**Résumé du PFE :** Prévalence des maladies et ennemis naturelles des abeilles domestiques dans la région de Guelma

**Auteur : Benrazek, Abderrahim**

**Résumé :**

Notre étude à porter sur les ectoparasites et microsporidies des abeilles domestiques de la région de Guelma (Hammam Dbagh) sur deux ruchées pendant la période printanière mai et juin 2021. Sur les 100 abeilles domestiques (60 ouvrières et 40 larves) à fait ressortir qu’une seule espèce qui domine est la Varroa destructor. Concernant les microsporidies après examen visuelle, le frottis par la coloration de Giemsa et la microscopie (ensemencement), nous avons pu obtenir sur 60 abeilles domestiques une espèce de champignon est Nosema apis.Nous avons enregistrés que Varroa destructor est classée comme espèce parasite dominante chez les larves avec une prévalence égale à 87,5 %. Par contre chez les ouvrières la Varroa destructor est classée comme espèce parasite satellite avec une prévalence de 41,7%. Nosema apis est classée comme espèce parasite dominantes chez les 50 ouvrières d’abeilles mellifères infestéesavec une prévalence égale 83,33%.

Mots clés : Prévalence – ennemis – maladies -Varroa –Nosema– Ruches - Abeille domestique Apis mellifera – Guelma .

 ملخص :

ركزت دراستنا على الطفيليات الخارجية و الفطريات البويغية لنحل العسل في منطقة قالمة (حمام الدباغ) على خليتين خلال فترة الربيع مايو ويونيو 2021. من بين 100 نحل عسل (60 عاملة و 40 يرقة) أظهرت أن نوع واحد منتشر هو للفاروا المدمرة. فيما يتعلق بالفطريات البويغية بعد الفحص البصري ، المسحة بواسطة تلوين جيسما والفحص المجهري (البذر) ، تمكنا من الحصول من خلال فحص 60 نحلة على نوع من الفطريات نوزيما ابيس ، وقد سجلنا أن فاروا المدمرة يصنف على أنه النوع الطفيلي السائد في اليرقات مع نسبة انتشار تعادل 87.5٪. من ناحية أخرى ، يصنف الفاروا المدمر بين العمال على أنه نوع طفيلي تابع للأقمار الصناعية بنسبة انتشار 41.7٪. يصنف نوزيما أبيس على أنه النوع الطفيلي السائد في 50 عاملاً مصابًا بنحل العسل مع انتشار 83.33٪.

الكلمات المفتاحية : - الانتشار – امراض – اعداء - فاروا -نوزيما -خلايا النحل - نحل العسل ابيس مسليليفيرا - قالمة -.

Resume:

Our study to focus on ectoparasites and microsporidia of honey bees in the region of Guelma (Hammam Debagh) on two hives during the spring period May and June 2021. Of the 100 honey bees (60 workers and 40 larvae) showed that ' only one dominant species is Varroa destructor. Concerning microsporidia after visual examination, smear by Giemsa staining and microscopy (seeding), we were able to obtain on 60 honey bees a species of fungus is Nosema apis. larvae with a prevalence equal to 87.5%. On the other hand, among workers, Varroa destructor is classified as a satellite parasitic species with a prevalence of 41.7%. Nosema apis is classified as the dominant parasitic species in the 50 workers of infested honey bees with a prevalence equal to 83.33%.

Key words: Prevalence – ennemis – disease- Varroa – Nosema-- Honey bee Apis mellifera -Hives - Guelma - .