

sich noch an das einfache Verhalten ganz anschließt, wird bei anderen Chironomiden zunächst das Stigma rudimentär, indem die Tüpfel nicht mehr auftreten (*Tanypus*). Bei wieder anderen bilden sich wohl die Athemhörner noch aus, diese besitzen aber keine Filzkammer mehr im Innern und stehen mit dem Tracheensystem gar nicht mehr im Zusammenhang (*Orthocladius*, *Cricotopus*). Zuletzt kommen auch die Hörner nicht mehr zur Entwicklung (einige *Orthocladius*-Arten). Das ist auch bei der Gattung *Chironomus* der Fall; hier haben sich aber für die Athmungsbedürfnisse auch Tracheenkiemen ausgebildet, in welchen sehr zahlreiche feinste Tracheen hineintreten, welche aus den großen Tracheen im Prothorax ihren Ursprung nehmen. Die vielfach behauptete Übereinstimmung zwischen den Prothoracalanhängen bei *Chironomus* und *Simulia* besteht also nur in einer ganz oberflächlichen Ähnlichkeit. Die Culiciden verhalten sich zum Theil ungefähr wie die *Tanypus*-Arten (*Corethra*); bei anderen ist das ganze Horn bis zur Basis eingestülpt und bildet also einen oben weit offenen Trichter; der Boden dieses Trichters wird von dem nach meiner Erfahrung geschlossenen, nur sehr wenig vorspringenden Ende der Filzkammer gebildet (*Culex*, *Anopheles*). Es findet sich also jedenfalls nicht das Homologon eines primären Stigmas an der Spitze des Hornes von *Corethra*; dasselbe ist, wie gewöhnlich bei den Tüpfelstigmen, nur als Narbe vorhanden, welche letztere hier, wie auch in vielen anderen Fällen, ziemlich weit von der Basis des Hornes entfernt liegt. Den Theil der Filzkammer, welcher sich von dort bis zur Hornbasis erstreckt, bezeichne ich als Narbenfilzkammer. Die darin befindliche Wandverdickung ähnelt dem für die Tracheen gewöhnlichen Spiralfaden, doch zeigt sie sich bei näherer Betrachtung als netzartig. Von mehreren Autoren wurde diese Partie wegen der Wandverdickung einfach als Trachee beschrieben.

Nachdem also alle diese Prothoracalanhänge (außer den Tracheenkiemen von *Chironomus*, welche offenbar als Neubildungen zu betrachten sind) im Grund von den Abdominalstigmen nicht abweichen, und überdies in einigen Fällen auch letztere in der Form von Hörnern auftreten (mehrere Cecidomyiden), so scheint mir jeder Grund zu fehlen zur Stütze der behaupteten Homologie der bezüglichen Gebilde mit den Flügeln.

Die Bildung aus sich in der Anordnung entsprechenden Imaginalscheiben ist wohl nicht als bedeutendes Argument zu betrachten, indem doch schon die Imaginalscheiben dieser Athmungsapparate durch die Zeit des Entstehens, dem Zusammenhang mit dem Tracheensystem etc. von denen der Flügel abweichen. Ferner geht aus meinen Untersuchungen hervor, daß das vordere Stigma der Dipteren als prothoracales zu deuten ist; dasselbe entsteht ja immer in unmittelbarer Nähe des als Narbe vorhandenen primären Stigmas, welches sich selber von dem larvalen Prothoracalstigma herleiten läßt.

II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Zoological Society of London.

November 20th, 1900. — The Secretary read a report on the additions that had been made to the Society's Menagerie during the months of

June, July, August, September, and October 1900, and called special attention to the following acquisitions:—A young male Rocky Mountain Goat (*Haploceros montanus*), purchased on June 6th; five Gentoo Penguins (*Pygosceles taeniatus*), purchased on June 7th; three White Ibises (*Eudocimus albus*), bred in the Menagerie on June 13th; a young female Brindled Gnu (*Connochaetes taurina*), born in the Gardens on July 14th; four Red-collared Lorikeets (*Trichoglossus rubritorques*), deposited on July 27th; a Ludwig's Bustard (*Eupodotis Ludwigi*), presented by Mr. J. E. Matcham C.M.Z.S. on October 22nd; and a Bouquet's Amazon (*Chrysolis Bouqueti*), purchased on October 31st. — The Secretary also made remarks on some of the objects noticed in the Zoological Gardens of Hamburg, Berlin, Hanover, and Rotterdam, which he had visited during the vacation. — Mr. Sclater stated that during a recent short stay at Gibraltar he had visited the haunts of the Barbary Ape (*Macacus inuus*), at the top of the Rock, and had ascertained that the herd of these animals was in a flourishing condition, and had considerably increased during the last few years. — An extract was read from a letter from Sir Harry Johnston, K.C.B., F.Z.S., containing indications of a supposed new species of the Horse-family (*Equidae*) which appeared to inhabit the Great Congo Forest, near the Semliki River, East Africa. — Mr. G. A. Boulenger, F.R.S., exhibited and made remarks on one of the type specimens of a new species of *Protopterus* from the Congo, for which he had proposed the name of *Protopterus Dolloi*. — Dr. W. T. Blanford, F.R.S., exhibited and made remarks upon a very fine pair of horns and some skins of the Central-Asiatic Wapiti, lent to him for examination by Mr. Rowland Ward, F.Z.S. — Mr. F. E. Beddard, F.R.S., read a paper on the Osteology of the Pigmy Whale (*Neobalaena marginata*), based mainly on an examination of one of the specimens of this animal in the British Museum. A detailed description of the skeleton was given, and the features in which it differed from that of other known forms of the Cetaceans were pointed out. — Prof. Howes, on behalf of Prof. Baldwin Spencer, F.R.S., gave a description of *Wynyardia bassiana*, a fossil Marsupial from the Tertiary Beds of Table Cape, Tasmania. It was remarkable as being the first fossil Marsupial obtained from the Tertiaries of Australia, and appeared to be a Polyprotodont, having affinities with the Didelphyid, Dasyurid, and Phalangistid series, which had probably struck off from the rootstock at the period at which the Diprotodonts were in course of evolution. — A communication from Mr. L. A. Borradaile, F.Z.S., contained an account of a collection of Arthrostracans and Barnacles from the South Pacific. Eight species were enumerated, including four species of Barnacles, of which one, *Lithotriga pacifica*, was described as new, two species of Isopods, including a new *Armadillidium* (*A. pacificum*), an Amphipod, and a *Leptocheilia* sp. inc. — Mr. Oldfield Thomas read a paper on the Mammals obtained by Dr. Donaldson Smith during his latest expedition from Somaliland by Lake Rudolf to the Upper Nile. Twenty-three species were enumerated, and the following five forms described as new:— *Cercopithecus omensis*, like *C. albicularis* but much smaller; *Colobus abyssinicus poliurus*, differing from the true *C. gueza* in its grey tail; *Macroselides boranus*, coloured like *M. rufescens* but with the broad-fronted skull of *M. Revoili*; *Madoqua Guentheri Smithii*, like the typical *M. Guentheri*, but considerably larger; and *Gazella Granti Brighti*, a pale form of Grant's Gazelle, with no dark stripes at any age. — Dr. Smith had also ob-

tained some fine examples of the true Bohor of Rüppell (*Carvicapra bohor*) and of the Bush-buck described by Heuglin as *Tragelaphus bor*, which proved to be a tenable subspecies of *T. scriptus*. — Mr. W. L. Distant read a paper on the Rhynchota belonging to the family *Pentatomidae* in the Hope Collection at Oxford. It constituted a revision of the Catalogue of the Hope Collection written by the late Prof. Westwood in 1837. All the specimens had been examined by the author, and the species relegated to modern genera and much synonymy removed, while several new genera were described in the paper. — A communication was read from Mr. R. C. Punnett, containing an account of the Nemerteans collected by Prof. Haddon in Torres Straits. They comprised examples of seven species, four of which had been previously described, i. e. *Eupolia melanogramma* (= *quinquelineata* Bürger), *E. delineata*, *Lineus albocittatus*, and *L. coloratus*; whilst the remaining three were new, viz. *Cerebratulus Haddoni*, *C. queenslandicus*, and *C. torresianus*. In *C. queenslandicus* there were two longitudinal patches laterally situated, where the cutis glands are more highly developed, and are crowded with small bodies closely resembling the rhabdites of *Turbellaria*. The single specimen of *Eupolia melanogramma* obtained was remarkable for its great size. Measuring roughly two yards in length and $\frac{3}{4}$ inch in breadth when preserved, it was with a single exception (*Cerebratulus lacteus* Verrill) probably the most massive Nemertean which had been observed. The paper gave morphological details of the structure of the three new species. — P. L. Selater, Secretary.

III. Personal-Notizen.

Dr. Filippo Silvestri ist von seiner Reise zurückgekommen. Seine Adresse ist Bevagna (Umbrien).

Wien. An Stelle des Dr. Th. Adensamer wurde Dr. Arnold Penzance zum Assistenten an der zoologischen Abtheilung des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums ernannt.

Necrolog.

Am 13. October starb in Wien Josef Mik, k. k. Schulrath i. R., im 62. Lebensjahre. Die Wissenschaft verliert in ihm einen vortrefflichen Dipterologen.

Am 13. October starb in Luzern Dr. Otto Staudinger, der bekannte ausgezeichnete Lepidopterolog. Er war am 2. Mai 1830 in Groß-Mühlenfelde geboren, studierte in Berlin, wo er 1854 mit seiner Dissertation "De Sesiis agri berolinensis" promovierte. Nach vielen Reisen ließ er sich in Dresden-Blasewitz nieder (1857), gründete dort seine allmählich große Berühmtheit erhaltende Sammlung und wurde damit der Mittelpunkt der deutschen Lepidopterologie.

Am 16. November starb in Baden bei Wien Dr. Theodor Adensamer, ein Schüler Haeckel's, Leuckart's und Claus', im 34. Lebensjahre.

Am 20. November starb in Bremen Dr. Gustav Hartlaub, im 87. Lebensjahre, der ausgezeichnete Ornitholog.

Am 11. December starb in Lüttich der Baron Michel-Edmond de Selys-Longchamps, der bekannte vortreffliche Entomolog, im 87. Lebensjahre.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Sclater Philip Lutley

Artikel/Article: [Zoological Society of London. 678-680](#)