

2804

Том IV.

Июль—Сентябрь.

№ 7—9.

РУССКИЙ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ,

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

Орган Общества Исследователей Воды и ее Жизни.

СОДЕРЖАНИЕ.

Стр.

Оригинальные статьи.

- К. М. Дерюгин. Отрицательные черты бентонической фауны Белого моря и причины этого явления 123.
А. Н. Парамонов. Материалы к познанию свободных нематод Москвы реки 127.
П. П. Перфильев. К биологии и строению личинок "Gyrinus" 139.
Б. В. Скворцов. Новый пресноводный вид *Amphidinium* Cl. et Lach. из Северной Манчжурии. 146.
П. Г. Борисов. Особая форма окуней реки Уводи 148.
В. И. Казанский. К биологии личинок рыб нижней Волги 151.

Мелкие известия.

- Об участии гидробиологов в разработке вопросов, касающихся малярии.—Заметка о случае ненормального развития преанальных папилл у самки *Trilobus gracilis*.—Новые данные о распространении *Metamysis strauchi* G. O. S.—К изучению фауны Eucorpeoda Воронежской губ.—О нахождении некоторых интересных представителей *Cladocera* в районе г. Киева.—Один из приемов, облегчающих работу по систематике рыб 159.

Хроника и личные известия.

- А. Я. Савельева-Долгова 169.
2-ой Съезд зоологов, анатомов и гистологов 169.
Камская экспедиция Волжской Биологической Станции 171.
Биологическая станция на Балатонском озере 172.
Новые издания по гидробиологии 172

Гидробиологические рефераты.

- Report on the Dove Marine Laboratory, Gajl.—А. Л. Бенинга. 173.
Efimoff, Lutz.—Н. В. Ермакова 173.

Bibliographia hydrobiologica rossica 1924 (4).

- Перечень 20 работ 174.

Из книг

В. И. С. ЗЕРНОВЫХ

И. С. Зернов

1925

САРАТОВ.

Сарполиграфпром. Типо-лит. № 9, Казарменная, 43.

1925 г.

Новый пресноводный вид *Amphidinium* Cl. et Lach. из Северной Манчжурии.

Б. В. Скворцов (Харбин).

(Из работ Сунгарийской Речной Биологической Станции при О-ве Изучения Манчжурского Края).

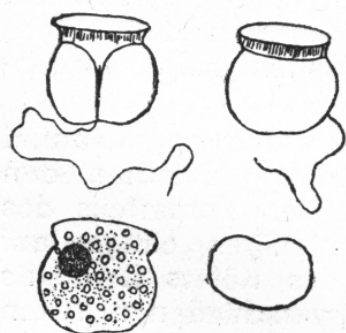
С 1 рисунком.

В 1922 году работая над изучением водорослей Сев. Манчжурии в одном из болот находящихся по долине р. Сунгари у г. Харбина, мною был встречен чрезвычайно интересный организм из группы жгутиковых, но небольшое количество экземпляров его а главное быстрота движения этого организма не позволило подробно его изучить и лишь только в 1923 году в одной из банок принесенной с экскурсии ранней весной (20 апреля) удалось его вторично обнаружить. Наблюдение над этим интересным организмом мог я вести лишь в течении двух вечеров, так как они уже на третий день погибли находясь в банке.

Описываемое жгутиковое по своему внешнему виду относится к роду *Amphidinium* Clap. et Lachm. и выделено мною в новый вид и названо в честь русского ученого Александра Александровича Еленкина—*Amphidinium Elenkini* sp. nov.

Организм этот, имея кругловатую форму, несколько приплюснут с обеих сторон. Если смотреть на него со спинной стороны, то в глаза сильно бросается поперечная бороздка или пояс, помещающийся почти у самой вершины тела, которое принимает вид головки, сидящей на большой половине. Столь высоко лежащая бороздка и является характерным признаком для рода *Amphidinium*. Если же смотреть на этот организм с брюшной стороны, то от пояска книзу спускается вторая бороздка, служащая жгутиковым аппаратом. От этой последней бороздки отходит один лишь жгут, превышающий длину тела всего организма.

С верхней стороны он имеет вид эллипса с несколько вогнутой одной стороной. Длина тела его колеблется, 10—12, ширина также 10—12, толщина 8 μ .



Amphidinium Elenkini
nov. sp.

Жгут у *Amphidinium Elenkini* в 2—2½ раза длиннее тела, лишь один и при помощи него организм движется с изумительной быстротой и ловкостью. Быстрота его движений на много больше чем у видов *Ochromonas*, *Chlamydomonas* и *Trachelomonas volvocina* Ehr., наблюдаемых часто в стоячих водах. Проворство описываемого организма, повидимому, лежит в связи с приплюснутостью его тела, которым он пользуется для рассекания воды при плавании. Положение тела и жгута у этого организма весьма характерно для перидиней к которым он относится.

Первые попытки остановить его быстрые движения были безуспешными. От паров осмиевой кислоты, от действия слабого раствора иода и гумиарабика организм терял свой первоначальный вид и с'еживался. В микроскопическом препарате, лежащем долгое время

на столике микроскопа на освещенном поле электрической лампочки, указанный организм также быстро погибал, с'еживался и нередко как бы рассыпался на части.

По всем этим причинам и благодаря непоседливости указанного организма, наблюдения над ними делались лишь непродолжительное время.

Оболочка у *Amphidinium Elenkeni* отличается большой своей нежностью. Она прозрачна и как у соседнего рода *Gymnodinium* состоит из несколько ослизненного и уплотненного протоплазматического слоя.

Внутри тела организма находится в большом количестве очень мелкие буроватые дискообразные хроматофоры, среди которых попадаются зерна, повидимому, продукты ассимиляции.

Обычно внутри тела находилось красноватое желтое ядро крупных размеров. Его приходится считать жиром. Подобные крупные скопления жира часто наблюдаются у соседних родов *Glenodinium* и *Peridinium*. При гибели организма жировое скопление внутри клетки оставалось без изменений.

Клеточное ядро лежало в центре и было мало заметным благодаря своей прозрачности. Глазок (stigma) не наблюдался, как у всех известных представителей этого рода.

Наблюдались формы, у которых хроматофоры были настолько малы и так мало развиты, что по внешнему виду можно было бы их отнести к бесцветным лишенным хроматофоров жгутиковым. Возможно предположить что при сапрофитном питании означенные организмы могут обесцвечиваться. Но это покажут лишь дальнейшие наблюдения.

Интересно теперь остановиться на систематическом положении описанного только что организма. Что он относится к роду *Amphidinium* нет сомнения.

В последней монографической обработке перидиней Е. Lemmermann'a мы видим, что из всех видов рода *Amphidinium*, лишь один *A. lacustre* Stein встречен в пресной воде—в болотах и озерах.

Этот последний организм отличается от нашего следующими признаками: 1. тело у него в длину больше чем в ширину, у нашего длина равна ширине; 2. нижняя часть у *A. lacustre* несколько вытянута и с'ужена, у нашего приплюснута или вогнута внутрь; 3. верхняя часть тела выше пояса несколько с'ужена и образует небольшую „головку“; в то время как у нашего „головка“ эта очень широкая; 4. у *A. lacustre* длина тела 23 μ , ширина 18,4 μ , у нашего длина и ширина 10—12 μ , т. е. в два раза меньше.

Нахождение в пределах Азии рода *Amphidinium* в пресных водах представляет большой интерес. На сколько мне известно, до сих пор пресноводных форм здесь не находили. Несомненно будущие исследования над ними дадут ценные сведения об этом редком организме.

Харбин.
Июль 1924 г.

Enie neue Süßwasserart der Gattung *Amphidinium* Clap.
u. Lachm. aus der Nord-Mandschurei.

V o n

B. W. Skvortzow (Charbin).

(Aus der Biol. Sungari-Station zu Charbin der Gesellschaft zur Erforschung der
Mandschurei).

Mit 1 Abb.

Der Verfasser beschreibt ein neue Art der Gattung *Amphidinium* Cl. et Lachm. aus der N. Mandschurei, welche bei Charbin in Sümpfen gefunden wurde.

Amphidinium Elenkini sp. nov.

Zelle fast kugelig abgeplattet 10—12 μ lang und breit. Apikale Teil der Zelle mützenförmig, breit. Hinterende etwas abgeplattet und eingebogen, Geißel 2—2 $\frac{1}{2}$ mal der Körperlänge. Chromatophoren kugelig sehr klein, braun, selten fehlend. Kern zentral. Assimilationsprodukte—Stärke und Fett (?).



Особая форма окуней реки Уводи.

П. Г. Борисов (Иваново-Вознесенск).

(С 1 рисунком).

В реке Уводи, а также и в некоторых других реках Иваново-Вознесенской губернии, как Солонице, Яхrome, Ирмизь встречается в значительном количестве одновременно с обыкновенным окунем и такая его форма, которая характеризуется укорочением верхней челюсти и лобных костей (см. рис. 1).

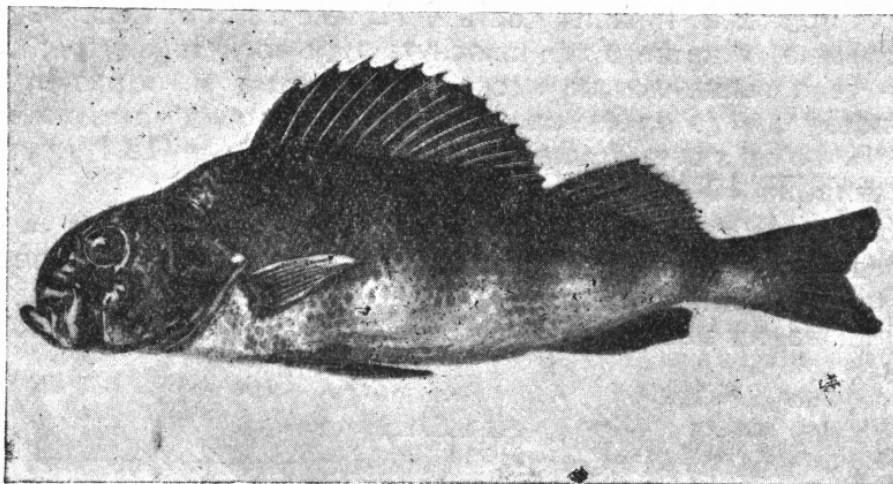


Рис. 1. Окунь из реки Уводи.