

## II. Section für Botanik.

**Erste Sitzung am 1. Februar 1894.** Vorsitzender: Prof. Dr. O. Drude.  
— Anwesend 29 Mitglieder.

Der Vorsitzende legt unter kritischen Anmerkungen ein von Lehrer Wälde herausgegebenes Moosherbarium vor und lässt gleichzeitig eine von unserem correspondirenden Mitgliede, Prof. Dr. O. Wünsche veröffentlichte Schrift: Der naturkundliche Unterricht in Darbietungen und Uebungen, Hft. 2, „Die Laubmoose“ circuliren.

Ausserdem überweist er der Isis den von ihm veröffentlichten „Führer durch den K. Botanischen Garten“ als Geschenk.

Nachdem Prof. Dr. O. Drude noch darauf aufmerksam gemacht hat, dass für die Botanik und Gartenbau treibenden Vereine allmonatlich am ersten Montage im botanischen Garten eine Sitzung abgehalten wird,

gedenkt er des 70. Geburtstages des verdienten Physiologen Pringsheim und verliest die diesem bei jener Gelegenheit von der Deutschen Botanischen Gesellschaft gewidmete Adresse.

Darauf folgt der Vortrag über die Biographie des am 5. April 1893 zu Genf verstorbenen Alphonse de Candolle, eines der hervorragendsten Botaniker dieses Jahrhunderts.

Dr. B. Schorler bespricht die zur Familie der Papayaceen gehörige *Carica quercifolia* unter Vorlage mehrerer 30 cm starker Stammstücke, welche von einem im botanischen Garten innerhalb 1½ Jahren gezogenen Exemplare herstammen. Er geht dabei des Näheren auf die anatomische Stammstructur ein und erläutert das Gesagte an 5 mikroskopischen Präparaten.

Wir haben es hier mit einem sogen. „Schwammholz“ zu thun, d. h. einem sehr wasserhaltigen, raschwüchsigen, seine Holzzellen auf das Dürftigste ausbauenden Stamme. Derselbe ist in 1½ Jahren von 2 cm Durchmesser auf einen Fuss Durchmesser herangewachsen; sein Holz zeigte an einem im botanischen Garten nachträglich gewogenen Abschnitt von 7600 gr Frischgewicht folgenden Wassergehalt: 95,3% Wasser, 4,7% lufttrockene Holzsubstanz. D. h. also: der Wassergehalt dieses Holzes steht ungefähr mit dem des Spargels in dessen jungen, essbaren Trieben auf gleicher Stufe, hat aber viel zahlreichere, kräftig gebaute Gefässe und besonders sehr feste Radialreihen von Bastfasern in seiner Rinde. (Drude)

**Zweite (ausserordentliche) Sitzung am 22. März 1894** (Floristenabend).  
Vorsitzender: Oberlehrer K. Wobst. — Anwesend 18 Mitglieder.

Lehrer A. Jenke bespricht einige für die Flora von Dresden und seiner Umgebung neue und für genanntes Gebiet noch nicht veröffentlichte Desmidiaceen und erläutert dieselben in mehreren, von Prof. Dr. O. Drude zur Verfügung gestellten Mikroskopen:

1. *Pleurotaeniopsis tessellata* De Toni (syn: *Dysphinctium striolatum* Naeg., *Cosmarium striolatum* Arch., *Cosmaridium striolatum* Gay var. *Cohnii* Hansg., *Calocyldrurus Cohnii* Krch., *Dysphinctium tessellatum* Delp). — Abbild. in Oesterr. Botan. Zeitg., Hft. 2.
2. *Micrasterias Americana* Ktz. — Wolle, Desm. Pl. 32,2;
3. *Micrasterias Americana* Ktz. var. *recta* Wolle. — Wolle, Desm. Pl. 32,3.

Vortragender sammelte dieselben an verschiedenen Stellen des Dippelsdorfer Teiches bei Moritzburg im October 1892 vergesellschaftet mit folgenden Arten:



*Desmidium Schwartzii* Ag., *Micrasterias furcata* Ag., *M. Crux-Melitensis* Ehr., *Euastrum binale* Turp., *E. oblongum* Grev., *Cosmarium granatum* Breb., *C. tetraophthalmum* Ktz., *C. Botrytis* Bory, *C. Ralfsii* Breb., *C. Meneghinii* Breb., *C. bioculatum* Breb., *Anthrodesmus convergens* Ehr., *Stauroastrum polymorphum* Breb., *Penium Digutius* Ehr., *Docidium truncatum* Breb., *Closterium Lunula* Mllr., *Cl. costatum* Cord., *Pediastrum pertusum* Ktz., *P. ellipticum* Ehr., *Scenedesmus quadricauda* Turp., sowie mit *Pandorina Morum* Bory.

Ferner lässt derselbe circuliren Präparate der Wasserblüthe, *Chlathrocystus aeruginosa* Henfr., welche im vergangenen Jahre in den Carolaseen ziemlich häufig auftrat.

Im Anschluss daran spricht Prof. Dr. O. Drude über das periodische Auftreten von Desmidiaceen und Palmellaceen, bezugnehmend auf eine Arbeit von W. Schmidle, Aus der Chlorophyceen-Flora der Torfstiche zu Virnheim. (Flora, Jhrg. 1894.)

Privatus K. Schiller giebt Nachträge zu den von Prof. Dr. Magnus 1893 bei Meissen beobachteten Pilzen und bringt folgende von Herrn Fritzsche (Kötzschenbroda) gesammelte Formen zur Vorlage: *Uromyces Scillarum* Grev. und *Ustilago Vaillantii* Tul. Ferner *Lycopodium Selago* L., von ihm selbst an Felsen des oberen Priessnitzthales aufgefunden.

Prof. Dr. O. Drude referirt über folgende neue botanische Werke:

Reinke: Algenflora der westlichen Ostsee;

— Atlas deutscher Meeresalgen;

Grant und Oliver: Botany of the Speke and Grant Expedition;

Welwitsch: Sertum Angolense.

Dr. B. Schorler bringt einige seltene Orchideen der Flora Saxonica aus dem hiesigen K. Herbarium zur Vorlage:

*Anacamptis pyramidalis* Rch., *Traunsteinera globosa* Rchb., *Himantoglossum hircinum* Spr., *Aceras anthropophora* R. Br., *Ophrys aranifera* Huds., *O. fuscifera* Rchb., *Epipogon aphyllum* Sw., *Malaxis paludosa* Sw., *Sturmia Loeselii* Rchb. etc.

Hieran schliessen sich Bemerkungen von A. Jenke und K. Wobst über das Verschwinden verschiedener Orchideen aus der näheren Umgebung von Dresden.

Es wurden in den letzten Jahren *Orchis coriophora* und *O. ustulata* L. im Zschoner Grunde, wo sie früher nicht selten waren, vergeblich gesucht, ebenso erstere auf den Wiesen von Pillnitz. Das Gehege ist als Standort von Arten dieser interessanten Familie wohl gänzlich zu streichen, und die berühmte „Orchideenwiese“ am Heller, auf welcher neben *Gymnadenia conopsea* Rch., *Platanthera bifolia* Rchb., *Orchis Morio*, *latifolia* und *maculata* L. u. a. die seltene *Orchis incarnata* L. gesammelt wurde, kaum mehr eines Besuches werth, da sie zum grössten Theil in Feld umgewandelt ist.

Von Oberlehrer K. Wobst wird noch vorgelegt *Amarantus hypochondriacus* L. var. *atropurpureus* Hort.

Derselbe beobachtete diese schöne Pflanze am 26. August 1893 auf einem Erdhaufen bei Heidenau in Gesellschaft folgender Unkräuter und Ruderalpflanzen: *Panicum sanguinale* und *crus gali* L., *Polygonum lapathifolium*, *persicaria* und *aviculare* L., *Amarantus retroflexus* L., *Chenopodium glaucum*, *polyspermum*, *hybridum* und *viride* L., *Solanum nigrum* L., *Lamium album* L., *Sonchus oleraceus* L. u. a.

Zum Schlusse spricht derselbe unter Vorlage zahlreicher Belegexemplare über Bildungsabweichungen der Pflanzen.



**Dritte Sitzung am 5. April 1894** (im Hörsaale des K. Botanischen Gartens). Vorsitzender: Prof. Dr. O. Drude. — Anwesend 31 Mitglieder.

Der Vorsitzende hält einen Vortrag über die Palmenflora des tropischen Afrika, unter Vorlage von Belegstücken seiner Sammlung und der von dem Gärtner Holst für das Berliner Museum gesammelten Herbarexemplare.

Dieselben sind zur Bearbeitung hierher gesendet worden; die Revision des jetzigen Palmenbestandes im tropischen Afrika, welcher sich durch die Gattungen *Phoenix* und *Raphia*, *Hyphaene* und endlich *Elaeis guineensis* nebst kletternden Calameen besonders auszeichnet, wird demnächst in Engler's botanischen Jahrbüchern für Systematik und Pflanzengeographie zur Veröffentlichung gelangen.

**Vierte Sitzung am 7. Juni 1894** (im Hörsaale des K. Botanischen Gartens). Vorsitzender: Prof. Dr. O. Drude. — Anwesend 27 Mitglieder.

Dr. B. Schorler hält einen Vortrag: Blütenbiologische Demonstrationen, in Erinnerung an Chr. Conrad Sprengel.

Der Vortragende erläutert seine Ausführungen an lebendem Material, welches vom botanischen Garten geliefert, den Zuhörern die wichtigen Entdeckungen der damaligen Zeit vor Augen führte, über welche jetzt ein Jahrhundert dahingegangen ist, und schliesst mit einer kurzen Lebensskizze Sprengel's.

### III. Section für Mineralogie und Geologie.

**Erste Sitzung am 15. Februar 1894.** Vorsitzender: Geh. Hofrath Dr. Geinitz. — Anwesend 31 Mitglieder und Gäste.

Der Vorsitzende eröffnet die Sitzung mit einem Vortrage über die von Frau Agnes Laur in Dresden in der oberen Kreide der Insel Rügen gesammelten Versteinerungen, von denen ca. 60 Arten ausgelegt sind und besprochen werden, wozu noch eine grosse Anzahl noch nicht genauer bestimmter Bryozoen tritt.

Darunter befanden sich einige Fischzähne, *Scalpellum maximum* Sow., *Serpula gordialis* Schl., *S. impliata* Hag., *S. macropus* Sow., *S. canteriata* Hag. = *S. quadrangularis* Röm., *S. heptagona* Hag., *S. trochiformis* incl. *conica* Hag. und *S. granulata* Sow., Prachtexemplare der *Belemnitella mucronata* Schl., *Pinna decussata* Goldf. kürzere Form, *Chama angulosa* d'Orb., *Spondylus truncatus* Lam. incl. *fimbriatus* Goldf., *Vola striato-costata* Goldf. und *Ostrea vesicularis* Lam., die gewöhnlichste Muschel. — Von Brachiopoden lagen vor: *Terebratula carnea* Sow., *T. obesa* Sow., *Terebratulina gracilis* Schl., *T. striatula* Mant., *T. Faujasi* Röm., *Terebratella Menardi* Lam. incl. *Humboldti* Hag., *Fissurirostra pulchella* Nilss., *Archiope* an *Megathiris depressa* d'Orb., *Magas pumilus* Sow., *Rhynchonella plicatilis* Sow. incl. *octoplicata* Sow. und die zierlichen *Crania costata* Lam. und *Cr. larva* Hag.

Unter den Seeigeln treten hervor: *Cidaris subvesiculosa* d'Orb. und die nächst verwandten Stacheln von *C. papillata* Mant., *C. perornata* Quenst., *C. serrata* Des., *C. pistillum* Quenst. incl. *C. stemmacantha* Röm., ferner *C. cretosa* Mant., *Cyphosoma corallare* Ag. incl. *Diadema princeps* Hag., *C. granulosum* Ag., *Galerites vulgaris* Lam. (Quenst.), *G. abbreviatus* Lam. und *G. Roemeri* Qu., unter den Galeriten auch eine vierstrahlige Varietät, welcher später nach vielen Bemühungen noch eine sechsstrahlige gefolgt ist. Auch von Herrn Lehrer Döring wurde ein vierstrahliger *Galerites* auf Rügen gesammelt. *Ananchytes ovatus* Lam. = *Echinocorys vulgaris* Breyn, incl. *A. ovatus*, *conoideus* und *striatus* Goldf., ein Prachtexemplar des *Ananchytes perconicus* Hag. und des *A. sulcatus* Goldf. — Von Seesternen fanden sich nur viele Randtäfelchen der *Asterias quinqueloba* Goldf. und mittlere Tafeln von *Oreaster coronatus* Dixon vor.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [1894](#)

Autor(en)/Author(s): Drude Carl Georg Oscar

Artikel/Article: [II. Section für Botanik 4-6](#)