









# Beilage zu Nr. 18907 der Danziger Zeitung.

Donnerstag, 21. Mai 1891.

## 14. Versammlung des botanisch-zoologischen Vereins in Neustadt i. Wpr.

Die 14. Versammlung des westpreuß. botanisch-zoologischen Vereins fand gemäß dem im vorigen Jahre in Schwet gefaßten Beschlusse am 19. Mai d. J. in den zwei Orien Neustadt i. Wpr. und Lauenburg i. Pomm., also an einem außerhalb unseres Gebietes gelegenen Orte, wo die treue Theilnahme eines Mitgliedes belohnt werden sollte. Schon am Vorabende, am 18. Mai, hatte sich eine beträchtliche Anzahl von Mitgliedern dort in Alsbens Hotel versammelt mit anderen Freunden der Wissenschaft aus der Stadt selbst. In zahlreicher Vermehrung nach Ankunft der beiderseitigen Morgenzüge, sowie unter erweiterter Theilnahme von Damen und Herren aus der Stadt wurde die eigentliche Versammlung selbst am 19. Mai durch einige Worte des Prof. Bail-Danzig in der bereitwilligst zur Verfügung gestellten Gymnasialaula eröffnet, in welcher zunächst Director Königsbeck-Neustadt die Versammlung willkommen hieß und demnach Prof. Conwentz zur Absendung eines Begrüßungs-Telegramms an Prof. Barthel-Breslau, früher in Neustadt, als unserem correspondirenden Mitgliede anregte.

Die Reihe der wissenschaftlichen Mittheilungen aus dem Gebiete der Botanik und der Zoologie eröffnete Prof. Querssen-Königsberg mit einem Vortrage über die durch Frostwirkung und andere Naturerscheinungen bedingten anomalen Blattformen des Farnkrautes *Aspidium Filix mas Sw.* Auf Frostwirkungen, sind besonders Fiederzwischenbildungen zurückzuführen, auch die dauernden Frostkrümmungen. Andererseits entstehen Verkürzung der Seitensegmente und Aufrollungen zu Deckung und Schutz vor der Wirkung der Sonne (Wasserverlust) auf den verschiedenen Blattseiten. Hieraus seien vorzugsweise die verschiedenen Varietäten namentlich englischer Botaniker entstanden.

In zweiter Reihe demonstirte derselbe ein Exemplar von *Equisetum silvaticum L. polystachya*, Milde mit entwickelten, bogig abwärts gekrümmten, ährchentragenden Aesten, im vorigen Jahre bei Braunsberg durch einen Schüler des Conrector Gendler gefunden, ein Unikum für Ostpreußen und bis jetzt das zweite Exemplar für Deutschland; das erste wurde 1822 bei Rostock gefunden.

Ihm folgte Professor Bail-Danzig mit verschiedenen kleineren Mittheilungen über den Riefer-Blasenrost als Ursache von Arankheiten bei der Weimuthskiefer, ferner über *Sphaeria concentrica*, einen Pilz, welcher Blätter und Wurzeln von Birken und Erlen schwarzfellig überzieht und zur Vernichtung

bringt, gefunden bei Zoppot; ferner über Flagellarienformen an niederen Organismen, sowie aus dem Gebiete der Zoologie über eine bei Gartowitz bei Schwet gefundene Wanze und über die Zunahme auch einzelner höherer Thierarten (schwarzrückiger Fliegenfänger, Nachtfalenaugen) im Gebiete einer bestimmten Gegend. Außerdem sprach er über eine *Plantago*-Berggrünung im Anschluß an andere, von Prof. Barthel eingeschickte *Wegerich*-Anomalie mit Blütenrispen.

Dr. Bodowoldt-Neustadt besprach die seit dem Erscheinen von D. Herweg's Flora von Neustadt (1880) gemachten neuen Funde oder neuen Standorte. Bemerkenswerth ist das Vorkommen von *Visens album* (Mistel) auf Weißdorn im gräflichen Parke.

Oberlehrer Herweg-Neustadt besprach unter zahlreichen Demonstrationen die Entwicklungsstadien einiger Insecten (Maikäfer, Bienen) und Amphibien (sehbarer Frosch), die abgehäutete Haut einer Kreuzotter mit sichtbaren Spuren selbst der Augenhaut, die mit Raupen vollgespickten Magenreste eines Ruckucks, die unter dem Schleier liegenden großen Ohren der Wald- (mit deutlichen Ohrbüscheln) und der Sumpf-Ohreule (mit kaum erkennbaren Ohrbüscheln), deren geräuschlosen Flug und deren kahenaugenartige Iris er hervorhob, ferner die gewissermaßen schon auf der Stirne beginnende und spiralig geformte Zunge der Spechte, endlich Lunge und Herz eines Pavians, im Anschlusse daran Dr. Bodowoldt den ganzen Verdauungskanal eines Affen demonstirte.

Oberlehrer Dr. Schmidt-Lauenburg demonstirte die Schädelbildungen von Hase, Fuchs und Reh, sowie eine Mißbildung eines Hasenschädels mit verlängerten Schneidezähnen, wodurch Behinderung an Nahrungnahme entstand. Aehnlich bewahren Museen Schädel von Eichhörnchen, wo die Zähne durch die Gaumenplatte gewachsen sind.

Dr. Lakowicz spricht über die Algenvegetation der Danziger Bucht. Er demonstirte die in diesem Gebiete vorkommenden Algentypen an zahlreichen, selbst präparirten Exemplaren, erläutert ihre horizontale und verticale Verbreitung, ferner ihre Beziehung zu den verwandten Algenformen der benachbarten Floren und ihre Wichtigkeit für die übrigen Lebewesen des Meeres. Er giebt ferner ein anschauliches Bild von der unterseeischen Flora der Ostsee in einer Ausstellung frischer Algen in künstlich hergestelltem Meerwasser. Ein großer Theil der oft überraschend schönen Formen stammt aus den Aquariumsvorräthen der botanischen Meeresstation unter Leitung des Prof. Dr. Reinke in Kiel. Morphologische Eigenthümlichkeiten, sowie die geographische Verbreitung einzelner Typen werden besonders besprochen. Zum Schlusse bittet der Vortragende alle Theilnehmer, so-

wie die Naturfreunde der Provinz um Unterstützung bei dem Einsammeln von Algen, namentlich auch aus den Binnengewässern der Provinz.

Nach einer halbständigen Frühstückspause erfolgte das Vorlesen und Bertheilen von Pflanzen, woran sich besonders die Herren Dr. Bodowoldt und Apotheker Jungfer-Neustadt, Dr. Schmidt-Lauenburg, Apotheker Ludwig-Christburg und Lehrer Lühow-Oliva theilnahmen. Von auswärts hatte Candidat Schulz-Brosche Pflanzen aus vielen Stellen Deutschlands eingeschickt; aus Arochow lagen frische Exemplare von *Ornithogalum nutans* vor, das schon vor Jahrhunderten zu Heilzwecken angebaut worden sein soll. Endlich legt Prof. Conwentz das von der Firma Wilhelm Engelmann in Leipzig foeben herausgegebene Botanische Adreßbuch (Preis 5 Mk.) vor.

In der darauf folgenden nichtöffentlichen Sitzung erstattete der Schriftführer Prof. Conwentz den Geschäftsbericht und der Kassensührer W. Rauffmann die Rechnungslegung über das abgelaufene Vereinsjahr. Die zu Revisoren ernannten Herren Stadtrath Helm und Apotheker Schwondner beantragten nach Durchsicht der Akten die auch angenommene Deckungsleistung seitens der Versammlung für die Rechnungen von 1889/90 und von 1890/91. Bei der Wahl des nächstjährigen Vorstandes durch Stimmzettel gingen die bisherigen Mitglieder als wiedergewählt hervor. Die Wahl des nächstjährigen Versammlungsortes fiel auf Marienburg, mit welchem auch Tuchel concurrirte, und sollen die dortigen Lokalgeschäftsführer erst später durch den Vorstand bestimmt werden. Aus den Beratungen mannigfachster Art und den in ihrer Folge angenommenen Bestimmungen sind hervorzuheben der Neudruck von Statuten, die Beilage der Mitgliederliste zu den Vereinsberichten, die Gewährung einer außerordentlichen Remuneration für den Hilfscustos Hennings-Berlin als Durchforscher und Beschreiber westpreussischer Hutpilze, sowie endlich die Wahl einer Commission (Prof. Querssen, Prof. Conwentz und Major Runge) zur Herausgabe einer Festschrift (Dr. v. Allingraeff: westpreussische Moose) zu der im Januar 1893 stattfindenden Feier des 150jährigen Bestehens der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig.

Um 2 Uhr begann die Excursion in das frische Grün der Wälder und Wiesen über den Garnier- und den Schloßberg nach dem romantisch im Walde gelegenen Schützenplatze. Ihr wird sich um 6 Uhr ein gemeinsames Mittagessen im Hotel Alsbens anreihen, an welchem sich auch eine große Zahl einheimischer Damen und Herren theilnimmt.

A. Treichel.

## Börsen-Depeschen der Danziger Zeitung.

Hamburg, 20. Mai. Getreidemarkt. Weizen loco fest, holsteinischer loco neuer 238-245. — Roggen loco fest, mecklenburgischer loco neuer 212-218, russ. loco fest, 160-162. — Hafer fest. — Gerste fest. — Rüböl (unverpolt) fest, loco 63. — Spiritus still, per Mai-Juni 35 3/4 Br., per Juni-Juli 36 1/4 Br., per Juli-August 37 Br., per Septbr.-Oktbr. 37 1/2 Br. Kaffee ruhig. Umsatz 2500 Sack. — Petroleum ruhig. Standard white loco 6.45 Br., per August-Debr. 6.70 Br. — Wetter: Schön.

Hamburg, 20. Mai. Zuckermarkt. Rübenroh Zucker 1. Product Basis 88% Rendement, neue Usance, f. a. B. Hamburg per Mai 13.15, per August 13.40, per Oktober 12.37 1/2, per Dezember 12.32 1/2. Ruhig.

Hamburg, 20. Mai. Kaffee. Good average Santos per Mai 86 3/4, per Septbr. 83, per Dezember 74 1/2, per März 72 1/4. Behauptet.

Bremen, 20. Mai. Petroleum. (Schlußbericht.) Standard white loco 6.40 Br. Ruhig.

Havre, 20. Mai. Kaffee. Good average Santos per Mai 108.25, per September 104.00, per Dezember 93.75. Behauptet.

Frankfurt a. M., 20. Mai. Effecten-Societät. (Schluß.) Creditactien 258, Franzosen 235 1/8, Lombarden 91 3/8, 4% ungar. Goldrente 90.00, Gotthardbahn 147.80, Disconto-Commandit 184.20, Dresdener Bank 141.40, Bochumer Gußstahl 128.20, Dortmunder Union St.-Br. 67.50, Selsenkütten 156.80, Harpener 181.10, Hibernia 168.20, Laurahütte 124.30, Portugiesen 42.20. Behauptet.

Wien, 20. Mai. (Schluß-Course.) Oesterr. Papierrente 91.65, do. 5% do. 102.20, do. Silberrente 91.55, 4% Goldrente 110.60, do. ungar. Goldrente 104.35, 5% Papierrente 101.10, 1860er Loose 139.00, Anglo-Aust. 158.25, Länderbank 213.50, Creditactien 299.50, Unionbank 236.75, ungar. Creditactien 343.00, Wiener Bankverein 113.00, Böhm. Westbahn 357.00, Böhm. Nordbahn — Busch Eisenbahn 493.50, Dug. Bodenbacher — Elbethalbahn 221.50, Nordbahn 2825.00, Franzosen 273.75, Galizier 216.00, Cernberg-Cern. 242.50, Lombarden 106.25, Nordwestbahn 208.00, Pardubitzer 183.00, Alp.-Mont.-Act. 91.00, Tabakactien 155.00, Amsterd. Wechsel 97.90, Deutsche Bäche 57.95, Londoner Wechsel 118.80, Pariser Wechsel 46.90, Napoleons 9.37 1/2, Marknoten 57.97 1/2, Russische Banknoten 1.38 1/4, Silbercoupons 100.

Amsterdam, 20. Mai. Getreidemarkt. Weizen per Novbr. 254, Roggen per Mai 192, per Oktober 176.

Antwerpen, 20. Mai. Petroleummarkt. (Schlußbericht.) Raffinirtes Typpe weiß loco 16 1/4 bez. und Br., per Mai 16 Br., per Juni 16 Br., per Juli 16 Br., per Sept.-Dezember 16 1/8 Br. Ruhig.

Paris, 20. Mai. Getreidemarkt. (Schlußbericht.) Weizen weichend, per Mai 30.90, per Juni 30.50, per Juli-August 29.60, per Sept.-Debr. 29.40. — Roggen behpt., per Mai 19.20, per Sept.-Debr. 19.00. — Weizen weich., per Mai 63.10, per Juni 63.50, per Juli-Aug. 64.60, per Sept.-Dez. 64.70. — Rüböl behpt., per Mai 74.75, per Juni 75.00, per Juli-Aug. 75.75, per Septbr.-Debr. 77.50. — Spiritus fest, per Mai 42.75, per Juni 42.75, per Juli-August 42.75, per Septbr.-Debr. 39.75. — Wetter: Regen.

Paris, 20. Mai. (Schlußcourse.) 3% amortisirt. Rente 93.40, 4% Rente 93.12 1/2, 4 1/2% Anl. 104.05, 5% ital. Rente 91.90, österr. Goldr. 94 1/2, 4% ungar. Goldrente 90.68, 3. Orientanleihe 74.81, 4% Russen 1880 96.00, 4% Russen 1889 96.00, 4% unific. Aegyptr 480.00, 4% span. äußere Anleihe 70 1/8, convert. Türken 17.87 1/2, türk. Coofe 70.00, 4% privilegierte türk. Obligationen 410.00, Franzosen 595.00, Lombarden 251.25, Lomb. Priorität 328.75, Banque ottomane 570.00, Banque de Paris 783, Banque d'Escompte 455.00, Credit foncier 1245.00, do. mobilier 372.50, Meridional-Actien 676.25, Panamakanal-Actien 31.25, do. 5% Obligat. 25.00, Rio Tinto-Actien

