

Syn. *Juglans costata* Unger, gen. et sp. pl. foss. S. 468. — *Carpolithes strychninus* Sternberg, Vers. Th. I. S. 41 und *Index iconum*. Tfl. 53. Fig. 4a. b. — *Juglandites costatus*. Sternberg, Vers. Th. II. S. 207. Tfl. 58. Fig. 7—13.

Die Steinschale ist fast kugelig, der Länge nach zusammengedrückt, scharf gerippt, an der Spitze meist eingedrückt; das Fruchthäuse ist glatt, an der Spitze eingedrückt und stellenweise nervig.

Fig. 17 und 18 stellen verschiedene Ansichten ein und derselben Frucht dar.

Rest mit unsicherer Stellung.

Carpolithes sphaericus nov. sp. Tfl. II. Fig. 19.

Die Frucht (Same?) ist kugelig, glatt; Durchmesser 3 mm. Gehört vielleicht einer *Myrica*-Art an.

Ganz gleiche Früchte (Samen?) fand ich mehrfach in der Moorkohle von Kamenz in Sachsen.

II. Section für reine und angewandte Mathematik.

Fünfte Sitzung am 4. November 1880. Vorsitzender: Prof. Dr. Burmester.

Herr Prof. Dr. Harnack spricht über die Fourier'sche Reihe. Den wesentlichen Inhalt der Mittheilung bildet der Beweis des Satzes: „Bedeutet $f(x)$ eine willkürliche Function, deren Quadrat im Intervalle von $-\pi$ bis $+\pi$ integrirbar ist, so stellt die Fourier'sche Reihe den Werth derselben der Art dar, dass der Summenwerth der Reihe sich höchstens in Punkten einer discreten Menge von dem Werthe $f(x)$ um eine angebbare Grösse δ unterscheidet.“

Eine Punktmenge heisst discret, wenn es möglich ist, die Punkte der Menge in Intervalle einzuschliessen, deren Summe beliebig verkleinert werden kann.

Sechste Sitzung am 2. December 1880. Vorsitzender: Prof. Dr. Burmester.

Herr Prof. Dr. Heger spricht über die analytische Behandlung des Problemes der Projectivität in der Ebene.

Herr Prof. Dr. Burmester giebt einen kurzen Abriss der Geschichte der Räderverzahnungen, indem er den Inhalt der hierauf

bezüglichen grundlegenden Abhandlungen von de la Hire, Camus und Euler erklärt.

Für das Jahr 1881 wurden gewählt: Als erster Vorsitzender: Herr Prof. Dr. Harnack; als zweiter Vorsitzender: Herr Prof. Rittershaus, zu Protokollanten: Herr Prof. Dr. Voss und Herr Oberlehrer Dr. Helm.

III. Section für Zoologie.

Dritte Sitzung am 21. October 1880. Vorsitzender: Professor Dr. B. Vetter.

Herr Oberlehrer Dr. O. Schneider hält einen von zahlreichen Vorlagen begleiteten Vortrag über die Conchylien des Kaukasusgebietes, bezüglich dessen Inhaltes auf die von der Isis herausgegebene Bearbeitung des Materials (Naturwissensch. Beiträge zur Kenntniss der Kaukasusländer. Dresden, 1878. p. 1 u. 168.) durch den Vortragenden verwiesen wird.

Hierauf legt der Vorsitzende ein Exemplar des von ihm übersetzten Buches: „Balfour, Handbuch der vergleichenden Embryologie“, Jena 1880, Bd. I, erste Hälfte, vor und referirt kurz über dessen Inhalt, wobei hauptsächlich auf des Verfassers treffliche Darstellung der ersten Vorgänge im befruchteten Ei, seine Ansicht über die Bedeutung der „Polkörper“ oder „Richtungsbläschen“ und auf manche Eigenthümlichkeiten in der systematischen Anordnung des Buches aufmerksam gemacht wird.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [1880](#)

Autor(en)/Author(s): Burmester

Artikel/Article: [II. Section für reine und angewandte Mathematik 86-87](#)