

РУССКИЙ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ,

издаваемый при Волжской Биологической Станции
под редакцией А. Л. Бенинга.

Орган Общества Исследователей Воды и ее Жизни.

СОДЕРЖАНИЕ.

Стр.

Оригинальные статьи.

- | | |
|---|-----|
| В. М. Рылов. Наблюдения над вертикальным распределением растворенного кислорода и сероводорода в Кристателлевом пруде (Пет. губ.) и некоторые сведения о планктоне последнего | 1. |
| С. Д. Муравейский. Наблюдения над весенним планктоном реки Урала и его стариц | 14. |
| В. А. Водяницкий. Заметки о моллюсках Новороссийской бухты | 23. |
| Б. С. Грезе. К вопросу о выживании яиц ракообразных в кишечнике рыб | 28. |
| Г. А. Шмидт. К изучению фауны Trematodes дельты реки Волги | 30. |

Мелкие известия.

- | | |
|--|-----|
| Некоторые сведения о водных млекопитающих бассейна р. Керженец | 32. |
|--|-----|

Хроника и личные известия.

- | | |
|---|-----|
| Список русских гидробиологов | 35. |
| Интернациональный Союз теоретической и прикладной Лимнологии | 39. |
| Днепровская Биологическая Станция и ее работы за последние годы | 42. |
| Работы Олонецкой Научной Экспедиции в 1922 г. | 44. |
| Общество Исследователей воды и ее жизни | 45. |
| Работы Висконсинского естественно-исторического отдела | 45. |

Гидробиологические рефераты.

- | | |
|--|-----|
| Muenscher, Hurd (2), Pease (2), Frye, Zeller (2), Gail (2), Rigg, Hotson, Child, Herre, Smith, Holzinger and Frye, Howard.—Д. А. Шутов | 46. |
| Kungl. Svenska Vetensk. Handlingar, Alsterberg, Juday, Arndt, Fehlmann, Delachaux.—Н. К. Дексбах | 49. |

Bibliographia hydrobiologica rossica 1915 (3).

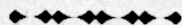
- | | |
|-----------------------------|-----|
| Перечень 18 работ | 50. |
|-----------------------------|-----|

Зур Frage über das Ueberleben von Crustaceeneiern im Fischdarm.

Von

B. S. Grese (Kostroma).

Beim Untersuchen der Nahrung von Fischen des Flusses Kubanj (Nebenfluss der Wolga) fand der Verfasser im Darne von verschiedenen Arten (*Carassius*, *Abrama*, *Rutilus*, *Blicca*, *Tinca*) eine grosse Anzahl Cyclopseier, welche gänzlich unbeschädigt und frisch erschienen, so dass die Annahme nahe lag, dass diese Eier den Verdauungssäften gegenüber resistent erscheinen. Es wurde deshalb die Nahrung einiger Karauschen welche scheinbar die Cyclopiden besonders bevorzugten genauer untersucht. Die dem Darne solcher Fische entnommenen Eier wurden in Glasschalen mit filtriertem Flusswasser getan und aus denselben entwickelten sich Nauplien und weiter folgende Cyclopsarten: *C. albidus*, *viridis* und *oithonoides*.



К изучению фауны Trematodes дельты реки Волги.

Г. А. Шмидт (Москва).

(Из кабинета зоологии Московского Высшего Зоотехнического Института).

Настоящая заметка содержит перечень трематод, найденных мною в дельте р. Волги в период времени от весны 1914 года до лета 1921 года включительно. Систематических работ по изучению фауны трематод мною не предпринималось. Все нижеперечисленные формы являются частью результатом отдельных находок, сделанных во время моих экскурсий в дельте Волги, частью представляют виды для этой местности самые обычные. Последнее касается большинства паразитов лягушки. Как показывает одна находка трематоды рыб систематические работы по изучению фауны трематод в дельте Волги несомненно могут дать интересный материал. Богатая ихтиофауна Волги и Каспия является в гельминтологическом отношении обширным полем для исследования.

Первый подкласс Monogenea.

Ansurocephalus paradoxus Crepl. найден летом 1916 года в Астрахани на жабрах судака (*Lucioperca lucioperca*) в количестве двух экземпляров.

Discocotyle sp Dies.—в августе 1920 года на жабрах судака один экземпляр. Характерным является нахождение представителя этого рода на судаке, т. к. известный вид этого рода (*D. sagittatum*) паразитирует на жабрах Salmonidae. Это обстоятельство в связи с несколько необычной внешней морфологией животного заставляет склониться к мысли, что найденный мною *Discocotyle* является представителем нового вида. У *Discocotyle* судака относительно более короткий присасывательный диск на заднем конце тела и тело более длинное, чем у *D. sagitt.* Быть может повторная находка даст возможность проверить это предположение.

Второй подкласс Digenea.

Aspidogaster conchicola Baer найден летом 1916 года в перикардиуме *Unio*, добытого мною в Кутуме (рукав Волги).

Bucephalus polymorphus Baer—двуххвостые церкарии *Gasterostomum fimbriat.* появились летом 1916 года в сосуде, содержащем выдавленных в Кутуме нескольких особей *Unio*.

Diplodiscus subclavatus Goeze повидимому нередок. Находился мною в задней кишке *Rana esculenta* из ерика Покрово-Болдинского монастыря.

Gorgodera cygnoides Zed. очень част в различных протоках дельты. Обычно в мочевом пузыре одной особи *Rana esculenta* было три-четыре паразита, только редко больше.

Pneumonoeces similis Lss.—в коллекции имеются два экземпляра из легких *Rana esculenta*, пойманной в ерике Покрово-Болдинского монастыря.

Pneumonoeces variegatus Rud. неоднократно в легких *Rana esculenta* из окрестностей Астрахани

Azygia lucii O. F. Müll.—в августе 1921 г. найдены пять экземпляров в кишечнике щуки, пойманной в главном банке Волги около Оранжерейного промысла.

Codonocephalus urnigerus Rud.—личиночная форма—„tetracotyle“—сосальщика *Strigea cornu* Rud., паразитирующего в кишечнике цапель. Весной и летом 1921 г. был найден в брызжейке почти каждой *Rana esculenta* из ерика Покрово-Болдинского монастыря. Иногда в одной лягушке было много десятков экземпляров *tetracotyle*. Такое-же сильное заражение отмечено для *Rana esculenta* из окрестностей Красного Яра (сборы А. С. Иванова).

Москва, 7 мая 1922 года.

Materialien zur Erforschung der Trematodenfauna des Wolga-Deltas.

V o n

G. A. Schmidt (Moskau).

(Aus dem Zoologischen Kabinett des Moskauer Höheren Zootechnischen Institutes).

Während meinen Excursionen im Wolga-Delta brachte ich ein kleines Trematoden-Material zusammen. Es wurden im ganzen 10 Arten bestimmt wobei mir Prof. K. I. Skrjabin in lebenswürdiger Weise entgegenkam. Das fast gänzliche Fehlen faunistischer Angaben über Wolga-Trematoden berechtigt mich, auch dieses bescheidene Verzeichnis zu veröffentlichen.

Es wurden folgende Monogenea gefunden: *Ancyrocephalus paradoxus* Crepl. und *Discocotyle* sp. Dies.

Die letzte Art wurde bloss in einem Exemplare auf den Kiemen von *Lucioperca lucioperca* L. gefunden, die bis jetzt bekannte *D. sagittatum* schmarotzt jedoch auf den Salmoniden-Kiemen.

Unter den Digenea sind zu nennen: *Aspidogaster conchicola* Baer, *Bucephalus polymorphus* Baer, *Diplodiscus subclavatus* Goeze, *Gorgodera cygnoides* Zed., *Pneumonoeces similis* Lss., *Pneumonoeces variegatus* Rud., *Azygia lucii* O. F. Müller, *Codonocephalus urnigerus* Rud.

G. cygnoides, *P. variegatus*, *C. urnigerus* wurden sehr oft gefunden. Die letztgenannte Form, die doch die „tetracotyle“ Larve der Trematode *Stigea cornu* darstellt wurde im Frühjahr und Sommer 1921 sogar massenhaft gefunden.