

المصادر النباتية الرئيسية للأعسال السودانية، مواسم تزهيرها وانتشاره

سهام كامل ناجي

السودان

يهدف البحث الى التعرف على النباتات التي تمثل أهم المصادر للأعسال السودانية وتحديد أماكن تواجدها ومواسم تزهيرها في السودان. بهذه المعلومات يستطيع النحالون ادارة مناحلهم بصورة أفضل و/أو ترحيل طوائف النحل بغرض الحصول على أعلى انتاجية، حيث أن تحديد مواقع الخلايا يعتمد أساسا على قربهم من مصادر العسل الجيدة. جمعت ٢٥ عينة عسل من مناطق مختلفة جغرافيا وبيئيا في السودان. ١٥ عينة جمعت من مناحل حديثة و١٠ عينات من مناحل تقليدية. وباستخدام التحليل الطلعي للعينات اتضح أن حبوب اللقاح السائدة والتي تم التعرف عليها هي من الفصائل النباتية:

Asteraceae (Helianthus annus); Combretaceae (Combretum spp. and Guier senegalensis) ;Euphorbiaceae (Euphorbia spp.) Liliaceae ; Meliaceae (Azadirachta indica) ; Mimosaceae (Acacia spp. and Prosopis) ; Myrtaceae (Eucalyptus spp.) ; Rhamnaceae (Ziziphus) and Rutaceae (Citruses).

ومن خلال ذلك أمكن تعريف المصادر النباتية الرئيسية للأعسال السودانية وتم تحديد مناطق انتشارها ومواسم تزهيره

Major Honey Plants In Sudan, Their Bloom Times And Distribution

Siham Kamil Naji

This research aims at identifying the most important honey plants in Sudan, their blooming date and approximate distribution. With this information, beekeepers should be able to better manage their colonies and / or move them to maximize production. whereas, finding good locations for colonies is based on their proximity to good honey flora. 25 samples of honey were collected from different geographical and ecological areas in the Sudan. 15 samples were from modern apiaries and 10 were from traditional ones. Using the paleontological study of the honey samples, it was clear that the dominant pollen grains which were identified are belong to the families: Asteraceae (Helianthus annus) ; Combretaceae (Combretum spp. and Guier senegalensis) ;Euphorbiaceae (Euphorbia spp.) Liliaceae ; Meliaceae (Azadirachta indica) ; Mimosaceae (Acacia spp. and Prosopis) ; Myrtaceae (Eucalyptus spp.) ; Rhamnaceae (Ziziphus) and Rutaceae (Citruses).

Hence the major honey plants were identified and their blooming date and approximate distribution were determined.