

Esperienza di Citizen Science sui molluschi dulciacquicoli durante la Discesa Internazionale del Tevere-DIT 2023 e prima osservazione di *Corbicula fluminea* (O.F. Müller, 1774) (Bivalvia: Corbiculidae) in Umbria

Mauro Grano^{1*}, Sergio Barbadoro², Roberto Crosti³,
Debora Nucci⁴, Chiara Vitillo⁵, Andrea Sforzi⁵, Gianluigi Bini⁴

¹ Via Val Cenischia 24, Roma, Italia

² ADA - Associazione per la Didattica e l'Ambiente APS

³ ISPRA, Dipartimento BIO

⁴ Associazione Malakos, Città di Castello (PG)

⁵ Associazione Citizen Science Italia ETS

* Referente per la corrispondenza: elaphe58@yahoo.it

Pervenuto il 13.6.2023; accettato il 10.7.2023

Riassunto

Un'esperienza di *Citizen Science*, incentrata sui molluschi dulciacquicoli, è stata realizzata durante un evento di carattere turistico sportivo che ha visto numerosi partecipanti scendere il fiume Tevere in canoa da Città di Castello fino a Roma. Oltre al grande coinvolgimento dei partecipanti e al conseguente aumento di consapevolezza sulle tematiche di conservazione della natura, i risultati delle osservazioni hanno consentito di segnalare per la prima volta la presenza in Umbria del mollusco alloctono *Corbicula fluminea* e la diffusa presenza dell'autoctono *Theodoxus fluviatilis fluviatilis*, specie considerata indicatrice della qualità dei corpi idrici.

PAROLE CHIAVE: bioindicatori / qualità corpi idrici

Citizen Science experience on freshwater molluscs during the Tiber river canoe Descent-DIT 2023 and first observation of *Corbicula fluminea* in Umbria

A Citizen Science experience, focused on freshwater molluscs, was undertaken during a touristic sport event with many participants paddling on the Tiber River from Città di Castello to Rome. In addition to the great involvement of the participants and the consequent increase of awareness on environment conservation, the results of the observations made possible to report for the first time the presence in Umbria of the allochthonous mollusc *Corbicula fluminea* and the spread of the autochthonous *Theodoxus fluviatilis fluviatilis*, which is considered an indicator of surface waters quality.

KEY WORDS: bioindicators / water bodies quality