

## Fam. Hydrodictyaceæ Wille.

**Pediastrum** Meyen.1. *P. Tetras* (Ehrb.) Ralfs.

Lokalität: XIII, im Flusse Tsanger-schar bei Lager CXXXVI, in Tibet, 27. Nov. 1901. Es wurde nur ein einziges vierzelliges Individuum beobachtet.

## Fam. Cœlastraceæ Wille.

**Crucigenia** Morren.1. *C. irregularis* Wille.

Lokalität: VI, aus dem Süßwassersee Kum-köl im nördlichen Tibet, 29. Juni 1900.

**Scenedesmus** Meyen.1. *Sc. quadricauda* (Turp.) Bréb.

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

2. *S. bijugatus* (Turp.) Kg.

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

Ein Exemplar hatte nur 3 Zellen und zeigte eine Länge von 21  $\mu$ , Breite 16  $\mu$ . Die mittlere Zelle hatte auf der einen Seite einen kleinen Zahn, der etwas an *Sc. denticulatus* Lagerh. erinnerte.

## Fam. Desmidiaceæ (Kg.) De By.

**Cosmarium** (Corda) Lund.1. *C. Botrytis* (Bory.) Menegh.

form. long. 64  $\mu$ , lat. 19  $\mu$ , lat. ist. 6  $\mu$ .

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

Diese Form ist der von DELPONTE (Desm. subalp. Tab. VIII, fig. 32) sehr ähnlich, weicht aber dadurch ab, daß der Isthmus schmaler ist.

*var. afghanicum* Schaarsm.

form. long. 45  $\mu$ , lat. 40  $\mu$ , lat. ist. 12  $\mu$ .

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

Diese Form weicht von der von J. SCHAARSCHMIDT (Notes on Afghanistan Algæ, Pl. V, fig. 19) abgebildeten Form dadurch ab, daß die Zellen in dem Verhältnis zur Breite etwas kürzer sind und eine schwache Andeutung zur Apex haben. Sie lebt mit der Hauptart zusammen.