

haftigkeit der bisherigen Meinung, nach welcher die Vögel im Fluge eine ungeheurere, von jener der übrigen Thiere ganz abweichende, Muskelkraft auszuüben hätten.

Es ist aus dieser kurzen Anzeige ersichtlich, dass die vorliegende Schrift durchaus Original-Untersuchungen enthält, und ihren Gegenstand mit möglicher Vollständigkeit zu erschöpfen gesucht hat.

Die Classe bewilligt zwei Stücke Barometer zum Gebrauche für Herrn Prettnner zu Klagenfurt, welcher seit einiger Zeit eine anerkennenswerthe Thätigkeit in der Förderung meteorologischer Beobachtungen in Kärnten entwickelt, und bei dem von der Classe ins Leben gerufenen Systeme meteorologischer Beobachtungen mitzuwirken erbötig ist.

Sitzung vom 26. April 1849.

Das correspondirende Mitglied, Herr Professor Steinheil aus München, erfreute die Classe bei seiner Anwesenheit in Wien mit einem Vortrage über seine neueren Arbeiten zur Erzielung genauer Normal-Gewichte, dann über sein Centrifugal-Wurfgeschoss, wovon er ein Modell vorzeigte und mittels Dampfes in Bewegung setzte.

Von den Herren Partsch und Haidinger wurde folgender Commissionsbericht erstattet:

Als am 9. December 1847 die kaiserliche Akademie der Wissenschaften, auf den Antrag ihrer Commission, über die zur geologischen Durchforschung des Landes vorzunehmenden wünschenswerthen Arbeiten, zuerst Hand ans Werk der Ausführung derselben legte, gab es mehrere Richtungen, in welchen die Arbeiten unternommen werden mussten.

Zur Förderung fremder Arbeiten wurden für einen jeden von den vier damals in der Monarchie theils bestehenden, theils in der Bildung begriffenen geologischen Vereinen, als Auerkennung des Werthes ihrer Leistungen, Geldbeiträge bewilligt. Als Vorbereitung der eigenen Arbeiten der Akademie wurden durch einen namhaften Reisebeitrag die Herren v. Hauer und Hörnes