

**تأثير طائر الوروار *Merops apiaster*
على سرّوح شغالات نحل العسل *Apis mellifera* L**

حسن المهدي الفلاح، معمر محمد حمودة، مصطفى محمد المحجوب
قسم وقاية النبات، كلية الزراعة، جامعة الفاتح

إن الاعتقاد السائد بين مربّي النحل هو أن طائر الوروار العائق الرئيسي لسرّوح شغالات نحل العسل وبقيتها بالخلايا لفترات طويلة من النهار خلال الأشهر ٦، ٧، ٨، ونتيجة لبعض الملاحظات الحقلية أجريت هذه الدراسة بغاية السرول *Eucalyptus spp.* الواقعة بمنطقة العلّوص شرق مدينة طرابلس ٨٠ كم، خلالها تمّ قياس معدلات سرّوح شغالات النحل من بداية السروح وحتى نهايته، كما قدرت أعداد طائر الوروار ومكان تواجده، بينت النتائج المتحصل عليها أن طائر الوروار ليس العائق الرئيسي لسروح شغالات النحل حيث سجلت معدلات سرّوح عالية خلال تواجد الطائر ومعدلات سرّوح منخفضة عند غيابه والعكس.

**The effect of *Merops apiaster* on the foraging
of honey bee workers *Apis mellifera* L.**

Hassan Almahdi Alfalah, Moamer Mohamed Hamouda, and Mustafa Mohamed ALmahgub
Plant protection department, Agricultural college, Alfateh university.

ABSTRACT

The general believe between beekeepers is the *Merops apiaster* is the main challenge for the foraging of honey bee workers and remained in the hives for long time of a day during the months 6, 7, 8, and the results for some field observations we conduct this experiment in the *Eucalyptus spp.* forest in the area of Alaloos 80 km. east Tripoli city, where the levels of foraging of honey bee workers was calculated from the beginning of foraging till the end, also the numbers of bird was detected and place of exist, the results show which the bird is not the main challenge for foraging of honey bee

workers where record high levels of foraging in the presence of bird and low foraging in the absence and reverse .