

Deckblätter niedrig bleiben, oder beide über das äußere hinausragen, oder das vordere Deckblatt höher ist als das hintere. (Ich verweise hinsichtlich der *noricus*-Rassen, abgesehen vom 61., auch auf den 66. Aufsatz im Zool. Anz. 1913, Bd. XLIII, Nr. 3, S. 97—107.) Die lappenartige Endvorragung am inneren hinteren Deckblatt des Spermaabschnittes von *abietum* fand ich bei allen Männchen in derselben charakteristischen Weise ausgeprägt.

Leptoülus marcomannius Verh. kann mit *abietum* ebenfalls nicht verwechselt werden, da er ein schmales hinteres Innendeckblatt besitzt, welches nach endwärts überhaupt nicht hinausragt.

L. abietum nimmt sonach eine gewisse Mittelstellung ein zwischen *simplex* und *marcomannius* einerseits sowie den *noricus*-Rassen anderseits. Von allen diesen Formen weicht er jedoch ab durch die genannte Beschaffenheit der Hüften des zweiten männlichen Beinpaares.

Vorkommen: Am 20. IX. 1913 sammelte ich 2♂ an der Bürgeralpe bei Mariazell in 1100—1260 m Höhe im Nadelwald unter Hölzern und Borkenstücken, 1♂ 2♀ am 19. IX. bei Mariazell in gemischtem Walde mit Kalkfelsen unter *Aspidium* und Moos. Bei 1400 m fand ich in den Fichtenwäldern am Wiener Schneeberg am 27. IX. außer 2♂ und 2♀ noch 1 junges ♀ von 17 mm und 2 Larven von 8½ und 3¾ mm Länge. Im Gegensatz zu diesen höheren Fundplätzen im Kalkgebirge steht ein Vorkommen vom 24. IX. am Vollberg bei Hainfeld, d. h. in 600 m Höhe in gemischtem Walde am südlichen Rande des der Sandsteinzone angehörigen Wienerwaldes. Diese 2♂ 3♀ zeichneten sich vor den Tieren des Kalkgebirges durch braune, also hellere Unterflanken aus, stimmen aber sonst mit jenen ganz überein, namentlich auch in den Gonopoden.

L. abietum vertritt offenbar im nordöstlichsten Alpengebiet die *marcomannius*- und *noricus*-Formen, wenigstens ist es mir nicht möglich gewesen, einen Vertreter derselben in jenen Gebieten nachzuweisen.

II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

Linnean Society of New South Wales.

Abstract of Proceedings. May 27th, 1914. — Mr. Halcro Wardlaw reported the results of his recent daily observations of the temperatures of a number of *Echidnas* which were living in captivity at the University. The animals had been living in perfect health for the past few months now, so that their temperatures were presumably normal. These are peculiar, inasmuch as they do not remain at a constant high level, like those of higher

mammals; nor do they follow the external temperature at a level a few degrees higher like those of reptiles. The temperature of *Echidnas* varies from 25—30° C., and shows a diurnal variation of about 3°, the highest temperatures being in the afternoon. This variation is independent of alterations in the external temperature. During the last few days several of the animals under observation had commenced hibernation, and their temperatures were now at the level of that of the air, but were following the alterations of this exactly. — Mr. G. H. Halligan exhibited, in quantity, examples of an undetermined Amphipod, which after rain, and with the wind in a certain direction, were to be found, regularly, strewn over the floor of the porch of his house at Hunter's Hill. As his garden was kept in order, and there was nothing out of the ordinary in the way of cover for the animals, he was at a loss to know how they came to be so abundant; and he asked for an explanation of their occurrence. — On some Problems concerning the Development of Wingvenation of Odonata. By R. J. Tillyard, M.A., F.E.S. — As a result of a study of the tracheation of the developing wings of a very large number of dragonfly nymphs, the following problems have been elucidated. 1) The correct nomenclature for the veins in the cubito-anal area of the wing, and, in particular, the "anal loop" of Anisoptera. It is shown that the so-called "cubitus" is really the cubitus and analis fused as far as the first cubito-anal crossvein. Also the elongated "Italian" loop of the Libellulidae is, for the first time, correctly defined as lying between A_2 and Cu_2 , with a specially developed cubital supplement forming the midrib. 2) The occurrence of a "bridgevein" in the *Zygoptera* is shown to occur not only in *Lestes*, as heretofore supposed, but also in *Synlestes* and *Epiophlebia*. These genera are therefore removed to form a new family Lestidae, and the formerly accepted relationship between *Synlestes* and *Argiolestes* is shown to be a cleverly masked case of convergence. 3) A beginning is made in the very difficult study of Zygopterid wingtracheation, and the complete four-branched anal trachea of the Anisoptera is shown to exist in *Caliaigrion*. Hence it is claimed that the *Zygoptera* are undoubtedly reduced descendants of broader-winged dragonflies. 4) The primary cause of all the peculiarities in Odonate wing-venation is traced back to the change made by an originally land-dwelling larva to fresh water, and the consequent development of a flow of oxygen in the tracheal system from the anal end of the body. The wing-supply is shown to enter at the anal edge of the base, so that the costa and subcosta are in the most unfavourable positions, and develop but little, while the media competes with the radius for pride of place, and the cubitus and analis develop freely with a good oxygen-supply to draw upon.

III. Personal-Notizen.

Nachruf.

Am 6. November starb in Hamburg Prof. Dr. Hermann Strebel, bekannt durch seine Arbeiten auf dem Gebiet der Mollusken und Tiergeographie.

Nachruf.

Am 6. November starb in Freiburg i. Br. August Weismann im 81. Lebensjahr. Das Wirken des in Wahrheit hervorragenden Forschers und der Einfluß, den er auf die Entwicklung der modernen Zoologie genommen hat, liegen klar zutage, seine Lehren wirken immer weiter und werden es voraussichtlich noch lange tun, so daß hier bei der Anzeige von seinem in schwerer Zeit erfolgten Hinscheiden die Erwähnung dieser Tatsache genügen mag, mit dem Ausdruck des Bedauerns, daß es gerade ihm nicht vergönnt war, den weiteren Fortgang der uns bewegenden großen Ereignisse und die sich aus ihnen ergebende Neugestaltung unsrer Staatsordnung zu erleben.

Nach langer Leidenszeit starb am 30. November Professor Arnold Lang in Zürich, nachdem er kurz vorher einen Teil der Ergebnisse der emsigen Studien und Forschungen seiner letzten Lebensjahre in dem großen Werk über die Experimentelle Vererbungslehre niedergelegt hatte. Ahnungsvoll klingt in der Vorrede bereits die Möglichkeit durch, daß er selbst nicht mehr zur Vollendung des fast fertigen zweiten Teils dieses groß angelegten Werkes kommen würde; hoffen wir, daß es zur Ehrung des ausgezeichneten Forschers und Gelehrten von andrer Hand zu Ende geführt werden kann.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Anonym

Artikel/Article: [Mitteilungen aus Museen, Instituten usw. 238-240](#)