

Rezervatia - Lacul fara fund : Ocna Sibiului

Situat în Parcul Public al Oraşului Ocna Sibiului, în imediata apropiere a staciei C.F.R., "Lacul fără fund" a mai fost cunoscut sub numele de "Lacul Lemnelor" şi "Lacul Francisc". Face parte din complexul lacustru de natură antropogenă care acoperă aici o mare dolină a stratului de sare din zona.

În cadrul complexului lacustru salin, constituit din 52 de lacuri, "Lacul fără fund" face parte din categoria lacurilor de mărime mijlocie.

S-a format pe locul fostei saline Franciscă, închinată şi abandonată din anul 1775. Tavanul salinei se află la cca. 10-13m sub nivelul solului. Probabil datorită infiltraţiilor şi lipsei elementelor de suscinere, s-a creat un crater care în timp a acumulat apă.

Are o formă ovală, un diametru de 40-50m, o suprafaţă a luciului de apă de 1655mp şi un volum de 11.114mc. În pofida denumirii, are doar 33-34m adâncime maximă. Recordul adâncimii lacurilor saline este de 10decime în vecinul său din sud, Lacul Avram Iancu, cu 132.5 m, conform studiului cercetătorului Al. Maxim din 1931.

Concentraţia sării în apă este de 318 g/l la adâncime în timp ce la suprafaţă atinge doar 96 g/l.