

Bisher nur aus Afrika und Amerika bekannt. Die asiatischen Formen sind kleiner, 100:15  $\mu$ ; doch habe ich bereits in A. S. Atl. eine kürzere Form (Fig. 1, 185  $\mu$ ) neben einer sehr großen von etwa 320  $\mu$  (Fig. 2) abgebildet.

4. *Distantes*.

75. *P. borealis* E. A. S. Atl. T. 45, F. 15—21. Cl. N. D. II, p. 80.

Pamir: Gletscherbach des Mus-tagh-ata, selten.

76. *P. subborealis* nov. spec. Tab. IX, fig. 8, 9.

Valvis linearibus, apicibus  $\pm$  cuneatis. Raphe directa, area axiali angusta, area centrali rectangulari, marginem valvæ attingenti. Costis paulo inter se distantibus, radiantibus, apices versus paulo convergentibus.

Long. valv. 25  $\mu$ .

Lat. valv. 5—6  $\mu$ .

Costæ 10—11 in 10  $\mu$ .

Hab. in aquis gelidis montis »Mus-tagh-ata«, Pamir.

Steht *P. borealis* sowohl als auch der *P. intermedia* nahe. Die Streifen sind jedoch kaum voneinander getrennt, so daß diese Art den Übergang nach der vorhergehenden Gruppe bildet, und das noch umsomehr, als auch die Richtung der Rippen bei *P. subborealis* eine größere Divergenz aufweist als bei den beiden andern Arten. Charakteristisch sind auch die keilförmigen, oft geradezu spitzen Pole, die allerdings auch in geringerem Grade bei *P. borealis* vorkommen.

77. *P. lata* Bréb. A. S. Atl. T. 45, F. 5, 8. Cl. N. D. II, p. 81.

Pamir: Gletscherbach des Mus-tagh-ata, sehr selten.

5. *Tabellariæ*.

78. *P. fonticola* nov. spec. Tab. IX, fig. 2.

Valvis lineari-ellipticis, apicibus late rotundatis; raphe directa, area axiali lineari, angusta; area centrali subquadrangulari, parva. Costis radiantibus, apices versus transversis vel leviter convergentibus, in apicibus absentibus.

Long. valv. 85  $\mu$ .

Lat. valv. 15  $\mu$ .

Costæ 6—7 in 10  $\mu$ .

Hab. in fonte prope »p. Kara-kul«, Pamir [3720 m altit., 6° C. temper.].

Kann als Bindeglied zwischen den *Tabellariæ* und den *Distantes* angesehen werden. Auffällig sind die strukturlosen Apices.

79. *P. stomatophora* Grun. A. S. Atl. T. 44, F. 27—29. Cl. N. D. II, p. 83.

Pamir: Gletscherbach des Mus-tagh-ata, selten.