

11. *Pinnularia Hedinii* nov. spec.
12. *P. tibetana* nov. spec.
13. *P. subborealis* nov. spec.
14. *P. fonticola* nov. spec.
15. *Navicula subrhombica* nov. spec.
16. *N. Hedinii* nov. spec.
17. *Stauroneis laticeps* nov. spec.
18. *Gomphonema Hedinii* nov. spec.
19. *Cymbella tibetana* nov. spec.
20. *Amphora Ostenfeldi* nov. spec.
21. *A. geniculata* nov. spec.
22. *Nitzschia Ostenfeldi* nov. spec.
23. *N. gradifera* nov. spec.
24. *N. bacillariæformis* nov. spec.
25. *N. pseudolinearis* nov. spec.
26. *N. subvitrea* nov. spec.
27. *N. bacilliformis* nov. spec.
28. *N. iugiformis* nov. spec.
29. *N. tibetana* nov. spec.
30. *N. bacillum* nov. spec.
31. *N. regula* nov. spec.

Außer diesen Arten sind folgende Varietäten neu beschrieben:

1. *Pinnularia divergentissima* var. *capitata* nov. var.
2. *Navicula viridula* var. *pamirensis* nov. var.
4. *Hantzschia amphioxys* var. *compacta* nov. var.
5. *Nitzschia frustulum* var. *asiatica* nov. var.

Von besonderem Interesse ist die Verbreitung der halophilen Formen im Gebiet. In der folgenden Übersicht bedeutet T. = Tibet, P. = Pamir.

1. *Coscinodiscus lacustris* Grun. T.
2. *Synedra pulchella* (Ralfs) Kg. T. P.
3. *S. affinis* Kg. T.
4. *Achnanthes brevipes* Ag. T.
5. *Rhoicosphenia curvata* Kg. T. P.
6. *Pleurosigma elongatum* W. Sm. T.
7. *Scoliopleura Peisonis* Grun. T.
8. *Diploneis interrupta* Kg. T.
9. *Caloneis amphisbæna* Bory. T.