

sondern auch in den sogen. Oberhäutchen ein zwar unzweifelhaft epidermoidales, aber doch vom Horn morphologisch distinctes Gewebe, dessen chemische Identität mit dem Horn nicht ohne Weiteres vorausgesetzt werden kann. Indes bieten gerade Analysen von Wollhaaren das Mittel auch über die gleichartige oder verschiedene Zusammensetzung dieser beiden Epithelialgewebe ein einigermaßen sicheres Urtheil zu fällen; denn es steht fest, daß bei allen dickeren Wollhaaren des Schafes die Schuppen des Oberhäutchens einen weit kleineren Theil des gesammten Haars bilden, als bei den dünneren Wollhaaren. Somit würde der Vergleich genauer Analysen von dünnen Haaren mit denen von dickeren, aber markfreien einen gewissen Anhalt gewähren.

Den Physiologen muß ich überlassen, wie weit sie diese Frage verfolgen wollen. Für meinen speciellen Zweck glaube ich mit der Bemerkung abschließen zu können, daß nach dem wiederholten Erweis, daß Mark Leimbilder ist, diejenigen, welche demselben bisher epidermoidalen Character zuschreiben wollten, wenn sie nicht nunmehr den bindegewebigen Character anerkennen, annehmen müßten, daß auch aus epidermoidalen Geweben Leim gebildet werden kann; ein solches Novum würde aber wohl näher zu begründen sein.

Halle a/S., 26. März 1890.

3. Notiz über pelagische Thiere aus einem Teiche in Galizien.

Von Dr. Othm. Em. Imhof.

eingeg. 29. März 1890.

Das Untersuchungsmaterial wurde am 12. Sept. 1887 in einem Teiche bei Wieckowice, im Bezirk Sambor gelegen, von stud. med. Trushkowski gesammelt. Die Dimensionen dieses Wasserbeckens sind: Länge 195 m, Breite 62 m und 6 m Maximaltiefe; Höhenlage über Meer 150 m.

Protozoa: Dinoflagellata: *Ceratium hirundinella* O. Fr. Müller.

Tintinnodea: *Codonella cratera* Leidy.

Vermes: Rotatoria: *Polyarthra platyptera* Ehrbg.

Polyarthra latirens Imh.

Triarthra longiseta Ehrbg.

Euchlanis spec.

Anuraea cochlearis Goße

Brachionus polyacanthus Ehrbg.

Pedalion mira Hudson

Asplanchna helvetica Imh.

Arthropoda: Cladocera: *Daphnia* spec.
Bosmina spec.
Moina micrura Kurz.
 Copepoda: *Cyclops* spec.
Diaptomus spec.

Besonders bemerkenswerthe Funde sind: *Pedalion mira* und die seltene *Moina micrura* Kurz.

4. Einige Thatsachen zur Frage über das Jacobson'sche Organ der Vögel.

Von Prof. M. Ganin, Charkow.

eingeg. 31. März 1890.

Unter diesem Titel habe ich in der Gesellschaft der Naturforscher der Charkow'schen Universität eine Mittheilung gemacht, welche in den »Arbeiten dieser Gesellschaft« publiciert wird. Ich erlaube mir hier, in »Zoolog. Anz.«, die Hauptsätze dieser meiner Arbeit kurz mitzutheilen.

Das folgende Citat aus der schönen Arbeit Prof. Born's¹: »Doch gestehe ich zu, daß die Homologisierung der seitlichen Nasendrüse der Vögel mit der der Saurier wegen der Verschiedenheit der Ausgangsstelle und dem daraus resultierenden abweichenden Verlaufe des Ausführungsganges auch sehr schwierig erscheint«² (p. 424), hat mir die Veranlassung gegeben, mich mit den Untersuchungen des Ausführungsapparates der seitlichen Nasendrüse der Vögel in vergleichend-anatomischer und embryologischer Beziehung zu beschäftigen. Bis jetzt habe ich in dieser Beziehung ungefähr 20 verschiedene Genera der Vögel untersucht. Der Ausführungsapparat der Nasendrüse der Vögel ist nach zwei verschiedenen Typen gebaut. Nur bei vier von mir bis jetzt untersuchten Genera (*Gallus*, *Meleagris*, *Bonasia*, *Perdix*) hat die Nasendrüse nur einen einzigen, gemeinsamen Ausführungsgang, der in dem hinteren Theile des Vestibulum, an dem Nasenseptum, seine äußere Ausführungsöffnung hat. Bei anderen Vögeln (*Anas*, *Anser*, *Columba*, *Picus*, *Passer*, *Carduelis*, *Emberiza*, *Otocoris*, *Parus*, *Regulus*, *Linota*, *Corvus*, *Pica*, *Fragilegus*) findet man zwei verschiedene Ausführungsgänge der Nasendrüse. Einer von diesen Gängen, der innere der Lage nach, öffnet sich auf der medialen Seite der Nasenhöhle, das heißt an dem Septum nasi (wie bei *Gallus* u. a.). Der andere

¹ Die Nasenhöhlen und der Thränenmasengang der amnioten Wirbelthiere. Morphol. Jahrb. 5. Bd.

² Bei Kanagro (Über Entwicklung und Bau der Steno'schen Nasendrüse der Säugethiere. Dorpat, 1884) findet man fast dasselbe.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Imhof Othmar Emil

Artikel/Article: [3. Notiz über pelagische Thiere aus einem Teiche in Galizien
284-285](#)