

werden über die frühere Verbindung zwischen dem Mittelmeere und den tibetanischen Salzseen.

Die untersuchten Proben sind an folgenden Lokalitäten gewonnen worden:

1. Quellensumpf mit süßem Wasser in der Nähe des Mitt-Flusses, südlich des nördlichen Randgebirges von Kwen-lun, 6. August 1896.
2. Quelle im Mitt-Thal, Kwen-lun, 6. August 1896.
3. Am Lager Nr. X im nördlichen Tibet. Ein kleiner Bach am Nordabhang des Arka-tag, 22. August 1896.
4. Der große Salzsee zwischen Lager Nr. XII und Lager Nr. XIII, 27. August 1896.
5. Süßwasserlagune am Ufer des großen Sees, westlich des Lagers Nr. XV, 30. August 1896.
6. Eine andere Süßwasseransammlung ebendasselbst.
7. Der Salzsee Nr. 18, 14. September 1896.
8. Großer Salzsee, am Lager Nr. XXXI, 21. September 1896.
9. Tossun-nor, stark salzhaltig, Tsajdam, 26. Oktober 1896.
10. Süßwasserquelle, Sorgotsu-namaga, 30. Oktober 1896.
11. Koko-nor, salziges Wasser, 10. November 1896.

In dem nachfolgenden Verzeichnis über die gefundenen Algenarten, wo die Diatomaceen nicht mitgerechnet sind, sind die Lokalitäten mit den obenstehenden Nummern bezeichnet.

Fam. Harpochytriaceae nov. fam.

Harpochytrium Hedinii, n. sp. Weicht von dem *H. Hyalothecae* Lagerh. dadurch ab, daß der Stiel kürzer ist und an der Seite der sichelförmigen Zelle befestigt ist, die unten abgerundet, oben spitzig ist; er kommt epiphytisch (nicht parasitisch) auf *Zygnema*-Arten vor. Lokalität: 10.

Fam. Oscillatoriaceae.

Lyngbya aerugineo-caerulea (Kg.) Gom. Lokalität: 3.

Fam. Pleurococcaceae.

Acanthococcus sp. Lokalität: 6.

Fam. Desmidiaceae.

Cosmarium subspeciosum Nordst. form. Lokalität: 6.

Closterium acerosum (Schrank) Ehrenb. form. Lokalität: 6.

Fam. Zygnemaceae.

Zygnema sp. (? *stellinum* Ag.). Lokalitäten: 1, 2, 6, 10.

Spirogyra sp. (lat. fil. ca 23 μ). Lokalitäten: 1, 2, 10.

Spirogyra sp. (lat. fil. ca 60 μ). Lokalität: 7.

Fam. Mesocarpaceae.

Mougeotia sp. (lat. fil. ca 15 μ). Lokalitäten: 1, 2.

Mougeotia sp. (lat. fil. ca 22 μ). Lokalität: 2.

Fam. Ulvaceae.

Enteromorpha percursa (Ag.) J. Ag. Lokalität: 4.

Ulothrix tenerrima Kg. form. Lokalitäten: 1, 2.

Binuclearia tatrana Wittr. form. Lokalitäten: 1, 2.

Conferva bombycina (Ag.) Wille *genuina Wille. Lokalitäten: 1, 2.

Conferva bombycina (Ag.) Wille **minor Wille. Lokalität: 2.

Fam. Oedogoniaceae.

Oedogonium sp. Lokalität: 6.

Fam. Cladophoraceae.

Rhizoclonium riparium (Harw.) Stockm. Lokalitäten: 8, 11.

Rhizoclonium Kernerii, Stockm. Lokalität: 8.

Rhizoclonium macromeres Wittr. forma inflata. Lokalität: 4.

Cladophora crispata (Roth) Kg. var. genuina (Kg.) Roth. Lokalität: 5.

Cladophora vaga Kg. Lokalitäten: 7, 8, 9.

Fam. Vaucheriaceae.

Vaucheria dichotoma (L.) Ag. form. marina Hauck. Lokalität: 8.

Vaucheria hamata (Vauch.) Lyngb. forma major. Lokalität: 2.

Vaucheria sp. (? *littorea* Hoffm. et Ag.). Lokalität: 11.