Sammlungen.

Beck, G. de et Zahlbruckner, A., Schedae ad Kryptogamas exsiccatas editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria III. (Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Bd. XII. 1897. No. 2. p. 75—98.)

Referate.

Kunstler, J., et Busquet, P., Recherches sur les grains rouges. (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXV. 1897. No. 23. p. 967—970.)

Die zuerst von Ernst, Bütschli, später von vielen anderen Forschern bei *Cyanophyceen* und Bakterien gefundenen „rothen Körner“ wurden von den Verff. auch bei Pilzen, Proto- und Metazoen aufgefunden. Sie werden von Hämatoxylinlösung roth gefärbt, geben noch mit anderen Farbstoffen starke Färbung. Die Verff. vorliegender Mittheilung halten sie jedoch für keine selbstständige morphologische Bildung, sondern nehmen an, dass das mikroskopische Bild durch Diffractionserscheinungen in dem reticulär gebauten Protoplasma hervorgerufen wird.

Czapek (Prag).

Bouilhac, Raoul, Sur la culture du *Nostoc punctiforme* en présence du glucose. (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXV. 1897. No. 22. p. 880.)

Die Resultate dieser Untersuchungen waren folgende:

1. *Nostoc punctiforme* bildet organische Substanz aus der Kohlensäure der Luft und dem freien Stickstoff derselben; wenn man ihn auf einer Nährlösung in Gesellschaft Stickstoff fixirender Bakterien cultivirt, aber unter der Bedingung, dass er beleuchtet wird.
2. Die Alge hört auf zu vegetiren, wenn ihr unter den genannten Bedingungen das genügende Licht fehlt.
3. Trotz ungenügender Beleuchtung vermag *Nostoc* dennoch zu wachsen, wenn man zu der Nährsalzlösung eine organische Substanz, wie Glucose, hinzufügt.
4. Gänzlich dem Licht entzogen bildet *Nostoc* noch grünen Farbstoff und wird nicht gelb, wie eine gewöhnliche chlorophyllhaltige Pflanze.

Czapek (Prag).

Sauvageau, C., La copulation isogamique de l'*Ectocarpus siliculosus* est elle apparente ou réelle? (Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg. Tome XXX.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [74](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sammlungen. 14](#)