©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

und *Plaxonema* genannt wird, um das Vorhandensein eines plattenförmigen Chromatophors anzudeuten. Die übrigen Ergebnisse lauten: 1. Unter normalen Vegetationsbedingungen erfolgt die Vermehrung der Fäden durch Fragmentation derselben. Dieser Vorgang wird durch das Auftreten todter Zellen vermittelt. 2. In Culturen am Objectträger oder im Hängetropfen verlieren die Fäden zunächst ihre Beweglichkeit und zerfallen hierauf in Fragmente von verschiedener Länge, deren Bildung durch das Auftreten schmaler, nach Aussen von der Fadenscheide abgeschlossenen Interstitien zwischen den Zellen eingeleitet wird. 3. Die unter den genannten Culturbedingungen entstandenen Fragmente der Fäden zeigen ein zweifaches Verhalten. Einige derselben zerfallen direct in die einzelnen Zellen, während an anderen die Bildung kugeliger Zoogloeen zu Stande kommt, die nach der Art ihres Auftretens als terminale und intercalare unterschieden werden. 4. Die Entwicklung der Zoogloeen erfolgt unter höchst eigenthümlichen gelenkartigen Bewegungen der sich abgliedernden und in der Gallertmasse vertheilenden Stellen. 5. Das Agens dieser Bewegungen sind durch den Austritt der vom Inhalt der Zellen als Ausscheidungsprodukt gebildeten Gallertmasse bedingte Spannungen der Fadenscheide. 6. Die isolirten und in Zoogloeen auftretenden Zellen behielten in allen Culturen die Gestalt von Cylindern mit planen Endflächen bei; eine weitere Entwicklung derselben wurde nicht beobachtet. Im Anschluss an die von Zopf bei anderen Cyanophyceen erhaltenen Resultate, können jedoch die betreffenden Bildungen als der Chroococcaceen-Gruppe angehörige Adaptionsformen der untersuchten Alge gedeutet werden.

— Am 10. Juni wurde zu Caslau in Böhmen die Enthüllung der Gedenktafel an dem dort befindlichen Geburtshause des um die Botanik überhaupt, und insbesondere um die Flora Böhmens hochverdienten Naturforschers Philipp Maximilian Opic in feierlicher Weise und unter lebhaftester Betheiligung der Bevölkerung vorgenommen. Unter den fremden Gästen sind namentlich die Prager Professoren Čelakowsky und Krejči zu erwähnen. Der Letztere — vor 40 Jahren ein Schüler des Gefeierten — hielt eine schwungvolle Gedächtnissrede, in welcher den wahrhaft anerkennenswerthen Leistungen seines Meisters auf den Gebieten der Botanik und Philologie gebührend Rechnung getragen wurde. Př.

Botanischer Tauschverein in Wien.

Sendungen sind eingelangt: Von Herrn Jetter mit Pflanzen aus Niederösterreich. — Von Hrn. Sabransky mit Pfl. aus Ungarn.

Sendungen sind abgegangen an die Herren: Churchill, Forstinger.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Vorräthig: (B.) = Böhmen, (Bl.) = Baiern, (Br.) = Berlin, (By.) = Bayern, (Cr.) = Croatien, (F.) = Frankreich, (H.) = Harz, (I.) = Istrien, (M.) = Mähren, (Mk.) = Mecklenburg, (NOe.) = Niederösterreich, (OOe.) = Oberösterreich, (P.) = Polen, (Sl.) = Schlesien, (Ss.) = Sachsen, (T.) = Tirol, (Th.) = Thüringen, (U.) = Ungarn, (W.) = Westfalen.

Melandrium pratense (P., Sl., U.), *Melica altissima* (U.), *nutans* (By.), *uniflora* (Th., U.), *Melilotus alba* (By., OOe.), *coerulea* (U.), *macrorrhiza* (Br., Mk.), *palustris* (U.), *Melissa altissima* (F.), *rotundifolia* (Siebenbürgen), *Mentha aquatica* (U.), *crispa* (F.), *Haynaldiana* (U.), *Pulegium* (M., U.), *rotundifolia* (Bd.), *sativa* (P.), *silvestris* (OOe.), *Menyanthes trifoliata* (P.), *Mercurialis annua* (NOe.), *perennis* (NOe., OOe., U.), *Meum athamanticum* (H., OOe.), *Mutellina* (OOe.), *Micropus erectus* (NOe.), *Milium paradoxum* (NOe.), *vernale* (Walachei), *Moehringia muscosa* (By., NOe., OOe.), *polygonoides* (T.), *Tommasinii* (I.), *trinervia* (NOe., P.), *Moenchia erecta* (H.), *Molinia coerulea* (M., OOe.), *serotina* (Cr., I.), *Monotropa Hypopitys* (NOe., U.), *Mulgedium alpinum* (Sl.), *Muscari botryoides* (By., Cr., I., OOe.), *comosum* (T.), *commutatum* (I.), *neglectum* (Cr.), *racemosum* (NOe., U.), *tenuiflorum* (NOe.), *Myosotis alpestris* (OOe.), *hispida* (NOe., T.), *intermedia* (Sl.), *laxiflora* (Ss.), *palustris* (OOe., Sl.), *sparsiflora* (Ss.), *stenantha* (F.), *stricta* (Cr., P., U.), *versicolor* (Cr., Bosnien), *Myosurus minimus* (NOe., Sl.), *Myrica Gale* (Luckau), *Myricaria germanica* (M.), *Myriophyllum alterniflorum* (W.), *spicatum* (U.), *verticillatum* (M.), *Najas minor* (Sl.), *Narcissus poeticus* (NOe.), *radiiflorus* (Cr., I.), *Nardurus Lachenalii* (F.), *Nardus stricta* (B., P.), *Narthecium ossifragum* (Celle, Schweden), *Nasturtium lippicense* (Cr., I.), *Kerneri* (U.), *obtusatum* (F.), *officinale* (By., NOe.), *pyrenaicum* (Bd.), *Neotia Nidus avis* (M., OOe., P., T.), *Nepeta Cataria* (U.), *nuda* (NOe.), *pannonica* (U.), *Reichenbachii* (Sl.), *Neslia paniculata* (P.), *Nigella arvensis* (Br., P., U.), *Nigritella angustifolia* (NOe.), *Nonnea pulla* (Cr., U.), *Nuphar Spennerianum* (Bd.), *Nymphaea alba* (U.), *semiaperta* (Sl.), *thermalis* (U.), *Oenanthe fistulosa* (NOe.), *Lachenalii* (Bd.), *Oenothera biennis* (B.), *muricata* (Br.), *Omphalodes scorpioides* (OOe.), *verna* (NOe.), *Onobrychis arenaria* (U.), *Tommasinii* (Cr., I.), *Ononis carnea* (F.), *Columnae* (NOe.), *repens* (OOe.), *rotundifolia* (Schweiz), *spinosa* (NOe.), *Onopordon Acanthium* (Mk.), *Onosma arenarium* (M., U.), *montanum* (I.), *Ophrys aranifera* (NOe.), *muscifera* (NOe.), *Orchis fusca* (W.), *globosa* (M., T., U.), *incarnata* (M.), *latifolia* (NOe., OOe.), *maculata* (M.), *mascula* (NOe., Ss.), *militaris* (Th., Rheinpreussen), *Morio* (NOe., U.), *pallens* (OOe.), *sambucina* (NOe., U.), *ustulata* (NOe., U.), *variegata* (OOe., U.).

Obige Pflanzen können nach beliebiger Auswahl im Tausche oder käuflich die Centurie zu 6 fl. (12 R. Mark) abgegeben werden.

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: 1883

Band/Volume: 033

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Botanischer Tauschverein in Wien. 278-279