

## Florovivaismo: Popillia presente in Svizzera arriva anche dagli Usa

Per comprendere la diffusione e l'origine di *P. japonica* in Svizzera, i ricercatori di Agroscope, centro di ricerca svizzero, e dell'Università di Siena hanno studiato 42 individui provenienti da aree infestate in Svizzera. Attraverso l'utilizzo dell'analisi del genoma per identificare i modelli di migrazione, sono riusciti a dimostrare che gli esemplari di questo coleottero di origine orientale, non provengono solamente dall'Italia, ma anche dal nord-America. I ricercatori hanno determinato i profili genetici degli individui svizzeri analizzando le loro sequenze di Dna.

Confrontando questi con i profili di individui provenienti dall'Italia e dal Nord America, i ricercatori hanno potuto identificare l'origine degli individui svizzeri. Le popolazioni di scarabei giapponesi a Basilea, Vallese e Svizzera centrale sono legate alle popolazioni del Ticino/Italia settentrionale e probabilmente sono arrivate in Svizzera tramite la rete stradale o ferroviaria. Al contrario, la popolazione vicino all'aeroporto di Zurigo è stata identificata come un gruppo separato più strettamente correlato alla popolazione nordamericana.

È probabile che questi scarabei siano stati importati per via aerea. Questa ricerca conferma come *Popillia* si stia diffondendo in Europa anche attraverso il trasporto aereo dagli Usa, come evidenziato anche dai profili genetici degli individui rinvenuti in Germania, a Berlino. Nelle recenti missioni della Consulta Florovivaistica di Coldiretti a Bruxelles, è stato chiesto alla Dg Sante di mettere sotto controllo i voli aerei dagli Usa, come avviene da più di 10 anni con piani specifici d'azione per i voli provenienti dalle zone delimitate dell'Italia.