

Siebente und letzte Sitzung am 25. Septbr.

1) Herr Dr. Valentin von Breslau zeigte unter dem Microscope das in voriger Sitzung besprochene und von Herrn Hofrath Schulze zu Greifswald Macrobiotus Hufelandii genannte Thierchen vor, das er durch Befruchtung der eingesandten Erde aus Dachrinnen in's Leben zurückgebracht hatte.

2) Hr. Prof. Kenzler legte die neue Schrift des Hrn. Prof. Lauth zu Straßburg über die Structur des Testikels vor und sprach dann noch über Varietäten der menschlichen Wirbelsäule.

3) Herr Prof. Agassiz hielt zuerst einen ausführlichen Vortrag über die Muskeln der höheren Thiere, in welchem er von der einfachen Anordnung dieses Systems in den Fischen ausgieng und damit die Analogien in den höheren Thierclassen verglich; hierauf erwähnte er noch des eigenthümlichen Instincts der Männehen von Bufo obstetricans, welches sich die Eierschnüre um die Schenkel wickelt und sodann, in feuchter Erde sich eingrabend, daselbst die Entwicklung der Eyer abwartet.

4) Herr Prof. Barkow theilte Beobachtungen über Erweiterungen im Arteriensystem der Vögel mit, die sich vorzüglich auffallend an dem Bogen der Aorta und den aus ihm hervor-

316 1834. Heft 7.

De Spongiis.

Si quaedam de spongiis elapso anno sapientiae vestrae ac humanitati subjeci, Doctores sapientissimi, collegae dulcissimi, aliquid modo vel adjiciendum vel etiam corrigendum ut vobis offeram indulgete.

Genus tertium ordinis primi *Aplysina* rectius quam *Aplysia* vocandum puto. *Aplysinae* in dua subgenera dividendae sunt, *Aplysinas* nempe *Spongelias* et *Aplysinas velarias*.

Primum sceletumque fibris flaccidis et stipatis contextum est.

Secundum vero e fibris crassitie et rigiditatis majoris, rare anastomozantibus, quasi reticulatis.

Genus Hircinia est etiam subdividendum:

1. In Hircinias [fibris majoribus anastomozantibus continuis;
2. In Hircinias fibris majoribus solitariis per fibrillas secundarias sparsis.

Novum genus ordini primo adjiciendum est, quod *Gorgonida* appello.

Hoc genus est magni momenti, et a rara specie.

45\*

forsan novae Hollandiae, constituitur, quae in Museo Caesareo Vindobonensi sub nomine *Gorgoniae caespitosae* servatur. Species haecce absque dubio nec ad *Gorgonias* nec ad *Antipathes* referenda est, sed veluti novum Spongiarium, *Gorgoniis* et *Antipathibus* quammaxime affine consideranda. Huic generi et *Gorgoniis* proxime, sunt quoque species, quas inter *Velarias Aplysinam ventilabrum* (Sp. strigilis M. C.) et *Aplysinam ventalinam* (Sp. flabelliformis M. C.) vocavi,

ficie externa plerumque nullipora, laevi, villososericea.

Aleyonium arboreum et asbestinum Linnaei non sunt Spongiaria, ut credidi analogia obcaecatus, sed vera Polyparia manifestissima, ergo nomina generica *Strangia* et *Vioa* meliori usu reservo.

Dum Vindobonae commoratus sum, Spongiaria omnia Musei Caesarei meis observationibus, submittere potui, hoc enim summa liberalitate mihi