

TAFEL XVII

Callipterianthus arnhardtii ROSELT n. sp.

Fig. 1 und 2 Männliche *Callipteris*-Fruktifikation mit sterilen und fertilen Fiedern sowie Zwischenfiedern. Positiv-Abdruck zu dem auf Tafel XVIII, Fig. 1 und 2, wiedergegebenen Gegendruck.

Sammlung ARNHARDT. Unteres Rotliegendes, Oberhöfer (? Goldlauterer) Schichten; an der Rodelbahn über der Oberen Schweizerhütte, Oberhof.

Fig. 1 Maßstab 1:1

Fig. 2 Maßstab 2:1

Fig. 3 Unterer Wedelteil des in Fig. 1 und 2 abgebildeten Stückes mit sterilen und fertilen Fiedern. Auffällig ist die verschiedene Gestalt der F. 2. O. links unten gegenüber den sterilen F. 2. O. in der Übergangsregion.

Maßstab 3:1

Fig. 4 und 5 Ausschnittaufnahmen des in Fig. 2 abgebildeten Stückes mit Abdrücken der spindelförmigen Mikrosporangien

Fig. 4 Maßstab 5:1

Fig. 5 Maßstab 6:1

Fig. 6 Ausschnitt aus Fig. 2. Auf der Hauptspindel ist außer der feinen Längsstreifung auch eine gröbere Furchung sichtbar. Links unten katadrom-winkelständiges Fiederchen, tief geteilt, mit auseinanderspreizenden Fiederlappen.

Maßstab 6:1