

المنافسة بين النحل السوداني (*Apis mellifera sudanesis*)
والنحل الصغير (*Apis florea*) على المراعي في السودان

عبد الله محمد علي

جامعة الخرطوم، كلية الزراعة، قسم وقاية المحاصيل

السودان

26

ملخص

حتى منتصف الثمانينات من القرن العشرين يوجد في السودان فقط النحل الغربي *A. mellifera* ولكن في العام ١٩٨٥ تمت مشاهدة أول طائفة برية للنحل الصغير *A. florea* بالقرب من مطار الخرطوم الدولي (ناجي ولورد ١٩٨٧) ومنذ ذلك التاريخ تم رصد ومتابعة انتشار وسلوك هذا النوع من النحل في السودان.

اجريت دراسة لمقارنة المنافسة على المرعى بين النحل المحلي *A. mellifera* والنحل الاجنبي *A. florea* وذلك بمنحل كلية الزراعة بجامعة الخرطوم. وقد دلت نتائج تلك الدراسة على ان النحل الاجنبي منافس خطير جدا للنحل المحلي حيث تفوق عليه في الاتي:

- عدد ساعات المرعى في اليوم (Foraging hours)
- عدد الشغالات السارحة (Foraging bees)
- تحمله لدرجات الحرارة العالية
- تحمله لدرجات الحرارة المنخفضة
- تحمله اسرعة الرياح
- تحمله للرطوبة