

Rezervatia - Lacul fara fund : Ocna Sibiului

Situat în Parcul Public al Orașului Ocna Sibiului, în imediata apropiere a staciei C.F.R., "Lacul fără fund" a mai fost cunoscut sub numele de "Lacul Lemnelor" și "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 mîrmă mijlocie.

S-a format pe locul fostei saline Franciscă, închinată și abandonată din anul 1775. Tavanul salinei se află la cca. 10-13m sub nivelul solului. Prin urmare datorită infiltrațiilor și 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 suprafață a luciului de apă de 1655mp și un volum de 11.114mc. În pofida denumirii, are doar 33-34m adîncime maximă. Recordul adîncimii lacurilor saline este de 1 decime în vecinul său din sud, Lacul Avram Iancu, cu 132.5 m, conform studiului cercetătorului Al. Maxim din 1931.

Concentrația sării în apă este de 318 g/l la adîncime în timp ce la suprafață atinge doar 96 g/l.