

دراسات على النحل اليمني

د. محمد سعيد خنبش

2019-05-20

سلالة النحل اليمني *Apis Mellifera Jemenitica* هي إحدى سلالات النحل الإفريقي، وتعد من السلالات الأصغر حجماً التابعة لنحل العسل العالمي *Apis Mellifera*. وهي السلالة الوحيدة التي تتبع نحل العسل العالمي *Apis mellifera* وتنتشر طبيعياً في كل من آسيا وإفريقيا. تشير نتائج الباحثين إلى وجود اختلافات في الصفات المورفولوجية، وهذا الاختلاف تم إرجاع أسبابه إلى عدد من العوامل المتداخلة. ومن المرجح أن عوامل الخلط الوراثي سبب في هذه الاختلافات.

ومن الدلائل على ذلك الاختلافات الموجودة بين الطوائف المدروسة وبين أفراد العينة الواحدة في بعض الطوائف، مما يشير إلى عدم وجود تماثل جيني في هذه الطوائف قد ترجع إلى منشأ الاختلافات الوراثية للأصناف أو تأثير البيئة أو اختلافات خطوط الطول والعرض أو الارتفاع عن سطح البحر ولكن هذا يحتاج إلى مزيدٍ من الدراسة لتحديد أسباب هذه الاختلافات المعقدة في النحل اليمني.

وخلصت النتائج إلى أن النحل اليمني يتميز بقدرة عالية على مقاومة الأمراض والآفات مثل حلم الفاروا *Varroa Destuctor* وديدان الشمع *Galleria Mellonella*. وأوضحت النتائج تأثير اختلاف نسبة الفاروا المشوهة ومدّة طور غلق العيون السداسية لحضنة الشفالات، وكذلك اختلاف مدّة تنظيف الحضنة الميئة من الطوائف على مستوى الإصابة بالفاروا في تحديد نوعية العلاقة بين الفاروا والنحل اليمني. وأكدت الدراسة على ضرورة الحفاظ على سلالة النحل اليمني *Apis Mellifera Jemenitica* نقيّة في مناطق معزولة، وإعداد البرامج لتحسينها، وإنشاء محطات تربية الملكات لإمداد النحالين بها لتحسين إنتاجهم.

دراسات على النحل اليمني



د. محمد سعيد خنبش قسم علوم الحياة - كلية العلوم -
جامعة حضرموت

البريد الإلكتروني: dmskh@hotmail.com