

M. (Spilogaster) urbana Mg. Čajnica.

* *Hydrotaea dentipes* Fabr. Čajnica, auf schattigen Waldwegen unter Bäumen zahlreich schwärmend.

H. irritans Fall. Čajnica, Ifsar, Nevesinje, Ragusa. Auf dem Wege von Ifsar nach Čajnica massenhaft schwärmend.

H. meteorica L. Gacko, Nevesinje.

Fannia (Homalomyia) canicularis L. Ragusa.

Coenosiinae.

a. Coenosiinae hylemyiaeformes.

Hydrophoria (Hylemyia) conica Wied. Zaborak, Boljanić.

Hylemyia strigosa Fabr. Samobor, Zaborak, Nevesinje.

* *Chorthohila (Anthomyia) trapezina* Zett. Boljanić.

Anthomyia radicum L. Čajnica.

b. Coenosiinae coenosiaeformes.

* *Coenosia tigrina* Fabr. Nevesinje, Mostar.

(Der zweite Teil der Arbeit, welcher die Hymenopteren behandelt, folgt in der nächsten Nummer.)

VORTRÄGE.¹⁾

Neue Untersuchungen über Narkose im Pflanzenreiche.

Vortrag mit Demonstrationen und Lichtbildern, gehalten von Privatdozenten Dr. OSWALD RICHTER am 25. Oktober 1910.

Anknüpfend an seine Versuche aus den Jahren 1903 (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch.), 1906 (Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. in Wien), 1907 (Med. Klinik, Berlin), 1908 („Lotos“, Prag), 1909 (Jahrb. f. wissensch. Botanik) u. a. führte der Vortragende die Ergebnisse neuester Untersuchungen aus dem Jahre 1909/10 an, denen folgendes entnommen sei.

1. Die 1908 auf Grund der Beobachtungen über Zerreißungserscheinungen, Lentizellen- und Intumescenzbildungen in Narkotika-Atmosphäre bloß erschlossene Turgorsteigerung wurde tatsächlich nachgewiesen. Um ein Beispiel zu nennen: bei Kürbiskeimlingen betrug sie in Leuchtgasatmosphäre nicht weniger als 7 Atmosphären, was gewiß genügt, um die obigen auffallenden anatomischen Verhältnisse völlig befriedigend zu erklären. Dabei folgte die Bestimmung auf plasmolytischem Wege mit KNO_3 -Lösungen.

2. Die Interpretation der von Wiesner (1873) entdeckten, unter die undulierende Nutation subsumierten, von Neljubow (1901) als horizontale Nutation be-

¹⁾ Die in dieser Rubrik erscheinenden Berichte sind in der Regel von den Vortragenden selbst verfaßt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins an der Universitaet Wien](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Richter Oswald

Artikel/Article: [Vorträge. Neue Untersuchungen über Narkose im Pflanzenreiche. 14-15](#)