

Beide beweglichen Objecttische stellen sich übrigens sehr niedrig im Preise; Tisch B z. B. niedriger als ein bisheriges Schraubenmikrometer.

Berlin, 14. Juli 1880.

Originalmittheilung.)

Botanische Gärten und Institute.

Schomburgk, Richard, Report on the Progress and Condition of the Botanic Garden and Government Plantations during the Year 1879. Adelaide 1880.

Nachdem das Jahr 1878 durch einen sehr trockenen Sommer höchst verderblich auf die dortige Vegetation eingewirkt hatte, ist gerade das Gegentheil vom grössten Theile des verflossenen Jahres zu berichten, wo Herbst, Winter und Frühjahr durch gelinde, aber beständige Regen gekennzeichnet wurden, die in ihren Wirkungen so günstig auf Acker- und Gartenbau einwirkten, wie nie zuvor seit dem Verweilen Schomburgk's in dieser südaustralischen Colonie. Leider hat der darauffolgende Sommer wieder vieles von dem zerstört, was die 3 vorhergehenden Jahreszeiten günstig angebahnt hatten; bei wolkenlosem Himmel schwankte das Thermometer zwischen 95—106° Fahr. im Schatten und 140—162° in der Sonne, am 20ten Januar stieg es sogar auf 113° im Schatten und 172° in der Sonne, welcher Tag als der heisseste angesehen werden muss, der je in der Colonie beobachtet wurde. Eine Menge werthvoller Pflanzen sind in Folge dessen im Garten zu Grunde gegangen oder haben stark gelitten, und nur der grosse Wasserreichtum, welcher durch Hochdruck zu erlangen ist, hat dieses Institut vor grösseren Calamitäten bewahrt. Der Einführung neuer und leicht zu bauender Futterpflanzen hat Schomburgk schon seit Jahren seine ganze Aufmerksamkeit zugewendet, in dem diesjährigen Berichte werden folgende genannt, mit denen er weitere Versuche angestellt hat, welche zum Theil schon befriedigend ausgefallen sind: *Cyperus esculentus* (Chuffa), *Penicillaria spicata* (Pearl Millet), und eine andere sp. dieser Gattung, *Reana luxurians*, *Marsilea macropus* (Nardoo), *Prosopis pubescens* (Mesquite beans) *Cytisos proliferus* (Tagosaste) und noch verschiedene Gramineen. Nachdem er dann über die Einführung, respective weitere Verbreitung einiger Fruchtbäume in der Colonie, wie Jordan-Mandel, Smyrna-Feige, Olive und verschiedener medicinischer Pflanzen Bericht erstattet, kommt Verf. auf die einzelnen Gewächshäuser, wie Palmen-, Victoria- und Orchideenhaus zu sprechen, deren Stand ein äusserst erfreulicher ist und giebt als Anschluss hierzu eine Liste neu eingeführter

wie auch durch ihn zur Vertheilung gekommener Gewächse. Für die Completirung einzelner Partien und Gebäude im Garten sind bedeutende Summen ausgesetzt, so unter anderen für das neue botanische Museum, von welchem wir, wie auch von dem stattlichen, eisernen Eintrittsthor, Abbildungen in dem Schomburgk'schen Berichte finden. Eine Liste der dem Garten gemachten Geschenke, sei es an Thieren, Pflanzen, Samen und Museums-Gegenständen und endlich ein Appendix zum Pflanzen-Cataloge, nach den natürlichen Familien geordnet, beschliesst denselben.

G o e z e (Greifswald).

Sammlungen.

Die Sammlung deutscher Laubmoose, herausgegeben von C. Warnstorf, Neuruppin, Preussen.

Diese allen Bryologen genugsam bekannte schöne Sammlung ist im Laufe dieses Jahres durch folgende Arten und Formen vervollständigt worden: 420. *Amblystegium filicinum* Lindb. c. fr.; 421. *A. riparium* B. S.; 422. *Anomodon attenuatus* Hartm.; 423. *A. viticulosus* B. S. c. fr.; 424. *Barbula fallax* Hedw.; 425. *B. fallax* Hedw. var. *brevifolia* Schpr. c. fr.; 426. *B. rigida* Schultz.; 427. *B. subulata* Brid.; 428. *Bartramia pomiformis* Hedw.; 429. *Brachythecium salebrosus* B. S. var. *cylindricum* Schpr.; 430. *Bryum argenteum* L.; 431. *B. capillare* Dill.; 432. *B. erythrocarpum* Schwgr.; 433. *B. pallens* Schw. var. *arcuatum* Schpr.; 434. *B. pseudotriquetrum* Schwgr. var. *gracilescens* Schpr.; 435. *B. filiforme* Dicks. c. fr.; 436. *B. Mühlenbeckii* Schpr.; 437. *Camptothecium lutescens* B. S. c. fr.; 438. *Climacium dendroides* W. et M. c. fr.; 439. *Cynodontium virens* Schpr. c. fr.; 440. *Dichelyma falcatum* Myr.; 441. *Dicranella cerviculata* Schpr.; 442. *Dicranum flagellare* Hedw.; 443. *D. Mühlenbeckii* B. S. c. fr.; 444. *Hylocomium splendens* Schpr. c. fr.; 445. *H. triquetrum* Schpr. c. fr.; 446. *Hypnum arcuatum* Lindb. c. fr.; 447. *H. arcuatum* Lindb. var. *demissum* Schpr.; 448. *H. cuspidatum* L. c. fr.; 449. *H. exannulatum* Guemb. var. *Rotae* Pfeffer; 450. *H. giganteum* Schpr. c. fr.; 451. *H. Halleri* L. fil. c. fr.; 452. *H. polygamum* Schpr. var. *minus* Schpr. c. fr.; 453. *H. pratense* B. S.; 454. *H. Schreberi* Willd. c. fr.; 455. *Leptobryum pyriforme* Schpr.; 456. *Leskea polycarpa* Ehrh.; 457. *Meesia longiseta* Hedw.; 458. *Meesia tristicha* B. S.; 459. *Mnium affine* Schwgr. var. *elatum* Lindb. c. fr.; 460. *Mnium stellare* Hedw.; 461. *Mielichhoferia nitida* N. et H. var. *elongata* Schpr. c. fr.; 462. *Neckera complanata* B. S. c. fr.; 463. *N. pumila* Hedw.; 464. *Orthotrichum patens* Bruch; 465. *O. Rogeri* Brid.; 466. *Philonotis cal-*