

Yossef, Narmen A. and **Abd-Elgayed, A. A.** (2015): Biological parameters of the predator, *Amphipolus venator* Klug.(Hemiptera: Reduviidae) preying on larvae of *Tribolium confusum* Duv. (Coleoptera: Tenebrionidae), Annals of Agricultural Science, 60(1): 41 – 46.

### الملخص العربي

تم دراسة بعض القياسات البيولوجية للمفترس امفيبولس فيناتور التابع لرتبة نصفية الاجنحة عائلة البق السفاح وذلك بتربية علي يرقات خنفساء الدقيق المتشابهه تحت الظروف المعملية.

تمو وتكاثر هذا المفترس وكفائته الافتراضية تم ملاحظتها وتسجيلها علي ثلاث درجات حرارة (٣٠-٢٧ و ٣٠ درجة مئوية ) مرتبطة مع ثلاث درجات من الرطوبة النسبية (٥٠-٦٠-٧٠%)

ولاحظ من البيانات المسجلة ان اعلي معدل افتراس للحشرات الكاملة لهذا المفترس قد سجلت عند درجات حرارة ٢٧ درجة مئوية مرتبطة مع ٦٠% رطوبة نسبية ويبدو ان هذه الظروف هي المثلي لتربية هذا المفترس حيث انه عند هذه الظروف تم تسجيل اعلي كفاءة افتراسية مرتبطة مع اقل نسبة موت واقل فترة لنمو الافراد الغير كاملة لهذا المفترس .