

- Göttingen, Dieterich, 1855. 4^o. (Abhandl. Kön. Ges. Wiss. Gött. 32. Bd.) (128 p.) *M* 6, —.
- Noetling, Fritz, Die Fauna des Samländischen Tertiärs. 1. Th. Lief. 1. Vertebrata. Lief. 2. Crustacea u. Vermes. Lief. 6. Echinodermata. Nebst Tafelerklärungen und 2 Texttafeln. Hrsg. von der Kgl. Preuß. Geolog. Landesanstalt. Hierzu 1 Atlas [Fol.] mit 27 Taf. Berlin, Simon Schropp-sche Hof-Landkartenhdlg. in Comm., 1855. 8^o. Mit Atlas. *M* 20, —.
— A. u. d. T.: Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preußen und den Thüringischen Staaten, 6. Bd. 3. Hft.
- Fontannes, F., Nouvelle contribution à la faune et à la flore des marnes pliocènes à Brissopsis d'Eurre (Drôme). Lyon, Georg; Paris, Savy, 1855. 8^o. (22 p., 1 pl.)
- Bennie, Jam., Note on the Contents of Two Bits of Clay from the Elephant Bed at Kilmaurs in 1817. in: Proc. R. Phys. Soc. Edinb. 1854/1855. p.451—459.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über *Ornithocheirus hilsensis* Koken.

By Dr. S. W. Williston, New Haven, Conn.

eingeg. 27. Februar 1856.

We have a very trite saying in English, that »When you have no case, abuse the plaintiff's attorney«, and perhaps it is to this spirit that I am indebted for the very sharp sarcasm that Mr. Koken has directed against me. Permit me, in return, to beg that Mr. Koken will not lay the flattering unction to his soul that it is the importance of his »Knochenfragment« that has called forth all this discussion, but the importance, rather, of the error that he has made. I have nothing in my previous communication to retract, nor anything to add, except to emphasize the statement that »für Jemand, der diesen Theil des Pterosaurier-Skelets so wie die Phalanx eines carnivoren Dinosauriers in natura gesehen hat, kein Zweifel über besagte Angelegenheit existiren kann«.

I do wish, however, to call the attention of those interested in the subject, to some remarkable statements by Mr. Koken. I made no reference whatever to any batrachian, but pointed out the hollowness of the phalangial bones in *Coelurus*, *Megadactylus* (citing Cope's well-known »Synopsis of the Extinct Batrachia, etc.«), *Megalosaurus* and birds. Mr. Koken says »Herr Williston hätte also nicht nöthig gehabt, meine Aufmerksamkeit auf Vögel und Batrachier zu lenken«. Was this a Lapsus, or is his ignorance of the Dinosauria so abysmal as to think that the noted triassic *Megadactylus* Hitch. (*Amphisaurus* and *Anchisaurus* Marsh) is a batrachian, because, for sooth, it was in-

cluded in a Synopsis of the Extinct Batrachia, Reptilia and Aves of North America?

He draws a very fine distinction between hollowness and pneumaticity, and, on the faith of what he thinks is a pneumatic foramen in his thick-walled fragment of bone, identifies the specimen as pterodactylian. Pneumatic bones of birds differ, he says, in »stehen in jedem Falle mit den Respirationsorganen in Verbindung, durch locale Ausstülpungen der Bronchienwandung, die sich tief in sie hineinziehen.« Ergo the lungs of most birds extend into their toes! Certainly this is a new idea in the »vergleichenden Osteologie der fossilen« and living animals!

I fear that I will again incur the risk of his biting sarcasm by stating, in extenuation of the fact that my »Kenntnisse die Litteratur [der Palaeontologie] leider noch nicht bereichert haben«, is due to the fact, well known in America, that the scientific assistants in the paleontological department of Yale College museum are prohibited from publishing anything on the fossil vertebrates of the museum under their own names.

2. Zur Entwicklungsgeschichte der cyclostomen Seebryozoen.

(Vorläufige Mittheilung.)

Von A. Ostroumoff.

eingeg. 2. März 1886.

Über die Embryologie der Cyclostomen haben in der letzten Zeit gearbeitet Metschnikoff¹ und Barrois². Der Erstere hat nur eine kurze Notiz über die Entwicklung der *Discoporella* veröffentlicht und dabei die Metamorphose derselben ganz unrichtig dargestellt, der letztere aber hat bisher keine genauere Beschreibung der Entwicklung der Cyclostomen gegeben. Meine eigenen Untersuchungen³ über die Metamorphose der Chilostomen und Vesicularien der Bucht von Sebastopol führten mich zu einigen neuen Resultaten und die Vergleichung derselben mit den entwicklungsgeschichtlichen Processen bei den Cyclostomen war von Interesse.

Auf der Zoologischen Station zu Neapel konnte ich drei Arten der Cyclostomen untersuchen, nämlich *Fron dipora verrucosa*, *Tubulipora serpens* und *Discoporella radiata*. Die wichtigsten Thatsachen aus meiner Untersuchung sind nun folgende :

¹ Zeitschr. f. wiss. Zool. 37. Bd.

² Journ. d'Anatomie et de Physiol. 1882.

³ Zool. Anzeiger 1885. p. 577.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Williston Samuel Wendell

Artikel/Article: [1. Über Ornithocheirus hilsensis Koken 282-283](#)