

„Equisetum“ 2020, 127 × 102 cm

Der Name Equisetum leitet sich vom lateinischen equus (Pferd) und saeta (Borste) ab. Vor 400 Millionen Jahren entstanden, bildete es Wälder und trug zur Entstehung heutiger Kohlevorkommen bei. Als »lebendes Fossil« aus einer Zeit vor den Blütenpflanzen – als es nur von Mineralien, Wasser und Licht lebte – überstand es alle Massenaussterben, veränderte sich kaum und widerlegt so die Vorstellung einer linearen Evolution, indem es zeigt, dass Arten über Millionen Jahre stabil bleiben.

Equisetum emerged around 400 million years ago during the Devonian period, long dominating the forest understorey and, in places, forming forests up to 30 meters high – later the source of today's coal deposits. As a «living fossil» it points to an era before the advent of flowering plants, when vegetation relied solely on minerals, water, and light. Such relics have survived every mass extinction, illustrating that evolutionary processes are not necessarily linear: some species can persist for millions of years in almost unchanged form.