

Aus den Verhandlungen gelehrter Gesellschaften.

K. k. zoolog.-botan. Gesellschaft zu Wien.

Versammlung am 5. Dezember 1888.

Herr Hofrat Prof. Dr. Anton Kerner von Marilaun hielt einen Vortrag „über den Duft der Blüten“. Nach einer Darlegung der Begriffe Geruch und Duft, von denen der erstere nur für die Empfindung, der letztere dagegen für die Eigenschaft des, die Empfindung hervorrufenden Objectes angewendet werden kann, besprach der Vortragende den Zweck der Düfte in Pflanzenreiche. Derselbe kann Anlockung oder Abhaltung von Tieren sein. Die Blütendüfte theilte der Vortragende in folgende fünf Gruppen, die sich bei Berücksichtigung der die Düfte vorwiegend hervorrufenden chemischen Verbindungen ergeben: Indoloide Düfte (*Stapelia, Rafflesia, Aristolochia*-Arten, Aroideen u. a.), aminoide Düfte (*Crataegus, Pyrus, Pachysandra, Sanguinaria, Ailanthus, Castanea* u. a.), terpenoide Düfte (*Lavandula, Dictamnus* u. a.), benzoide Düfte (*Caryophyllus, Dianthus*-Arten, *Hyacinthus, Asperula*, Orchideen, *Syringa, Robinia, Viola* etc.). Ausgehend von der Darlegung der Theorie des Duftes und der Geruchsempfindung besprach der Vortragende die Ursachen der Verschiedenheit der Düfte, sowie des verschiedenen Wahrnehmungsvermögens für diese bei den Tieren. Ferner schilderte er die mannigfachen Anpassungen der Pflanzen an das Geruchsvermögen der Tiere. Schließlich zeigte der Vortragende, in welcher Weise eine Bezeichnung der Blütendüfte und eine Verwertung derselben für die Systematik möglich wäre. Zu diesem Zwecke lässt sich die Mehrzahl der Düfte der Blüten auf bestimmte Typen zurückführen, und als solche wären zu nennen: Der Fliederduft, Gaisblattduft, Akazienduft, Vanilleduft, Aurikelduft, Veilchenduft, Hyazinthenduft und Nachtschattenduft.

Preis-Ermässigung

des

Biologischen Centralblattes Band I—VIII.

Um neu eintretenden Abonnenten die Anschaffung der ganzen Serie zu erleichtern, liefern wir bis auf weiteres Exemplare

Biologisches Centralblatt Band I—VIII

(1884—1888). (Ladenpreis des Bandes 16 Mark.)

(statt Mark 128.—) zu dem ermässigten Preis von Mark 80.—

Zu beziehen durch jede Buchhandlung sowie durch die

Verlagsbuchhandlung von **Eduard Besold.**

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1889-1890

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymos

Artikel/Article: [Aus den Verhandlungen gelehrter Gesellschaften. 32](#)