

should further be added a new very tall *Grevillea* from lower mountains. The rare *Rhododendron Macgregoria* has, with the new *Aristotelia gaulteriacea* and *Ternstroemia Britteniana*, been described some months ago in „Britten's London Journal of Botany“ as got at the summit of Mount Yule, where the vegetation, particularly as regards the numerous *Ericae*, simulates that of the Owen Stanley Ranges in their higher though not in their highest parts, a new *Begonia* from the cool heights being among the novelties from there, so an additional *Quercus* from the middle region. The two last-mentioned genera, as well as *Impatiens* and *Gnetum*, have not yet been discovered in any part of Australia, but perhaps in North Queensland it may yet be possible to reveal also representatives of these for the Australian Flora, as *Medinilla*, *Rhododendron*, *Agapetes*, and *Roettlera* occur on the highest mountains of north-eastern Australia. The botanic collections more recently formed in British New Guinea show further a *Piper*, a *Myristica* with nutmegs 2 inches long but probably not aromatic, as additional, so also a *Biophytum*, a *Celosia*, *Glycine*, *Gouania*, two *Medinillas* (new.), *Loranthus*, *Nauclea*, two species of *Homalium* representing both sections of that genus, a *Fagraea*, an almost Alpine *Symplocos* of remarkable smallness, a *Scutellaria*, *Solanum*, *Petræovitea* (*P. Riedelii*), *Clerodendron*, *Gnetum* (*G. microcarpum*), and the large *Hombrowia Pandanus* (the *P. dubius* of some but not of all photographers).

Of *Elaeocarpus* we have now eleven from British New Guinea. Several other leading genera occur, represented in similar proportions, often, however, the species identical with Malayan or other South-Asiatic congeners.

As might have been expected, Sir William Macgregor's collections are likewise particularly rich in *Gesneriaceae*, *Acanthaceae*, *Scitamineae*, *Orchideae*, and Ferns (one monogramme new) mostly of Sundaic affinities; but it is beyond the scope of this brief document to enter into detail on remarks concerning any of these showy plants, although they comprise many hitherto unknown treasures for future horticulture in any part of the world.

## Botanische Ausstellungen und Congresse.

### Bakteriologisches vom X. internationalen medizinischen Kongresse zu Berlin.

(Schluss.)

Wolff, Max (Berlin), Ueber Aktinomykose.

Wolff züchtete *Actinomyces*-Pilze in Gestalt von Kurzstäbchen auf Agar-Agar und von längeren Fäden auf Hühner- und Taubeneiern bei einem Wachsthumsoptimum von 35°—37°. Die kokkenartigen Gebilde, die sich in den Culturen einzustellen pflegen,

hält Redner wegen ihres abweichenden Verhaltens gegen Farbstoffe nicht für Sporen des Pilzes. Die fortgesetzten Impfversuche mit den anaërobisch am besten gedeihenden Culturen fielen fast immer positiv aus.

**Reichel, P.** (Würzburg), Ueber Immunität gegen das Virus von Eiterkokken.

Reichel injicirte in steigenden Dosen intraabdominal Hunden in Zwischenräumen von 2—5 Tagen Reinculturen von *Staphylococcus pyogenes aureus* und erreichte dadurch schliesslich eine vollständige Immunität der Thiere gegen grosse Mengen virulenter Culturen. Dasselbe Resultat wurde durch successive Impfungen mit den Stoffwechselproducten erreicht. Versuche mit subcutaner Impfung fielen nicht ganz so günstig aus. Es scheint übrigens, als ob die erzeugte Immunität gegen Eiterkokken nur wenige Wochen hindurch anhält.

**Jordan** (Heidelberg), Ueber die Aetiologie des Erysipels.

Gestützt auf 2 beobachtete Krankheitsfälle, ist Jordan der Ansicht, dass neben dem eigentlichen Erysipel-*Streptococcus* auch *Streptococcus pyogenes* und sogar *Staphylococcus pyogenes* Erysipel hervorrufen können.

**Fischer** (Strassburg), Bakteriologische und anatomische Untersuchungen über die Lymphangitis der Extremitäten.

In den lymphangitischen Abscessen von mit schweren Eiterungen behafteten Kranken fand Fischer folgende Bakterien: *Staphylococcus pyogenes albus*, *St. pyogenes aureus*, *St. cereus albus*, *Streptococcus pyogenes* und *Bacillus coli communis*.

**Brunner, Conrad** (Zürich), Ueber Ausscheidung pathogener Mikroorganismen durch den Schweiss.

Nicht nur im Blute, sondern auch im Schweisse eines an Pyämie leidenden Kranken konnte Brunner die pyogenen Bakterien nachweisen. Eine Reihe von Thierversuchen stellte gleichfalls fest, dass im Blut kreisende pathogene Bakterien durch den Schweiss ausgeschieden werden können.

Kohl (Marburg).

## Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

### K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.

(Fortsetzung u. Schluss.)

Botanischer Discussionsabend am 19. Februar 1892.

Herr Dr. **Richard R. v. Wettstein** hielt einen Vortrag  
„Ueber die Systematik der *Solanaceae*“.

Unter den vielen Vorzügen, die das unter der Führung A. Engler's und K. Prantl's erscheinende Werk „Die natürlichen

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [50](#)

Autor(en)/Author(s): Kohl

Artikel/Article: [Botanische Ausstellungen und Congresses. Bakteriologisches vom X. internationalen medizinischen Kongresse zu Berlin. \(Schluss.\) 195-196](#)