

Über
Calamosyrinx Zwickaviensis,
von
Hrn. Dr. PETZHOLDT.

(Im Auszuge mitgetheilt aus seiner Schrift: *de Balano et Calamosyringe*, Lips. 1841.)

Hierzu Tafel V.

Unter den Pflanzen-Resten, welche in der Steinkohlen-Formation gefunden werden, verdienen ohne Zweifel die gestreiften Stengel oder Stämme die grösste Beachtung, schon aus dem Grunde, weil sie in der grössten Häufigkeit vorkommen. Sie unterscheiden sich untereinander hauptsächlich darin, dass die einen Gelenke besitzen, während die andern solcher entbehren: jenen gehören bekanntlich die den Equisetazeen zuzurechnenden Kalamiten, diesen die Sigillarien (*Sigillariae verae* BRONGN.) und Syringodendren an. Ausserden unterscheiden sich die Kalamiten in ihrem Äusseren noch dadurch von den Sigillarien und Syringodendren, dass ihre Rippen glatt sind, während die der andern verschieden gestaltete, sonst aber regelmässig geordnete Narben besitzen und sich dadurch vor allen übrigen urweltlichen Pflanzen-Resten auszeichnen. Ein neues, zwischen

den genannten Pflanzen mitten innestehendes, sich jedoch von allen bekannten fossilen und lebenden Gewächsen wesentlich unterscheidendes Genus ist nun die *Calamosyrinx*, so genannt wegen ihrer theilweisen äussern Ähnlichkeit mit *Calamites*, *Syringodendrum* und *Sigillaria*. Diese Pflanze wurde in einem wohl erhaltenen Exemplare im Kohlen-Sandstein zu *Neudörfel* bei *Zwickau* gefunden und ist daher bis jetzt auch bloss in einer einzigen Spezies bekannt.

Eine kurze Charakteristik der hierher gehörigen Gewächse dürfte der Vergleichung mit der neu aufgefundenen *Calamosyrinx* wegen nicht überflüssig seyn, wobei wir noch insbesondere darauf aufmerksam machen, dass bei der Beschreibung der verschiedenen Gattungen zwischen Kern und Kohlen-Rinde ein bestimmter Unterschied zu machen und solcher gebührend hervorzuheben ist.

C a l a m i t e s.

Facies externa: Caulis sulcatus, articulatus; articulis vix ac ne vix quidem distinctis); costae laeves, parallelae (vel infra et supra articulationes alternantes, vel interdum convergentes, vel super articulationem recta linea continuantes).*

*Nuclei facies: Sulci et articuli maxime distincti; costae laeves, ceterum tales, quales lithanthracarii corticis; infra articulos inter sulcos tubercula**).*

S i g i l l a r i a v e r a BRONGN.

Facies externa: Caulis sulcatus, non articulatus; costae subaequales, parallelae, recta linea decurrentes, cicatricibus rectiseriatis notatae; cicatrices disciformes.

Nuclei facies omnino convenit cum facie caulis externa, exceptis cicatricibus, quae punctiformes, lineares, tuberculatae etc. sunt. Sulci plerumque profundiores et distinctiores.

*) Vgl. meine Schrift: „über Kalamiten und Steinkohlen-Bildung“ mit 6 Steindruck- und 2 Kupfer-Tafeln, Dresden und Leipzig 1841, Seite 40.

***) Vgl. dieselbe Schrift, S. 51.

S y r i n g o d e n d r u m.

Facies externa: Caulis sulcatus, non articulatus; costae aequales, parallelae, recta linea decurrentes; costarum cicatrices non discoideae, parvae.

Nuclei facies eadem quae corticis, exceptis cicatricibus, quae lineares aut tuberculatae apparent; sulci plerumque profundiores et distinctiores.

C a l a m o s y r i n x Z w i c k a v i e n s i s, m i h i (tab. V).

Facies externa: Caulis sulcatus, articulatus, costis aequalibus, 0,3" latis, sulcis distinctis. Costae cicatricibus ornatae. Circatrices circulares, rectiserialae, se invicem tangentes, cicatrice vasculari (?) solitaria, centrali, punctiformi. In articulo cicatrices majores, ellipticae, cicatrice vasculari lineari.

Nuclei facies, ubi cortex lithanthracarius satis crassus remotus est, ita se habet: Caulis sulcatus; costae aequales, leniter et eleganter striatae, cicatricibus carentes atque, ubi externe articulatio apparet, interruptae. Articulatio spuria, cui quoque desunt cicatrices.



Fig. 1.

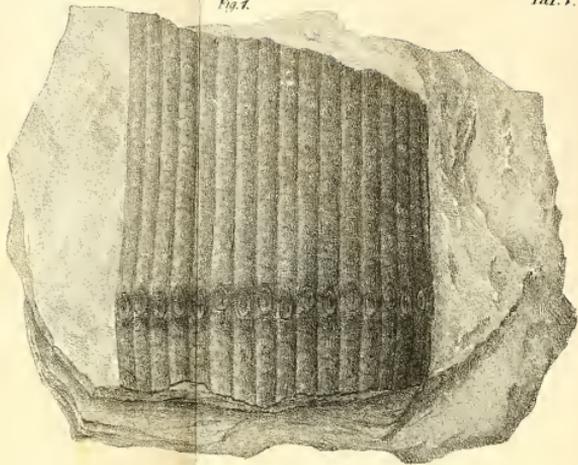
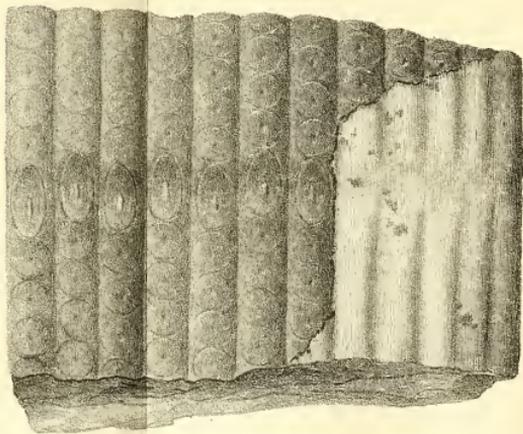


Fig. 2.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1842

Band/Volume: [1842](#)

Autor(en)/Author(s): Petzholdt Alexander

Artikel/Article: [Über Calamosyrinx Zwickaviensis 181-183](#)