

Versammlung am 16. März 1906.

Vorsitzender (in Vertretung): Herr **Dr. Fr. Vierhapper**.

Herr Dr. V. Grafe hielt einen Vortrag: „Über Atmung und tote Oxydation.“ (Vergl. Sitzungsber. der kais. Akad. d. Wiss. in Wien, 1905.)

Hierauf besprach Herr E. Janchen: „*Helianthemum canum* und seine nächsten Verwandten.“ (Näheres in einer demnächst erscheinenden selbständigen Arbeit.)

Herr Dr. A. Ginzberger legte die neue Literatur vor. — Von den vorgelegten Arbeiten seien folgende erwähnt:

Domin K. *Plantae novae bohemicae annis 1900—1904 detectae vel descriptae.* Bull. de l'Académie internat. de géogr. botan., Nr. 191/192 (1905), Nr. 197/198 (1906).

Francé R. H. *Das Leben der Pflanze. I. Abt. Das Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer, II. Halbband.* Stuttgart, Kosmos. Franckhsche Verlagshandlung.

Glück H. *Systematische Gliederung der europäischen Alismaceen.* Allgem. botan. Zeitschr., XII (1906), Nr. 2.

(Enthält auch eine kurze Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse der großen, im Verlage von G. Fischer in Jena erschienenen Arbeit.)

Hayek, A. v. *Die Verbreitungsgrenze südlicher Florenelemente in Steiermark.* Botan. Jahrb. f. System. etc., Bd. 37 (1906), Heft III. Mit 1 Karte.

Nathansohn A. *Vertikale Wasserbewegung und quantitative Verteilung des Planktons im Meere.* Annalen der Hydrographie und marit. Meteorol., 1906.

Vierhapper, Fr. *Monographie der alpinen Erigeron-Arten Europas und Vorderasiens.* Beih. z. Botan. Zentralbl., Bd. XIX (1906), 2. Abt., Heft 3. Mit 6 Tafeln und 2 Karten.

Zederbauer, E. *Vegetationsbilder aus Kleinasien.* Karsten und Schenck, *Vegetationsbilder*, III. Reihe, Heft 6, Taf. 31—36.

Ferner: 3 Arbeiten über Vererbungsprobleme von C. Correns, K. Heider und B. Hatschek in den Verhandlungen der

Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. 77. Versammlung zu Meran 1905. I. Teil.

Schließlich demonstrierten:

Herr Dr. A. v. Hayek: Interessante Pflanzen aus Portugal.

Der Vertreter der Firma C. Reichert: Neue Mikroskop- und Lupenstative.

Versammlung am 20. April 1906.

Vorsitzender: Herr Dr. E. v. Halácsy.

Herr Dr. F. Vierhapper hielt einen Vortrag: „Zur Systematik der Gattung *Avena*.“

Vortragender gelangte auf Grund der Untersuchungen Duval-Jouves (Bull. Soc. bot. Fr., T. X, p. 50—55 [1863]) und eigener Beobachtungen, im Gegensatze zu Duval-Jouve den Querschnitt der Blattspreite in erster, der Granne in zweiter Linie berücksichtigend, zu folgendem Systeme der Gattung *Avena* s. l. (inklusive *Arrhenatherum* nach Ascherson und Graebner, Syn., II, 1, p. 229 [1898—1902]):

1. *Avena* s. s. Basalblätter mit den Bündeln (mindestens den Hauptbündeln) vorgelagerten und randständigen Baststreifen, auf der Oberseite zwischen allen Hauptbündeln mit Gliederzellstreifen. Knospenlage gerollt. Usw.

(*Avena sativa, orientalis, strigosa, brevis, nuda, fatua, sterilis, Ludoviciana, barbata* etc., *macrostachya*, [*Arrhenatherum*] *Kotschyi, elatior* etc.)

2. *Stipavena*. Basalblätter mit unterseits zu allermeist geschlossenem Bastring. Gliederzellen kaum oder nicht von den anderen Zellen der oberseitigen Epidermis verschieden (Stipablatt!). Knospenlage gefaltet, seltener fast gerollt. Usw.

(*Stipavena Parlatoresi, setacea, montana, sempervirens, Notarisi, decora, desertorum, filifolia, Neumayeriana* etc., [*Arrhen.*] *Thorei*.)

3. *Avenastrum*. Basalblätter mit den Bündeln (mindestens den Hauptbündeln) vorgelagerten und randständigen Baststreifen, auf der Oberseite nur rechts und links vom Zentralbündel mit je einem Gliederzellstreifen. Knospenlage stets gefaltet. Usw.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [56](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Bericht der Sektion für Botanik. Versammlung am 19. März 1906. 368-369](#)