

4. Ichthyologische Mittheilungen II.

Von Karl Knauthe in Schlaupitz.

eingeg. 9. August 1891.

Vor etlichen Wochen fieng ich in einem arg versumpften Tümpel dahier einen echten Albino vom Moderrapfen (*Leucaspilus delineatus* von Sieb.). Der ganze Körper dieses Cypriniden war weiß mit einem weißen Perlmutterglanze wie bei jenem *Carassius carassius* Günth., den A. Blanck in »Fische der Seen und Flüsse Mecklenburgs«, Schwerin 1881, p. 56/57 skizzirt, ausgenommen die citrongelbe Mittellinie des Rückens; die Pupille war roth, auch die Iris schimmerte röthlich (cf. bloß v. Siebold, Süßwasserfische, p. 19). Bei microscopischer Untersuchung der Haut konnte ich an Kopf, Rücken und einem Theile der Seiten, wo sonst schwarze und braune Chromatophoren gedrängt stehen und expandirt wundervolle sternförmige Figuren zeigen, bloß ganz rar winzige rundliche, der Expansionsfähigkeit fast bare Pigmentzellen auffinden (s. d. Anatomie dieser Farbzellen im Folgenden).

Das in Rede stehende Thier, ein vor längerer Zeit abgelaichtes ♂, fraß eben gierig den an die Stengel des Froschlöffels (*Alisma plantago* L.) angehefteten Laich der eigenen Species ab; seinen Mageninhalt bildeten Eier und Brutfischchen von jener, sowie *Leuciscus phoxinus* Fl., endlich eine *Planorbis nautileus* L. in Fragmenten. Ich bemerke hierbei nochmals kurz, daß der *Leucaspilus delineatus* überhaupt ein arger Feind der Fischbrut ist (cf. meine Notizen in »Mitth. d. westpr. Fisch.-Ver.«, Danzig, 3. Bd. p. 69/70) und selbst bei reichlicher Nahrung wie die Elritze (cf. Cowper »Mag. Nat. Hist.«, London, V, p. 290, F. Day »Instincts and Emotions in Fish«, »Linn. Soc. Journ. Zoology«, vol. XV, p. 57) über crepierte größere Fische herfällt; die Namen »Raapfenlaube« (Fitzinger, »Gattungen der europ. Cypr.«, p. 17, No. 15) und »Moderrapfen« (Heckel & Kner) sind daher treffend.

In diversen Bächen des »Zobtner Haltes« erbeutete ich heuer ferner zusammen drei Exemplare von *Leucaspilus delineatus* und zwei von *Gobio fluviatilis* Cuv. mit völlig messinggelbem Habitus. Bei diesen Thieren war überall das schwarze Pigment von den kleinen orangegelben Fettzellen, die ich bereits früher erwähnte (No. 357 d. Ztschr.) verdrängt worden. (Ähnliche Fälle theilten Günther »Wiegmann's Archiv«, 1855, p. 198 und Siebold, l. c., p. 48/49 bei *Perca fluviatilis* Cuv. mit.)

Anmerkung: Merkwürdigerweise beobachtete ich unter stärkerer Vergrößerung auf fein zerpupften Hautstückchen, die nach Angabe von A. Lohde »Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Farbenwechsels der Fische«, »Sitzgsb. d. K. Akad. d. Wissensch.« Wien, 99. Bd., 3. Abth., p. 140/141) präparirt waren, daß ab und zu diese »starrten Pigmentierungen« (Siebold, l. c., p. 14, 3. Fußnote) mit »deutlichen Nervenfasern« in Verbindung stehen. — [Man wolle sich hierbei daran erinnern, daß die Fettzellen vielfach die Stelle von schwarzem Pigment einnehmen.] — Die Nervenfasern erscheinen mir aber im Vergleich zu denjenigen, welche ganz allmählich in's schwarze Pigment übergehen (s. Lohde, l. c., Tab. Fig. 1, 2, 3 u. 4) verkümmert. (Dasselbe gilt auch für das Verhältnis der winzigen dunklen Chromatophoren zu den Ner-

venfasern beim weißen Moderlieschen^{1.)}— Meist sah ich dagegen scharfe Ränder als Grenze zwischen Nerv und Fettconglomerat.

(Schluß folgt.)

II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Linnean Society of New South Wales.

September 30th, 1891. — 1) and 2) Botanical. — 3) Jottings from the Biological Laboratory, Sydney University. By Professor Haswell, M.A., D.Sc. No. XV. — On a simple method of substituting strong alcohol for water or a watery solution in preparing delicate organisms for sections or for Museum specimens. — 4) Residue of the Extinct Birds of Queensland as yet detected. By C. W. de Vis, M.A., Corr. Mem. The following species are described as new:—*Necrastur alacer* (g. et. sp. nov.), *Tribonyx, effluxus, Porphyrio* (?) *Macintoshi, Gallinula peralata, Palaeopelargus nobilis* (g. et sp. nov.), *Platalea subtenuis, Pelecanus proavus, Dromaius gracilipes*, and *Metapteryx bifrons* (g. et sp. nov.), the last-named proposed provisionally for the relic of a bird having a decided family relationship with the *Apterygidae* of New Zealand, but not an *Apteryx*. The paper concludes with a complete list of the species (25) now recorded from the Post-pliocene drifts of Queensland, and some general remarks in which the author points out that the extent of the change which the Nototherian avifauna has undergone is very much the same as that observed in the case of the Marsupials—with a few doubtful exceptions all have undergone specific metamorphosis, and only a moiety of the old genera have survived. — 5) Botanical. — 6) Notes on Australian Coleoptera with Descriptions of New Species. Part X. By Rev. T. Blackburn, B.A., Corr. Mem. About eighty-five species belonging chiefly to the *Carabidae, Lamellicornes, Buprestidae, Elateridae, Malacodermidae, Tenebrionidae*, and *Phytophaga*, are described as new. — 7) Descriptions of some new species of Pulmonate Mollusca from Australia and the Solomon Islands. By J. C. Cox, M.D., F.L.S. *Helix (Hadra) Oscarensis, H. Derbyi*, and *Hedleya Macleayi* (g. et sp. nov.)—the first two from N. W. Australia, the last from Queensland, all in the Macleay Collection; and *Bulimus (Plucostylis) Hobsoni*, from Malauta Island, Solomon Group, are described in this paper. — 8) Description of a new *Diplomorpha* from the New Hebrides. By W. D. Hartman, M.D. (*Communicated by Dr. J. C. Cox*). — 9) Notes on some Land and Freshwater Mollusca obtained in Queensland during 1887. By C. Hedley, F.L.S., and C. T. Musson, F.L.S. This paper gives an account of the terrestrial and fluviatile shells found by Mr. Musson during a tour through Southern Queensland. Three species are described as new, viz., *Pupina costata, Diplomatina egregia*, and *Pupa anodonta*. In many instances the known range of rare species is much extended. Critical remarks on the habits and variations of various species are included. — 10) Botanical. — Dr. Cox exhibited specimens of the British snail, *Helix (Xerophila) ericetorum*, Müller, naturalised in Australia; the shells were found in grass tussocks at “Levens”, about 12 miles west of Warooka, York’s

¹ Ich habe mich durch zahlreiche Versuche davon überzeugt, daß dieses starre gelbe Colorit unter Einwirkung unseres eisenhaltigen Wassers entsteht.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Knauthe Hermann Friedrich Karl

Artikel/Article: [4. Ichthyologische Mittheilungen II 410-411](#)