

Botaniker und der beste Kenner der Flora Lothringens ist, hiermit anregen, mit der Veröffentlichung seiner zahlreichen Funde endlich herausrücken zu wollen.

Bitsch, 6. August 1893.

---

## Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden.

---

**Henking, H.**, Künstliche Nachbildung von Kerntheilungsfiguren. (Archiv für mikroskopische Anatomie. Band XLI. 1893. p. 28—39. Mit 1 Taf.)

Verf. erhielt dadurch, dass er Tropfen von Alkohol, Wasser und anderen Flüssigkeiten auf berusste Objectträger herabfallen liess, Strahlenfiguren, die mit den im Plasma während der Karyokinese beobachteten Strahlungen eine gewisse Aehnlichkeit besitzen und in ihrem Innern auch eine Gliederung in Centrosom und Archeplasma erkennen lassen. Einen tieferen Einblick in die Entstehung der plasmatischen Structuren vermögen diese Versuche nicht zu liefern. Immerhin zieht Verf. aus denselben den Schluss, dass nicht nur Zugkräfte, wie bei den ähnlichen Versuchen von Bütschli, sondern auch Druckkräfte Strahlenfiguren hervorbringen können; auch eine „erste entfernte Vorstellung von dem Zustandekommen der Centrosomen“ soll durch dieselben angebahnt werden.

Zimmermann (Tübingen).

---

**Koch, Ludwig**, Mikrotechnische Mittheilungen. II. Ein von R. Jung gebautes Mikrotom und seine Verwendung in der Pflanzenanatomie. (Sep.-Abdr. aus Flora. 1893. Heft 4.) 8°. 26 pp. München 1893.

---

## Referate.

---

**Gutwiński, Roman**, Materyaly do flory glonów Galicyi. Cześć III. Z jedna tablica. [Materialien zur Algenflora von Galizien. Theil III. Mit einer lithograph. Tafel.] (Sep.-Abdr. aus Berichte der Physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften zu Krakau. Bd. XXVIII.) 63 pp. Krakau 1892.

In dieser Abhandlung zählt Verf. 337 Species und 86 Varietäten auf, die er in der Gegend von Sniatyn und in der Umgebung von Lemberg (Sołuki und Lelechówka) gesammelt hatte, wie auch einige von anderen Localitäten Galiziens, die ihm von Herrn Professor Dr. E. Wołoszczak und Fräulein M. Tomaszewska zur Bestimmung dargereicht waren. In dieser Zahl findet man folgende bis jetzt unbeschriebene Formen:

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [55](#)

Autor(en)/Author(s): Zimmermann O.E.R.

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc. 323](#)