

cenz des Herrn Vice-Präsidenten in der angenehmen Lage, diesem Ansuchen Genüge zu leisten; auch würden derselben von verschiedenen Anstalten Instrumente gerne abgegeben werden, so dass die Last, welche die Akademie trifft, gegen die Grösse und Wichtigkeit der Aufgabe nur eine geringe ist.

Sämmtliche Anträge wurden einstimmig genehmiget. Zugleich beschloss die Classe das Fortbestehen einer besonderen Commission zur Leitung sämmtlicher auf die meteorologischen Beobachtungen sich beziehenden Geschäfte, und bestimmte zu Mitgliedern derselben nebst den bisherigen noch die Herren Koller und Doppler.

Herr Custos-Adjunct Heckel beschrieb, als Fortsetzung der in der vorher gegangenen Sitzung begonnenen Mittheilungen aus seiner zweiten Abhandlung der Beiträge zur Kenntniss fossiler Fische Oesterreichs, die wesentlichen Merkmale einer neuen Gattung der Taenioiden und eine neue Species aus der bekannten Ganoiden - Gattung *Lepidotus*.

Die neue Gattung der Taenioiden, von ihm *Lepidopides* genannt, steht zwischen der fossilen, dem Schiefer im Schweitzer Canton Glarus eigenthümlichen Gattung *Anenchelum* Agass. und der jetzt lebenden ostindischen *Lepidopus* mitten inne. Von ersterer unterscheidet sie sich vorzüglich sowohl durch den Mangel der langen Bauchflossen als durch den Zahnbau von letzterer, da auf allen bisher vorliegenden Platten der vielleicht sehr verschiedene Schwanztheil gänzlich fehlt, einstweilen durch die einfach zugespitzten, nicht halb pfeilförmig geschnittenen, langen Fangzähne allein. Sie zählt drei Arten, deren Differenzialcharaktere vorzüglich in der verhältnissmässigen Länge ihrer Wirbelkörper und in der Richtung ihrer Dornfortsätze so wie der mit letzteren verbundenen Flossenträgern besteht. Die erste Art *Lepidopus leptospondylus*, hat lange Wirbel und ihre oberen Fortsätze neigen sich in einen Winkel von 70 Graden gegen dieselben. Ein Exemplar aus dem Mergelschiefer von Krakowiza, den obern Vordertheil des Kopfes sammt dem Oberkiefer enthaltend, besitzt Prof. Albin Heinrich in Brünn; zwei andere aus Nicol-