

Systematisches Verzeichnis der Algen,

die Dr. SVEN HEDIN auf seinen Reisen in Ostturkestan und Tibet 1900 und 1901 gesammelt hat.

Myxophyceæ (Wallr.) Stiz.

Fam. Chroococcaceæ Nägl.

Chroococcus Nägl.

1. *Ch. miniatus* (Kg.) Nägl.

Diam. cytopl. 9 μ . Diam. cell. c. tegum. 11—12 μ .

Lokalitäten: V, auf *Hippuris vulgaris* bei Kasch-utak nahe Tsaidam, 15. Juli 1900, und VII, zwischen Lager XXVII und XXVIII in Tibet, 17. Aug. 1900.

2. *Ch. minutus* (Kg.) Nägl.

Diam. cytopl. 6 μ .

Lokalitäten: Aus dem Kara-koschun beim Lop-nor in Ostturkestan, 10. April 1900, und VIII, bei Lager LXIX im nördlichen Tibet, 30. Aug. 1901.

3. *Ch. turgidus* Nägl.

Lokalität: II, bei dem Mapiék-köl in Ostturkestan. 23. Juni 1900.

Die Alge war in der Probe mit *Chara hispida* Wallr. zusammen.

Aphanothece Nägl.

1. *A. microscopica* (Menegh.) Rabh.

Long. cell. 10 μ , lat. cell. 4.5—5 μ .

Lokalität: V, auf *Hippuris vulgaris* L. bei Kasch-utak nahe Tsaidam. 15. Juli 1900.

Merismopedium Meyen.

1. *M. glaucum* (Ehrb.) Nägl.

Lokalität: XIII, bei Lager CXXXVI im Flusse Tsanger-schar, in Tibet, 27. Nov. 1901.

2. *M. hyalinum* Kg.

forma salina n. f.

Familiæ minimæ, e cellulis 4—8 constitutæ.

Long. cell. 3 μ , ante div. 4 μ , lat. cell. 2—2.5 μ .

Die Familien bei dieser Form sind sehr klein. Wenn eine Familie durch Teilung der Zellen vergrößert wird, werden bald durch Spaltungen Tochterfamilien gebildet.

Lokalität: Aus salzigem Wasser bei Kara-koschun, in Ostturkestan, 1. Juli 1900.