download unter www.biologiezentrum.at

Pfeifer, A. Ing. Alois Nechleba osmdesátníkem. (Ing. A. N. ein Achtziger.) Lesn. práce. **18.** 297—312. Pisek 1939. (Tsch.; vollständiges Arbeitenverzeichnis.)

Sýkora, L. Prof. Podpěra, vůdce botanických exkursí. (Prof. Podpěra, Führer botan. Exkursionen.) — Sborn. klubu přír. v Brně z r. 1938. **21.** 16—20. Brünn 1938. (Tsch.)

Volf, M. B. Brněnský rodák, Jiří Camel, botanik na Filipinách. (Ein Brünner, Georg Camel, Botaniker auf den Philippinen.) — Čas. vlast. spol. musejn. v Olomouci. **52.** 117—140. Olmütz 1939. (Tsch.)

Zavřel, J. Proslov na přátelském večírku, konaném na počest šedesátin předsedy klubu univ. prof. dr. Jos. Podpěry dne 2. února 1939. (Vorrede auf dem Kameradschaftsabend zu Ehren des 60. Geburtstages des Klubvorsitzenden Prof. Dr. J. Podpěra am 2. II. 1939.) — Sborn. klubu přír. v Brně z r. 1938. **21.** 3—4. Brünn 1939. (Tsch.)

Zázvorka, V. Kašpar Maria hrabě Šternberk, jeho život a význam. (Graf Kaspar Maria Sternberg, sein Leben und seine Bedeutung.) — Čas. Nár musea. **113.** 1—22. Prag 1939. (Tsch.)

Zlatník, A. Alfred Hilitzer †. — Studia bot. Čech. **3.** 130—137. Prag 1940.

Zounek. Učitelé vzpomínají na exkurse s prof. Podpěrou. (Die Lehrer gedenken der Exkursionen mit Prof. Podpěra.) — Sborn. klubu přír. v Brně z r. 1938. **21.** 13—16. Brünn 1939. (Tsch.)

Nachtrag.

Kobrle, A. Lesy okresu humpoleckého. (Die Wälder des Bezirkes Gumpolds.) — II. výr. zpráva měst. reálky v Humpolci. S. 1—18. Gumpolds 1939.

Vorträge der Sektionen.

Deutsche Gesellschaft für Erdkunde zu Prag zugleich Sektion Geographie im naturw.-med. Verein „Lotos".

18. Oktober 1940: Prof. Dr. Erich Obst, Breslau: „Durchquerung Südafrikas vom Indischen zum Atlantischen Ozean." (Mit Lichtbildern.)

5. Dezember 1940: Prof. Dr. Ludwig Mecking, Hamburg: „Die Guineaküste in der Kolonisation." (Mit Lichtbildern und Film.)

Sektion für Mineralogie, Geologie und Paläontologie.

25. Juni 1940: Dr. Ortwin Ganss: Bericht über eine geologische Reise nach Westserbien. (Mit Lichtbildern.)

17. Dezember 1940, gemeinsam mit der Deutschen Gesellschaft der Wissenschaften und Künste in Prag:

Prof. Dr. M. Stark: Dem Gedenken Prof. Dr. h. c. I. E. Hibsch, des verdienstreichen Erforschers des böhmischen Mittelgebirges.

Deutsche Chemische Gesellschaft, zugleich Chemische Sektion des „Lotos".

14. November 1939: 1. Doz. Dr. H. Waldmann, Prag: „Ueber Meso-Benzacridane."
2. Prof. Dr. J. Böhm, Prag: „Ueber Galliumoxyd und -hydroxyd."

5. Dezember 1939: Prof. Dr. H. Friese, Braunschweig: „Die Chemie des Lignins."

23. Jänner 1940: 1. Prof. Dr. Waldschmidt-Leitz, Prag: „Ueber eine neue Fermentwirkung im Serum bei Krebs."
2. Prof. Dr. G. F. Hüttig, Prag: „Die Versuche von Hermann Goßler † über die Erscheinungen der Oberflächenrekristallisation."

27. Feber 1940: Prof. Dr. F. A. Henglein, Karlsruhe: „Chemie und Technik der Pektine."

21. Mai 1940: Dr. Kratz, Glaswerke Jena: „Jenaer Sondergläser als Werks- und Austauschstoff für den chemischen Apparatebau und ihre Verwendung in Labor und Betrieb."

11. Juni 1940: Prof. Dr. Tomaschek, München: „Die Analyse des Aufbaues der festen und flüssigen Körper mit Hilfe der Linienfluoreszenz."

18. Oktober 1940: Prof. Dr. K. Endell, Berlin: „Moderne Tonforschung und ihre technische Bedeutung."

19. November 1940: Prof. Dr. U. Hofmann, Rostock: „Die Chemie des elementaren Kohlenstoffs."

10. Dezember 1940: Prof. Dr. K. Gleu, Jena: „Leuchtreaktionen organischer Stoffe."

Botanische Sektion.

Als Vorsitzender dieser Sektion wurde Prof. Czurda bestellt.

Am 13. Juni 1940 fand nach mehrsemestriger Pause eine Sitzung mit Vorweisungen statt.

F. Pohl sprach über das Thema „Antizipierte Seitenachsen bei *Larix decidua Mill.*". Im Frühjahr entwickelt die Lärche aus allen austreibenden Knospen bekanntlich Kurztriebe mit zahlreichen Nadelblättern. Auch die überwinterte Keimpflanze verhält sich so. Nach 4—6 Wochen wächst die eine oder andere Endknospe der Kurzsprosse zu einem Langtrieb mit spiralig gestellten Nadelblättern aus. Im Sommer 1939 beobachtete der Vortragende, daß an den in der beschriebenen Weise gebildeten Langtrieben sich Achselknospen im gleichen Jahre, in dem sie angelegt worden waren, zu Langtrieben entwickelten, ohne aber dabei das Kurztriebstadium zu durchlaufen, das sich sonst bei der Bildung eines Langtriebes einschaltet. Nähere Einzelheiten und Erklärungsversuche für dieses Verhalten sind in der inzwischen veröffentlichten Arbeit (Forstwiss. Centralbl., Bd. 63, Berlin 1941) nachzusehen.

download unter www.biologiezentrum.at

A. Pascher weist dann einen interessanten Kreuzblütler vor, der nach der Befruchtung unter Abkrümmung der Blütenstiele die heranreifenden Schoten in die Erde einbohrt und sie unter der Erde ausreift. Die Pflanze wurde von dem bekannten Erforscher der bei uns eingeschleppten Pflanzen, Fiedler, auf einem Abladeplatz für australische Schafwolle in Leipzig eingeschleppt gefunden und von Scheuermann, derzeit Nordhausen a. H., als eine neue Art des Kreuzblütlers *Geococcus* erkannt und beschrieben *(Geococcus Fiedleri)*. Scheuermann hatte die Freundlichkeit, Samen dieser Pflanze an unseren Botanischen Garten abzugeben, in dem die Kultur dieser wahrscheinlich in den australischen Gipswüsten vorkommenden Art überraschend leicht gelang. Der Botanische Garten hat daher die Möglichkeit, auch einen Fall dieser interessanten „geokarpen" Pflanzen zu zeigen.

Im Zusammenhang mit diesem Geokarpen bespricht A. Pascher die verschiedenen Fälle der Geokarpie: die echten geokarpen Pflanzen, die ihre Blüten unter der Erde anlegen, befruchten und zu Früchten ausreifen; die sekundär geokarpen Formen, z. B. der vorgewiesene Geococcus Fiedleri, die Erdnuß (Arachis) u. a., die ihre Blüten zwar über der Erde bilden und über der Erde bestäuben, bei denen aber die Früchte durch verschiedene Einrichtungen in die Erde versenkt werden und in der Erde ausreifen und die amphikarpen Pflanzen, die sowohl über der Erde wie in der Erde Früchte bilden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1939-1940

Band/Volume: 87

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Vorträge der Sektionen 218-220