

- Altmann, P.**, Ein neuer Thermoregulator für Petroleumheizung bei Thermostaten. Mit 2 Figuren. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XII. 1892. No. 19. p. 654—655.)
- Bode, Alexander**, Das Einsammeln der Orchideen im Vaterlande. (Gartenflora. 1892. Heft 22. p. 596—602.)
- Drossbach, Paul**, Aus der bakteriologischen Praxis. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XII. 1892. No. 19. p. 653—654.)

Botanische Gärten und Institute.

- Hicks, G. H.**, The botanical laboratory. (The Speculum. Vol. XII. 1892. No. 4. p. 51—52.)
-

Referate.

- Pilling, F. O.**, Lehrgang des botanischen Unterrichts auf der untersten Stufe. 8°. 132 pp. Mit 71 in den Text gedruckten Abbildungen. Gera (Th. Hoffmann) 1892. 1,25 M.

Dieses Buch lehnt sich an des Verfassers „Deutsche Schulflora“ Theil I. (s. Ref. im Botanischen Centralblatt p.) an. Des Verfassers Absicht war, genaue und übersichtliche Beschreibungen der Pflanzen zu bieten, welche die 48 Blätter des ersten Theils der „deutschen Schulflora“ darstellen, dadurch in die Gestaltlehre und in die Elemente der Systemkunde methodisch einzuführen und angehenden Lehrern und Lehrerinnen den Lehrgang und Lehrstoff für den ersten Unterricht in der Pflanzenkunde zurecht zu machen.“ Die Schrift ist nicht für den Schüler bestimmt, sie soll also vielmehr den Lehrern, welche das Unterrichtsmaterial in der Botanik nicht genügend beherrschen, zur Vorbereitung dienen. Des Verfassers Vorbemerkungen zur Methode des Unterrichts sind gewiss zutreffend, ein Hauptgewicht legt er auf die Selbstthätigkeit des Schülers beim Unterricht, dieselbe wird ja leider immer noch zu sehr hintangesetzt. Ein Fragenschema soll dem Lehrer die Durchnahme erleichtern, es enthält 18 Fragen, welche das Durchzunehmende meist erschöpfen. Sodann liefert der Verfasser Lehrproben über die 48 Pflanzen, bei der ersten, dem Schneeglöckchen, ist er etwas weitläufiger, indem er genau die zu stellenden Fragen aufführt und dieselben sodann beantwortet; im Uebrigen bringt er bei jeder Pflanze einige allgemeine Bemerkungen und Beschreibungen und beantwortet dann durch Stichwörter das im Eingang aufgestellte Fragenschema, endlich werden „Fragen zur Gestaltlehre, Systemkunde und über biologische Eigenthümlichkeiten“ gestellt, die das Vorhergehende zusammenfassen sollen.

Das Buch wird seinen eigentlichen Zweck für die Hand des Lehrers gut erfüllen, allein eines ist zu bedenken: es soll, wie auf dem Titel steht, einen Lehrgang für die unterste Stufe darstellen, ein solcher hätte aber nur das Nöthigste enthalten dürfen, und das ist hier weit überschritten. Für die unterste, d. h. also

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [52](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 360](#)