

pen bei der Entstehung der Zeichnung ähnliche Factoren mit wie hier.

3) Es ist möglich, und zu untersuchen werth, daß auch die Anordnung anderer Organsysteme gar nicht vererbt, sondern in jedem Einzelthier neu geschaffen wird (Blutgefäßsystem, Nervensystem, Drüsen, Knochen etc.), d. h. daß nur ganz wenige Charaktere vererbt werden, welchen sich die anderen Organe nach bestimmten chemischen und physikalischen Gesetzen anpassen.

Ich hoffe, daß diese Thatsachen zu weiteren Untersuchungen Anlaß geben werden, und an Stelle der fruchtlosen Speculationen, wie viel Ahnenplasmen ein Ei enthalten muß, die strikte Empirik wieder in ihre Rechte tritt.

New York, 27. Dec. 1894. Departement of Biology, Columbia College,

II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Statistische Mittheilungen aus der Biologischen Station am Großen Plöner See¹.

Von Dr. Otto Zacharias (Plön).

III.

eingeg. 29. Januar 1895.

Datum: 27. October 1894. Wassertemperatur: 9,8° Cels.

Volumen: 118 ccm (unter 1 qm Fläche).

Individuen-Zahl:

<i>Triarthra longiseta</i>	121 025
<i>Hyalodaphnia kahlbergensis</i>	117 750
<i>Bosmina longirostris</i>	151 225
<i>Cyclops oithonoides</i>	376 800
Larven desselben	117 750
* * *	
<i>Melosira</i> -Fäden	290 450
<i>Asterionella gracillima</i>	435 675

Zurücktretende und vereinzelt vorkommende Species:

Synchaeta (tremula und pectinata), *Anuraea cochlearis* (noch 98 125), *A. aculeata*, *Polyarthra platyptera* (nur 82325), *Bosmina coregoni*, *Eurytemora lacustris*. — *Fragilaria crotonensis*, *Polycystis aeruginosa*.

Datum: 10. November 1894. Wassertemperatur: 8,5° Cels.

Volumen: 79 ccm (unter 1 qm Fläche).

Individuen-Zahl:

<i>Polyarthra platyptera</i>	151 112
--	---------

¹ Vergl. Zoolog. Anzeiger No. 464 (1894) und 466 (1895). Z.

<i>Triarthra longiseta</i>	170 737
<i>Bosmina longirostris</i>	188 400
<i>Cyclops oithonoides</i>	135 412
Larven desselben	176 125
* * *	
<i>Melosira</i> -Fäden	105 975

Zurücktretende und vereinzelt vorkommende Species:

Synchaeta (tremula und pectinata), *Anuraea (cochlearis und aculeata)*, *Hyalodaphnia kahlbergensis* (23 550), *Bosm. coregoni*, *Diaptomus graciloides*, *Asterionella gracillima*, *Polycystis aeruginosa*, *Anabaena flos aquae*.

Datum: 20. November 1894. Wassertemperatur: 7,9° Cels.

Volumen: 102 ccm (unter 1 qm Fläche).

Individuenzahl:

<i>Polyarthra platyptera</i>	100 087
<i>Triarthra longiseta</i>	135 412
<i>Bosmina longirostris</i>	287 837
<i>Cyclops oithonoides</i>	529 875
Larven desselben	88 312

Zurücktretende oder vereinzelt vorkommende Species.

Synchaeta (tremula und pectinata), *Mastigocerca capucina*, *Anuraea cochlearis* (58 875), *An. aculeata*, *Hyalodaphnia kahlbergensis* (82 425), *Bosmina coregoni*, *Eurytemora lacustris*. — *Melosira*-Fäden (23 550), *Asterionella gracillima* (70 650), *Fragilaria crotonensis*, *Polycystis aeruginosa*, *Anabaena flos aquae*.

Datum: 1. December 1894. Wassertemperatur: 6,1° Cels.

Volumen: 39 ccm (unter 1 qm Fläche).

Individuenzahl:

<i>Bosmina longirostris</i>	206 063
* * *	
<i>Melosira</i> -Fäden	647 625

Zurücktretende oder vereinzelt vorkommende Species:

Synchaeta tremula, *Polyarthra platyptera* (70 650), *Anuraea cochlearis*, *Bosmina coregoni*, *Cyclops oithonoides* (58 875), Larven desselben (41 163). — *Asterionella gracillima*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Zacharias Otto

Artikel/Article: [1. Statistische Mittheilung aus der Biologischen Station am Großen Plöner See 70-71](#)