



Journal

J. Biol. Chem.
Environ. Sci., 2018,
Vol. 13(1): 79- 85
<http://biochemv.blogspot.com.eg/>

تأثير وفرة بيض العائل لحشرة السونة
Eurygaster integriceps Put. على بعض
الصفات الحياتية لمتطفلات البيض من جنس
Trissolcus spp. تحت ظروف المختبر

سلطان شيخموس^(١)، محمد قوجه نحال^(٢)، محمد نايف
السلتي^(٣)، رندة أبو طارة^(٣)

(١) ، قسم وقاية النباتات، كلية الزراعة، جامعة حلب، سورية.

(٢) قسم وقاية النباتات، كلية الزراعة، جامعة حلب، حلب،

سورية.

(٣) قسم العلوم الطبيعية، كلية العلوم، جامعة دمشق، سورية.

المخلص

ABSTRACT

تمت دراسة قيم أهم الصفات الحياتية للمتطفلين (*Trissolcus* (Scelionidae: Hymenoptera) *T. vassilievi* Mayer و *grandis* Thomson *Eurygaster integriceps* Put. تحت ظروف المختبر عند درجة حرارة $23 \pm 1^\circ \text{C}$ و رطوبة نسبية $75 \pm 5\%$ و 16 ساعة إضاءة/يوم. بينت النتائج أن متوسط طول فترة حياة الأنثى كانت 20.00 و 17.70 يوماً، عدد البيض التي تطفلت عليه أنثى واحدة 116.40 و 106.90 بيضة، نسبة فقس البيض المتطفل عليه 93.29 و 93.21%، نسبة الإناث المنبثقة 84.73 و 84.00%، متوسط طول فترة التطور من البيضة وحتى ما قبل العذراء 7.10 و 6.17 يوماً، ومتوسط طول فترة التطور للإناث من البيضة وحتى الحشرة الكاملة 15.68 و 14.72 يوماً، وللذكور 14.43 و 13.35 يوماً، وذلك للمتطفلين *T. vassilievi* و *T. grandis* على التوالي. تشير هذه النتائج إلى أفضلية معنوية للنوع *T. vassilievi* على النوع *T. grandis* بسبب تطفل الإناث على عدد أكبر من بيض حشرة السونة نتيجة زيادة عمر الأنثى.

كلمات مفتاحية : حشرة السونة. *Eurygaster integriceps* Put.، *T. grandis*، *T. vassilievi*، متطفلات البيض