

РУССКИЙ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ,

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

Орган Общества Исследователей Воды и ее Жизни.

СОДЕРЖАНИЕ.

Оригинальные статьи.

	Стр.
От Редакции.	209
Е. В. Боруцкий. <i>Copepoda-Nagpacticoida</i> бассейна р. Волги.	210
А. А. Парамонов. О случае „бивульварности“ у одной свободной нематоды	218
И. И. Малевич. Заметки по фауне <i>Oligochaeta</i> СССР	223
И. Г. Иофф, М. М. Левашов и В. Н. Боженко. <i>Tyranoplasma acipenseris</i> nov. sp.—новый кровепаразит стерляди	225
Н. В. Ермаков. Дисперсоидологический принцип классификации причин окраски естественных водоемов	233

Мелкие известия.

Описание прибора для выемки образцов подводного грунта.—Залет большой белой цапли в район среднего течения р. Днепра	241
--	-----

Хроника и личные известия.

Экспедиция Косинской Биологической Станции на водоемы Мещерской низменности Рязанской губ.	243
Отчет о работах Севанской Озерной Станции	244
Организация гидробиологической станции ок. Батума	247
Общество Исследователей Воды и ее Жизни	247
5-ти ление Пловучего Морского Научного Института.	247
Объявление международного союза лимнологов	248

Гидробиологические рефераты.

Thienemann, Ясницкий.—А. Л. Бенинга	249
Brinkmann.—Н. В. Ермакова	249
Riggenbach.—В. П. Радищева	250
Hustedt (2).—Е. В. Шляпина	250

Bibliographia hydrobiologica rossica 1926 (2).

Перечень 55 работ	251
-----------------------------	-----

Заметки по фауне Oligochaeta С. С. С. Р.

И. И. Малевич (Москва).

(Из Лаборатории Зоологич. Музея I Моск. Гос. Университета, зав. проф.
Г. А. Кожевников).

В течение 1925 года ко мне на обработку поступило несколько небольших серий проб из различных мест Союза, содержащих сборы по *Oligochaeta limicola*. Часть из этих материалов обработана и печатается в виде настоящей заметки.

I. Костромская губерния.

Осенью 1925 года мне был передан для переработки небольшой материал по олигохэтам, собранный М. Л. Дексбах в Костромской губернии, главным образом в реках Костроме и Черной, отчасти в ключах по берегу Волги и двух озерах.

В реках Костроме и Черной сборы производились с помощью дночерпателя Экман-Бёрджа с последующей промывкой через сита—чем и объясняется, повидимому, почти полное отсутствие в этом материале *Naidid'*.

Район, где были собраны речные пробы, представляет в общем следующее: небольшая речка (Черная) впадающая в р. Кострому в нескольких местах запружена и образует в местах запруды так-наз. пруды. Из этой речки берется вода на мануфактурные фабрики, в нее же спускаются сточные воды. Верхнее течение речки, до запруженной части, отмечено на этикетках, как р. Белилка. запруженная широкая часть—р. Запрудня и, наконец, часть от II запруды до р. Костромы—р. Черная. Сама р. Кострома также принимает в себя сток с нескольких фабрик—здесь, следовательно, имеет место сильное загрязнение.

Относительно распределения олигохэт нужно сказать следующее: *Limnodrilus newaensis* Mich., вид, типичный для р. Волги¹⁾, распространен только в р. Костроме и не заходит в р. Черную, встречаясь, однако, и (в довольно значительном количестве) в устье р. Черной. Также и *Tubifex barbatus* (Grube) найден только в р. Костроме. Наоборот, *Limnodrilus hoffmeisteri* Cl. и *Hyodrilus hammoniensis* Mich. распространены по всей системе, причем последний даже преобладает в р.р. Черной—Запрудне. *Limnodrilus udekemianus* Clap., встречаясь часто в р. Костроме, отмечен один раз и в р. Черной. *Stylaria lacustris* (L.) отмечена вообще только один раз, в верхнем течении р. Белилки.

Количественное распределение олигохэт ясно связано с загрязнением. В верхнем течении р. Белилки—единичные экземпляры, затем количество олигохэт увеличивается вниз по течению р. Запрудни, к устью р. Черной. Наибольшее количество олигохэт найдено в устье р. Черной и против ее устья, в р. Костроме (больше 80 экз. в пробе из 2-х дночерпателей, преимущественно *Limnodrilus hoffmeisteri* Clap.). Выше устья р. Черной в р. Костроме олигохэты немногочисленны, ниже—количество их сначала тоже невелико, но затем становится больше, достигая второго максимума в устье р. Костромы, у левого берега (стоки фабрик расположены по левому берегу).

¹⁾ Michaelsen, W. „Die Oligochaeten der Wolga“ (Паб. Волж. Биол. Ст. I. VII, № 1—2, 1923).

Таковым представляется распределение олигохэт в р. Черной и Костроме на основании изучения этого небольшого материала. Ниже приводится общий список найденных видов (включая и найденные в ключах).

Сем. Naididae.

1. *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.).

9—VII—24. Система ключей на бичевнике. Правый волжский берег. Пристань „Витово“.

2. *Nais elinguis* Müll., Oerst.

5—IX—24. Правый волжский берег, 1 ключ влево от перевозной лодки. Сбор пипеткой с поверхности.

3. *Nais communis* Pig.

26—IX—25. р. Кострома в устье, по левому берегу. Грунт илистый.

4. *Stylaria lacustris* L.

30—VI—25. р. Белилка, ниже водоприемника.

Сем. Tubificidae.

1. *Tubifex* (T.) *barbatus* (Grube).

18—VII—25. р. Кострома, выше устья р. Черной, на глуб. ок. 2,5 м. и 26—IX—25 в устье р. Костромы у лев. берега, на илистом грунте. 11—VIII—24, оз. Слоинское, глуб. 0,8 mtr., дно в открыт. части и в зарослях *Potamogeton*. 9—VIII—24, оз. Идоломское, у западн. бер., глуб. 0,5 mtr.

2. *Tubifex* (*Ilyodrilus*) *hammoniensis* (Michlsn.).

С 26—VI—25 по 1—X—25, р. Кострома, р. Черная, Запрудня и Белилка, часто в значительном количестве; в 9 пробах (из 14-ти). 11—VIII—24, оз. Слоинское, гл. 0,8 м., середина, заросли *Potamogeton*.

3. *Limnodrilus hoffmeisteri* Clap.

С 26—VI—25 по 1—X—25, в 11 пробах, до 50 и больше экземпляров в 1 пробе (2 дночерпателя), р.р. Белилка, Запрудня, Черная и Кострома. 11—VIII—24, оз. Слоинское (заросли *Potamoget.* и открытая часть), 9—VIII—24, оз. Идоломское, у западн. бер.

4. *Limnodrilus udekemianus* Clap.

18—VII—25, р. Кострома против устья р. Черной. 1—VIII—25, р. Кострома, устье, у правого и левого берегов. 25—VII—25, р. Черная, выше 2-го моста. 9—VIII—24, оз. Идоломское, у западн. берега.

5. *Limnodrilus newaensis* Michlsn.

С 18—VII по 1—X—25, р. Кострома (во всех пробах) и устье р. Черной. В значительном количестве, до 20—40 экз. в пробе.

Сем. Lumbriculidae.

1. *Stylodrilus heringianus* Vejd.

9—VII—24. Система ключей на бичевнике. Прав. волжск. берег. 2 экз.

Сем. Enchytraeidae.

В значительном количестве в одном из ключей на правом берегу р. Волги.

Сем. Lumbricidae.

1. *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*.

Ключи правого и левого волжских берегов, июнь 1924. Немного.

2. *Lumbricidae* gen. sp.? (неполовозр. экземпляры).

Вместе с *Eiseniella tetraedra*.

II. Р. Обь.

Летом 1925 г. мне было передано Н. Н. Липиной 8 пробирок, содержащих олигохэт из р. Оби (сборы П. Г. Борисова). Сборы производились в нижнем течении р. Оби, частью за полярным кругом. Ниже приводится список найденных видов с указанием местонахождений.

Сем. Naididae.

1. *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.).

1—VIII—22.—Против Ямбура, протока дельты р. Шучьей за полярным кругом, прибрежная полоса; сачек. 2—VIII.—Индейская Обь, остров Нижний Мохтаско, сачек. 9—VIII.—Малая Обь, Вандиаз, между 65° и полярным кругом; прибрежная полоса; сачек, скребок.

2. *Paranais uncinata* Örst.

1—VIII—22.—Против Ямбура, протока дельты р. Шучьей, за полярным кругом. Грунт.

3. *Stylaria lacustris* L.

26—VIII.—р. Сосва, у зимних Шайтанских юрт. 60—65°, заливной луг; сачек. 2—VIII.—Индейская Обь, Индея. Левый берег, за полярным кругом. Прибрежная полоса; сачек, скребок. 2—VIII.—Индейская Обь, остров нижний Мохтаско; сачек. 6—VIII.—Заостровка Хатморт, 20 км. выше Обдорска, около 65°, на стыке Большой и Малой Оби. Прибрежная полоса; сачек, скребок.

Сем. Lumbricidae.

Неполовозрелые экземпляры, в пробе от 25—VII, левый берег р. Сосвы, у летних Резминских юрт. 60—65°. Сачек, скребок.

Bemerkungen über die Oligochaetenfauna von Russland.

Von

I. I. Malewitsch (Moskau).

In vorliegender Arbeit berichtet der Verfasser über die Resultate der Bearbeitung zweier kleiner Serien mit Oligochaetenproben, welche ihm im Jahre 1925 zur Bearbeitung übergeben wurden.

Die unter „I“ angeführten Proben stammen aus dem Kostromafluss (Nebenfluss der Wolga), einem seiner Nebenflüsse (Tschernaja), sowie einigen Quellen und stehenden Gewässern des Gouv. Kostroma.

Die unter „II“ angeführten Proben stammen aus dem Unterlauf der Obj (Sibirien), teilweise aus dem Polargebiet derselben.

•••••

Trypanoplasma acipenser nov. sp.—новый кровепаразит стерляди.

И. Г. Иофф, М. М. Левашов и В. П. Боженко (Саратов).

(Из Гос. Краев. Ин-та Микроб. и Эпидем. Ю.-В. СССР и Волжской Биологической Станции).

С 2 рис.

Исследуя кровь стерлядей в аквариумах Волжской Биологической Станции в декабре 1924 г. мы обнаружили у них кровепаразитов, принадлежащих к роду *Trypanoplasma*. Нами был предпринят

Р. Гидроб. Журнал, т. V, 1926 г. 15