

tion die Fenster fast nie geöffnet werden, so daß von Insekten nur wenige Dipteren, Corrodentien und Thysanuren in dieselben eindringen. Die Luft daselbst ist fast immer kühl und sehr feucht.

Paris, 9. Oktober 1903.

### 3. Über das Plankton des Flusses Seim.

Von W. Zykoff, Privatdozent der Zoologie an der Universität Moskau.

eingeg. 8. November 1903.

Der Fluß Seim<sup>1</sup> ist bis jetzt eine »aqua incognita« für die Zoologen, daher war ich sehr erfreut, als mir der Herr Cand. rer. nat. N. J. Tschistiakoff fünf Planktonfänge zur Untersuchung übergab, die er sowohl dem Strom selbst, als auch aus dessen Buchten neben den Städten Lgow und Kursk am 31. Mai, 1. Juni und 15. August dieses Jahres genommen hat. Ich halte es für eine angenehme Pflicht, dem oben erwähnten Herrn meinen herzlichen Dank auszudrücken. Es gelang mir in den Planktonproben die Anwesenheit folgender Formen zu konstatieren:

#### Mikrophyta.

*Spirogyra* sp.

*Melosira* sp.

*Fragilaria virescens* Ralfs.

#### Protozoa.

*Diffugia corona* Wall.

*Arcella vulgaris* Ehrbg.

#### Rotatoria.

*Asplanchna priodonta* Gosse.

#### Cladocera.

*Sida crystallina* O. F. M.

*Diaphanosoma brachyurum* Liév.

*Daphnia pulex* De Geer.

*Hyalodaphnia cuculata* Sars. (*Kahlbergensis* Schoedler.)

*Scapholebris mucronata* O. F. M.

*Simocephalus vetulus* O. F. M.

- *exspinosus* Koch.

<sup>1</sup> Der Seim, welcher zu dem Bassin des Dnieper gehört, ergießt sich in die Desna, die ihrerseits ein Nebenfluß des Dnieper ist.

*Ceriodaphnia quadrangula* O. F. M.

- *hamata* Sars.

- *pulchella* Sars.

*Bosmina longirostris* O. F. M. var. *cornuta* Jur.

*Euricercus lamellatus* O. F. M.

*Acroperus leucocephalus* Koch.

*Peratacantha truncata* O. F. M.

*Chydorus globosus* Baird.

- *sphaericus* O. F. M.

*Leptodora Kindtii* Focke.

### Copepoda.

*Cyclops strennus* Fisch.

- *albidus* Jur.

- *serrulatus* Fisch.

*Diaptomus gracilis* Sars.

In den Fängen, die dem Seimstrom selbst entnommen waren, befanden sich Statoblasten von *Plumatella repens* L. und *Cristatella mucedo* Cuv., sowie eine bedeutende Zahl von *Glochidium*. In der Planktonprobe, die am 31. Mai ungefähr um zwei Uhr bei Sonnenschein genommen war, kamen die *Bosmina longirostris-cornuta* Jur. massenhaft vor, ein Umstand, der mit den Beobachtungen Stingelins betreffs des Heliotropismus dieser Art<sup>2</sup> völlig übereinstimmt. Alle Exemplare von *Bosmina longirostris-cornuta* hatten sehr kurze und hakenförmig gebogene Tastantennen und einen kleinen Mukro ohne Einschnitte; sie entsprachen mit einem Wort ganz der Beschreibung und der Abbildung der »Sommerform«<sup>3</sup> von Stingelin. Außer der *Bosmina* wurde im Strom noch eine ansehnliche Zahl planktonischer Formen gefunden, nämlich: *Hyalodaphnia cucullata*, *Leptodora Kindtii*, *Cyclops strennus* und *Diaptomus gracilis*; in den Buchten waren *Peratacantha truncata* und *Acroporus leucocephalus* der Quantität nach vorherrschend; alle übrigen Formen kamen nur in vereinzelt Exemplaren vor. Was die Mikrophyta anbelangt, so kamen massenhaft nur zwei Arten von *Spirogyra* und *Melosira* sp. vor, in vereinzelt Exemplaren *Fragilaria virescens*.

Die charakteristische Eigentümlichkeit dieses Planktons besteht in der Abwesenheit von den Arten der Gattung *Brachionus* aus den Rotatoria und *Asterionella gracillima* aus den Diatomeen.

20. Oktober/2. November 1903.

<sup>2</sup> Stingelin, Th. Die Cladoceren der Umgebung von Basel (Revue Suisse de Zool. T. III. 1895. p. 228).

<sup>3</sup> l. c. p. 227. Pl. VI. Fig. 21. typ. C.  $\gamma$  und c.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Zykoff W.

Artikel/Article: [Über das Plankton des Flusses Seim. 214-215](#)