

ferner von einer pigmentierten Schicht wie von einem Gewölbe überdacht. Bei *Synapta Orsinii* geht an derselben Stelle von jedem Fühlernerv 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 vermutete Bedeutung eines Sinnesorgans abspricht.

V. Die Faserbündel, welche sich bei *Chiridota*-Arten an die Innenseite der Kalkräddchen 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 schneearmen 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.  
*Goniotaulus 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* Mcq. Tand.  
*Phoxinus laevis* Ag.  
*Cottus gobio* L.  
*Trutta fario* L.  
*Rana temporaria* L.
- 

In einer nahe gelegenen Quelle von 6° C.:

- Planaria subtentaculata* Dug.  
*Notomma 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 Umstände 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 mierostoma* Ehrb.  
*Cothurniopsis vaga* Schrk.  
*Mesostoma* spec. Dug.  
*Planaria alpina* Dana.  
*Planaria subtentaculata* Dug.  
*Trilobus gracilis* Bütsch.  
*Mermis aquatalis* 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.  
*Capnia nigra* Pictet.  
*Heptagenia longicauda* Vayss.  
*Chloë Rhodani* Pictet.  
*Rhyacophila vulgaris* Pictet.  
*Phryganea pilosa* Oliv.  
*Phryganea mixta* Pictet.  
*Chironomus plumosus* L.  
*Chironomus*, 5 spec. Meig.  
*Tanypus*, 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. Sclater 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. Sclater 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 *Ammodreas Clarkii*. — P. L. Sclater, 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](http://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](#)