

# **Fauna ittica delle acque interne: la minaccia delle specie e delle popolazioni alloctone**

**Francesca Ciutti<sup>1\*</sup>, Cristina Cappelletti<sup>1</sup>, Filippo Faccenda<sup>1</sup>,  
Andrea Gandolfi<sup>2</sup>, Elena Tricarico<sup>3</sup>, Lucilla Carnevali<sup>4</sup>**

*1 Fondazione Edmund Mach, Centro Trasferimento Tecnologico, Via Edmund Mach 1 – 38098 San Michele all'Adige (TN).*

*2 Fondazione Edmund Mach, Centro Ricerca e Innovazione, Via Edmund Mach 1 – 38098 San Michele all'Adige (TN).*

*3 Università di Firenze, Dipartimento di Biologia, via Madonna del Piano 6 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)*

*4 ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Via Vitaliano Brancati 48, Roma*

*\* Referente per la corrispondenza: francesca.ciutti@fmach.it*

*Pervenuto il 9.3.2023; accettato il 20.4.2023*

## **Riassunto**

Una delle principali minacce alla biodiversità della fauna ittica delle acque interne è rappresentata dall'introduzione di specie alloctone, il cui divieto di immissioni è normato sia a livello comunitario che nazionale. Vengono riportate le principali definizioni di specie autoctona, alloctona e neonativa e viene commentata la definizione di specie parautoctona. Viene infine indicata la necessità di effettuare una valutazione del rischio per qualsiasi immissione che riguardi anche la fauna ittica autoctona.

PAROLE CHIAVE: specie alloctona / specie neonativa / pesca sportiva / gestione fauna ittica

## **Freshwater fish fauna: the threat from alien species and populations**

Introduction of alien species represents a major threat for freshwater fish fauna. Release of alien species is regulated by European and national legislation. Definitions of native, alien and neonative species are reported, and the Italian concept of "parautoctonia" is discussed. Finally, the need for a risk assessment for any fish stocking activity, including reintroduction or reinforcement of native species, is proposed.

KEYWORDS: alien species / neonative species / angling / fish stocking