

Zur physiologischen Anatomie der Epidermis und des Durchlüftungsapparates der Bromeliaceen

von

K. Linsbauer.

Aus dem botanischen Institut der Universität Czernowitz.

(Mit 3 Tafeln.)

(Vorgelegt in der Sitzung am 16. März 1911.)

Eine gelegentliche Untersuchung der Stomata einiger Bromeliaceen ließ einen so eigenartigen Bautypus ihres gesamten Durchlüftungsapparates erkennen, daß ein spezielles Studium dieser Verhältnisse vom anatomisch-physiologischen Gesichtspunkte als Ergänzung der bereits mehrfach vorliegenden Untersuchungen dankenswert erschien.

Zur Untersuchung stand mir, abgesehen von dem Bromeliaceensortiment des hiesigen botanischen Gartens, ein ziemlich reichliches Alkoholmaterial zur Verfügung, welches dem Wiener pflanzenphysiologischen Institut, den Gewächshäusern des botanischen Gartens in Wien, des k. k. Hofgartens Schönbrunn und der k. k. Gartenbaugesellschaft in Wien, dem botanischen Garten in München und insbesondere in Leyden entstammte. Den Vorständen und Direktoren der genannten Institute und botanischen Gärten, welche mich durch freigebige Überlassung von Untersuchungsmaterial in entgegenkommendster Weise unterstützten, sage ich auch an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank.