

massen gedeihen: *Trifolium tomentosum*, *T. stellatum*, *T. phleoides*, *Antirrhinum* sp., *Solanum nigrum*, *Emex spinosa*, *Campanula Eri-nus*, *Statice*-Arten u. s. f., Geblätt von *Crithmum maritimum*. In tieferen, schattigen Spalten noch: *Arum italicum* (bereits in Frucht) und halbverdorrt: *Polypodium vulgare*, *Grammitis leptophylla*, *Asplenium* *Adiantum nigrum*, *Funaria hygrometrica*, während auf Lampedusa kein Farnkraut sich mehr vorfand und von Moosen nur vertrocknete Reste an Steinen zurückgeblieben waren. An Lichenen sind beide Inseln sehr reich. Am 30. April, an der Westküste Sici-liens (Porto Empedocle, Girgenti), war der Florentypus durch eine Distelvegetation (*Onopordon*, *Cnicus*, *Scolymus grandiflorus*, *Cynara horrida*), zu der sich *Ampelodesmos tenax*, *Acanthus mollis*, *Cardu-nulus coeruleus* gesellten, gegeben; nebstdem noch, hauptsächlich an Wegrändern: *Hedypnois polymorpha*, *Hedysarum coronarium*, *Convol-vulus tricolor*, *Urospermum Dalechampi*, *Erucastrum incanum*, *Se-necio delphinifolius*, *Tamarix africana*, *Ricinus communis*.

Dr. Solla.

Personalnotizen.

— Dr. E. Wollny, Prof. in München, ist als Director des landwirthschaftlichen Instituts an die Universität Jena berufen worden, hat jedoch die Berufung abgelehnt.

— Dr. Vinc. v. Borbás erhielt von der k. ungar. Akademie der Wissenschaften eine Subvention von 150 fl. zu einer Forschungs-reise nach Kroatien.

— Alfred Deséglise, ist am 13. December v. J. in Genf gestorben.

Vereine, Anstalten, Unternehmungen.

— In einer Sitzung der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, am 6. März überreichte Prof. Wiesner eine im pflanzen-physiologischen Institute von Herrn Alex. Rosoll ausgeführte Arbeit: „Beiträge zur Histochemie der Pflanzen“. Der Autor beschreibt das Vorkommen und die Eigenschaften eines gelben, bisher noch nicht bekannten Farbstoffes, welchen er in den Involucral-blättern einiger *Helichrysum*-Arten und einiger anderer Pflanzen auf-gefunden hat. Dieser Körper, *Helichrysin* genannt, tingirt das lebende Protoplasma und tritt, wenn die Zelle abstirbt, in deren Wand ein; er löst sich in Wasser und Weingeist, wird sowohl durch Säuren als Alkalien purpurroth und scheint eine chinonartige Verbindung zu sein. Ein anderes bisher unbekannt gebliebenes Pig-ment fand der Verf. gebunden an eine ölartige Substanz im Proto-plasma der Paraphysen einiger Pilze. Die Abhandlung enthält ferner genaue Daten über den mikrochemischen Nachweis und über das

Auftreten des Saponins und Strychnins in den Geweben der diese Stoffe führenden Pflanzen. Ersteres kann unter Mikroskop leicht durch Schwefelsäure nachgewiesen werden, welche diesen Körper anfänglich gelb, später roth und schliesslich rothviolett färbt. Das Saponin tritt in den lebenden Zellen im Parenchym und zwar im Zellsafte gelöst auf, hingegen in abgestorbenen Geweben, wie bereits A. Vogl nachwies, in Form von grauen oder weissen Inhaltsklumpen. Das Strychnin wird durch doppelt chromsaures Kali und Schwefelsäure so intensiv rothviolett gefärbt, dass diese Reaction auch zum mikrochemischen Nachweis benützt werden kann; es findet sich in fettem Oel aufgelöst in sämtlichen Zellen des Endosperms von *Strychnos nux vomica* und *St. potatorum* als Inhaltsstoff vor.

— In der am 7. Mai d. J. abgehaltenen Monats-Versammlung der k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft wurden folgende botanische Gegenstände besprochen. Dr. G. Beck. Aufforderung an die Botaniker Nieder-Oesterreichs zur Gründung eines n.-ö. Landesherbars und zur Mitwirkung an den Berichten über die jährlichen Fortschritte in der botanischen Erforschung dieses Kronlandes. Prof. Dr. Alfred Burgerstein. Ueber das neue Palmenhaus im kais. Hofgarten zu Schönbrunn. Dr. Walz legt Exemplare von *Gagea minima* vor, welche er im April d. J. beim sogenannten Kaiser-Steinbruch nächst Bruck a. d. Leitha gesammelt hat. M. Prihoda.

Botanischer Tauschverein in Wien.

Sendungen sind eingelangt: Von Herrn Dr. v. Borbás mit Pflanzen aus Ungarn.

Sendungen sind abgegangen an die Herren: Dufft, Donner, Bubela, Uechtritz, Borzi, Felsmann, Preissmann.

Vorräthig (B.) = Böhmen, (Bd.) = Baden, (Br.) = Berlin, (By.) = Bayern, (Cr.) = Croatien, (F.) = Frankreich, (Is.) = Istrien, (It.) = Italien, (M.) = Mähren, (Mk.) = Mecklenburg, (NOe.) = Niederösterreich, (OOe.) = Oberösterreich, (P.) = Polen, (Rp.) = Rheinprovinzen, (Sl.) = Schlesien, (Sw.) = Schweden, (T.) = Tirol, (Th.) = Thüringen, (U.) = Ungarn.

Prunella intermedia (U.), *vulgaris* f. *albiflora* (Sl.), *Prunus coactanea* (Pommern), *Muhaleb* (B., Nassau), *Padus* (M.), *spinosa* (OOe., U.), *Pulicaria vulgaris* (M., P.), *Pulmonaria azurea* (OOe.), *mollis* (OOe., U.), *officinalis* (NOe., OOe.), *Pygmaeum corymbosum* (M.), *inodorum* (U.), *macrophyllum* (Cr.), *niveum* (Sachsen), *Parthenium* var. *eradiatum* (Sw.), *Pyrola minor* (P.), *rotundifolia* (By., NOe., U.), *secunda* (P., Sl., T.), *uniflora* (Br., Sl.), *Quercus Ilex* (Is., It.), *pedunculata* (B., OOe., U.), *sessiliflora* (B., OOe.), *Suber* (It.), *Radiola linoides* (Sl., Sw.), *Ranunculus aconitifolius* (By., OOe.), *acris* (OOe.), *alpestris* (NOe., OOe.), *anemonioides* (OOe.), *aquatilis*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [034](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Vereine, Anstalten, Unternehmungen. 234-235](#)