

reicht auf weiten Strecken kaum einen Meter und soll 11 Meter nirgends übersteigen. Nach den Bodenverhältnissen ist anzunehmen, daß ein Ausfüllungsprozeß seit langer Zeit sich vollzieht; es wird behauptet, daß der See in der Zeit von 1852 bis 1868 sich um 4 Meter gehoben und sich um die Hälfte der Fläche vergrößert habe, daß er aber seit 1868 nur unbedeutende Schwankungen zeige. Er erhält bedeutende Zuflüsse aus dem Osten und Süden durch den Jordan River, welcher die in den südlich gelegenen Salzseen von Utah gesammelten Wasser ihm zuführt, ist



Der große Salzsee in Utah.

aber selbst ohne erkennbaren Abfluß. Das Wasser hat nach den Ermittlungen von L. D. Gale ein spezifisches Gewicht von 1,17 und 22,4 feste Bestandteile, von denen 20,2 aus Kochsalz bestehen, es ist also eine natürliche Soole von außergewöhnlicher Dichtigkeit, mit Eigenschaften, von denen nach der Bemerkung eines Beobachters niemand, der es nicht gesehen hat, sich eine Vorstellung machen kann. Ein Mann kann darin auf dem Rücken schwimmen, indem er die Beine eingezogen, Kopf und Hals und die Arme bis zu dem Ellbogen vollständig außer Wasser hat. Nimmt er eine sitzende Stellung ein mit ausgebreiteten Armen, so ragen die Schultern aus dem Wasser. Das Schwimmen ist jedoch nicht ohne Schwierigkeit insofern des Bestrebens der Gliedmaßen, auf die Oberfläche