IL PUNTO COLDIRETTI
GIORNALE DI INFORMAZIONE PER LE IMPRESE DEL SISTEMA AGROALIMENTARE
[www.ilpuntocoldiretti.it]

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.