

## دراسة هستولوجية مقارنة لنمو وتطور غدد الشمع لشغالات نحل العسل السوري والكريولي وهجينهما الأول

× محمد صلاح فتاحي × × خليل إبراهيم مكيس

× باحث وخصائي في تربية نحل العسل - عضو الهيئة التنفيذية لإتحاد النحالين العرب (سورية)

×× عضو الهيئة التدريسية بكلية الزراعة - جامعة تشرين - وعضو اللجنة الرئيسية للتحالف باتحاد الغرف الزراعية السورية

تمتاز سلالة النحل السوري ببعض الصفات الهامة، ومن المعروف بأن لكل سلالة من سلالات نحل العسل صفات تمتاز بها عن غيرها، وبما أن هذه الصفات في أي سلالة ما تتأثر بمجموعة من السلوك وهذه ترتبط ارتباطاً وثيقاً بنمو ونشاط بعض الغدد الهامة ولذلك اشتمل البحث دراسة مدى نشاط ونمو إحدى الغدد الهامة في شغالات نحل العسل السوري وهي الغدد الشمعية والتي لم تكن مدروسة من قبل ومقارنتها بسلالة النحل الكريولي (كسلالة قياسية) وهجينهما الأول وتضمن البحث قياس طول وقطر نواة الخلايا المضرة للغدد الشمعية لكل من شغالات النحل السوري والكريولي وهجينهما الأول عند الأعمار (١، ٧، ١٤، ٢١ يوماً) وأظهرت نتائج البحث المتحصل عليها أن نشاط هذه الغدد يبدأ عند عمر ٧/يوم في السلالات ولكن أعلى نشاط لهذه الغدد كان عند عمر ٤/يوم في شغالات النحل الكريولي وأيضاً أكبر معنوية عن شغالات النحل السوري وهجينهما الأول في الأعمار المختلفة، بينما كان أعلى نشاط لتلك الغدد في شغالات النحل السوري عند عمر ٧/يوم والهجين الأول يبدأ نشاط الغدد الشمعية من عمر ٧/يوم ويستمر حتى عمر ٤/يوم.

