

## B. Systematischer Teil.

### A. Centricæ.

#### I. Discoideæ.

##### 1. Coscinodisceæ.

###### a) Melosirinæ.

Gatt. **Melosira** Ag.

1. *M. granulata* (E.) Ralfs. V. H. Syn. T. 88, F. 9b. D. T. Syll. Bac. p. 1334.  
Pamir: Lagune am Oststrand des Kleinen Kara-kul, in 3720 m Höhe. In Gletscherbächen des Jambulakgletschers am Mus-tagh-ata, 4300 m hoch.  
Tibet: Tossun-nor, Tsaidam.  
In den Proben ziemlich selten und fast nur grobporige Formen, 6 Poren in 10  $\mu$ .

###### b) Coscinodiscinæ.

Gatt. **Cyclotella** Kg.

2. *C. comta* (E.) Kg. A. S. Atl. T. 224, F. 1—4, 13—25. D. T. Syll. Bac. p. 1353.  
Pamir: Selten in Quellen östlich vom Jeschil-kul.
3. *C. lacunarum* nov. spec. Tab. IX, fig. 20.  
Valvis 18—20  $\mu$  metientibus, striis marginalibus radiantibus, circiter 15 in 10  $\mu$ , alternatim longioribus brevioribusque. Aculeolis circiter 8 in 10  $\mu$ . Area centrali hyalina, irregulariter punctata, punctis nonnullis uno loco (in elevatione?) validioribus.

Hab. in lacuna prope »p. Kara-kul«, Pamir.

Sie steht *C. comta* nahe, nähert sich aber in der marginalen Streifung mehr der *C. Iris* Brun. Der Teil der mittleren Area, der durch stärkere Punktierung auffällt, scheint etwas vorgewölbt zu sein, doch konnte ich bisher keine Gürtelbandansicht erlangen, die zur sicheren Aufklärung dienen könnte.