



Mattia Barbieri (2010). Migrazioni verticali dello zooplancton in 4 laghi alpini del Parco Nazionale Gran Paradiso. Università degli Studi di Pavia, tesi di laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura.

Obiettivo di questa ricerca è descrivere le variazioni giornaliere della distribuzione verticale dello zooplancton presso 4 laghi alpini nel Parco Nazionale del Gran Paradiso e analizzare tale fenomeno per i diversi taxa presenti, relazionando i risultati sperimentali alla presenza di predatori e ad altre variabili ambientali. La ricerca si propone inoltre di verificare se, all'interno della stessa specie, gli individui più grandi siano più propensi a stazionare negli strati più profondi dei laghi, come possibile risposta comportamentale al maggior rischio predatorio indotto da una maggiore visibilità. Inoltre la ricerca è parte di un più ampio progetto di studio sull'ecologia dei laghi alpini del PNGP e sull'impatto predatorio di *Salvelinus fontinalis* (un salmonide alloctono originario del Nord-America): in questo contesto, il lavoro svolto supporta con dati sperimentali l'esplorazione delle dinamiche ecologiche legate alla distribuzione dello zooplancton e la formulazione di nuove ipotesi di ricerca.