

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe vom 16. December.

~~~~~

Das w. M. Herr Prof. Dr. Reuss legt eine von Dr. Manzoni in italienischer Sprache verfasste Abhandlung vor, unter dem Titel: „*Bryozoi fossili italiani. Terza contribuzione*“. Sie bringt die Ergebnisse seiner fortgesetzten Untersuchungen der fossilen Bryozoen Italiens, deren frühere Resultate von dem Verfasser schon in zwei Abhandlungen in den Sitzungsberichten der Akademie veröffentlicht worden sind. Die Untersuchung hat sich diesmal auf die Gattung *Lepralia* beschränkt, von welcher 21 Arten beschrieben und auf vier Tafeln abgebildet werden. Nur sechs Arten (*L. scripta*, *pteropora* und *tetragona* Rss., *linearis* Hassal, *ansata* Johnst. und *ciliata* Pall. sind schon früher bekannt gewesen, die übrigen fünfzehn sind durchgehends neu. Der grössere Theil der Arten (zwölf) stammt aus dem mittleren Miocän Turins. Vier Species gehören dem mittleren Pliocän von Castellarquato an, die übrigen fünf endlich dem oberen Pliocän der Umgegend von Reggio in Calabrien. Dieselben stimmen daher auch grossen Theiles mit noch lebenden Arten überein. Durch die vorgelegte Arbeit gewinnt daher die bisher so spärlich durchforschte Bryozoenfauna der Tertiärschichten Italiens eine neue und beträchtliche Bereicherung.

---

Das w. M. Herr Prof. Dr. A. Winckler überreicht eine Abhandlung: „Ueber einige zur Theorie der bestimmten Integrale gehörige Formeln und Methoden“.

---

Das w. M. Herr Prof. Dr. Ew. Hering legt eine erste Mittheilung „über den Einfluss der Athmung auf den Kreislauf“ vor.