

Prima segnalazione per l' Italia e per la Tunisia di *Listroderes costirostris* SCHOENHERR, 1826 (Coleoptera: Curculionidae)

Abstract

First record of *Listroderes costirostris* SCHOENHERR, 1826 (Coleoptera: Curculionidae) for Italy and Tunisia

Listroderes costirostris SCHOENHERR, 1826 is recorded for the first time for Italy (Rome) and Tunisia (Port El Kantaoui). This weevil of South American origin, severely injurious to many cultivated plants, is now spreading in several countries of the world.

Keywords: Curculionidae, *Listroderes costirostris*, Italy, Tunisia

Del tutto recentemente, il primo autore ha rinvenuto nel giardino di un condominio in Roma sito in prossimità del Parco di Aguzzano un esemplare femmina di *Listroderes costirostris* SCHOENHERR, 1826 (fig. 1), raccolto il 5 novembre 2015. Ne abbiamo esaminato anche un'altra femmina della Tunisia (Port El Kantaoui, 29.IV/11.V.2010, G. Miessen leg.), nazione della quale non era ancora indicato.

Si tratta di una specie molto dannosa, anche perché presentante partenogenesi geografica al di fuori del suo luogo di origine (LOKKI & SAURA 1980, TAKENOUCI 1969), proveniente dal Sudamerica, dove è segnalata di Argentina, Bolivia, Brasile, Cile, Paraguay, Uruguay (MORRONE 1993) e Venezuela (CABI 2015), ed accidentalmente importata in molti altri paesi. L'attuale distribuzione di *L. costirostris* fuori del Sudamerica è riassunta da FRIEDMAN (2009), che lo cita di Stati Uniti (incluse le Hawaii), Australia, Nuova Zelanda, Sudafrica, Corea, Giappone, Taiwan, e per il bacino del Mediterraneo di Spagna (incluse le Canarie), Portogallo, Francia, Marocco ed Israele, località a cui va aggiunta la Nuova Caledonia (CABI 2015).

La larva e l'adulto di questo curculionide attaccano gli steli e le foglie di un gran numero di piante coltivate come aglio, cipolla, bieta, cavoli, rape, peperoni, lattuga, carote, pomodori, melanzane, patate, fragole, tabacco etc., ed ornamentali come crisantemi e Malvacee (CABI 2015).

La località più vicina all'Italia di cui era nota questa specie è Grasse in Provenza (GERMAIN et al. 2008), ed è quindi probabile che *L. costirostris* sia in via di colonizzazione della nostra penisola, per cui esso richiede una speciale attenzione per evitare il ripetersi dei gravi danni da esso causati nelle nazioni in cui si è diffuso.

Riassunto

Viene segnalato per la prima volta di Italia (Roma) e Tunisia (Port El Kantaoui) *Listroderes costirostris* Schoenherr, 1826, specie di origine sudamericana, ed attualmente in fase di espansione in molte nazioni del mondo, curculionide assai dannoso ad un gran numero di essenze vegetali coltivate.

Indirizzi degli autori

Roberto Casalini
Museo Civico di
Zoologia
Via Ulisse Aldrovandi, 18
00197 Roma
roberto.casalini@
comune.roma.it

Enzo Colonnelli
Via delle Giunchiglie 56
00172 Roma
ecolonnelli@yahoo.it

Corrispondenza a:
roberto.casalini@
comune.roma.it



Fig. 1. Habitus di *Listroderes costirostris* SCHOENHERR, 1826 di Roma, Parco di Aguzzano.

Ringraziamenti

Desideriamo esprimere qui il nostro sentito ringraziamento a Geoffrey Miessen di Liegi che ci ha inviato l'esemplare tunisino. Il nostro amico Francesco Sacco con la consueta cortesia ha fotografato l'esemplare italiano usando una fotocamera Nikon D90 con obiettivo AF Micro Nikkor 60 mm. La foto è stata poi elaborata con i programmi Helicon Focus e Adobe Photoshop PS4.

Bibliografia

- CABI, 2015: *Listroderes costirostris* (vegetable weevil). Invasive Species Compendium. Available from: <http://www.cabi.org/isc/datasheet/30944>, accessed November 7, 2015.
- FRIEDMAN A.L.L., 2009: The vegetable weevil, *Listroderes costirostris* Schoenherr (Curculionidae: Cyclominae): a new invasive pest in Israel. *Phytoparasitica*, 37: 331-332.
- GERMAIN J.-F., BERTO F. & STREITO J.-C., 2008: Attaque surprise de *Listroderes difficilis* Germain sur la Côte d'Azur (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste*, 64(2): 89-90.
- LOKKI J. & SAURA A., 1980: Polyploidy in insect evolution (pp. 277-312). In: W. H. LEWIS (ed.). *Polyploidy - biological relevance*. Basic Life Sciences, volume 13. Plenum Press, New York, London, xii + 583 pp.
- MORRONE J. J., 1993: Systematic revision of the *costirostris* species group of the weevil genus *Listroderes* Schoenherr (Coleoptera: Curculionidae). *Transactions of the American Entomological Society*, 119(4): 271-301.
- TAKENOUCHI Y., 1969: A further study on the chromosomes of the parthenogenetic weevil *Listroderes costirostris* Schönher from Japan. *Cytologia*, 34: 360-368.