

افات النخيل والتمور في سلطنة عمان

تأليف : د. مجدى محمد قناوي

Metallic Beetle

الخنافس المعدنية

Julodis euphratica Castelnau and Gory

(Coleoptera: Buprestidae) Sulphurous Jewel Beetle

تتبع هذه الخنافس عائلة (Family: Buprestidae) ويطلق عليها Jewel or Metallic Beetles اي الخنافس



اللامعة او الجواهرية. وتتميز هذه الخنافس بلونها المعدني البراق، ويطلق على يرقات هذه العائلة Flat-headed Borer حيث انها تتميز برأسها المبطنة وهي من حفارات الاخشاب.

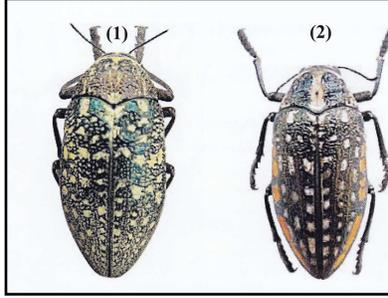
وقد وجد ان هنالك عدة انواع من هذه الخنافس سجلت على اشجار

نخيل التمر في دول مختلفة، فقد سجل النوع *Julodis euphratica* Castelnau and Gory في كل من سلطنة عمان والمملكة العربية السعودية، أما النوع *J. caillaudi* فقد سجل في كل من السودان والجزائر وليبيا ومصر. أما في الامارات العربية المتحدة فقد سجل النوع *J. fimbriata* ، اما النوع *J. distincta* فقد سجل في شمال شرق المملكة العربية السعودية وفي الكويت (Walker and Pittaway, 1987).

وقد ذكر (Dowson and Pansiot, 1965) بان الخنافس من النوع *Julodis caillaudi* Latreilli ، تتغذى على سعف النخيل في السودان ويطلق عليها هناك اسم "ابو زنان" او " ابو دنان" ، كما اضاف بان الضرر الذي تحدثه هذه الخنافس على النخيل قد يكون فادحاً بصورة انفرادية، الا ان الضرر العام على مجموع اشجار النخيل يكون غير ذي اهمية.

اما في سلطنة عمان فان الخنافس المعدنية *Julodis euphratica* Castelnau and Gory تشاهد على نخيل التمر خلال شهور مارس وابريل ومايو وهي تتغذى على السعف، حيث تقرض الحشرات الكاملة الخوص بشراهة تاركة الجريد عارياً ، وعادة تتواجد باعداد كبيرة على النخلة الواحدة. هذا ولا توجد دراسات عن اماكن تواجد يرقات هذه الافة او الاضرار التي تحدثها، ولو انه من المرجح ان يرقات هذا النوع من الخنافس تعيش كحفارات على الاشجار البرية. وتوجد هذه الخنافس بمنطقة الباطنة وكذلك بالمنطقة الداخلية بسلطنة عمان. حيث تعرف باسم " فنروز" او فنزير.

وتتميز هذه الخنفساء بلونها المعدني ذات اللون الاخضر والبقع الصفراء او الكبريتية اللون الموجودة على



الغمدين ومن هنا جاءت تسميتها Sulphurous Jewel Beetle، وهي خنفساء كبيرة الحجم حيث يتراوح طولها من 2 الى 4 سم، والبيض حجمه كبير جداً ولونه ابيض سمّي.

وقد شوهدت هذه الخنافس باعداد كبيرة وهي تطير محدثة ضجيجاً حول اشجار السنط (الأكاسيا) المنتشرة بالسلطنة، حيث تتغذى على ازهار نوعين من اشجار الأكاسيا هما:

1- الأزهار البيضاء اللون لأشجار السمر :

Acacia tortillis (Forrsk)، وتنتشر غابات اشجار السمر الكثيفة في منطقة الباطنة، وتزهر اشجار السمر خلال الفترة من ابريل وحتى يونيو من كل عام.

2- الأزهار الصفراء اللون للأشجار من النوع :

Acacia ehrenbergiana ، والتي تنتشر في شمال ووسط سلطنة عمان، وتزهر هذه الاشجار خلال شهري مارس وابريل من كل عام.

طرق المكافحة

لاتسبب هذه الحشرة اضراراً اقتصادية تستدعي مكافحتها في الوقت الحاضر .

المصدر: مجدي محمد قناوي 2005. كتاب افات النخيل والتمور في سلطنة عمان/ سلطنة عمان، شؤون البلاط السلطاني، الحدائق والمزارع السلطانية. الباب الاول: الافات الحشرية لنخيل التمر.