**المستخلص عربي :**

إن أعسال النحل لها أهمية إقتصادية وغذائية ودوائية عالية حيث أصبحت محل أنظار الباحثين والمستهلكين والمهتمين بتربية النحل . ونظراً لأن جمهور كبير من المستهلكين لا يستطيع الحكم على نوعية المصدر النباتي للعسل بصورة دقيقة . لذا تم تحديد أهم المصـادر النبـاتية التي تزورهـا شغالات نحل العسل في منطقتي هدى الشام ( مكة المكرمة ) ومحافظة الطائف طريق الحوية من خلال تحميل حبوب اللقاح التي تم أخذ عينات يدوية منها وتصويرها ميكروسكوبياً ، كما تم تحديد أشكال حبوب اللقاح التي جمعتها الشغالات من خلال المصائد الموضوعة على مداخل بعض الطوائف بعد تحميلها وتصويرها ميكروسكوبياً وبالإلكتروني الماسح وتم وصفها مورفولوجياً.

 هذا وقد تم استخلاص حبوب اللقاح من بعض الأعسال التي تم جمعها لمقارنتها بأشكال حبوب اللقاح التي تم جمعها يدوياً أو من خلال المصائد . وأخيراً تم عمل أطلس لأهم حبوب اللقاح المعروفة لمعرفة المصدر النباتي لهذه الأعسال.

**Abstract:**

The Oasal bees are important economic and food and medical supplies is high, has come under the attention of researchers and consumers and those interested in raising bees. Because a large audience of consumers cannot judge the quality of a botanical source of honey in a minute. So was identifying the most important plant sources that you visit Worker honey bees in the areas of Huda al-Sham (Mecca) and Taif by Hawiyah by downloading pollen samples were taken hand them and photographed Mkroskubia, was also identified forms of pollen collected by worker bees through traps set at the entrances to some communities when loaded and photographed Mkroskubia and Balketrona scanner was described morphology.

 This has been extracted pollen from some Alaasal collected to compare forms of pollen collected manually or through the traps. Finally, it was the work of the Atlas of the most important pollen known to determine the source of this plant Alaasal.