

SITZUNG VOM 12. FEBRUAR 1852.

## Vorträge.

*Vergleichende Bemerkungen über Farben und Farbenwechsel bei den Cephalopoden und bei den Chamäleon.*

Von dem w. M. Prof. Brücke.

Am 4. December 1851 habe ich die Ehre gehabt, der Classe einige Mittheilungen über den Farbenwechsel der Chamäleonen zu machen. In Rücksicht auf die Mechanik desselben hatten namentlich die Untersuchungen von Milne Edwards<sup>1)</sup> den meinigen zum Ausgangspunkte gedient, und ich war deshalb näher auf die einzelnen Angaben des berühmten Zoologen eingegangen. Die letzte derselben sagt: *qu'il existe une grande analogie entre le mécanisme à l'aide duquel ces changemens de couleur paraissent avoir lieu chez ces reptiles et celui qui détermine l'apparition et la disparition successive des taches colorées dans le manteau de divers mollusques céphalopodes.* Von dieser allein hatte ich nicht gesprochen, da ich den Farbenwechsel der Cephalopoden nur aus Beschreibungen kannte. Ich wollte anfangs meine ganze Mittheilung zurückhalten, bis es mir möglich sein würde, auch über diesen Punkt aus eigener Anschauung ein Urtheil zu fällen; da ich aber im Laufe des Semesters nicht nach Triest reisen konnte, gab ich die Hoffnung auf, in nächster Zeit ein lebendes Cephalopod in meine Hände zu bekommen. Indessen ist es Herrn Bartholomeo Biasoletto in Triest durch den kräftigen Schutz, den unser würdiger Präsident, der Herr Handels- und Finanzminister Ritter von Baumgärtner der Sendung angedeihen liess, gelungen, mir ein Exemplar von *Octopus vulgaris*,

1) *Annales des sciences naturelles, Sér. II, tom. I, p. 48.*