

nicht stichhaltig sind und *Arthropitys ezonata* tatsächlich nur als Erhaltungs-
zustand, bez. als älteres Holz von *Arthropitys bistrata* anzusehen ist. Die
Spezies *ezonata* ist demnach fallen zu lassen und mit *bistrata* zu vereinigen.
Ebenso dürften aber vielleicht auch manche anderen Arten, die auf die
Gestalt der Markstrahlzellen begründet sind, wie *Arthropitys communis* Ren.²¹,
und solche, die in der Breite der Markstrahlen ihr wesentliches Merkmal
haben, wie *Arthropitys medullata* Ren., hinfällig werden.

Zum Schlusse sei noch allen den Herren, die mich durch Beleihung von
Vergleichsmaterial und einschlägiger Literatur freundlichst unterstützt haben,
insbesondere den Herren Prof. Dr. Felix, Leipzig, Prof. Dr. Stoley, Braunschweig,
und dem verstorbenen Prof. Dr. Sterzel, Chemnitz, vor allem aber auch Herren
Geh. Hofrat Prof. Dr. Kalkowsky und Prof. Dr. Wanderer, die mir in ent-
gegenkommenster Weise die benötigten Schliffe anfertigen ließen, aufrich-
tiger Dank gezollt.

Zitierte Literatur.

- 1 Caspary, R.: Einige fossile Hölzer Preussens. Abhandl. zur geologischen Spezial-
karte von Preussen und den Thüring. Staaten, Bd. 9. Berlin 1889.
- 2 von Ettingshausen, C.: Die Kreideflora von Niederschöna in Sachsen. Sitz.-Ber.
Akad. Wiss., Bd. 60. Wien 1867.
- 3 Felix, J.: Untersuch. über fossile Hölzer II. Ztschr. Deutsch. geol. Ges., Bd. 38. 1886.
- 4 — Untersuchungen über den inneren Bau westphälischer Karbonhölzer. 2. Stück.
Földtani Közlöny. Zeitschr. Ungar. geol. Anstalt, Heft 5—6. Budapest 1896.
- 5 Fliche, M. P.: Note sur des bois fossiles de Madagascar. Bull. Soc. Géol. de la
France, 4. Serie. Paris 1905.
- 6 Göppert, H. R.: Monographie der fossilen Koniferen. 1850.
- 7 Gothan, W.: Wandlungen der Hoftüpfelung bei Gymnospermen im Laufe der geo-
logischen Epochen. Sitz.-Ber. Naturf. Fr. Berlin 1907.
- 8 — Die Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und die Bedeutung dieser Er-
scheinung für die Beurteilung des Klimas dieser Perioden. Naturwiss. Wochenschr.,
n. F., Bd. X, Heft 28. 1911.
- 9 — Zur Anatomie lebender und fossiler Gymnospermenhölzer. Abh. Kgl. Preuss. geol.
Landesanstalt, n. F., Heft 44. 1905.
- 10 — Die Frage d. Klimadifferenzierung im Jura und in der Kreideformation im Lichte paläo-
botanisch. Tatsachen. Jahrb. Kgl. Preuss. geol. Landesanstalt, Bd. XXIX, Heft 2. 1908.
- 11 Grand'Eury, C.: Flore carbonifère du depart. de Loire etc. Paris 1877.
- 12 Hahn, F.: Weitere Beobachtungen in der Flyschzone Südbayerns. Zeitschr. Deutsch.
geol. Ges., Bd. 66. 1914.
- 13 Holtermann: Der Einfluß des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Leipzig 1907.
- 14 Knoblauch: Anatomie des Holzes der Laurineen. Flora 1888.
- 15 Lignier, O.: Végétaux fossiles de Normandie. IV. Bois divers. 1. série. Mem. Soc. Linn.
Norm., t. XXII. 1907.
- 16 Mayr, H.: Die Waldungen von Nordamerika. München 1890.
- 17 Penhallow, D. P.: Notes on tertiary plants. Transact. Roy. Soc. Canada. 1903.
- 18 — North American Gymnosperms. 1907.
- 19 Platen, P.: Untersuchung fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten
von Nordamerika. Diss. Leipzig 1907.
- 20 Prill, W.: Beiträge zur Kenntnis schles. Braunkohlenhölzer, II. Teil. Diss. Breslau 1913.
- 21 Renault, B. et Zeiller, R.: Flore fossile, II. partie. 1890.
- 22 Schenk, A.: Handbuch der Paläophytologie. 1890.
- 23 — Die fossilen Pflanzenreste. Handbuch der Botanik, IV. Bd., 1. Abt. 1888.
- 24 Schuster, J.: Über ein fossiles Holz aus dem Flysch des Tegernseer Gebietes.
Geogn. Jahresh., 19. Jahrgang. 1806—1807.
- 25 Sterzel, J. T.: Die organischen Reste des Kulms und Rotliegenden der Gegend von
Chemnitz. Abh. math.-phys. Kl. Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. XXXV. 1918.
- 26 Vater, H.: Die fossilen Hölzer der Phosphoritlager des Herzogtums Braunschweig.
Zeitschr. Deutsch. geol. Ges., Bd. 36. 1884.
- 27 Williamson, W. C.: Organization of the fossil plants of the Coal-measures. I. Cala-
mites. 1870.