

## **Traduzione italiana del riassunto dell'articolo "EFSA – Scientific Opinion – Survival, spread and establishment of the small hive beetle (*Aethina tumida*)"**

Articolo completo in lingua inglese:

<http://www.izsvenezie.it/documenti/temi/api/aethina-thumida/materiali-approfondimento/EFSA-opinion-survival-spread-establishment-small-hive-beetle.pdf>

Il piccolo coleottero dell'alveare piccolo (SHB) è ancora presente in Calabria a un anno dalla sua prima rilevazione nel mese di settembre 2014.

Studi epidemiologici dettagliati dovrebbero migliorare le nostre conoscenze sulla sopravvivenza, la diffusione e l'insediamento di questo infestante. La movimentazione di un alveare infestato potrebbe diffondere rapidamente lo SHB su grandi distanze. L'applicazione di modelli matematici alla diffusione dello SHB, in assenza di movimentazione degli alveari, indica che la diffusione naturale del coleottero da solo richiederà più di cento anni per raggiungere l'Abruzzo dalla Calabria (circa 250 km). Un modello che considera la proprietà di più apiari da parte dello stesso apicoltore indica che la diffusione sarebbe 10 volte più veloce. Le mappe di opportunità indicano che, una volta introdotto, il SHB potrebbe completare il suo ciclo vitale in tutti gli Stati membri dell'Unione Europea tra maggio e settembre.

Per prevenire la diffusione del parassita, si raccomanda che le restrizioni alla movimentazione di api, bombi e attrezzature/sottoprodotti dell'alveare da zone infestate a zone non infestate sia mantenuta fino a quando il SHB non sia stato eradicato. Rafforzare il controllo visivo, prevenire l'infestazione utilizzando una rete a maglia fine e il rilascio di un certificato sanitario per gli scambi intra-UE delle regine, entro le 24 ore precedenti la spedizione, potrebbero ridurre il rischio di trasmissione dello SHB attraverso le spedizioni.

In generale, l'ispezione visiva dell'alveare, come descritto in questo documento, è il metodo di elezione per la rilevazione dello SHB. L'utilizzo di trappole potrebbe essere di aiuto nel rilevare e ridurre i livelli di infestazione da SHB. Il mantenimento di un buon livello di pulizia nei laboratori di smielatura e le buone pratiche apistiche sono le misure più importanti per il controllo dello SHB dove la sua eradicazione non è più l'obiettivo primario, dato che nell'Unione Europea non è disponibile alcun farmaco veterinario autorizzato. Un esperimento di campo realizzato negli USA ha dimostrato che colonie commerciali di bombi (*Bombus impatiens*), poste accanto ad alveari di api mellifere infestate da SHB, si sono infestate a loro volta naturalmente. Tuttavia, non esistono dati pubblicati relativi all'infestazione da SHB in colonie naturali di bombi. Sono necessari studi sulla capacità di *B. terrestris*, presente in Europa, di agire come ospite dello SHB.