

الوصف الخارجى ليرقتين من عائلة السوس

(رتبة غمدية الأجنحة) *

للدكتور شاكر محمد حماد

قسم وقاية النبات بكلية الزراعة — جامعة الاسكندرية

ملخص :

١ — وجدت بمزرعة محطة التجارب الزراعية لجامعة الاسكندرية حشرتان من عائلة السوس (Family Curculionidae) التابعة لرتبة غمدية الأجنحة (Order Coleoptera) إحداهما تسمى *Lixus junci* Boh. تصيب أوراق وبذور البنجر والسلق، والأخرى تسمى *Ceuthorrhynchus* تصيب أوراق و جذور اللفت .

٢ — طريقة إصابة هاتين الحشرتين للنبات متشابهة . فالحشرة الكاملة تضع البيض فرديا في ثقب على العرق الوسطى للورقة ، وقد تضعه على جذر النبات مباشرة . وبعد الفقس تخرج اليرقة وتتغذى بداخل العرق الوسطى محدثة به نفقا قد يمتد حتى يصل إلى الجذر نفسه . وعند تمام نمو اليرقة تتحول إلى عذراء داخل هذا النفق .

٣ — توجد أطوار حشرة سوسة البنجر في الحقل ابتداء من شهر مارس حتى شهر يونيو، وطول الحشرة الكاملة بين ١٠ و ١٢ ملم، ولونها أسمر من السطح العلوى ، وأبيض من السطح السفلى ، ويغطى جميع جسمها افراز ترابى أصفر اللون يجعلها تبدو كأنها معفرة بالكبريت . أما سوسة اللفت فتشاهد أطوارها

* نقلا عن العدد الأول من المجلد الرابع من مجلة البحوث الزراعية لكلية الزراعة بجامعة الاسكندرية .

المختلفة فى أشهر نوفمبر وديسمبر ويناير ، وحشرتها الكاملة صغيرة يبلغ طولها بين ٣ و ٤ ملم وهى بنية اللون وخرطومها رفيع جداً ، وطويل بدرجة ملحوظة .

٤ — اليرقة الكاملة لسوسة البنجر جسمها أبيض اللون ورأسها بنى فاتح وطولها نحو ١٠ ملم ، وسمكها ٣ ملم . ورأسها مغطى بشعيرات ذات ترتيب خاص ، ويوجد على كل جانب من جانبيها عنيان بسيطتان وقرن استشعار مكون من عقلة واحدة مخروطية تحملها قاعدة ذات سبعة أشواك صغيرة . وجسم الحشرة مغطى بأشواك كثيرة دقيقة ، وعليه شعيرات ذات ترتيب خاص ، وبه حلقة شيتينية حول مقدم الحلقة الصدرية الأولى . ولليرقة تسعة أزواج من الثغور التنفسية على الحلقة الصدرية الأمامية ، والثمانى حلقات البطنية الأولى .

٥ — اليرقة الكاملة لسوسة اللفت جسمها أبيض اللون ، ورأسها بنى وطولها بين ٦ و ٥ ملم ، وسمكها ١,٥ ملم . وتشبه سوسة البنجر فى الأشواك الكثيرة الدقيقة التى تغطى جسمها ، والحلقة الشيتينية التى تحيط بمقدم حلقتها الصدرية الأمامية وفى التسعة الأزواج من الثغور التنفسية التى تشبه مثيلاتها فى سوسة البنجر فى الشكل وفى أماكن وجودها . أما الشعيرات التى تغطى حلقات جسم سوسة اللفت فهى ذات ترتيب خاص .