

Köpfen; Astblätter nicht undulirt, dicht gelagert und bogig aufrecht abstehend.

Louisiana: Rivière-aux-Cannes, près de Mandeville leg. 1890 Langlois (Hb. Cardot, No. 619).

(Schluss folgt.)

## Ueber Variationspolygone und Wahrscheinlichkeitscurven.

Von

Prof. Dr. F. Ludwig.

### Nachtrag.

Während der Drucklegung wurden mir noch folgende Arbeiten bekannt, die hier nur kurz registriert werden sollen. Ausführlichere Referate über einige derselben dürften demnächst im Botanischen Centralblatt erscheinen.

27. De Bruyker, C., Correlatieve variatie bij de Rogge. 2e mededeeling. (Overgedrukt uit de Handelingen van het derde Vlaamsch natuur- en geneeskundig Congres gehouden te Antwerpen op 24 September 1899. p. 75—87.) Handelt weiter über Correlation zwischen Länge der Aehren und des obersten Halmgliedes beim Roggen.

28. Bumpus, H. C., The variations and mutations of the introduced squarrow. (Biol. Lectures Woods Holl. (1896.) 1897. p. 1—15.)

29. Bumpus, H. C., On the identification of fish artificially hatched. (Amer. Natural. V. 32. 1898. No. 378. p. 407—412.)

30. Duncker, Georg, Wesen und Ergebnisse der variationsstatistischen Methode in der Zoologie. (Verhandlungen der Deutschen zoologischen Gesellschaft. 1899. p. 209—226.)

31. Ludwig, F., Das Liebesorakel der Wucherblume und die Gesetze der pflanzlichen Variation. („Mutter Erde.“ Jahr. II. 1900. No. 8. p. 150—153. 4 Fig. — No. 9. p. 164—167. 5 Fig.)

32. Ludwig, F., Een fundamenteel verschil in de veranderlijkheid bij het dier en de plant? (Botanisch Jaarboek Dodonaea. Elfde Jaarg. 1899. Gent. p. 108—121.)

33. Ludwig, F., Neuere Untersuchungen der Variationsstatistik. (Abhandlungen und Berichte der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften zu Gera 1896—1900. Gera 1900.)

34. Mac Leod, J., Over de veranderlijkheid van het aantal randbloemen en het aantal schijfbloemen bij de Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) en over correlatie verschijnselen. (Handelingen van het derde Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres gehouden te Antwerpen op 24 September 1899.)

35. Mac Leod, J., Over de correlatie tusschen het aantal meeldraden en het aantal stampers bij het speenkruid (*Ficaria ranunculoides*). (Botanisch Jaarboek Dodonaea. Elfde Jaarg. 1899. Gent. p. 91—107.)

36. Obermayer, A. von, Quincunx zur Veranschaulichung des Fehlergesetzes, von Francis Galton, F. R. S. (Mitteilungen über Gegenstände des Artillerie- und Genie-Wesens. Jahrg. 1900. Heft 2. 3 pp.)

37. Verschaffelt, Ed., Galtons regression to mediocrity bij ongeslachtelijke voortplanting. (Livre jubilaire dédié à Charles van Bambeke blz. 1—5.) Brussel (Lamertin) 1899. (Blatmessungen bei *Bellis perennis*.)

38. De Vries, H., Alimentation et sélection. (Sep.-Abdr. ohne Quellenangabe. 1900. p. 17—38.)

39. Warren, E., On observation on inheritance in parthenogenesis. (Proc. Roy. Soc. London. Vol. 65. No. 415. 1899. p. 154—158.)

40. Weldon, On the principal objections urged against the theory of natural selection. (Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol 1899. p. 887—902. — Nature. V. 58. No. 1508. 1898. p. 499—506.)

In meiner Abhandlung (Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Bd. IX. 1900. Heft 2) p. 103 sind einige Druckfehler und Versehen zu berichtigen. Es muss heissen

$$\frac{\sum (X_1 X_2)}{n} = 0,9777 \quad \varepsilon_1 = 1,7899 \quad \varepsilon_2 = 1,4990$$

$$r = \frac{0,9777}{\varepsilon_1 \cdot \varepsilon_2} = + 0,36453 = \text{tg } \varphi$$

$$\varphi = 20^\circ 1,7'$$

Ferner sei bemerkt, dass p. 96 die Zugehörigkeit der Curve mit Hilfe der modificirten Methode Pearsons berechnet wurde, dass dann aber von p. 97 ab die natürlichen nicht modificirten Momente  $\mu_2 = 5,1103$  und  $\mu_4 = 93,5522$  nach Duncker zu Grunde gelegt wurden. Da der Unterschied im Resultat nicht sehr erheblich ist, wurde dies nicht besonders hervorgehoben.

## Gelehrte Gesellschaften.

### Kaiserliche Russische Geographische Gesellschaft.

Sitzung am 19. Januar 1900.

Vorsitzender: Mitglied des Kaiserlichen Reichsrathes **P. P. Semenow**.

Herr **Prof. Dr. Kusnezow** aus Jurjew spricht

„Ueber die botanische Durchforschung des Kaukasus.“

Redner bespricht seine Resultate, sowie die seiner Schüler, N. Busch's und A. Fomin's botanische Reisen und Forschungen im Kaukasischen Gebirge und hebt besonders hervor, dass seine vor etwa 8 Jahren ausgesprochene Theorie über das tertiäre Alter der westkaukasischen Flora durch neuere Entdeckungen von *Dioscorea caucasica*, *Rhamphicarpa Medwedewi* etc. bestätigt wird.  
Fedtschenko (St. Petersburg).

**Calkoen, H. J.**, Verslag van de vergadering der Nederlandsche Phytopathologische Vereeniging gehouden op Zaterdag 11 Maart 1899. (Tijdschrift over Plantenziekten. Vijfde Jaargang. 1899. 1e Aflivering. p. 24—25.)

**Davenport, C. B.**, The meeting of naturalists at Chicago. (Science. New Series. Vol. XI. 1900. No. 268. p. 246—253.)

**Ganong, W. F.**, The Society for Plant Morphology and Physiology. Yale Meeting. (The Botanical Gazette. Vol. XXIX. 1900. No. 2. p. 135—141.)

## Sammlungen.

**Alcocer, Gabriel V.**, El Herbario de Berlandier. (Anales del Instituto Médico Nacional, Mexico. Tomo IV. 1899. No. 7. p. 118—126.)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [82](#)

Autor(en)/Author(s): Ludwig Friedrich

Artikel/Article: [Ueber Variationspolygone und  
Wahrscheinlichkeitscurven. 45-46](#)