوي لجميع الماشية وحيوانات المزرعة التي تتغذى على النباتات الملوثة بهذه المادة. يلقي العمل الحالي الضوء على نشاط البالغين ومظاهر الإصابة والضرر الذي يحدث لمحصول القمح نتيجة تغذية الخنافس عليّة والآثار البيئية والسلوك الجنسي لخنفساء *M. proscarabaeus* L. في ظل العوامل المناخية بواحة الفرافة.