Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria USAV
Salute degli animali
Riconoscimento precoce e sorveglianza

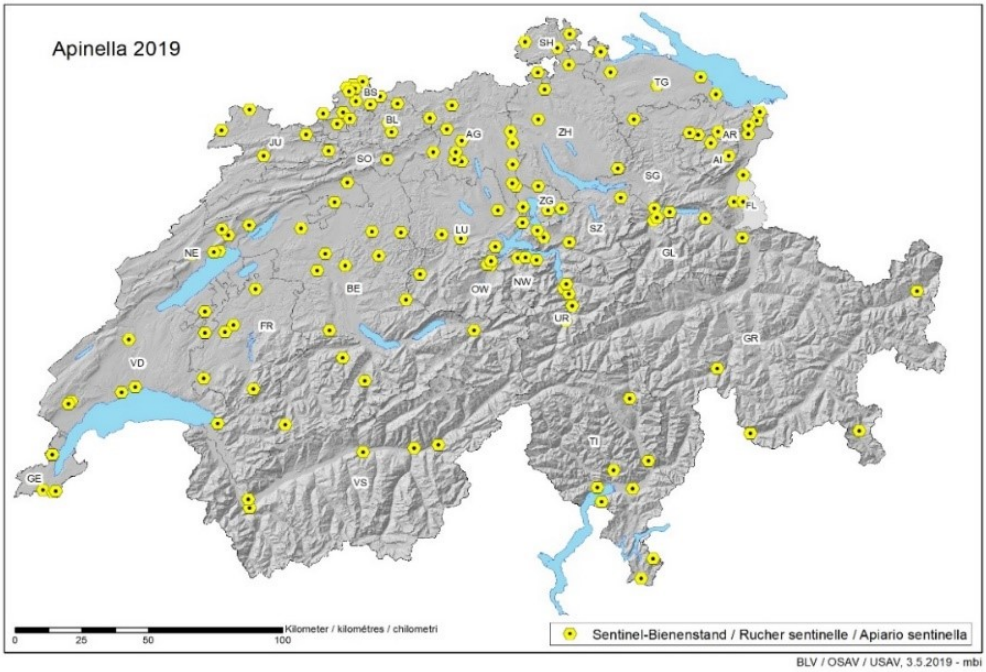
Rapporto del programma di riconoscimento precoce Apinella 2019

La minaccia costituita dal piccolo coleottero dell'alveare (*Aethina tumida*) per il patrimonio apistico svizzero è cresciuta dopo la comparsa del parassita in Calabria e in Sicilia nel settembre 2014. Per poter rilevare il più presto possibile la presenza di *Aethina tumida* in Svizzera e combattere tempestivamente il piccolo coleottero dell'alveare, dal 2015 viene messo in atto il programma di riconoscimento precoce Apinella. A questo scopo, dei cosiddetti «apicoltori sentinella» controllano le loro colonie da maggio a ottobre in apiari scelti su tutto il territorio svizzero. Nel quadro del programma Apinella gli apicoltori vengono sensibilizzati sul tema del piccolo coleottero dell'alveare e istruiti sul controllo, l'identificazione e l'eventuale lotta nei confronti del parassita. Inoltre viene mantenuta la conoscenza specialistica in campo diagnostico a riguardo della *Aethina tumida*.

Gli uffici veterinari cantonali reclutano gli apicoltori sentinella in base alla loro disponibilità ad assumere l'onere dei controlli e alla localizzazione delle loro colonie di api (vallate aperte verso sud, prossimità di strade nazionali, regioni con importazioni di api o scambio di merci a livello internazionale). Gli apicoltori sentinella controllano le colonie ogni due settimane con le strisce diagnostiche Schäfer. La fase dei controlli si svolge dall'inizio di maggio alla fine di ottobre. Gli apicoltori sentinella notificano i risultati dei controlli con la app Bee Traffic o con un accesso Internet al portale dell'USAV.

In caso di ritrovamento di coleotteri o larve sospetti, notificano il caso all'ispettore degli apiari cantonale. Questo decide in merito all'invio di campioni al laboratorio nazionale di riferimento per le malattie delle api (Centro di ricerca apistica CRA).

Apicoltori sentinella reclutati nel 2019



Anche nel 2019 tutti i Cantoni hanno reclutato apicoltori sentinella per il programma Apinella, per un totale di 145. Per 112 apicoltori è stato indicato il motivo del reclutamento: in 67 casi è stata determinante la disponibilità dell'apicoltore. 34 apiari sono posizionati in luoghi esposti e 11 apiari in regioni con importazione di api.

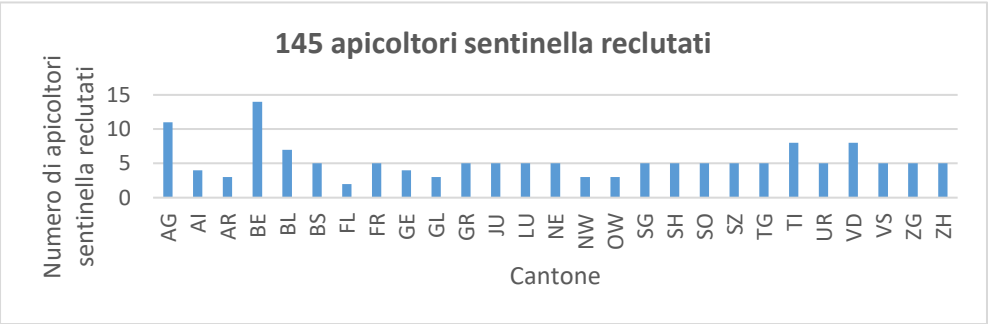
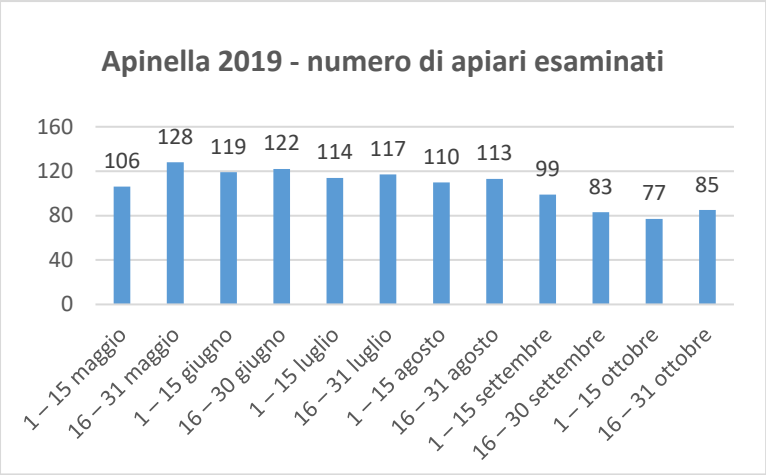


Immagine 1: Numero di apicoltori sentinella reclutati per Cantone e loro distribuzione geografica

Notifiche pervenute

133 apicoltori sentinella hanno notificato 1344 registrazioni. 70 registrazioni sono state eliminate perché si trattava di doppioni. In totale sono state valutate 1274 notifiche. 12 apicoltori sentinella reclutati non hanno inviato alcuna notifica. Si tratta di singoli apicoltori nei Cantoni AG, BE, BL, BS, GL, LU, SO, TI, VD e VS.

Notifiche per intervalli temporali



Per intervalli temporali sono stati definiti periodi di 15 giorni, due ogni mese. Il numero di notifiche è risultato elevato fin dall'inizio del programma di riconoscimento precoce ed è rimasto tale fino alla fine di agosto. Le notifiche sono leggermente diminuite in settembre durante il periodo dei controlli e del trattamento per la varroa. La flessione dell'intensità dei controlli in ottobre si spiega con il fatto che nelle zone situate a maggior altitudine le colonie nelle arnie avevano già formato il glomere.

Immagine 2: Apinella 2019: notifiche del numero di colonie controllate per intervalli temporali

La rappresentazione grafica della distribuzione degli apicoltori sentinella con le notifiche per intervallo temporale è consultabile sul sito Apinella dell'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria.

Notifiche per apicoltore

Il numero ottimale di controlli per Apinella 2019 corrisponde a 12 controlli per apicoltore. Considerate le assenze per ferie, i controlli e la lotta alla varroa e il precoce invernamento delle api nelle zone di montagna, un apicoltore sentinella dovrebbe notificare almeno otto controlli del proprio apiario. Dei 133 apicoltori che hanno inviato notifiche, 98 (il 74%) ne hanno inviate almeno otto.

Numero di colonie controllate per apiario

La dimensione media di tutti gli apiari in Svizzera è pari a dieci colonie. Nel quadro di Apinella 2019 il numero medio di colonie negli apiari controllati era di 9,2. Il valore mediano corrisponde a 8 colonie. In proporzione sono quindi stati controllati degli apiari tendenzialmente più piccoli.

Notifiche tempestive

Per disporre di un quadro attuale della situazione del piccolo coleottero dell'alveare in Svizzera, gli apicoltori sentinella sono tenuti a inviare le notifiche in maniera tempestiva. Idealmente la notifica dovrebbe essere immediata, ma rimane significativa se comunicata entro due settimane. In totale l'84% dei controlli è stato notificato entro due settimane. 220 controlli sono stati notificati troppo tardi.

Valutazione di Apinella 2019

Nessun controllo ha evidenziato la presenza di coleotteri sospetti.

Con il programma di riconoscimento precoce Apinella 2019 si è dimostrato che le api in Svizzera nell'autunno 2019 erano indenni dal piccolo coleottero dell'alveare. Il laboratorio di riferimento dell'Unione europea per il piccolo coleottero dell'alveare ha emanato le direttive per la sorveglianza della popolazione apiaria. Apinella 2019 ha soddisfatto i requisiti richiesti in tutti i mesi da maggio a ottobre 2019.

L'affidabilità del programma di riconoscimento precoce Apinella migliorerebbe ulteriormente se tutti gli apicoltori sentinella eseguissero i controlli delle proprie colonie ogni 14 giorni e notificassero i risultati il più tempestivamente possibile. Con una maggiore motivazione degli apicoltori sentinella inadempienti da parte dei servizi veterinari cantonali l'affidabilità di Apinella migliorerebbe ulteriormente.

Prospettiva su Apinella 2020

La situazione di minaccia non muta e rimane rilevante. La presenza del piccolo coleottero dell'alveare nella zona di Reggio Calabria sembra endemica. Questa valutazione è confermata dal fatto che *Aethina tumida* si è propagata in Sicilia a inizio estate 2019 attraverso il trasferimento illegale di colonie e ha infestato una popolazione di api selvatiche nell'agosto 2019. Visto che la situazione di pericolo è rimasta invariata, il programma di riconoscimento precoce sarà condotto anche l'anno prossimo. Da maggio a ottobre 2020, ogni 2 settimane gli apicoltori sentinella effettueranno controlli sugli apiari notificando i risultati al data warehouse centrale dell'USAV.

Un sentito ringraziamento va alle apicoltrici e agli apicoltori sentinella per il loro impegno a favore della salute delle api.