© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

pflanzungs- und Meristemzellen entwickelte Chloroplasten vorhanden sind. Es ist daher auch phylogenetisch unwahrscheinlich, daß bei den höheren Pflanzen immer wieder eine Neubildung aus dem Grundgerüst des Cytoplasmas stattfinden soll. Die Verhältnisse bei den niederen Pflanzen müssen für die Chondriosomenfrage von entscheidender Wichtigkeit sein. Ref. hat auch diesbezügliche Untersuchungen angestellt Bei Mnium, Selaginella, Mucor, Psalliota campestris, Spirogyra konnte er bisher keine Chondriosomen nachweisen, dagegen zeigen Vaucheria und Achlya schon lebend chondriosomenähnliche Bläschen und Fäden, welche sich wie diese färben und fixieren lassen. Die Fadenstrukturen kommen hier allerdings offenkundig durch mechanische Ausziehungen der Bläschen infolge der Plasmaströmungen zustande. Man könnte daraus auch für Chondriokonten höherer Pflanzen eine ähnliche passive Entstehung vermuten. Es besteht noch immer die Möglichkeit, daß die »Chondriosomen« nur tote paraplasmatische Einschlüsse sind. Die Fragen sind noch alle offen. Feststehend ist nur, daß »Chondriosomen« ähnliche Gebilde auch im pflanzlichen Cytoplasma weitverbreitet vorkommen.

Internationale wissenschaftliche Kongresse.

Der IX. Internationale Zoologenkongreß findet in Monaco vom 25. bis 30. März 1913 unter dem Vorsitze Sr. Hoheit des Fürsten Albert von Monaco statt. Se. Hoheit ernannte den Herrn Professor Joubin zum Generalsekretär des Kongresses und überließ ihm die Organisation desselben. Das Detailprogramm des Kongresses, enthaltend die Ordnung der Sitzungen, der Ausflüge und der Aufnahmen, nebst Auskünften über Reise und Hotels wird später auf Wunsch zugesandt. Anfragen und Mitteilungen sind zu richten: Monsieur le Professeur Joubin, Secretaire général du Congrés, Institut Océanographique, 195, Rue Saint-Jaques, Paris.

Vom XII. Internationalen Geologenkongreß, der im August 1913 in Kanada tagt, ist das 1. Zirkular ausgegeben worden. Ehrenpräsident ist Se. Hoheit der Herzog von Connaught, Präsident Prof. Frank D. Adams von der Mc Gill-Universität in Montreal. Es sind 7 Themen zur Diskussion gestellt. Vor, während und nach dem Kongresse sind eine ganze Reihe kürzerer und längerer Exkursionen durch Kanada beabsichtigt. Mitteilungen und Anfragen an den Sekretär, Congrés Géologique International, Musée Commémoratif Victoria, Ottawa, Kanada.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: 60

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Internationale wissenschaftliche Kongresse 199