

Das w. M. Herr Dr. C. Jelinek legt eine Abhandlung von Prof. Dr. Al. Handl in Lemberg „Theorie der Waagebarometer“ vor.

Ueber die sogenannten Waagebarometer, bei welchen der Luftdruck nicht durch die unmittelbare Beobachtung der von demselben gehobenen Quecksilbersäule, sondern durch die relativen Verschiebungen des Barometer-Rohres und -Gefäßes gemessen werden soll, sind bisher keine allgemein gültigen Gesetze aufgestellt worden, aus welchen der Zusammenhang der Bewegungen der einzelnen Theile des Apparates mit den Aenderungen des Luftdruckes und der Temperatur ersichtlich gemacht werden könnte. Der Verf. leitet nun den mathematischen Ausdruck für diese Gesetze aus der Betrachtung aller dabei mitwirkenden Kräfte ab, und zeigt an einem einfachen Beispiele, in welcher Weise die allgemeinen Formeln auf jeden speciellen Fall anzuwenden wären.

---

Das w. M. Herr Prof. Dr. Reuss legt eine von Dr. A. Manzoni unter seiner Leitung durchgeführte Arbeit unter dem Titel „*Bryozoi Pliocenici Italiani*“ in italienischer Sprache vor. In derselben werden 19 Arten von Bryozoen aus den Schichten von Castell'arquato beschrieben, von denen 9 neu, 10 schon früher theils lebend, theils fossil aus dem englischen Crag bekannt sind. 12 Arten gehören der Gattung *Lepralia*, 2 *Cellepora* und eine *Membranipora* an, während sich drei Selenariadeen unter die Gattungen *Cupularia* (2) und *Lunulites* (1) vertheilen. Obwohl die Bryozoenfauna des genannten Fundortes damit bei weitem nicht erschöpft ist, so gewährt doch auch die unvollständige Kenntniss derselben Interesse, da die Bryozoen von Castell'arquato, dessen Mollusken unter die schon am längsten bekannten gehören, bisher gänzlich vernachlässigt worden sind.

---

Herr Dr. Gustav C. Laube überreicht eine Abhandlung über *Ammonites Aon Mstr.* und dessen Verwandte. Er betrachtet diese Gruppe der fossilen Cephalopoden, welche sich schon im äusseren Ansehen wesentlich von den übrigen Ammoniten unterscheidet, als eine durch eigenthümlichen Bau des Mundrandes und der Loben, sowie durch abweichende Beschaffenheit der