

Form. Long. cell. sine teg. 8 μ , cum teg. 12 μ ; lat. cell. sine teg. 4 μ , cum teg. 11 μ .
Lokalitäten: XIX, Jeschil-kul in Pamir. 2. Sept. 1894. Tschacker-agil im östlichen Pamir. 22. Juli 1895.

3. *Ch. turgidus* (Kg.) Nägl.

var. violaceus W. West.

Long. cell. sine teg. 10—11 μ , cum teg. 24 μ ; lat. sine teg. 8.5 μ , cum teg. 15 μ .
Lokalität: XX, südlich vom Jeschil-kul. 2. Sept. 1894.

form. cytoplasmate fuscescente (? *var. fuscescens* [Kg.] Forti).

Lat. cytoplasm. 15 μ .

Lokalität: XXVIII, Ulutör in Pamir. Anfang Aug. 1895.

Synechococcus Nägl.

1. *S. aeruginosus* Nägl.

Lat. 18 μ und long. 14 μ .

Lokalitäten: VI, Bassik-kul in Pamir. 21. Juli 1894. Tschacker-agil in Pamir.
22. Juli 1895.

Merismopedium Mey.

1. *M. convolutum* Bréb.

form. minor n. form. Taf. XI, Fig. 10, 11.

Long. cell. 4—5 μ , lat. 2—3 μ .

Die Familien waren sehr groß, aus mehreren Hundert Zellen bestehend, in einer Zylinderebene gebogen, waren aber etwas unregelmäßig, weil viele Zellen abgestorben waren.

Lokalität: XIX, Jeschil-kul in Pamir. 2. Sept. 1894.

Cœlosphærium Nägl.

1. *C. Kuetszingianum* Nägl.

Lokalität: XXIX, Vadjir-Paß in Pamir. 14. Aug. 1895.

Fam. **Chamæsiphonaceæ** Borzi.

Chamæsiphon A. B. et Grun.

1. *Ch. incrustans* Grun.

Long. cell. 6 μ , lat. 2.5 μ .

Epiphytisch auf *Ulotrix tenerrima* Kg.

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

forma asiatica n. form.

Long. cell. 20 μ , lat. 4 μ .

Epiphytisch auf *Rhizoclonium macromeres* Wittr. form.

Lokalität: VI, Bassik-kul in Pamir. 21. Juli 1894.