

古植物学的故事 512 期[总第 513 期]
Story of Paleobotany Series (No.512) [The 513th issue in total]
The Epic of Palaeobotany-512
《德国古植物学之伞》Umbrella of German Palaeobotany (34)
German geologist and palaeobotanist Christian Ernst Weiss (1833--1890)
德国地质古生物学家 Christian Ernst Weiss 院士 (1833--1890)
<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-1020377.html>
2016-12-13 09:40

§1 德国地质古生物学家 Christian Ernst Weiss 院士 (1833--1890)

德国地质古生物学家 Christian Ernst Weiss(1833--1890) 于 1833 年出生于萨克森州的 Eilenburg 镇。由于父母双亲过早离世，Christian Ernst Weiss 不到 10 岁成为孤儿，离开故乡到萨克森-安哈尔特州(Saxony-Anhalt)投靠亲戚，继续求学。

Fig.1a. 德国诸州的中文名称和地理位置

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%BE%B7%E5%9B%BD>

1854 年，Christian Ernst Weiss 就读于 Halle 大学学习矿物学、地质学。1855 年，他到柏林洪堡大学学习。他的叔叔 Christian Samuel Weiss (1780--1856)是一位著名的矿物学家，自 1810 起一直供职于这所大学。然而，1859 年 Christian Ernst Weiss 在 Halle 大学获得博士学位。

Christian Ernst Weiss 在其 30 多年的职业生涯中服务多个学术机构，如：柏林洪堡大学、Kiel 大学 (University of Kiel)、柏林地质调查局等。在从事教学工作的同时，Christian Ernst Weiss 开展地质勘探、填图工作，且在古植物学研究领域做出了杰出贡献。关于化石植物的研究成果，请参见 Christian Ernst Weiss 的论著目录。

1882 年，Christian Ernst Weiss 当选为德国科学院地质

古生物学科的院士(Member of the Geologie und Paläontologie section of the German Academy of Sciences—Leopoldina)。1890 年, Christian Ernst Weiss 因病在萨克森州的 Schkeuditz 镇辞世(Schkeuditz of the Free State of Saxony), 享年 57 岁。

§2 Brief life chronology of German geologist and palaeobotanist Christian Ernst Weiss (1833--1890)

Fig.1b. Geographical map of the sixteen federal states in modern Germany

<https://en.wikipedia.org/wiki/Germany>

--1833: Born in Eilenburg of the Free State of Saxony(萨克森自由州), Germany; [NB—His uncle Christian Samuel Weiss (1780--1856), a German geologist was elected to the German Academy of Sciences—Leopoldina in 1818.]

--Attended a school for boys in Eilenburg;

--Became an orphan before he was 10;

--Attended a high school in Saxony-Anhalt (萨克森-安哈尔特);

--1854: Began to study geology and mineralogy at the University of Halle;

--1855: Attended the Friedrich-Wilhelms-Universität (Humboldt-Universität zu Berlin / Humboldt University of Berlin), where Christian Samuel Weiss (1780--1856) was working;

--1858: Became qualified to teach at the Humboldt-Universität zu Berlin;

--1859: Received a doctorate degree from the University of Halle;

--1860--1867: Worked as a lecturer in Saarbrücken of the federal state Saarland (萨尔兰州), southwest Germany; conducted geological explorations and palaeobotanical studies;

--1868: Appointed as a member of the Geological Survey in Bonn [Geologischen Landesanstalt in Bonn] and a lecturer of mineralogy and geology at Humboldt-Universität zu Berlin;

--1870: Promoted to full professor of mineralogy and geology at the University of Kiel in the federal state Schleswig-Holstein(石勒苏益格-荷尔斯泰因州), northern Germany while German geologist Ferdinand Zirkel (1838 - 1912) departed from Kiel to Leipzig; [NB-- Ferdinand Zirkel was elected to the Mineralogie, Kristallographie und Petrologie section of the German Academy of Sciences—Leopoldina in 1882 and elected to the foreign member of the Royal Society of London in 1897.]

--1872: Served as professor of mineralogy and state geologist at the Bergakademie Berlin (mining academy);

--1882: Elected to the Geologie und Paläontologie section of the German Academy of Sciences—Leopoldina;

--1888: Published palaeobotanical studies in 4 volumes book (*Beiträge zur fossilen Flora I–IV*);

--1890: Died in Schkeuditz of the Free State of Saxony at age of 57.

Qigao Sun (孙启高):

古植物学的故事 512 期[总第 513 期]

Story of Paleobotany Series (No.512) [The 513th issue in total]

The Epic of Palaeobotany-512

《德国古植物学之伞》Umbrella of German Palaeobotany (34)

German geologist and palaeobotanist Christian Ernst Weiss (1833--1890)

德国地质古生物学家 Christian Ernst Weiss 院士 (1833--1890)

November 30, 2016

相关阅读:

Christian Ernst Weiss (1833--1890), a German geologist and palaeobotanist

https://de.wikipedia.org/wiki/Christian_Ernst_Weiss

[https://de.wikisource.org/wiki/ADB:Wei%C3%9F, Christian Ernst](https://de.wikisource.org/wiki/ADB:Wei%C3%9F,_Christian_Ernst)

《德国古植物学之伞》 Umbrella of German Palaeobotany (1)

古植物学的故事 (46): 德国古植物学与古孢粉学发展史上的主要代表人物

Story of Palaeobotany Series (No.46): Renowned scientists in the history of palaeobotany and palynology in German [In Chinese]

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-334861.html>

发表于 2010-6-12 21:09:43

《德国古植物学之伞》 Umbrella of German Palaeobotany (5)

古植物学的故事 162 期

360 年以来德国科学院涉及古植物学研究的院士们

Story of Palaeobotany Series (No.162):

Members of the German Academy of Sciences Leopoldina pertaining to the palaeobotanical studies since 1652 [in Chinese]

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-575639.html>

<http://blog.sciencenet.cn/home.php?mod=space&uid=225931&do=blog&quickforward=1&id=575639>

2012-5-27 23:26

Geology and palaeontology members of German Academy of Sciences (Leopoldina) since 1652
[Geologie und Paläontologie]

1652 年以来德国科学院地质古生物学院士名单

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-994993.html>

2016-8-7 07:47 (Compiled by Dr Qigao Sun)

<https://www.leopoldina.org/en/members/members-since-1652/> [223 MEMBER PROFILES]

Botanik members of German Academy of Sciences (Leopoldina) since 1652

1652 年以来德国科学院植物学院士名单

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-994989.html>

2016-8-7 07:29 (Compiled by Dr. Qigao Sun)

<https://www.leopoldina.org/en/members/members-since-1652/> [353 MEMBER PROFILE]

古植物学的故事 489 期[总第 490 期]

Story of Paleobotany Series (No.489) [The 490th issue in total]

The Epic of Palaeobotany-489

《德国古植物学之伞》Umbrella of German Palaeobotany (17)

German Palaeobotanist August von Schenk (1815--1891)

与中国有缘的德国古植物学院士 August von Schenk (欣克, 1815--1891)

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-1001322.html>

2016-9-7 05:33

=====

§3 Appendix: Publications of Brief life chronology of German geologist and palaeobotanist Christian Ernst Weiss (1833--1890)

Weiss., Christian Ernst, 1869-72. Fossile der jungsten Steinkohlenformation und des Rothliegenden im Saar-Rhein-Gebiete: Teil 1, p. 1-100, pis. 1-12, 1869; Teil 2, Hefte 1, 2, p. 101-212, pis. 13-20, 1871; Teil 2, Heft 3, p. 213-250, 1872.

Weiss., Christian Ernst, 1870a. Studien über Odontopteriden: Deutsche geol. Gesell. Zeitschr., Band 22, p. 853-888, pis. 20-21a.

Weiss., Christian Ernst, 1870b. [Originale und lithographirte Tafeln eines neuen fossilen Coniferen-Typus aus dem untern Rothliegenden]: Naturh. Ver. preuss. Rheinlande u. Westphalens, Verh. Band 27, p. 47-48.

Weiss., Christian Ernst, 1876. Beiträge zur fossilen Flora, Teil 1, Steinkohlen-Calamarien: Abh. geol. Specialkarte Preussen, Band 2, p. 1-149, pis. 1-18.

Weiss., Christian Ernst, 1884a. Beiträge zur Culm-Flora von Thüringen: K. preuss. geol. Landesanst. Jahrb., p. 6-100, pis. 11-15.

Weiss., Christian Ernst, 1884b. Beiträge zur fossilen Flora, Teil 3, Steinkohlen-Calamarien: Abh. geol. Specialkarte Preussen, Band 5, p. 1-204, pis. 1-27.

Weiss., Christian Ernst, 1885a. Zur Flora der ältesten Schichten des Harzes: K. preuss. geol. Landesanst. Jahrb., Band 5, p. 148-180, pis. 5-7, Berlin.

Weiss., Christian Ernst, 1885b. Review of paper by Zeiller, René: Neues Jahrb., Band 1, p. 491-492.

Weiss., Christian Ernst, 1889. Fragliche Lepidodendronreste im Rothliegenden und jüngeren Schichten: K. preuss. geol. Landesanst. Jahrb., Band 9, p. 159-165, Berlin.

Weiss, Christian Ernst, and Sterzel, J. T., 1893. Die Sigillarien der preussischen Steinkohlen und Rothliegenden Gebiete, Teil 2: K. preuss. geol. Landesanst. Abh., Neue Folge, Heft 2, p. 1-255, pis. 1-28.

- *Ueber die krystallographische Entwicklung des Quarzsystems und über krystallographische Entwicklungen im Allgemeinen*, Phil. Diss., H. W. Schmidt, [Halle \(Saale\)](#) 1859
- *Die Mineralien der Freiburger Erzgänge*: E. Weiss. Bevorwortet und mit Bemerkungen versehen von B. von Cotta, 1860
- *Über Voltzia und andere Pflanzen des bunten Sandsteins zwischen der untern Saar und dem Rheine*. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, Jahrgang 1864, 279 – 294, Tafel V, Stuttgart 1864
- *Beiträge zur Kenntniss der Feldspathbildung und Anwendung auf die Entstehung von Quarztrachyt und Quarzporphyr*, 1866
- *Begleitworte zur geognostischen Uebersichtskarte des kohlenführenden Saar-Rhein-Gebietes*, 1868
- *Gliederung der Trias im Saarbrückenschen*. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, Jahrgang 1869, 215 – 219, Stuttgart 1869
- *Fossile Flora der jüngsten Steinkohlenformation und des Rothliegenden im Saar-Rhein-Gebiete: Nebst 20 Tafeln und Textfiguren*, 1869
- *Über Anomopteris Mougeoti*. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, Jahrgang 1871, 363 – 368, Stuttgart 1871
- *Das Vorkommen kleiner Schalenreste aus dem unteren Buntsandstein von Dürrenberg, Provinz Sachsen*. Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft, XXVII, 710–712, Berlin 1875
- *Steinkohlen-Calamarien: mit besonderer Berücksichtigung ihrer Fructificationen*, Neumann, 1876
- *Ueber die Entwicklung der fossilen Floren in den geologischen Perioden*, 1878
- *Atlas von 3 lithographischen Tafeln zur Abhandlung über die Flora des Rothliegenden von Wünschendorf bei Lauban in Schlesien*, 1879
- *Die Krystallisationsgesetze seit Ch. S. Weiß, insbesondere die Lehre von der Hemiëdrie, erörtert am Diamant*, 1880
- *Ueber die vertikale Verbreitung der Steinkohlenpflanzen*, 1881

- *Die Steinkohlen-führenden Schichten bei Ballenstedt am nördlichen Harzrande*, A. W. Schade's Buchdruckerei, 1882
- *Ueber einige Pflanzenreste aus der Rubengrube bei Neurode in Nieder-Schliesen*, 1884
- *Zur Flora der ältesten Schichten des Harzes*, 1884
- *Petrographische Beiträge aus dem nördlichen Thüringer Walde*, 1884
- *Über eine Buntsandstein-Sigillaria und deren nächste Verwandte*. Jahrbuch der Königlich Preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1885, 356 – 361, Berlin 1886
- *Die Sigillarien der preussischen Steinkohlengebiete. – I. Die Gruppe der Favularien*, Simon Schropp'sche Hof-Landkartenhandlung (J. H. Neumann), [Berlin](#) 1887, [Digitalisiert](#)
- *Beiträge zur fossilen Flora I–IV*, 1888
- *Fragliche Lepidodendronreste im Rothliegenden und jüngeren Schichten*, A. W. Schade's Buchdruckerei, 1889
- *Erläuterungen zu Blatt Ludweiler – Ausgabe 17 von Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen* / Hrsg. von der Commission für die geologische Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen, mit H. Grebe und [Leopold van Werveke](#), Strassburger Druckerei und Verlagsanstalt, [Straßburg](#) 1891 (posthum veröffentlicht)
- *Erläuterungen zu Blatt Lubeln – Ausgabe 24 von Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen*, Hrsg. von der Commission für die geologische Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen, mit H. Grebe und Leopold van Werveke, Strassburger Druckerei und Verlagsanstalt, [Straßburg](#) 1894? (posthum veröffentlicht)
- *Erläuterungen zu Blatt Bliesbrücken – Ausgabe 27 von Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen*, Hrsg. von der Commission für die geologische Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen, mit H. Grebe und Leopold van Werveke, Strassburger Druckerei und Verlagsanstalt, [Straßburg](#) 1891 (posthum veröffentlicht)
- *Erläuterungen zu Blatt Wolmünster – Ausgabe 28 von Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen*, Hrsg. von der Commission für die geologische Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen, mit H. Grebe und Leopold van Werveke, Strassburger Druckerei und Verlagsanstalt, [Straßburg](#) 1891 (posthum veröffentlicht)
- *Erläuterungen zu Blatt Roppweiler – Ausgabe 29 von Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen*, Hrsg. von der Commission für die geologische Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen, mit H. Grebe und Leopold van Werveke, Strassburger Druckerei und Verlagsanstalt, [Straßburg](#) 1891 (posthum veröffentlicht)
- *Erläuterungen zu Blatt Bitsch – Ausgabe 39 von Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen*, Hrsg. von der Commission für die geologische Landes-Untersuchung von Elsass-Lothringen, mit H. Grebe und Leopold van Werveke, Strassburger Druckerei und Verlagsanstalt, [Straßburg](#) 1891 (posthum veröffentlicht)

[https://de.wikipedia.org/wiki/Christian Ernst Weiss](https://de.wikipedia.org/wiki/Christian_Ernst_Weiss)

=====

Beiträge zur Kenntniss der Feldspathbildung und Anwendung auf die Entstehung von Quarztrachyt und Quarzporphyr

Weiss, Christian Ernst

Haarlem: De erven Loosjes

- **Title:**
Beiträge zur Kenntniss der Feldspathbildung und Anwendung auf die Entstehung von Quarztrachyt und Quarzporphyr
- **Author / Creator:** **Weiss, Christian Ernst**
- **Published:** Haarlem: De erven Loosjes

- **Summary:**iv, 167 p.
(Natuurkundige verhandelungen, deel XXV.)
Eine von der Holländischen gesellschaft der wissenschaften zu Haarlem am 19 mai gekrönte preisschrift
- **Subject:**Quartz ; Feldspar
- **Creation Date:**1866
- **Source:**HathiTrust

Beiträge zur Fossilen Flora

Weiss, Christian Ernst

Berlin

- **Title:**
Beiträge zur Fossilen Flora
- **Author / Creator:****Weiss, Christian Ernst**
- **Published:**Berlin
- **Summary:**5 pt
illus., plates
and atlases 34 x 27 cm
Atlases accompany [I], II, III, V
[I] Steinkohlen-Calamarien, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Fructificationen. 1876.--II. Die Flora des Rothliegenden von Wünschendorf bei Lauban in Schlesien. 1879.--III. Steinkohlen-Calamarien. II.--IV. Die Sigillarien der preussischen Steinkohlengebiete. I. Die Gruppe der Favularen. 1887.--V. II. Die Gruppe der Subsigillarien, von E. Weiss: nach dem handschriftlichen Nachlasse des Verfassers vollende von J. T. Sterzel. 1893
- **Subject:**Paleobotany--Prussia (Germany)
- **Author / Creator:**Sterzel, J. T
- **Linking notes:**Series: Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den thüringischen Staaten. Bd. II, Hft. 1; Bd. III, Hft. 1; Bd. V, Hft. 2; Bd. VII, Hft. 3 pt. 2: neue Folge, Hft. 2
- **Creation Date:**1876
- **Source:**HathiTrust

=====