

الافتراس بين أفراد النوع الواحد في بالغات سوسة النخيل الحمراء
Rhynchophorus ferrugineus (Olivier) في مستعمرات التربية الاصطناعية.



سوسة النخيل الحمراء (RPW) ، *Rhynchophorus ferrugineus* لا تزال واحدة من أكثر الآفات التي تهدد أشجار النخيل في جميع أنحاء العالم؛ حيث تعد آفة حشرية من الفئة الأولى في منطقة الخليج والشرق الأوسط حسب منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو). منذ دخول الحشرة شبه الجزيرة العربية في عام 1984 ، تمت دراسة الجوانب البيولوجية والبيئية والمتعلقة بالسيطرة بعناية ؛ ومع ذلك ، لا توجد لمحة أو ملاحظة تشير إلى ظاهرة الافتراس بين الأفراد البالغة داخل مستعمرة التكاثر الاصطناعي. لوحظ هذا السلوك عندما تتكدس العديد من بالغات سوسة النخيل الحمراء على بعضها البعض.

حيث تبدأ الحشرات بقطع الأرجل الخلفية لأحد الأفراد يلي ذلك فصل الرأس عن الجسم، لتغذي على أجزاء الفم ومحتويات الرأس والبطن، حيث تظهر الأجزاء فارغة عند إخراجها من المستعمرة. تم العثور على الذكور فقط في المستعمرة عندما تم هدمها. وأكد المؤلف المشارك الظاهرة ولاحظ نفس السلوك بين الجنسين في دولة مختلفة. تم تسجيل ظاهرة الافتراس بين أفراد النوع الواحد لدى بالغات سوسة النخيل الحمراء في كلاً من الأردن والمملكة العربية السعودية لأول مرة. [1 إبراهيم جدوع الجبوري و²وفاء محمد العتيبي (المملكة العربية السعودية)¹ جامعة بغداد-كلية الزراعة- قسم وقاية النبات.² جامعة الطائف - قسم الأحياء-المملكة العربية السعودية، 2022].

