

Zygonium (Kg.) De By.1. ? *Z. ericetorum* Kg.Lat. fil. 21 μ .

Die Zellwände waren sehr dick; weil aber nur vereinzelt kurze Fäden vorkommen, ist die Bestimmung unsicher.

Lokalität: XVI, auf dem Mus-tagh-ata in Pamir. 5. Aug. 1894.

Fam. **Mesocarpaceæ** De By.**Mougeotia** (Ag.) Wittr.1. 2. *Mougeotia* sp. 2.

Die eine Art hatte eine Breite der Zellen von 15 μ , die andere eine Breite von 22 μ . Sie waren überall steril und deshalb unbestimmbar.

Ich habe solche sterile *Mougeotia*-Fäden in den Proben beobachtet, die von den Stellen stammen, die mit folgenden Nummern bezeichnet sind: IV, XII, XIV, XVIII, XIX, XXXI und XLII.

Fam. **Ulvaceæ** (Lamour.) Rabh.**Enteromorpha** Link.1. *E. percursa* (Ag.) J. Ag.

Lokalität: XXXIV, in dem großen Salzsee zwischen Lager Nr. XII und Nr. XIII, in Tibet. 27. Aug. 1896.

2. *E. prolifera* (Müll.) J. Ag.

Lokalität: X, aus dem Süßwassersee des unteren Bassik-kul in Pamir. 23. Juli 1894.

Diese Alge ist nach einer Mitteilung von GUNNAR SJÖSTEDT wahrscheinlich nur eine Form von *E. intestinalis* (L.) Link. Es kamen von dieser Form nur kleine vereinzelt Stücke in der Probe vor.

Fam. **Ulothrichiaceæ** Kg.**Ulothrix** Kg.1. *U. tenerrima* Kg.form. lat. 9—12 μ .

Lokalitäten: XVI, auf dem Mus-tagh-ata, in Pamir, 5. Aug. 1894; XIX, bei dem Jeschil-kul in Pamir, 2. Sept. 1894; XXXI, nahe dem Mitt-Fluß, im Kwen-lun, 6. Aug. 1896, und XXXII, im Mitt-Tal, Kwen-lun, 6. Aug. 1896.

2. ? *U. zonata* (Web. et Mohr) Kg.

Lokalität: X, aus dem unteren Bassik-kul in Pamir. 23. Juli 1894.

Es war nur ein kleines Fragment von einem Faden zu finden, und die Bestimmung ist deshalb vielleicht nicht ganz sicher.