

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.

(*Avenastrum bromoides, compressum, Blavii, versicolor, pratense, alpinum, planiculme* etc., *pubescens* und Verwandte.)

Avena macrostachya gehört also nach der von Duval-Jouves Auffassung abweichenden Ansicht des Vortragenden zu *Avena* s. l. (nicht zu *Avenastrum*), der Formenkreis des *Avenastrum pubescens* — wie dies auch in Nymans „*Conspectus*“ (p. 811 [1878—1882]) geschieht — zu *Avenastrum* (nicht zu *Stipavena*), innerhalb welcher Gruppe er eine ziemlich isolierte Stellung einnimmt; die *Arrhenatherum*-Arten sind zum Teil zu *Avena*, zum Teil zu *Stipavena* zu stellen und als abgeleitete Formen dieser Gruppen zu betrachten. Von *Avenastrum* sind bisher keine *Arrhenatherum*-Typen bekannt geworden.

Es hängt von der engeren oder weiteren Umgrenzung des Gattungsbegriffes bei den Gramineen überhaupt ab, ob man die drei Gruppen *Avena*, *Stipavena* und *Avenastrum* als Gattungen oder als Untergattungen von *Avena* s. l. auffassen will. Jedenfalls sind es natürliche Gruppen des Systemes, deren Formen auch noch verschiedene andere gemeinsame Merkmale aufweisen, miteinander zunächst verwandt und zum großen Teile, insbesondere innerhalb *Stipavena* und *Avenastrum*, als geographische Rassen zu betrachten sind.

Eine ausführlichere Darlegung der hier nur kurz angedeuteten Verhältnisse behält sich Vortragender für eine demnächst erscheinende Publikation vor.

Sodann demonstrierte und besprach Herr Dr. A. v. Hayek: Die in den „*Gramina Hungarica exsiccata*“ ausgegebenen Arten der Gattung *Avena* und Herr H. Freih. v. Handel-Mazzetti: Interessante Pflanzen aus Westbosnien.

Referierabende der Sektion für Botanik.

Die Einführung der „Referierabende“, die auf eine Anregung des Herrn Dr. A. Ginzberger zurückgeht, entsprang dem Wunsche, bedeutendere Erscheinungen der neuen botanischen Literatur eingehender zu besprechen im Gegensatze zu der bei der „Literaturvorlage“ an den Vortragsabenden der botanischen Sektion

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 20. April 1906. 369-370](#)