



النشرة الإخبارية لوقاية النبات
في البلدان العربية والشرق الأدنى

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



العدد 82 نيسان/أبريل، 2021

سورية

التسجيل الأول للأكاروس الأحمر المخملي (*Trombidium holosericeum* (Linnaeus, 1758) (Red Velvet Mite) (Acari: Trombidiidae) في سورية.

سجل الأكاروس الأحمر المخملي (*Trombidium holosericeum* (Linnaeus, 1758) (Acari: Trombidiidae) بأعداد كبيرة على سطح التربة وتحت الصخور والبقايا النباتية في بعض بساتين الزيتون في منطقتي السقيلية ومصيف (محافظة حماه) وحول أشجار الزيتون في مزرعة أبو جرش في كلية الزراعة جامعة دمشق خلال موسمي 2019-2020. تم تعريف الأكاروس في مركز بحوث ودراسات مكافحة الحيوية في كلية الزراعة جامعة دمشق باستخدام مفاتيح تصنيفية متخصصة وذلك بالاعتماد على المواصفات الشكلية لطوري اليرقة والأنثى البالغة. طول الجسم 4 ملم، الجسم ناعم ذو لون أحمر فاتح ومغطى بشعر ناعم، يعطي الجسم مظهراً مخملياً، الفكوك الملقطية تشبه المقص، تستخدم الأقدام الملمسية كأعضاء لمس. اللون الأحمر للأكاروس ناتج عن الكاروتينات، التي تحذر المفترسات من سمية الأكاروس (aposematism). الحيوانات البالغة حرة المعيشة، يتم العثور عليها وهي متجولة باحثة عن الحيوانات الصغيرة وبيض الحشرات كغذاء لها. بينما اليرقات تتطفل على عائل يكون غالباً من الحشرات (الجراد)، أو الذباب وأيضاً من العناكب تمتص هذه اليرقات سوائل جسم العائل دون الإضرار به، ثم تتحول إلى حوريات تعيش بحرية مثل البالغين. [محمد قنوع، عبد النبي بشير، محمد عماد الأعرج (سورية)، قسم وقاية النبات، كلية الزراعة، جامعة دمشق، سورية، 2021].



Number 82 April, 2021

SYRIA

First Record of Red Velvet Mite, *Trombidium holosericeum* (Linnaeus, 1758) (Acari: Trombidiidae) in Syria.

Trombidium holosericeum (Linnaeus, 1758) (Acari: Trombidiidae) was recorded in large numbers on the surface of the soil and under rocks and plant remains in some olive groves in the areas of Suqaylabiyah and Masyaf (Hama governorate) and around olive trees in Abu Jerash farm in the Faculty of Agriculture, Damascus University during Seasonal 2019-2020. The mites were defined in the Biological Control Research and Studies Center at the Faculty of Agriculture, Damascus University, using specialized classification keys, depending on the morphological characteristics of the larval and adult female stages. The body is 4 mm long. The soft, brightly red body is covered with fine hairs, giving it a velvety appearance. The small eyes are located on stalks. They have scissor-like chelicerae and their pedipalps are used as touch organs. Its bright red color results from carotenoids, warning predators about the toxicity of the mite (aposematism). While adults live freely and are often found wandering about, searching for small animals and insect eggs for food, the larvae try to find a host to attach themselves to, often an insect like a grasshopper or diptere, but also arachnids like harvestmen or spiders. At this stage they are seen as red globules on their hosts, sucking body liquid without severely harming the host. These larvae then develop into free-living nymphs that resemble adults. [Mohamad Kanouh, Abdul-Nabi Basheer, Mohamad Imad El-Araj(Syria), Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Damascus University, Syria, 2021].



النشرة الإخبارية لوقاية النبات
في البلدان العربية والشرق الأدنى

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



العدد 82 نيسان/أبريل، 2021

سورية

التسجيل الأول لأكاروس السيكلما على الفريز (*Phytonemus pallidus fragariae* (Banks, 1901) (Acari: Tarsonemidae)) كافة على نباتات الفريز في بعض المشاتل في سورية.

سجل أكاروس السيكلما (*Phytonemus pallidus fragariae* (Banks, 1901) (Acari: Tarsonemidae) بأعداد كبيرة على الأزهار والأوراق الفتية لنباتات الفريز في بعض المشاتل في منطقة العدوي (محافظة دمشق) خلال موسم 2020. تم تعريف الأكاروس في مركز بحوث ودراسات مكافحة الحيوية في كلية الزراعة جامعة دمشق باستخدام مفاتيح تصنيفية متخصصة وذلك بالاعتماد على المواصفات الشكلية للأنثى. أكاروس صغير، الأنثى بالغة بلون بني مصفر، بطول 250-260 ميكرومتر، الأرجل الخلفية تحولت إلى هياكل رفيعة تشبه الخيوط. حجم الذكر يعادل 75% من حجم الأنثى. ازدادت أعداد هذا الأكاروس خلال شهري تموز و آب على الأوراق الحديثة، والتي أصبحت بفعل الإصابة مشوهة ومجعدة ومتقزمة، كما أدت الإصابة بهذا الأكاروس بعد تشكل البراعم الزهرية إلى خفض حجم وجودة الثمار. هذا هو التسجيل الأول لأكاروس السيكلما على الفريز في سورية. [محمد قنوع، عبد النبي بشير، محمد عماد الأعرج، (سورية)، قسم وقاية النبات، كلية الزراعة، جامعة دمشق، سورية، 2021].



النشرة الإخبارية لوقاية النبات
في البلدان العربية والشرق الأدنى

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



العدد 82 نيسان/أبريل، 2021

سورية

First Record of Cyclama mite *Phytonemus pallidus fragariae* (Banks, 1901) (Acari : Tarsonemidae) as a pest on strawberry plants in some nurseries in Syria.

The strawberry acarius *Phytonemus pallidus fragariae* (Banks, 1901) (Acari: Tarsonemidae) was recorded in large numbers on the young flowers and leaves of strawberry plants in some nurseries in the Adawi area (Damascus governorate) during the 2020 season. The mites were defined in the Biological Control Research and Studies Center at the Faculty of Agriculture, Damascus University, using specialized classification keys, depending on the morphological characteristics of the adult female stage. Small mites with yellowish brown adult female (Fig. 1a), that are 250–260 μm long, with hind legs reduced to slender thread like structures and adulte males with the modified fourth pair of legs, approximately 75% of the size of the female. The numbers of this mite increased during the months of July and August on the fresh leaves, which became deformed, wrinkled and stunted due to the infection. Infection with this mite after the formation of the flowering buds reduced the size and quality of the fruits. This is the first recording of the Cyclama mites on strawberries in Syria. [Mohamad Kanouh, Abdul-Nabi Basheer, Mohamad Imad El-Araj (Syria), Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture Damascus University (Syria).



النشرة الإخبارية لوقاية النبات
في البلدان العربية والشرق الأدنى

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



العدد 82 نيسان/أبريل، 2021

سورية

التسجيل الأول للمتطفل الحشري (*Hyposoter leucomerus* (Thomson, 1887) (Hymenoptera: Ichneumonidae, Campopleginae) في سورية.

سجل المتطفل (*Hyposoter leucomerus* s (Thomson, 1887) على يرقات أبودقيق الملفوف الصغير في حقول الملفوف في ريف دمشق. من أهم الصفات المورفولوجية المميزة لهذا المتطفل أن حرقفة الأرجل الأمامية والوسطى لونها أصفر، بينما تتميز حرقفة الرجل الخلفية بأن قممتها فقط بلون أصفر، ولون المدور لجميع الأرجل أصفر. لون الرسغ الخلفي في الغالب أصفر. الحشرة بلون أسود، والبطن عليه بعض الحلقات الفاتحة اللون، طول الحشرة الكاملة 6-12 ملم، تضع الأنثى البيضة داخل يرقة العائل، وتتكمش اليرقة العائل وتصبح صلبة وهشة، تتعذر اليرقة المكتملة النمو داخل شرنقة بيضاء مرقطة بالأسود. [هدى قواص، عبد النبي بشير(سورية)، قسم وقاية النبات، كلية الزراعة، جامعة دمشق، سورية، 2021]



ARAB AND NEAR EAST PLANT PROTECTION NEWSLETTER



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Number 82 April, 2021

SYRIA

First Report of the Parasitoid wasp, *Hyposoter leucomerus* (Thomson, 1887) (Hym.: Ichneumonidae, Campopleginae) in Syria.

The parasitoid *Hyposoter leucomerus* (Thomson, 1887) was recorded on the larvae of small cabbage butterfly in cabbage fields in Damascus countryside. The main diagnostic morphological characters of *H. leucomerus* are: fore and mid coxa completely and hind coxa apically yellow; all trochanters yellow; hind tarsus predominantly yellow. The adult wasp is black with lighter colored abdomen and legs, and is (6-12 mm) long. The adult wasp lays its egg in the caterpillar. After hatching, the larva develops within the caterpillar, and the host caterpillar shrinks and becomes hard and brittle. The cocoon of *H. leucomerus* is white speckled on leaves in the field. [**Hoda Kawas, Abdulnabi Basheer (Syria), Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, University of Damascus, Syria, 2021**].



النشرة الإخبارية لوقاية النبات
في البلدان العربية والشرق الأدنى

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



العدد 82 نيسان/أبريل، 2021

سورية

التسجيل الأول للمتطفل الحشري (*Compsilura concinnata* (Meigen, 1824) (Diptera: Tachinidae) في سورية.

سجل المتطفل (*Compsilura concinnata* (Meigen, 1824) على يرقات أبودقيق الملفوف الصغير *Pieris rapae* L. في حقول الملفوف



في ريف دمشق. من أهم الصفات المورفولوجية المميزة لهذا المتطفل أن الحشرة الكاملة تتشابه في الحجم والشكل مع الذبابة المنزلية الشائعة. يبلغ طول الحشرة الكاملة حوالي 7.5 ملم، لون الوجه أبيض، والصدر أبيض اللون مع أربعة خطوط سوداء. العذراء بشكل بيضاوي، لونها بني وطولها 6.5 ملم. لون اليرقة كريمي، وتتواجد في المعى المتوسط للعائل. المتطفل هو متطفل يرقة-عذراء، وتضع الأنثى داخل العائل بيضة جاهزة للفقس. تمتاز آلة وضع البيض بوجود شوكة طويلة مقوسة تستخدم في ثقب جدار جسم العائل. [عبدالنبي بشير، هدى قواص، قسم وقاية النبات، كلية الزراعة، جامعة دمشق، سورية، 2021].



Number 82 April, 2021

SYRIA

First Report of the Parasitoid wasp, *Compsilura concinnata* (Meigen, 1824) (Diptera: Tachinidae) in Syria.

The parasitoid *Compsilura concinnata* (Meigen, 1824) was recorded on the larvae of small cabbage butterfly *Pieris rapae* L. in cabbage fields in Damascus countryside. The main diagnostic morphological characters of *C. concinnata* are: adult are similar in size and shape to the common house fly. More specifically, the adults are about 7.5 mm long, have a white face, and a whitish colored thorax with four black stripes. Pupae are about 6.5 mm long, brown in color, and elliptically shaped. Larvae are cream colored. The larva is creamy in color, and it is found in the mid intestine of the host. The parasitoid is larval-pupal parasitoid. The female lays an egg ready to hatch inside the host. The laid egg has a long, curved fork that pierces the host's body wall. [Abdulnabi Basheer, Houda Kawas. (Syria), Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, University of Damascus, Syria, 2021].

