

Introduction : L'apiculture est une pratique qui entre dans les plans d'aménagement forestiers. Au Nord-Est du Bénin où elle est très développée, les apiculteurs ont signalé en 2003 la baisse notable de rendement en miel dans les ruches, des désertions massives et mortalités des abeilles jamais enregistrées. Face à cette situation, des investigations ont été faites sur le terrain en 2004, 2005 et 2006 auprès de ces apiculteurs et dans leurs ruchers, afin de faire le diagnostic, de déterminer les causes de la baisse du rendement des produits apicoles et de la désertion des ruches par les colonies d'abeilles, puis d'évaluer les dégâts et autres.

Méthodologie : L'anamnèse de la situation afin de connaître les causes du phénomène a été faite avec les apiculteurs en focus group. Des données primaires, surtout des échantillons d'insectes à identifier au Biological Control Center for Africa (BCAA) ont été collectées suite à l'exploration des ruchers dans des sites apicoles et au sacrifice du contenu de 2 ruches fortement infestées. De même 2 ruches kenyanes ont été installées à titre expérimental et suivies d'août à décembre (période propice à l'infestation des ruches) dans la localité. Une des 2 ruches expérimentales, avec tout son contenu, a été transportée la nuit (pour éviter l'attaque des populations par les abeilles) au laboratoire du BCAA pour le dépouillement, l'incubation des œufs d'insectes et le dénombrement des insectes.

Résultats: En plus des causes classiques déjà connues (chasseurs de miel sauvage; oiseau indicateur de ruches sauvages (*Bergeronnette printaniae*); produits phytosanitaires utilisés dans les champs de coton; mutilation des arbres mellifères par les bergers), 3 insectes ont été identifiés principalement étant à la base du fléau: *Aethina tumida* (Murray) (Col.: Nitidulidae), *Oplostomus fuligineus* (Olivier) (Col.: Cetonidae) et *Camponotus spp* (Hym.: Formicidae). De l'analyse des résultats (figure 1), il apparaît clairement que les causes du phénomène et les dégâts sont surtout dus à *A. tumida* (Ganganbi en Dendi, une langue locale parlée au Nord-Bénin) dont le taux d'infestation est le plus élevé atteignant en moyenne 7 individus/ruche. Ainsi, il est la cause de la désertion des abeilles dans 173 ruches déjà bien colonisées et sur lesquelles les apiculteurs avaient fondé maints espoirs. Comme, une ruche produit environ 22 litres de miel par an et vendus à 1.500 FCFA le litre, alors la perte financière enregistrée pour les apiculteurs est de 5.709.000 FCFA. Les apiculteurs sont restés jusque-là impuissants face à ce fléau dévastateur des abeilles et produits de la ruche.

Conclusion: Le principal insecte en cause et sa biologie étant connus, une étude sur la lutte intégrée contre lui est actuellement en cours. Les apiculteurs attendent impatientement les résultats de cette étude pour l'adopter.

Références bibliographiques:

1- Boecking O., 2005. Der Kleine Beutenkäfer, Bestimmungshilfe für einen anzeigeppflichtigen Bienenschädlin. Deutsches Tierärztleblatt 5/518-521.
 2- Goergen G., 2003. Identification Report. Biological Control Center for Africa. Insect Museum. IITA-Bénin. Report Number :19/03, 1 p.
 3- Mensah G. A., Pomalegni C. B., Ekue M. R. M. et Hounha J.M., 2003. Rapport d'exécution du protocole N° 64 «Diagnostic des contraintes à l'apiculture dans les localités riveraines des forêts classées de Goungoun et de la Sota dans le Nord du Bénin». PEEANC/LRVH/CRA-Agonkanmey/INRAB/MAEP/Bénin. 23 p.

Remerciements: Les auteurs expriment leurs sincères remerciements et profondes gratitudeux aux apiculteurs riverains des forêts classées de Goungoun et de la Sota et au Chef poste forestier de Goungoun-Guéni au Nord-Est du Bénin.



Figure 1: Mode d'action de *Aethina tumida* dans une ruche