zugleich ein meteorologisches Jahrbuch vorstelle. Er fand z. B. bei acht Querdurchschnitten verschiedener Bäume je einen auffallend breiten Jahresring, und dieser fiel übereinstimmend auf das Jahr 1861. Die Mammuthbäume in Kalifornien sind zum Theil höher als der Stephansturm; um einen solchen Baum zu messen, wurde er gefällt. Er zählte 5100 Jahre. Von unsern einheimischen Bäumen erreichen die Eichen-, Linden- und Kastanienbäume ein Alter von 1000 Jahren, eben so die Platanen. (*Bl. f. Handel und Gewerbe* 1866. 7.).

B.

Entdeckungen neuer Pflanzengattungen

sind nach der Ansicht von De Candolle nach dem Jahre 1900 nicht mehr zu erwarten. In einer merkwürdigen statistischen Abhandlung, welche De Candolle im „Internationalen botanischen Congress“ verlas, spricht derselbe die Ueberzeugung aus, dass am Ende dieses Jahrhunderts die Botaniker mit jeder Gattung von Pflanzen auf der Oberfläche des Erdballs werden bekannt geworden sein, und dass sie sich dann nur noch mit Pflanzenarten und Abarten zu beschäftigen haben würden. Die Thatsache, auf welche De Candolle diese etwas precäre Ansicht gründet, ist die, dass die Zahl neuer Pflanzengattungen sich in gewisser arithmetischer Ordnung vermindert, dagegen die Zahl der Pflanzensucher sich verhältnissmässig vermehrt hätte. (*Science Review*).

Dr. Löhr.

Gute und schlechte Arten im Pflanzenreiche.

Von A. Kerner.

Nach dem jetzigen Standpunkte unserer Kenntnisse können wir wohl mit gutem Gewissen behaupten, dass durch die äusseren Verhältnisse, welche gegenwärtig das Leben der Pflanzen beeinflussen, eine Buche nicht zur Eiche wird, ja wir werden allenfalls auch noch auszusprechen wagen, dass sich durch den Einfluss jetzt bestehender Verhältnisse eine Eiche aus der Gruppe *Suber* schwerlich in eine Eiche aus der Gruppe *Robur* umwandeln werde, — je enger wir aber die Kreise ziehen, desto unsicherer und schwankender werden unsere Aussprüche, und fast Alles, was über die Zusammengehörigkeit oder specifische Verschiedenheit der sogenannten Arten bis jetzt gesagt und geschrieben wurde, beruht nur auf subjectiver Anschauungsweise und persönlichem