
IL LAGO DI RIPA SOTTILE

Note limnologiche *

1)-Generalità, posizione.

Dei piccoli laghi esistenti nel bacino del Velino, e che sono conosciuti appunto sotto il nome generico dei laghi Velini, quello di Piediluco, il più vasto e il più noto, dalla forma stretta, allungata e ramificata, fu studiato nel 1893 dal Prof. Attilio Mori, il quale, tra l'altro, vi fece numerosissimi scandagli; il lago di Ventina, prossimo a quello di Piediluco e molto più piccolo di questo, fu anch'esso scandagliato dal Prof. Mori, che pubblicò i risultati delle sue ricerche e dei suoi studi, nel 1895, nella Rivista Geografica Italiana ¹; il lago di Cantalice, che col lago di Ripa Sottile costituisce il residuo della Palude Velina la quale nelle epoche geologiche passate e propriamente sul finire dell'epoca glaciale, occupava tutta la Piana di Rieti, fu studiato da me nel 1921, e nello stesso anno ne furono pubblicati i risultati pure nella Rivista Geografica Italiana ². Rimaneva pertanto da studiare il lago di Ripa Sottile, nel quale il Prof. Mori, sempre nel 1893 aveva fatto soltanto pochi scandagli. Nel luglio di quest'anno mi sono recato presso Rieti con lo scopo di completare le notizie e le osservazioni raccolte negli anni precedenti, per poterne poi pub-

blicare i risultati. Il lago di Ripa Sottile è situato nella parte settentrionale della feracissima pianura reatina ad occidente del lago di Cantalice, da cui dista in linea d'aria (dalla sponda settentrionale della Volta all'imbocco del fosso Vargara, emissario del lago di Cantalice), appena 1,350 m., e a mezzodì delle ridenti colline di Labro, ricoperte di uliveti e di vigneti.

La sua sponda meridionale (Casa Rossa) dista da Rieti (Stazione) precisamente 8 km. in linea d'aria e 9 km. percorrendo la strada nazionale per Terni fino a S. Nicola (quota 375) e prendendo quindi la viottola che mena alla Casa Rossa, costruita appunto sulla sponda meridionale del lago. Il Velino, percorrendo a meandri la pianura, con una vasta ansa gira intorno ai colli di Montisola, e si avvicina fino a 200 m. dal lago di Ripa Sottile. Quest'ultimo è compreso quasi tutto nel territorio del comune di Rieti, all'infuori della parte di nord-est (dalla foce del fiume di S. Susanna, suo principale immissario) con il bacino dipendente detto *la Volta*, che fanno parte del territorio del comune di Rivotutri. Il lago di Ripa Sottile ha una forma rettangolare, ma è quasi diviso in due bacini da una penisola che si protende dalla sponda meridionale