

ferner von einer pigmentierten Schicht wie von einem Gewölbe überdacht. Bei *Synapta Orsinii* geht an derselben Stelle von jedem Fühler-nerv jederseits ein kurzer Nervenast ab, welcher an seinem Ende zu einem kugeligen, ganglionären Gebilde anschwillt. Nach diesen Befunden ist anzunehmen, daß auch die bei *Synapta lappa* J. Müll. und *Synapta vivipara* (Oerst.) bekannten paarigen Pigmentflecke auf den Fühlerbasen Sinnesorgane sind. Dagegen ist Hamann vollständig im Recht, wenn er den unpaaren, nicht auf, sondern zwischen den Fühlerbasen der *Synapta digitata* vorkommenden Pigmentflecken die von Joh. Müller vermuthete Bedeutung eines Sinnesorgans abspricht.

V. Die Faserbündel, welche sich bei *Chiridota*-Arten an die Innenseite der Kalkrädchen ansetzen, entspringen aus einem der ganzen Rädchenpapille gemeinschaftlichen bindegewebigen Polster und bestehen ganz regelmäßig aus je sechs kräftigen, sich lebhaft färbenden, gleich dicken Fasern, welche nicht nur in ihrer Zahl der Speichenzahl der Rädchen entsprechen, sondern auch stets so angeordnet zu sein scheinen, daß sich (an der concaven Innenseite der Rädchen-Nabe) jede Faser in dem Winkel befestigt, den zwei benachbarte Speichen bei ihrem Abgange von der Nabe mit einander bilden. Bei *Myriotrochus* haben die Fasern eine der größeren Zahl der Speichen entsprechende Vermehrung erfahren.

Bonn, 12. März 1891.

5. Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Fauna von Gebirgsseen.

Von Dr. F. Zschokke,

außerordentlicher Professor an der Universität Basel.

eingeg. 13. März 1891.

Im Juli und August 1890 wurde eine zweite, von guter Witterung begünstigte Excursion an die Hochgebirgsseen der Rhätikonkette unternommen. Die erhaltenen faunistischen Resultate mögen auch diesmal wieder an dieser Stelle kurz mitgetheilt werden, während ein ausführlicher Bericht in den »Verhandlungen der naturf. Ges. in Basel« erscheint. (Vgl. Zool. Anz. No. 326. 1890.)

a. See von Partnun: Höhe 1874 m; Temperatur 7—13°C. Das Wasserbecken verlor seine Eisdecke ausnahmsweise schon im April; die Speisung des Sees mit Schmelzwasser nach dem schnee-armen Winter 1889/90 war eine relativ geringe.

Thierische Bewohner:

Dinobryon sertularia Ehrb.

Opercularia nutans Ehrb.

Vorticella microstoma Ehrb.
Cothurniopsis vaga Schrk.
Cothurnia spec. Ehrb.
Monotus lacustris Zach.
Mesostoma spec. Dug.
Planaria alpina Dana.
Planaria subtentaculata Dug.
Trilobus pellucidus Bast.
Monhystera crassa Bütsch.
Mermis aquatilis Duj.
Gordius aquaticus Duj.
Euchlanis dilatata Ehrb.
Monocerca bicornis Ehrb.
Eosphaera elongata Ehrb.
Notommata aurita Ehrb.
Anurea cochlearis Gosse.
Notholca longispina Kellicott.
Saenuris velutina Grube.
Saenuris variegata Hoffm.
Bythonomus Lemani Grube.
Lumbriculus variegatus O. F. Müll.
Lumbriculus spec. O. F. Müll.
Daphnia longispina Leyd.
Lynceus rostratus Lilljeb.
Chydorus sphaericus O. F. Müll.
Acroperus leucocephalus Koch.
Cypris compressa Lilljeb.
Cypris candida Zenker,
Cyclops strenuus Fisch.
Diaptomus baccillifer Kölbel.
Sperchon glandulosus Könike.
Lebertia tau-insignita Lebert.
Macrobiotus macronyx Duj.
Nemura variegata Oliv.
Nemura nitida Pictet.
Perla alpina Pictet.
Capnia nigra Pictet.
Heptagenia longicauda Vayssièr.
Chloë Rhodani Pictet.
Rhyacophila vulgaris Pictet.
Phryganea pilosa Oliv.
Goniotauius flavus Klti.

Chaetopteryx villosa Fab.
Hydrometra thoracica Schml.
Hydrometra paludum Fab.
Chironomus, 3 spec. Meig.
Tanypus, 2 spec. Meig.
Tipula spec. Fabr.
 Unbestimmbare Dipterenlarven 3 spec.
Hydroporus castaneus Aubé.
Pisidium fossarinum Cless.
Pisidium Foreli Cless.
Limnaea truncatula Müll.
Limnaea ventricosa Meq. Tand.
Phoxinus luevis Ag.
Cottus gobio L.
Trutta fario L.
Rana temporaria L.

In einer nahe gelegenen Quelle von 6° C.:

Planaria subtentaculata Dug.
Notommata aurita Ehrb.
Niphargus puteanus Koch.
Macrobiotus macronyx Duj.
 Dipterenlarve.

In Brunnen und Bächen von 1742 bis 2250 m Höhe:

Planaria alpina Dana.
Nemura variegata Oliv.
Heptagenia longicauda Vayssière.
Phryganea pilosa Oliv.
Phryganea mixta Pictet.
Hydroporus nivalis Heer.
 Käferlarve.

b) See von Tilisuna: Höhe 2102 m. Das Wasserbecken schloß sich Ende October, um seine Eisdecke schon in den letzten Tagen des Mai zu verlieren. Sonst friert der See erst Ende Juni auf. Das frühe Auffrieren ist dem Umstande zuzuschreiben, daß im Winter 1889/90 nur eine verhältnismäßig geringe Schneelast auf dem See ruhte. Temperatur: 10—15° C. Das Wasser war zum Theil reichlich mit Characeen durchwachsen.

Thierische Bewohner:

Dinobryon sertularia Ehrb.

- Opercularia nutans* Ehrb.
Vorticella microstoma Ehrb.
Cothurniopsis vaga Schrk.
Mesostoma spec. Dug.
Planaria alpina Dana.
Planaria subtentaculata Dug.
Trilobus gracilis Bütsch.
Mermis aquatilis Duj.
Euchlanis dilatata Ehrb.
Eosphaera digitata Ehrb.
Saenuris velutina Grube.
Bythonomus Lemani Grube.
Lumbriculus variegatus O. F. Müll.
Lumbriculus spec. O. F. Müll.
Daphnia longispina Leyd.
Lynceus rostratus Lilljeb.
Chydorus sphaericus O. F. Müll.
Macrothrix laticornis Lilljeb.
Cypris compressa Lilljeb.
Cyclops strenuus Fisch.
Sperchon glandulosus Könike.
Lebertia tau-insignita Lebert.
 Hydrachnidenlarve an Phryganidenlarven
 parasitierend.
Trombidium plancum O. F. Müll.
Macrobiotus macronyx Duj.
Nemura variegata Oliv.
Nemura nitida Pictet.
Perla alpina Pictet.
Cupnia nigra Pictet.
Heptagenia longicauda Vayss.
Chloë Rhodani Pictet.
Rhyacophila vulgaris Pictet.
Phryganea pilosa Oliv.
Phryganea mixta Pictet.
Chironomus plumosus L.
Chironomus, 5 spec. Meig.
Tanytus, 2 spec. Meig.
Tipula spec. Fabr.
 Dipterenpuppe.
Hydroporus piceus Heer.
Pisidium fossarium Cless.

Pisidium ovatum Cless.

Pisidium nitidum var. *lacustris* Cless.

Limnaea truncatula Müll.

Fredericella sultana, Gerv.

Phoxinus laevis Ag.

Cottus gobio L.

Rana temporaria L.

(Schluß folgt.)

II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Zoological Society of London.

17th March, 1891. — Mr. Selater exhibited and made remarks on some horns with scalps attached of an Antelope sent to him from Somali-Land by Capt. H. G. C. Swayne, R.E., which he referred to the lately described *Cervicapra Clarkii* of Mr. Oldfield Thomas. — Mr. Selater also exhibited two skins of the Ounce (*Felis uncia*) in reference to the specimen of this Cat lately acquired by the Society, and made some remarks on the geographical range of the Ounce in Central Asia. — Mr. A. Smith Woodward, F.Z.S., gave an account of some dermal plates of *Homosteus* from the Old Red Sandstone of Caithness, lately sent to him by Mr. Donald Calder, of Thurso, the examination of which had enabled him to advance our knowledge of some points in the structure of this remarkable form of extinct fishes. — Mr. G. A. Boulenger, F.Z.S., gave a detailed description of Simony's Lizard (*Lacerta Simonyi*) from the large specimen lately living in the Society's Gardens, which had been brought from the rock of Zalmo, Canaries, by Canon Tristram. — Mr. W. F. Kirby, F.E.S., gave an account of a small collection of Dragon-flies made by Mr. E. E. Green in Ceylon. The series contained examples of sixteen species, of which three appeared to be new to science. — Mr. Oldfield Thomas read some notes on the specimens of Antelopes procured by Mr. T. W. H. Clarke in Somali-Land, which had been submitted to his examination by Messrs. Rowland Ward and Co. The specimens were referred to eight species. One of these, already preliminarily described as *Cervicapra Clarkii*, was now regarded as constituting a new generic form allied to the Gazelles, and proposed to be called *Ammodorcas Clarkii*. — P. L. Selater, Secretary.

2. Deutsche Zoologische Gesellschaft.

Die Deutsche Zoologische Gesellschaft hielt vom 2. bis 4. April ihre erste Jahresversammlung in Leipzig ab, wo sie im Zoologischen Institute eine gastliche Aufnahme fand. In der ersten Sitzung begrüßte zunächst der Vorsitzende, Herr Geh. Hofrath Prof. Leuckart, die zahlreich Erschienenen durch eine längere, die Entwicklung und die Aufgaben der heutigen zoologischen Wissenschaft darstellenden Rede. Hierauf gab der Schriftführer, Herr Prof. Spengel-Gießen,

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): Zschokke Friedrich

Artikel/Article: [5. Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Fauna von Gebirgsseen 119-123](#)