

Erläuterung zur beigelegten Tafel.

Fig. 1. *Lepidotus plauensis* m. a) von der Seite, b) von oben. Unterer Pläner von Plauen. Vergrössert.

Fig. 2. 3. *Pycnodus rhomboidalis* Rss. 2) eine Reihe Zähne aus dem unteren Pläner von Plauen. 3) Zahn von Grosssedlitz.

Fig. 4—7. *Pycnodus complanatus* Rss. unterer Pläner von Plauen.

Fig. 8—14. *Pycnodus scrobiculatus* Rss. ebendasselbst und in der Conglomeratschicht.

Fig. 15. 16. Schneidezähne von *Pycnodus scrobiculatus* von Grosssedlitz.

Fig. 17. 18. 19. Zähne von *Ctenoptychius* (?) aus der Exogyrenschicht und dem unteren Pläner von Plauen. 18. a) von oben, b) seitlich. Vergrössert.

Fig. 20. Ein Schneidezahn dieser Art. Dasselbst. a) oben, b) seitlich. Vergrössert.

Fig. 21. *Gyrodus Münsteri* Ag. Zahn, ebendaher; a) oben, b) seitlich. Vergrössert.

Fig. 22. *Koprolith* von *Macropoma Mantellii*, im Innern Zähne von *Oxyrhina angustidens* führend; ebendaher.

Fig. 23. *Koprolith* derselben Art aus der hornsteinartigen Schicht von Plauen.

Fig. 24. a. b. c. *Koprolithen* aus dem unteren Pläner daselbst.

Fig. 25. Schuppe von *Osmeroides Lewesiensis* Mant. aus dem oberen Plänerkalk von Strehlen.

Fig. 26. Schuppe von *Beryx ornatus* Ag. daselbst.

Fig. 27. Fischschuppe aus der Conglomeratschicht von Plauen.

Fig. 28. Fischreste aus der Exogyrenschicht daselbst. a) Wirbel, b) Rückenflossenstrahl, c) Rückenflossenträger, d) Gräte. Vergrössert.

Fig. 29. 30. *Acrodus polydictyos* Rss. Zähne, aus der Exogyrenschicht und der hornsteinartigen Schicht von Plauen. 30. a) oben, b) seitlich.

Fig. 31. 32. 33. *Ptychodus polygyrus* Ag. Zähne. 31. aus dem sandigen Pläner von Koschütz. 32. aus der hornsteinartigen Schicht. 33. aus der Exogyrenschicht von Plauen. aaa) von oben, bbb) seitlich.

Fig. 34. *Ptychodus mamillaris* Ag. von Strehlen. a) von oben, b) von vorn, c) seitlich.

Fig. 35. *Itybodus gracilis* Rss. Zahn aus dem unteren Pläner von Plauen. a) von innen, b) von aussen. Vergrössert.

Fig. 36. *Itybodus serratus* Rss. Zahn, ebendaher. Vergrössert.

Fig. 37. *Corax heterodon* Rss. Zahn, von Strehlen.

Fig. 38. *Otodus appendiculatus* Ag. Zahn, aus dem oberen Plänerkalk von Weinböhla.

Fig. 39. 40. *Otodus appendiculatus*, aus dem unteren Pläner von Plauen.