

دراسات على نحل العسل السقطري *Apis mellifera jemenitica* بوادي حضرموت - اليمن

حسين عبدالله الكثيري * ومحمد سعيد خنبش

وحدة أبحاث النحل - قسم وقاية النبات - كلية علوم الأغذية والزراعة - جامعة الملك سعود

Email:hak402500@yahoo. Com Email: dmskh@hotmail.com

سلالة النحل اليمني *Apis mellifera jemenitica* هي إحدى سلالات النحل الأفريقي، وتعد من السلالات الأصغر حجماً التابعة لنحل العسل العالمي *Apis mellifera* تعيش سلالة النحل اليمني بصورة نقية في الجبال والوديان والمناطق المنعزلة ومنها جزيرة سقطري، وظهرت هذه السلالة في اليمن والمملكة العربية السعودية وسلطنة عمان وجيبوتي. يهدف البحث إلى دراسة بعض الصفات السلوكية والإنتاجية للنحل السقطري. أجريت الدراسات في وادي حضرموت خلال عامي ٢٠٠٦، ٢٠٠٧م. أظهرت النتائج تفوق ملكات النحل السقطري معنوياً في وضع البيض على ملكات النحل المحلية. كما تفوقت طوائف النحل السقطري في إنتاج العسل معنوياً على طوائف النحل المحلية المرباة في وادي حضرموت، حيث ارتفعت كمية العسل المنتجة من طوائف النحل السقطري ٥٨% مقارنة بالكمية التي أنتجتها طوائف النحل المحلية. أوضحت الورقة تطور طوائف النحل، وتخزين حبوب اللقاح طوال العام وركزت الورقة على دراسة سلوك النحل في الدفاع عن طائفته وإصابته بالآفات. ومن النتائج المتحصل عليها يمكن أن نستنتج أن النحل السقطري يمتاز بعدد من الصفات السلوكية والإنتاجية، لذلك نرى إجراء المزيد من الدراسات للاستفادة من هذه الصفات.

Studies on Socotran honeybee *Apis mellifera jemenitica* in wadi Hadhramout, Yemen

Hussien A. Al-kathiri Mohammed S. Khanbash

Yemeni honeybee *Apis mellifera jemenitica* is one of the African races, which has been known on one of the smallest bees of *Apis mellifera*. The objective of this research is to study some behavioral characteristics of Socotran honeybee and honey production of the colonies. The studies were carried out in Wadi Hadhramout during 2006 and 2007. The results showed that the Socotran queens laid eggs significantly higher than the local queens. The Socotran colonies produced honey significantly larger than the local colonies, the amount of honey produced from Socotran colonies increased 58% compared with the local colonies. The paper studied the population dynamics storing the pollen, temperament of bees and the infestation of pestes during the year. We can conclude from the results of this study that the Socotran honeybees have got good behavioral and productivity characteristics. It is recommended to more studies on these bees.