

stande erhalten und der Akademie übersendet habe. Die Kiste mit dem in Weingeist aufbewahrten Thiere war auch bereits angelangt und wurde Herrn Professor Hyrtl ausgefolgt.

---

Das k. k. Ministerium des Cultus und Unterrichtes übersendet dd. 11. Mai, Z. 744/106 die demselben vorgelegten meteorologischen Beobachtungen des Professors der Nautik in Triest, Hrn. Dr. Vinc. Gallo. Dieselben wurden der meteorologischen Commission zugewiesen.

---

Das w. M., Herr Prof. Dr. Franz Unger überreichte für die Denkschriften eine Abhandlung über die Flora Sotzkiana, mit nachfolgendem Einbegleitungsschreiben an den General-Secretär.

„Die Arbeit, welche ich so eben beendet habe, betrifft eine ziemlich umfangreiche Untersuchung einer Local-Flora der Vorwelt, die ihrer Eigenthümlichkeit und Reichhaltigkeit wegen die Aufmerksamkeit des Paläontologen im hohen Grade verdient. Erlauben Sie, dass ich mich über diesen Gegenstand etwas näher ausspreche und in Kürze die wichtigsten Ergebnisse berühre, die eine Folge dieser Untersuchungen waren.

Man kann annehmen, dass die Mannigfaltigkeit und der Reichthum der verschiedenen Floren, welche nach und nach in den einzelnen Perioden der Erdbildung auf einander folgten, gegen die jüngere Zeit im Zunehmen begriffen waren. Der grosse Wendepunct in dem Character der Vegetation, ungeachtet eine stetige Veredlung der Formen nicht zu verkennen ist, trat in der Kreidezeit ein, und obwohl wegen der damaligen geographischen Beschaffenheit der Erdoberfläche ein grosser Reichthum in der Production von Pflanzenmassen kaum möglich war, so erhielt dieselbe doch gerade zu dieser Zeit ein Gepräge, welches sie bis auf die letzte der geologischen Perioden, ja selbst bis auf unsere Zeit erhalten hat. Auf diese Periode folgte die älteste Tertiär- oder Eocen-Periode. Mit ihr gewann das Festland unstreitig mehr Ausdehnung, und obgleich noch auf einzelne Inseln und Inselgruppen beschränkt, konnte doch in eben dem Masse auch die Vegetation einen grösseren Umfang erhalten. Aber nicht blos die Masse, sondern auch