

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Zugleich

Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

XXIII. Band.

17. December 1900.

No. 631.

Inhalt:

I. Wissenschaftl. Mittheilungen.

1. **Zykoff**, Das Potamoplankton der Wolga bei Saratow. p. 625.
2. **Thompson**, *Carinoma Tremaphoros*, a new Mesonemertean Species. (With 1 fig.) p. 627.
3. **Brölemann**, A Propos des »Doppelmännchen«. p. 630.
4. **Zykoff**, Beitrag zur Turbellarienfauna Rußlands. p. 634.
5. **Kükenthal**, Erwiderung. p. 635.

6. **Samter und Weltner**, *Mysis*, *Pallasiella* und *Pontoporeia* in einem Binnensee Norddeutschlands. p. 638.

II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. **Linnean Society of New South Wales**. p. 654.
2. **V. Internationaler Zoologen-Congress in Berlin**. p. 655.

III. Personal-Notizen. p. 656.

Necrolog. p. 656.

Litteratur. p. 549—572.

I. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Das Potamoplankton der Wolga bei Saratow.

(Vorläufige Mittheilung.)

Von W. Zykoff, Privatdocent der Zoologie an der Universität zu Moskau.

eingeg. 30. October 1900.

Im Juni d. J. gründete der Naturforscherverein zu Saratow an der Wolga eine biologische Station, so viel mir bekannt, die erste und bis dahin die einzige in Europa, die an einem Flusse angelegt ist.

Zum Leiter dieser Station gewählt, stellte ich zur Hauptaufgabe derselben, die Erforschung der Fauna und der Algenflora der Wolga, welche, mit Ausnahme der Ichthyofauna, noch wenig erforscht sind. Wenn auch meine Thätigkeit an oben erwähneter Station im Sommermonate dieses Jahres bloß den Character einer vorläufigen Orientierung trug und ich in Folge dessen nur sehr kurze Zeit verwenden konnte auf die Forschungen nach dem Potamoplankton, mit dem ich mich in Zukunft eingehender zu beschäftigen gedenke, so hoffe ich dennoch, daß selbst die kurze Mittheilung, die ich über das noch gar nicht bekannte Potamoplankton des größten Flusses Europas zu machen in der Lage bin, ein allgemeines Interesse hat, und erlaube mir somit ein Verzeichnis der von mir in der Wolga gefundenen Arten vorzulegen.

Microphyta.

- Pediastrum boryanum* Men.
Scenodesmus caudatus Corda.
Asterionella gracillima Heib.
Cyclotella operculata Kg.
Navicula cryptocephala Kg.

Protozoa.

- Dactylosphaerium radiosum* Ehrbg.
Hyalodiscus limax Duj.
Actinosphaerium Eichhornii Ehrbg.
Acanthocystis spinifera Greeff.
Anthophysa vegetans O. F. M.
Euglena acus Ehrbg.
Phacus longicaudus Ehrbg.
Trachelomonas lagenella Stein.
Coleps kirtus Ehrbg.
Stentor polymorphus Ehrbg.
Stylonychia mytilus O. F. M.

Rotatoria.

- Brachionus Bakeri* Ehrbg.
Brachionus pala Ehrbg.

Crustacea.

- Cyclops fimbriatus* Fisch. forma typica.
Cyclops viridis Lur.
Cyclops serrulatus Fisch.
Cyclops Leuckartii Claus.
Cyclops oithonoides var. *hyalina* Rehberg.
Sida crystallina O. F. M.
Daphnia hyalina Leyd.
Daphnia kahlbergensis Schödl.
Daphnia cucullata Sars.
Simocephalus vetulus O. F. M.
Scapholeberis mucronata O. F. M.
Bosmina longispina Leyd.
Alona testudinaria Fisch.
Chydorus sphaericus O. F. M.
Leptodora hyalina Lillj.

Insecta.

Corethra plumicornis Fabr.

Obgleich das Verzeichnis noch keinen Anspruch auf Vollständigkeit machen kann, glaube ich dennoch schon aus demselben schließen zu können, daß das Potamoplankton der Wolga dem der westeuropäischen Flüsse¹ im Ganzen sehr nahe steht.

2. *Carinoma Tremaphoros*, a new Mesonemertean Species.

By Caroline B. Thompson, B. S., Fellow in Zoology, University of Pennsylvania, Philadelphia, U. S. A.

(With 1 fig.)

eingeg. 12. November 1900.

While collecting at Wood's Hole, Mass., in July, 1900, one specimen of this *Carinoma* was taken. It is of especial interest, at it is the first time this genus has been found in North America. In size and shape it greatly resembles the heteronemertean *Zygeupolia litoralis* Thompson, which is very abundant in this locality, but differs in its flattened truncated head, paler color and absence of caudicle.

Carinoma.

Generic characters according to Bürger. Anterior end of body not thickened but tapering. Mouth directly behind brain. A thick inner circular muscle layer is present. Nephridia occur.

Carinoma tremaphoros n. sp.

External characters. Length about 12 cm, width 3 mm. Color: head white, with opaque longitudinal striations, body buff, intestinal diverticula and gonads showing as dark cross lines, tail end clear, whitish, absence of intestinal diverticula very marked. Head flattened, in life slightly constricted from body, anterior end rounded. Proboscis pore subterminal, ventral. Body rounded anteriorly, posterior part flattened and tapering.

Internal anatomy from sections. Mouth small, directly behind brain. Alimentary canal in three parts, anterior intestine, middle intestine with diverticula, posterior intestine (Enddarm) about 3 mm in extent, no diverticula. Brain: little differentiation of dorsal and ventral lobes, commissures long and stout, dorsal about one-fourth as thick as ventral.

¹ O. Zacharias, Das Potamoplankton. (Zool. Anz. No. 550. 1898.) — O. Zimmer, Über thierisches Potamoplankton. (Biol. Centralbl. Bd. XVIII. 1898.) — S. Pro-wazek, Das Potamoplankton der Moldau und Wotawa. (Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. Bd. XLIX. 1899.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [23](#)

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

Artikel/Article: [Das Potamoplankton der Wolga bei Saratow. 625-627](#)