

Beiträge zur Anatomie der Vegetationsorgane von *Boswellia Carteri* Birdw.

von

Adolf Peter, stud. phil.

Aus dem pflanzenphysiologischen Institute der k. k. Universität in Wien.

(Mit 3 Tafeln und 3 Textfiguren.)

(Vorgelegt in der Sitzung am 4. Juni 1903.)

Herr Prof. Simony brachte im Jahre 1899 von einer Expedition, welche die kaiserl. Akademie der Wissenschaften nach Südarabien ausgesandt hatte, unter anderem auch Exemplare einer *Boswellia*-Art mit, von denen einige lebend im botanischen Garten zu Wien kultiviert wurden, während das übrige Material sowohl getrocknet als auch als Alkoholmaterial teils im pflanzenphysiologischen Institute, teils im botanischen Garten sich befindet.

Herr Hofrat Wiesner hat mich mit der Aufgabe betraut, die anatomischen Verhältnisse der Vegetationsorgane, insbesondere des Stammes dieser Pflanze, zu studieren, und unterstützte mich fortwährend bei der Durchführung dieser Untersuchung.

Auch Herr Prof. v. Wettstein förderte meine diesbezüglichen Studien zunächst dadurch, daß er mir auch lebendes Material zur Verfügung stellte.

Den beiden genannten Herren spreche ich an dieser Stelle meinen ergebensten Dank für ihre tatkräftige Unterstützung aus.

Vor allem handelte es sich darum zu konstatieren, welche Pflanze mir vorlag. Sie ist eine den Weihrauch oder das