

« *Aethina tumida* »

Un danger pour les abeilles



Création d'un réseau de surveillance par le SNA et soutenu par L'Abeille de France

1 000 pièges de détection offerts

La prévention et la vigilance nous concernent tous

Le petit coléoptère des ruches « *Aethina tumida* » est un parasite ravageur des colonies d'abeilles, présent dans plusieurs pays répartis sur tous les continents. Il a été découvert en Europe en 2014 dans le sud de l'Italie. Sa dissémination est actuellement limitée à la région de la Calabre. En 2019, un autre foyer avait été découvert en Sicile. Depuis, ces deux régions sont sous la haute surveillance des autorités vétérinaires italiennes.

La multiplication du coléoptère peut être importante dans les ruches infestées où il se nourrit du couvain, du miel et du pain d'abeille. Dans certains cas, son développement est si important dans la ruche qu'il détruit totalement les rayons de cire, et ses déjections engendrent la fermentation du miel. En cas de forte infestation, les coléoptères peuvent entraîner un affaiblissement, provoquer une désertion de la colonie d'abeilles, voire la mort de la colonie. L'introduction de ce danger sanitaire de première catégorie sur notre territoire aurait des conséquences sanitaires et économiques lourdes pour la filière apicole française. Pour cette raison, l'infestation des colonies d'abeilles des ruches par *Aethina tumida* est une maladie règlementée dans l'Union Européenne et en France, et la plus grande vigilance doit être accordée lors des importations de colonies d'abeilles ou de reines en provenance des zones qui ont été infestées. Mais *Aethina tumida* peut aussi pénétrer en France par le biais du commerce international des végétaux et des fruits avec les pays du bassin méditerranéen et d'Afrique.



Larves d'*Aethina tumida* sur alvéoles de miel

Mise en place et équipement d'un réseau de surveillance

Pour l'ensemble de ces raisons, le SNA, soutenu par L'Abeille de France, va s'appuyer sur son réseau de structures départementales et de ruchers-école affiliés, en leur proposant de participer à cette vaste opération de surveillance, et fournira gratuitement un millier de bacs de piégeage des adultes du petit coléoptère qui seront répartis dans les ruchers des secteurs géographiques les plus à risques. Ce petit accessoire

se compose d'un mini bac contenant de l'huile de table qui sera installé au sommet de l'entre-deux cadres de corps dans lequel le coléoptère viendra se noyer.



Piège à *Aethina tumida* adultes Photo © Apinov

Savoir reconnaître *Aethina tumida*

De couleur brune à noire, le coléoptère adulte se déplace très rapidement sur les rayons, il mesure un peu moins d'un centimètre de long. Il fuit la lumière et cherche à échapper aux abeilles. Pour cela, il se cache dans les fentes ou fissures du bois de la ruche, ou encore dans les alvéoles.



Vue du dessus et du dessous d'*Aethina tumida*

Les œufs mesurant 1,5mm x 0,25mm sont de couleur nacré et se présentent pondus en grappe de 10 à 30. On les observe généralement dans les alvéoles ou dans les anfractuosités de la ruche.



Larve

Les larves, de couleur blanc-crème, une fois arrivées à maturité, mesurent environ 1cm de long.

Les nymphes se développent dans le sol aux abords de la ruche, où elles sont difficilement détectables et s'éloignent jusqu'à plusieurs mètres de distance.



Cadre avec abeilles et adultes sur cadre d'alvéoles de nectar

Savoir détecter la présence d'*Aethina tumida*

Procéder à une visite minutieuse et approfondie de la colonie. Scruter attentivement les différents éléments de la ruche, le plancher, les fissures, les interstices entre les planches, les parois, les alvéoles non operculées, et toutes les faces des cadres.

Que faire en cas de présence ou suspicion d'*Aethina tumida* ?

Vous en informerez immédiatement la direction départementale en charge de la protection des populations de votre département, ainsi que le SNA. ●

Photos © Wikimedia Commons