

im Vierwaldstättersee am 26. December von Luzern bis Flüelen (Abends 5 Uhr 30 Min. bis 8 Uhr 10 Min.).

Während der Fahrt sammelte ich bisher Material, indem ich mir von einem Matrosen einige Kübel voll Wasser schöpfen ließ und den Inhalt durch das pelagische Netz filtrirte. Bei allen diesen Untersuchungen berücksichtigte ich sowohl die verschiedenen Species, die die pelagische Fauna zusammensetzen, als auch die Zahl der Individuen der einzelnen Arten.

Von besonderem Werthe muß nun aber ein Apparat sein, mit Hilfe dessen es möglich ist, während der Fahrt beliebig oft und beliebig lange an der Oberfläche pelagische Thiere zu fangen. Einen solchen Apparat habe ich nun construiert. Er besteht aus einem Trichter — an einer genügend langen Stange befestigt — der nach hinten nach und nach in ein engeres Rohr übergeht. Dieses Rohr ist nach oben gebogen und mündet in ein, höher oben an der Stange befestigtes, feines Netz, in dessen Grunde ein Becher mit einem weiten Hahn angebracht ist. Mittels der Stange taucht man den Trichter unter die Wasseroberfläche; durch die rasche Bewegung des Dampfers wird das Wasser in den Trichter hineingepreßt und bis auf die Höhe des Netzes getrieben, wo es in dasselbe hineingeleitet wird.

Allerdings kann man mit dieser Vorrichtung nur bei ruhiger oder wenig bewegter Wasseroberfläche arbeiten und muß ferner die Länge der Röhre je nach der Fahrgeschwindigkeit des Dampfers verkürzen oder verlängern.

Zürich, den 1. Februar 1886.

2. Zoological Society of London.

16th March, 1886. — Mr. F. D. Godman, F.R.S., exhibited some examples of a Butterfly, *Danais plexippus*, from various localities, and made remarks on its distribution, which of late years seemed to have become very widely extended. — Prof. Bell made some remarks on the *Balanoglossus* recently discovered in the Island of Herm, Channel Islands, of which he had exhibited a specimen on a former occasion. — A communication was read from the Rev. H. S. Gorham, F.Z.S., containing descriptions of some new genera and species of Coleoptera of the family Endomychidæ from various localities. — A communication was read from Dr. R. J. Anderson, F.Z.S., of Queen's College, Galway, containing observations on the pelvisternum in certain Vertebrates. — Prof. F. Jeffrey Bell read a paper on the generic characters of Planarians, basing his observations mainly on a specimen of a Planarian recently found living in this country, and believed to be referable to *Bipalium kewense*. — Mr. F. E. Beddard read a note on the structure of a large species of Earthworm from New Caledonia, of which examples had been recently received from Mr. E. L. Layard, F.Z.S., H.B.M. Consul for New Caledonia. — P. L. Selater, Secretary.

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): Sclater Philip Lutley

Artikel/Article: [2. Zoological Society of London 236](#)