

Lorenzo Zanella

OPHRAELLA COMMUNA LESAGE, 1986: PRIMA SEGNALAZIONE PER IL VENETO
(INSECTA, COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE)

Keywords: *Ophraella communa*, Coleoptera, dune - beach system, *Ambrosia*, allochthonous.

Reference: Zanella L., 2017. *Ophraella communa* LeSage, 1986: prima segnalazione per il Veneto (Insecta, Coleoptera, Chrysomelidae). *Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia*, 68: 97-98.

RINVENIMENTI

Numerosi esemplari (> 100 ess.) osservati su piante di duna e preduna in località Ca' Ballarin, litorale di Cavallino, il 12.10.2017 (fig. 1). Parte degli esemplari è stato rinvenuto allo stato morto vagliando la sabbia alla base delle piante, parte era in attività su diverse essenze vegetali.



Fig. 1. *Ophraella communa*, Ca' Ballarin, litorale di Cavallino, 12.10.2017

DISCUSSIONE

Specie alloctona di origine nearctica, la cui prima segnalazione in territorio europeo è avvenuta in Italia nel 2013 (BORIANI et al., 2013), dapprima in Lombardia e successivamente in Canton Ticino svizzero, Piemonte ed Emilia Romagna (BOSIO et al., 2014). Presente in Canada, Stati Uniti e Messico, è stata introdotta anche in Cina, Corea, Giappone e Taiwan (BORIANI et al., 2013). Sebbene non vi siano certezze sulle modalità di introduzione di questa specie in Europa, MÜLLER-SCHÄRER et al. (2014) hanno ipotizzato trattarsi di evento accidentale avvenuto mediante importazione di merci attraverso l'aeroporto internazionale di Malpensa (Milano). Tale ipotesi si basa sulla cronologia e sulla distribuzione geografica delle segnalazioni, nonché sul gradiente di abbondanza rilevato.

O. communa è stata descritta nel 1986 da Laurent LeSage su materiale di Kerrville (Texas), nell'ambito di una revisione tassonomica del genere *Ophraella* che ha portato all'identificazione di 6 nuove specie. L'elevata variabilità morfologica che caratterizza questo genere, con riferimento ai caratteri sia esterni che dei genitali, nonché la variabilità del pattern cromatico della livrea, rendono difficile l'identificazione certa a livello specifico. *O. communa*, in particolare, risulta molto simile a *O. californiana* LeSage 1986, la cui presenza in Italia non è ad oggi stata segnalata. Queste due specie sono caratterizzate da regime alimentare oligofago a scapito di piante ospite diverse. *O. communa* è nota per alimentarsi quasi esclusivamente di *Ambrosia artemisiifolia*, tanto da venire allevata e utilizzata per la lotta biologica a questa infestante (BORIANI et al., 2013; BOSIO et al., 2014). *O. californiana*, nota di California e Messico (LESAGE, 1986), si nutre invece di *Artemisia douglasiana*, pianta non segnalata in Italia.

La presente segnalazione di *O. communa*, primo rinvenimento noto per il Veneto, si riferisce a osservazioni condotte su vegetazione di duna marina, in presenza di abbondante *Ambrosia* sp.. Nel litorale veneziano sono segnalate diverse specie di *Ambrosia*, di difficile riconoscimento: *A. maritima*, specie autoctona non molto frequente (PIGNATTI, 1959), e due specie di origine americana, *A. coronopifolia* e *A.*

artemisiifolia, quest'ultima segnalata solo dal 2011 (CAVALLI et al., 2017). La diffusione di questo Galerucino potrebbe quindi avere conseguenze sull'abbondanza di questa pianta ospite di origine americana. Gli esemplari osservati a Ca' Ballarin erano presenti anche su altre specie di piante, inclusa *Ammophila arenaria*, ma non sono stati accertati danni a scapito di questa e altre essenze autoctone. Per valutazioni inerenti ai potenziali rischi derivanti dall'introduzione di *O. communis* si rinvia al lavoro di MÜLLER-SCHÄRER et al. (2014).

BIBLIOGRAFIA

BORIANI M., CALVI M., TADDEI A., TANTARDINI A., CAVAGNA B., SPADONI ANDREANI F., MONTAGNA M., BONINI M., LOMMEN S., MÜLLER-SCHÄRER H., 2013. *Ophraella communis* segnalata in Italia su *Ambrosia*. *L'Informatore agrario*, 69 (34): 61.

INDIRIZZO DELL'AUTORE

Lorenzo Zanella, Largo Rotonda Garibaldi 12, I-30173 Venezia Mestre; lorenzo.zanella@libero.it

BOSIO G., MASSOBRIO V., CHERSI C., SCAVARDA G., CLARK S., 2014. Spread of the ragweed leaf beetle, *Ophraella communis* LeSage, 1986 (Coleoptera Chrysomelidae), in Piedmont Region (northwestern Italy). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 146 (1): 17-30.

CAVALLI I., GHIRELLI L., MION D., SCARTON F., SBURLINO G., 2017. La vegetazione terrestre nelle aree prossime ai cantieri In: Camprotrini P., Dabalà C., Del Negro P., Tosi L. (eds.), Il controllo ambientale della costruzione del MOSE. 10 anni di monitoraggi tra mare e laguna di Venezia 2004-2015, CO.RI.LA, Venezia: 243-273.

LESAGE L., 1986. A taxonomic monograph of the nearctic galerucine genus *Ophraella* Wilcox (Coleoptera: Chrysomelidae). *The Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 118 (s133): 3-75.

MÜLLER-SCHÄRER H., LOMMEN S.T.E., ROSSINELLI M., BONINI M., BORIANI M., BOSIO G., SCHAFFNER U., 2014. *Ophraella communis*, the ragweed leaf beetle, has successfully landed in Europe: fortunate coincidence or threat? *Weed Research*, 54: 109-119.

PIGNATTI S., 1959. Il popolamento vegetale. In: Ricerche sull'ecologia e sul popolamento delle dune del litorale di Venezia, parte I. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia*, 12: 61-142.