

Lamprodila festiva* (Coleoptera Buprestidae), specie olomediterranea legata alle piante dei generi *Thuja*, *Juniperus*, *Cupressus

MARTINO SALVETTI

Fondazione Fojanini di Studi Superiori, Via Valeriana 32, 23100 Sondrio, Italia.
msalvetti@fondazionefojanini.it

ABSTRACT – *First report of Lamprodila festiva (Coleoptera Buprestidae), an olomediterranean species hosted by the genera Thuja, Juniperus, Cupressus, in the Province of Sondrio, Italy. Lamprodila festiva is reported for Sondrio province for the first time. This buprestid beetle uses conifers of the genera Thuja, Cupressus, and Juniperus as host species. It has previously been reported from Italy, and is often present in many collections sites in the north of the peninsula. In recent years this species has spread strongly as a result of the increase in demand for ornamental plants in gardens (especially for the creation of hedges and borders), and therefore, their presence in nurseries. Consequently, his beetle is of economic interest, causing heavy damage to host species. We are currently investigating the ability of L. festiva to spread and attacks other species, wild or ornamental.*

Key words: Buprestidae, conifers, gardens, damages, spread.

Parole chiave: Buprestidae, conifere, giardini, danni, diffusione.

Nel corso della primavera 2012 è stata segnalata la presenza di larve di un insetto xilofago in un giardino privato di Piateda su piante di tuia, sempreverde usata per la realizzazione di giardini, soprattutto per recinzioni e bordure. Al di là del danno arrecato il dato si è rivelato molto interessante, perché si tratta della prima segnalazione per la nostra provincia di un coleottero Buprestidae già segnalato in altre provincie dell'Italia settentrionale: *Lamprodila festiva* (Linneo, 1767). Si tratta di un Buprestidae di piccole dimensioni, da 9 a 11 mm, segnalato dalla fine degli anni '90 nei vivai di tuia presenti nella zona del biellese, dove ha portato a morte la quasi totalità delle piante attaccate (CURLETTI, 2003). Il comportamento da insetto infestante farebbe pensare a prima vista che si tratti di una specie di nuova introduzione, che non trova nemici naturali nel proprio ambiente (come ad es. *Agrilus suvurovi populneus* (ARRU, 1961), *Anoplophora chinensis* e *glabripennis*, *Diabrotica virgifera* ecc.). Al contrario si tratta di una specie ad ampia distribuzione, di geonemia olomediterranea, con presenze dalla Turchia al Portogallo e dalla Libia al Marocco, segnalata per il nostro paese al nord, centro e Sardegna (CURLETTI, 1994).

Le segnalazioni, benché in alcuni casi risalgano anche alla fine dell'800, sono però spesso puntiformi e legate in modo particolare alle conifere dei generi *Thuja*, in particolare *T. plicata*. Tuttavia negli ultimi anni le segnalazioni sembrano essere in aumento almeno in nord Italia. Ecologicamente la specie è una infestante di conifere utilizzate nel vivaismo per la realizzazione delle siepi sempreverdi, e pertanto la distribuzione sarebbe legata alle attività vivaistiche. Si riscontrerebbe in base alla bibliografia sporadicamente anche su *Juniperus* spp. Al momento è in corso una ricerca per confermare la presenza in altre zone e incrementare le conoscenze sulla distribuzione nella nostra provincia, monitorando in particolare giardini privati dove sono state messe a dimora le piante ospiti, ma considerando anche boschi naturali. L'idea che ci si è fatta è che questa specie, originaria del bacino del mediterraneo e probabilmente ospite di qualche specie affine alle domestiche *Thuja plicata* ecc., colonizzi nuove aree seguendo le rotte del vivaismo e lì si possa stabilizzare in modo praticamente endemico specialmente dove il vivaismo e la realizzazione di giardini sono attività molto importanti (si veda la provincia di Como). Rimane da capire se da queste specie ornamentali *Lamprodila festiva* possa passare ad altri cipressi e tue presenti sul territorio.

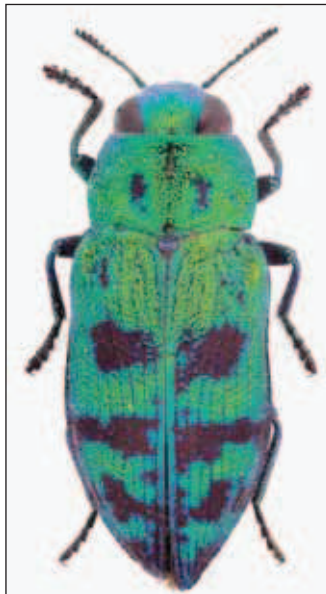


Figura 1 *Lamprodila festiva*. Esemplare raccolto nella Pineta di Ravenna, 9 mm. Foto di Maurizio Gigli.

Ringraziamenti

Ringrazio sentitamente l'amico e collega Paride Dioli che mi ha spronato a realizzare la presente nota, e Angelo De Palo, proprietario delle piante sulle quali è stato rinvenuto l'insetto, senza il cui apporto questa specie non avrebbe potuto essere segnalata.

BIBLIOGRAFIA

- ARRU G. 1961. *Agrilus suvorovi populneus* Schaefer dannoso ai Pioppi nell'Italia settentrionale. *Bollettino Zoologia Agraria e Bachicoltura*. 4: 159-287.
- CURLETTI G. 1994. *I Buprestidi d'Italia, Catalogo geonemico, sinonimico, bibliografico, biologico*. Monografia Natura Bresciana n.19, Ed.Vannini, Brescia.
- CURLETTI G. 2003. Su un'infestazione di *Palmar festiva* (Linnaeus) nel biellese (Coleoptera, Buprestidae). *Informatore fitopatologico*. IV: 28-30

Lavoro pervenuto il 03/12/2012, accettato il 10/04/2013