

**Andrasovszky József: Adatok Galatia és Lycaonia flórájához.** Additamenta ad floram Galaticam et Lycaonicam. Budapest 1914. 8° 106 pp.

Figyelemre méltó dolgozat, mely az 1911. évben Kisázsiába vezetett magyar expedíciónak botanikai eredményeit hozza nyilvánosságra. A legérdekesebb újdonságok név és leírás nélkül spec. nova megjelöléssel egyelőre csupán jelezve vannak, de reméljük, hogy rövidesen a diagnozisokhoz is lesz módunkban hozzáférhetni.

A dolgozat nagy szorgalomról és dicséretre érdemes lelkismeretességről tanuskodik, melyekkel szerzőnek sikerült kitűzött feladatát nehéz viszonyok között is megoldania.

Eine bemerkenswerte Arbeit, in welcher die botan. Ergebnisse der i. J. 1911 nach Kleinasien unternommenen ungarischen Expeditionen veröffentlicht werden. Die interessantesten Novitäten sind allerdings nur vorläufig ohne Namen und Beschreibung als spec. novae angedeutet; wir hoffen aber bald auch die bezügl. Diagnosen zu erhalten.

Die Arbeit bezeugt von grossem Fleiss und einer lobenswerten Gewissenhaftigkeit, mit welcher der Verf. die ihm übertragene Aufgabe unter schwierigen Verhältnissen gelöst hat. D.

## Külföldi botanikai dolgozatok ismertetése.

### Referate über ausländische botan. Arbeiten.

**Dr. V. Vouk: Das Problem der pflanzlichen Symbiosen.** -- Biologenkalender 1914, Verlag von B. G. Teubner im Leipzig u. Berlin 1914: 46—68. Kl 8°.

A növényi symbiosisra vonatkozó tömör, világos magyarázat és összefoglalás, melyben szerző a symbiosist definálja (I. másik columna, eredetiben), s a valódi symbiosis következő csoportosítását adja:

I. *Bakteriensymbiosen*: 1. Knöllchenbakterien der Leguminosen, 2. Blattknotenbakterien der Rubiaceen und Myrsinaceen.  
II. *Pilzsymbiosen*: 1. Ektotrophe Mykorrhiza, 2. Endotrophe Mykorrhiza, III. *Algensymbiosen*: 1. Lichenismus, 2. Anabaena von Azolla, Gunnera und Cycas, 3. Zoochlorellen und Zooxanthellen.

Bündige, klare Erklärung und Zusammenfassung der Symbiosen, welche der Verf. als «einzelluläres, synharmonisches Zusammenleben heterogener Organismen» definiert (cf. p. 49). Es werden folgende echte Symbiosen unterschieden:

Gy.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Külföldi botanikai dolgozatok ismertetése. Referate über ausländische botan. Arbeiten. 283](#)