



LIFE STOPVESPA

Un progetto per contrastare l'espansione della *Vespa velutina* in Italia

La *Vespa velutina*, conosciuta anche come “Calabrone asiatico a zampe gialle”, è una specie aliena invasiva introdotta in Francia nel 2004, che sta colonizzando rapidamente molti paesi europei tra cui l'Italia. La specie si sta diffondendo prevalentemente in Liguria e Piemonte, ma un nuovo probabile focolaio di espansione è stato segnalato anche in Veneto nel 2016. Il calabrone preda le api e altri insetti indispensabili per l'attività di impollinazione delle piante, e quindi per il mantenimento della biodiversità stessa. Inoltre, *Vespa velutina* provoca rilevanti impatti economici sull'apicoltura e rappresenta un potenziale pericolo per le persone, in quanto costruisce nidi di grosse dimensioni anche in ambiente urbano, nidi che possono contenere migliaia di calabroni.

Per contrastarne l'espansione, l'Unione Europea ha inserito *Vespa velutina* nella prima “lista nera” legata al regolamento europeo per prevenire e gestire le introduzioni e l'espansione delle specie esotiche invasive (EU 1143/2014, EU 1141/2016). In Italia è stato attivato e finanziato dalla Commissione Europea il progetto LIFE STOPVESPA (www.vespavelutina.eu), coordinato dall'Università di Torino (DISAFA) in collaborazione con il Politecnico di Torino (DET), l'Associazione Regionale Produttori Apistici del Piemonte (ASPROMIELE) e l'Abbazia dei Padri Benedettini Santa Maria di Finalpia (APIARIO BENEDETTINO). Gli obiettivi di LIFE STOPVESPA sono contrastare l'espansione di *Vespa velutina* in Italia, implementando un sistema di allerta precoce e rapida risposta, sviluppando nuove tecnologie e metodiche d'intervento, come il radar armonico per il tracciamento del volo dei calabroni che permette l'individuazione precoce dei nidi prima del periodo riproduttivo della specie.

L'attività svolta dal progetto ha permesso di individuare **480 nidi di *Vespa velutina* in Liguria nel 2016**, con un incremento esponenziale rispetto alle segnalazioni degli anni passati (5 nidi nel 2013, 50 nel 2014 e 221 nel 2015). **LIFE STOPVESPA ha contribuito a neutralizzare e rimuovere l'84% dei nidi segnalati nel 2016**, grazie all'attività svolta dalle **3 squadre di neutralizzazione** e dalle **2 squadre di monitoraggio del progetto**, con la collaborazione di nuclei locali di **Protezione Civile**.

Il coinvolgimento delle Istituzioni locali e nazionali, degli apicoltori e delle loro Associazioni è indispensabile per istituire un sistema di gestione efficace della *Vespa velutina* in Italia, che miri al contenimento spaziale della specie e alla prevenzione di nuove introduzioni. Per questo motivo, STOPVESPA ha collaborato in Liguria e Piemonte con le autorità locali (le Regioni), gli apicoltori e le loro Associazioni, al fine **istituire un sistema di monitoraggio e pronto intervento** per la gestione delle segnalazioni e la rimozione dei nidi. Il sistema sviluppato nell'area di progetto potrà essere esteso a scala nazionale, con il supporto delle istituzioni preposte, contribuendo a fornire le basi per la creazione di quello che viene definito **Early Warning and Rapid Response System** (sistema di allerta precoce e rapida risposta).

Parallelamente all'attività di gestione della *Vespa velutina*, STOPVESPA prevede anche di **stimare gli impatti che il calabrone provoca sull'apicoltura e sulla biodiversità**. Specifici studi sono in corso in Liguria, in 6 apiari sperimentali da 10 alveari l'uno, per capire quanto incide la predazione del Calabrone asiatico sulle produzioni apistiche e sulla sopravvivenza delle colonie di api. Analisi preliminari condotte nel 2016 su 291 alveari hanno permesso di stimare un **impatto rilevante dovuto alla presenza di *Vespa velutina* nel 39% delle colonie censite, di queste il 13% è collassato mentre nel restante 26% le colonie erano in forte crisi di sopravvivenza**. Studi specifici sono in corso per valutare anche **l'impatto del calabrone sulla biodiversità**, in particolare sulle api selvatiche. Nel corso del progetto verranno campionate le comunità di api selvatiche presenti in 6 aree sperimentali della Liguria, aree a differente grado di densità di *Vespa velutina*. Questi studi permetteranno di capire se l'attività predatoria del Calabrone asiatico provoca una diminuzione significativa delle api selvatiche, e quindi un effetto sulla biodiversità.

Per maggiori informazioni:

Progetto LIFE STOPVESPA



**STOP VESPA
ASIATICA**



www.vespavelutina.eu info@vespavelutina.eu

(+39) 011 670 8586 – 8584 (+39) 335 6673358

Partner di LIFE STOPVESPA



**POLITECNICO
DI TORINO**