

EFFETTI DELLE FLUTTUAZIONI AMBIENTALI SULLE CATTURE E SULLA MORTALITÀ ACCESSORIA DEI CROSTACEI IN ALTO ADRIATICO

Saša Raicevich¹, Otello Giovanardi¹, Mariano Beltramini²

¹ ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale,
Loc. Brondolo, 30015 Chioggia (Venezia) - ITALY

² Dipartimento di Biologia, Università di Padova, Viale G. Colombo 3, 35131 Padova - ITALY,
e-mail sasa.raicevich@isprambiente.it

Abstract

Le catture di crostacei marini in alto Adriatico sono soggette a fluttuazioni determinate da fattori ambientali come i cicli stagionali o da fenomeni critici quali, ad esempio, l'anossia. Inoltre lo stesso processo di pesca (con la fase di cattura e di esposizione all'aria durante le fasi di sorting) può determinare una mortalità accessoria sia nelle specie commerciali che in quelle appartenenti allo scarto. Sulla base di dati storici di sbarcato e di analisi sperimentali in campo e in laboratorio (prove di sopravvivenza, utilizzo di indicatori di stress) verranno discussi i processi ecologici e fisiologici che influenzano tali fenomeni ed i possibili interventi tecnici volti ad assicurare catture sostenibili e mortalità accessoria limitata.