

breitere, nur locker zusammengefalzte Grundblätter; namentlich waren sie an den von mir aus Samen gezogenen Exemplaren von den Haldblättern kaum verschieden. Die Rispe der typischen Pflanze ist ca. 14 cm lang, eiförmig; die untersten Zweige stehen zu 5; der längste derselben (der primäre) ist so lang oder länger als die halbe Rispe und erst oberhalb der Mitte weiter verzweigt. Der hier entspringende Sekundärzweig ist noch tertiär verästelt und trägt 4—8 Aehren; auch die 4 anderen Zweige des Quirls sind erst ober der Mitte verzweigt und tragen mehr oder weniger zahlreiche Aehren; es ist also die ganze Rispe viel ährenreicher. Das andere Extrem, eine schmale, arnblütige Rispe, zeigt die *Var. crassipes*, die sich überdies durch die grösseren Aehren mit stumpferen Deckspelzen unterscheidet; bei dem Typus und der *var. Hartmanni* sind sie spitz, bei ersteren mit deutlich, bei letzteren mit undeutlich vorspringenden Seitenerven, namentlich an den lebenden Kultur-Exemplaren sprangen sie gar nicht vor.

Bei allen 3 Formen, am stärksten aber bei *var. crassipes*, am schwächsten beim Typus, sind die grundständigen Scheiden an ihrer Basis verdickt, etwas zwiebelartig, ähnlich, nur schwächer, wie bei *P. bulbosa* und *P. Reuteriana* (Boiss. u. Buhse) mit der *P. diversifolia* vielleicht die meiste Verwandtschaft hat.

Die typische *diversifolia* und die *Var. crassipes* sehen auf den ersten Blick wie zwei ganz verschiedene Arten aus, aber die *Var. Hartmanni* beweist, dass sie wirklich alle zu derselben Species gehören. Schliesslich sei noch erwähnt, dass an der von Hartmann im Cederhain oberhalb Bscherch gesammelten *var. crassipes* die Deckspelzen häufig, ja sogar meist 7 Nerven statt 5 aufweisen, ohne dass damit andere Verschiedenheiten einhergehen. Hackel.

Nr. 460. *Poa ligulata* Boiss. Voy. Esp. II, p. 659 (1845).

Auf sonnigem, felsigem und rasigem Terrain, Kalkboden der Sierra de Castril in Spanien (Province de Jaen). Begleitpflanzen: *Festuca duriuscula* L., *Poa pratensis* L. etc.

Ca. 1800 m ü. d. M.; Juni 1903.

leg. Elisée Reverchon.

(Schluss folgt.)

## Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

Jerosch, Marie Ch., Geschichte und Herkunft der schweizerischen Alpenflora. Eine Uebersicht über den geographischen Stand der Frage. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig 1903. 253 Seiten. Preis 8 Mark.

Die sehr interessante Arbeit gliedert sich in 10 Kapitel, deren Ueberschriften lauten: 1. Ueber einige grundlegende Begriffe, Voraussetzungen und Ziele der florensgeschichtlichen Forschung. 2. Das Klima der Alpen u. der Arktis. 3. Das Tertiär und d. Diluvium, besonders die Eiszeiten. 4. Die Interglacialzeiten und die Steppenfrage. 5. Klimaänderungen seit der postglacialen warmen Periode. 6. Kurzer Ueberblick über die Geschichte der mitteleuropäischen Flora. 7. Die Elemente der schweizerischen Alpenflora. 8. Die Geschichte der schweizerischen Alpenflora und der heutige Stand ihrer Erforschung. 9. Vier Spezialfragen der alpinen Florensgeschichte. 10. Zusammenfassender Ueberblick der schweizerischen Alpenflora. Es folgen dann von p. 161 an Erläuterungen und Anmerkungen zu den 3 Beilagen, ein Litteraturverzeichnis, ein alphabetisches Sach- und Namenregister und zuletzt als Beilagen 3 Tabellen, von denen die 1. die Einteilung des Diluviums und die 2. die Einteilung des Postglacials enthält. Die 3. Beilage besteht aus verschiedenen Tabellen über die Verbreitung der Arten der schweizerischen Alpenflora und ihre Einteilung in Elemente. Diese Disposition möge einen kleinen Einblick in die Gliederung dieser trefflichen, eigenartigen, aus dem bot. Museum des eidgenössischen Polytechnikums in Zürich hervorgegangenen Arbeit gewähren, welche von der Verfasserin ihrem Lehrer H. Prof. Dr. C. Schröder gewidmet wurde und auf die weiter einzugehen, hier leider der Raum mangelt.

A. K.

**Oesterreichische bot. Zeitschrift 1903. Nr. 10.** Figdor, W., Ueber Regeneration bei *Monophyllaea Horsfieldii* R. Br. — Lütkenmüller, Dr. J., Ueber die Gattung *Spirotaenia* Bréb. — Fritsch, K., Floristische Notizen. — Hayek, Dr. Aug. v., Beitrag zur Flora von Steiermark. — Handel-Mazetti, Heinrich Freiherr v., Beitrag zur Gefäßpflanzenflora v. Tirol. — Fleischer, Bohumil, Kritische Bemerkungen über *Carduus sepicolus* Haussknecht. — Murr, Dr. J., Weitere Beiträge zur Kenntnis der Euhieracien Tirols, Südbayerns und der österreichischen Alpenländer. — Literatur-Uebersicht.

**Beihefte zum Bot. Centralblatt. Bd. XV. 1903. Heft 2.** Lohmann, C. E. Julius, Beitrag zur Chemie und Biologie der Lebermoose. — Velenovský, J., Zur Deutung der Phyllokladien der Asparageen. — Olufsen, Laurits, Untersuchungen an Wunderperidernbildung an Kartoffeln. — Metz, August, Anatomie der Laubblätter der Celastrineen mit besonderer Berücksichtigung des Vorkommens von Kautschuk. — Höck, Dr. F., Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. — Tischler, G., Ueber Embryosack-Obliteration bei Bastardpflanzen. — Küster, E., Beobachtungen über Regenerationserscheinungen an Pflanzen II.

**Verhandlungen der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. 1903. Heft 7.** Enthält keine botanischen Arbeiten.

**Mitteilungen des bad. bot. Vereins. 1903. Nr. 189.** Linder, Dr. Theod., Ein Vegetationsbild vom Oberrhein (Schluss). — Neue Standorte.

**Botanical Gazette 1903. Vol. XXXI. Nr. 4.** Harshberger, John W., An ecologic study of the flora of mountainous north Carolina. — Parish, S. B., A sketch of the flora of southern California. — Ganong, W. F., The vegetation of the bay of foundy salt and diked marshes: an ecological study.

**Bulletin de l'académie internationale de géographie botanique. 1903. Nr. 167/168.** Delmas, J. P. et Regnier, Alfred, Note sur l'*Euphorbia tenuifolia* Lam. — Ducamp, B., Note sur l'acclimatation de l'*Azolla filiculoides* Lam. — Poirault, J., Liste des champignons de la Vienne. — Vaniot, Eug., *Plantae Bodinierianae*. Composées. — Lèveillé, H. et Vaniot, Eug., *Carex* du Japon. — Vialon, G., Herbarisations dans les Alpes-Maritimes. — Bonati, Note sur quelques espèces du genre *Pedicularis*. — Vaniot, Eug., Diagnoses différentielles de quelques *Carex* des environs du Mans. — Marcaillhou-D'Amerie, Catalogue raisonné des Plantes indigènes du bassin de la Haute-Ariège. — Gentil, Amb., Tribulations d'un *Rubus*. — Sudre, H., Excursions batologiques dans les Pyrénées.

## Botanische Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.

**Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.** Am 10. Oktober fand die Herbst-Hauptversammlung des Vereins unter Leitung des ersten Vorsitzenden Herrn Prof. Volkens statt. Einige unwesentliche geschäftliche Mitteilungen gingen der Eröffnung der Sitzung voraus, die, wie üblich, mit dem Jahresbericht des Vorstandes begann, erstattet von dem ersten Schriftführer, Hrn. Prof. Gilg. Nach demselben zählt der Verein gegenwärtig 280 Mitglieder, hat seit dem vorigen Jahreschluss 18 Mitglieder neu gewonnen, aber auch 12 durch den Tod und Ausscheiden verloren, so dass ein Zuwachs von 6 Mitgliedern zu verzeichnen bleibt. — Ueber die Vereinsbibliothek berichtete Hr. Dr. Loesener, dass dieselbe ausser der Benutzung im Hause selbst auch durch Ausleihen von Büchern vielfach in Anspruch genommen wurde. Durch zahlreiche neue Erwerbungen ist die Bibliothek wieder ansehnlich vermehrt worden und wächst mehr

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [9\\_1903](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Botanische Litteratur, Zeitschriften etc. 193-194](#)