

Elsa Zulian & Ermanno Quaggiotto. **First report of *Mytilopsis leucophaeata* (Conrad, 1831) (Bivalvia: Dreissenidae) from the coasts of Italy.** Boll. Malacol., **56**: 176-180 (2, 30/11/2020)

Abstract

Mytilopsis leucophaeata (Conrad 1831) is a species alien to the Mediterranean, native to brackish environments of the western Atlantic, considered an opportunistic species and a slow colonizer with low dispersal capacity (Kennedy, 2011b), but potentially harmful to the habitats where it settles. In areas where it has been accidentally introduced, it has often caused significant economic damage to infrastructure that becomes encrusted with thousands of individuals (Eeuwes, 2018). Its presence in Europe has been documented since 1835, but it has never hitherto been reported from the central and eastern Mediterranean. This is the first record of the mollusc from the Italian coasts, namely the province of Venice, where empty valves and living specimens have both been found. These findings suggest that *M. leucophaeata* has started to colonize the Brenta river basin or in any case the upper Adriatic Sea.

Key words

Mytilopsis leucophaeata, Dreissenidae, upper Adriatic Sea, alien species, distribution.

Riassunto

Mytilopsis leucophaeata (Conrad, 1831), è una specie aliena per il Mediterraneo, originaria degli ambienti salmastri dell'Atlantico occidentale, considerata una specie opportunistica ed un colonizzatore lento con una bassa capacità di dispersione (Kennedy, 2011b), ma potenzialmente molto dannosa per gli habitat dove si insedia. Nelle zone dove è stato accidentalmente introdotto spesso ha causato ingenti danni economici alle infrastrutture e ai manufatti che vengono ricoperti da migliaia di individui (Eeuwes, 2018). La sua presenza in Europa è documentata dal 1835, ma fino ad ora non era mai stata segnalata nel Mediterraneo centrale e orientale. Questa è la prima segnalazione di questo mollusco per le coste italiane, in particolare sul litorale della provincia di Venezia, dove sono state trovate sia valve vuote sia esemplari viventi. Questi ritrovamenti lasciano supporre che *M. leucophaeata* abbia iniziato a colonizzare il bacino del fiume Brenta o comunque l'alto Adriatico.

Parole chiave

Mytilopsis leucophaeata, Dreissenidae, alto Adriatico, specie aliene, distribuzione