

Die Schalen sind sehr robust und besaßen bei den Formen aus Tibet sämtlich auffällig stark keilförmige Enden.

var. mesodon (E.) Grun. A. S., l. c., F. 16—33. D. T., l. c., p. 637.

Pamir: In Gletscherbächen am Mus-tagh-ata; Quelle am Südstrand des Kleinen Kara-kul; Quellen östlich Jeschil-kul (häufig!); Quellen bei Bulun-kul.

Tibet: Kwen-lun-Gebirge (sehr häufig!); See No. 5, westlich von Lager XV; Kum-köll, an *Myriophyllum*; Lager 103 (1901), 4860 m hoch; östlich vom Tso-ngombo, Lager 136 (1901).

b) Fragilariinæ.

Gatt. *Fragilaria* Lyngb.

14. *Fr. capucina* Desm. A. S. Atl. T. 298, F. 14, 17—22, 30—36. D. T. Syll. Bac. p. 688.

Pamir: Quelle östlich vom Jeschil-kul.

var. lanceolata Grun. A. S., l. c., F. 42—46.

Tibet: Massenhaft in einem Gewässer im Kwen-lun-Gebirge.

Die Andeutung einer zentralen Area fehlt, doch trage ich kein Bedenken, die Form hierher zu ziehen, da dieses Merkmal großen Schwankungen unterworfen ist.

15. *Fr. asiatica* nov. spec. Tab. IX, fig. 28—30.

Frustula in fascias latas coniuncta, valvis tenuioribus, anguste-lanceolatis, apicibus \pm capitatis, area axiali angustissima, area media nulla, striis transversis parallelis.

Long. valv. 50—100 μ .

Lat. valv. 2—3 μ .

Striæ circiter 25 in 10 μ .

Hab. Tibet, inter castra XXVII et XXVIII (1900).

Steht der vorigen Art nahe, ist aber durch ihren Habitus deutlich von ihr zu unterscheiden.

16. *Fr. construens* (E.) Grun. A. S. Atl. T. 296, F. 25—29, 39—42, 44—46. D. T. Syll. Bac. p. 689.

Pamir: Massenhaft in einer Quelle bei Bulun-kul.

var. venter (E.) Grun. A. S. Atl., l. c., F. 30—33, 47. D. T., l. c.

Pamir: In Gletscherbächen am Mus-tagh-ata; Quelle südlich vom Jeschil-kul; Tschakker-agil; Quellen bei Bulun-kul (sehr häufig!).

Tibet: Sorgotsu; Mapiék-köll.