

Osservazioni sul regime alimentare del Coregone, *Coregonus lavaretus*, (L.), nel Lago di Bolsena (Lazio)

Feeding habitats of whitefish, *Coregonus lavaretus*, (L.), in Bolsena lake (Lazio, Italy)

Piero Franzoi *, Annalisa Baldacci *, Paolo Tuo Colombari **, M. Mazzini *

* Dipartimento di Scienze Ambientali. Università della Tuscia

** Stabilimento Ittiogenico Roma

Riassunto: Sono state indagate le abitudini alimentari del Coregone (*Coregonus lavaretus*) di un lago vulcanico in Italia Centrale, il lago di Bolsena. In questo lago *C. lavaretus* si alimenta in modo selettivo a spese dei grossi Cladoceri. *Daphnia hyalina* era la preda più importante specialmente in primavera, quando essa rappresentava pressoché l'unico tipo di cibo scelto da *C. lavaretus*. In estate ed autunno, *D. hyalina*, *Bythotrephes longimanus* e, in modo minore, *Leptodora kindtii* erano le principali prede del Coregone. Anche se i Copepodi Calanoidi rappresentavano uno dei più importanti taxa nella comunità planctonica, essi non venivano catturati in quantità significative dal Coregone. Le prede bentiche non sembrano essere una componente importante della dieta del Coregone, anche se in luglio e gennaio, *C. lavaretus* predava anche piccoli Bivalvi (*Pisidium* sp.) e larve di Chironomidi.

Summary: The feeding habits of the whitefish (*Coregonus lavaretus*) from a volcanic lake in Central Italy, Bolsena Lake, have been investigated. In this lake *C. lavaretus* fed selectively on large Cladocerans. *Daphnia hyalina* was the most important whitefish prey especially in spring, when it represented almost the only food chosen by *C. lavaretus*. In summer and autumn, *D. hyalina*, *Bythotrephes longimanus* and, in a less extent, *Leptodora kindtii* were the main food items of the whitefish. Even if Calanoids Copepods represented one of the most important taxa in the planktonic community, they were not caught in a significant extent by the whitefish. Benthic preys did not seem to be an important component of the whitefish diet, even if in July and January *C. lavaretus* preyed on also small Bivalvia (*Pisidium* sp.) and Chironomids larvae.

Keywords: *Coregonus lavaretus*, white fish, Bolsena lake, feeding habits