

Die kieselschaligen

Bacillarien oder Diatomeen.

Bearbeitet

VON

Dr. Friedrich Traugott Kützing,

Professor bei der Realschule zu Nordhausen.

(Mit 30 vom Verfasser gravirten Tafeln.)

NORDHAUSEN, 1844.

Zu finden bei W. Köhne.

5. AMPHORA VENETA. Taf. 3. Fig. XXV. (⁴°). A. minuta, altero latere elliptico-oblonga, altero semi-elliptica, apicibus truncatis. — Long. $\frac{1}{10}$ ''' — $\frac{1}{15}$ '''.

Lagunen von Venedig!

6. AMPHORA? ELLIPTICA. Taf. 5. Fig. XXXI. (⁴°). A.? in mucro amorpho consociata, lanceolato-elliptica, margine transverse striata, apicibus parum attenuatis obtusis truncatis; apertura media unica centrali. — Long. $\frac{1}{10}$ '''.

Frustulia elliptica Ag. Syst. 1824. p. 311.! — *Cymbella elliptica* Ag. Consp. p. 8.

In der Ostsee. (Originalexemplare von Agardh wurden mir von Hrn. Dr. Biasoletto in Triest mitgeteilt).

7. AMPHORA APONINA. Taf. 4. Fig. I. 5. T. 5. F. XXXIII. (⁴°). A. lanceolato-elliptica, apicibus truncatis productis; lineis longitudinalibus nullis. — Long. $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{15}$ '''.

Im heissen Wasser der Bäder von Abano unter Oscillarien!

8. AMPHORA COFFEAIFORMIS. Taf. 5. Fig. XXXVII. (⁴°). A. lanceolata, apicibus productis obtusis rotundatis, lineis longitudinalibus marginalibus validis quatuor, mediis subtilissimis. — Long. $\frac{1}{10}$ '''.

Frustulia coffeaeformis Ag. in Regenb. Flora 1827. II. p. 627. — *Navicula quadricostata* Ehrbg. Inf. 1838. Taf. XXI. Fig. IX.

In Carlsbad! — Auch bei Schönebeck nach Ehrenberg.

β. *Fischeri*. Taf. 5. Fig. XXXVIII. (⁴°). N. media magis turgida, apicibus late truncatis, lineis longitudinalibus in quoque margine 3., mediis obsoletis (nullis?). — Long. $\frac{1}{11}$ '''.

In Carlsbad!

9. AMPHORA GRACILIS. Taf. 29. Fig. 29. c) (²°). A. oblonga, mediam versus leviter turgida, apicibus truncatis, marginibus transverse striatis.

Ehrenbg. Amer. Taf. III. 1. 43.

Mexico.

10. AMPHORA HYALINA. Taf. 30. Fig. 18. A. hyalina elliptico-lanceolata, hinc acuta, illinc

truncata, lineis longitudinalibus delicatissimis paucis. — Long. $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{15}$ '''.

In der Ostsee.

11. AMPHORA? NAVICULARIS. Taf. 29. Fig. 27. c) (²°). A.? lanceolata subacuta, striis transversalibus pervliis.

Ehrbg. Amer. p. 122. Taf. I. 1. 12.

Maluinen. — Ist höchst wahrscheinlich eine *Cymbella* oder ein *Cocconema*.

12. AMPHORA ACUTIUSCULA. Taf. 5. Fig. XXXII. (⁴°). A. lanceolata, apicibus acuminatis acutiusculis l. obtusiusculis, striis longitudinalibus marginalibus validis. — Long. $\frac{1}{10}$ '''.

Im Busen von Genua!

13. AMPHORA BOREALIS. Taf. 3. Fig. XVIII. (⁴°). A. minima, oblongo-lanceolata, hinc acuta, illinc truncata. — Long. $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{15}$ '''.

An nassen Felswänden, wo süßes Wasser herabtröpfelt, auf Helgoland!

14. AMPHORA? ATOMUS. Taf. 30. Fig. 70. A.? minutissima, altero latere elliptica, apicibus rotundatis, altero linearis truncata. — Long. $\frac{1}{10}$ '''.

In süßem Wasser bei Nordhausen!

15. AMPHORA? CORINATA. „A. major, testulae navicularis, utroque latere planae, finibus acutis, fasciis lateralibus striatis quaternis. — Long. $\frac{1}{10}$ '''“

Ehrbg. Ber. p. 10. (1840.)

Lebend an der Küste von Gothland.

16. AMPHORA CRYSTALLINA. „A. laevis, testula dorso convexo, ventre concavo, utroque fine late truncato, crystallino. — Long. $\frac{1}{10}$ '''“

Ehrbg. l. c. p. 10.

Mit voriger.

17. AMPHORA FASCIATA. „A. testula dorso medio convexo, ventre plano, striarum seriebus longitudinalibus tenuibusque crebris (12?) utrinque notata, utroque fine late truncato. — Long. $\frac{1}{10}$ '''“

Ehrbg. l. c. p. 11.

Mit beiden Vorigen.

18. AMPHORA RIMOSA. Wird von Ehrenberg unter den amerikanischen Bacillarien (p. 79.) nur namentlich aufgeführt.

