

РУССКИЙ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ,

издаваемый при Волжской Биологической Станции

под редакцией А. Л. Бенинга.

Орган Общества Исследователей Воды и ее Жизни.

СОДЕРЖАНИЕ.

Стр.

Оригинальные статьи.

- А. Л. Бенинг. О весенней пене на Волге и ее жизни . . . 313.
 П. В. Терентьев. К систематике зеленых лягушек . . . 318.
 Л. А. Зенкевич. *Fabricia sabella* subsp. *caspica*, subsp.
 nova, из Каспийского моря. 320.
 Н. В. Шарлемань. Заметка о некоторых ракообразных
 (Amphipoda и Cladocera) Днепра 322.

Мелкие известия.

- К биологии *Ichthyonema sanguineum* Rudolphi.—О массовом
 появлении карпоеда (*Argulus foliaceus* L.) в аквариуме.—
 Кулик—сорока Сиваша.—Бобр (*Castor fiber* L.) в Остер-
 ском у. Черниговской губ. 325.

Хроника и личные известия.

- Список русских гидробиологов 328.
 Общество Исследователей Воды и ее жизни 330.
 Биологическая Станция Совета Обследования и Изучения Ку-
 банского Края в Новороссийске 330.
 Список биологических станций Америки 331.

Гидробиологические рефераты.

- Tienemann (2), Micoletzky.—А. Л. Бенинга. 332.
 Enderlein.—А. Н. Поповой. 332.
 Moens, Antipa, Zoologischer Bericht, Wilhelmi, Lenz, Robert,
 Rousseau.—Н. К. Дексбаха 333.

Bibliographia hydrobiologica rossica 1915 (2).

- Перечень 43 работ. 335.

(Разница между Моск. и Зап. Евр. находится вполне в пределах одинарной вероятной ошибки).

Пока я воздерживаюсь от каких либо соображений, надеясь в ближайшее время дать подробную работу с приведением большего числа измерений, вычислений и т. п.

Москва.
Зоол. Музей.
7. III. 22.

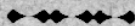
Zur Systematik der grünen Frösche.

V o n

P. W. Terentjeff (Moskau).

Verfasser kommt zu dem Schluss, dass die var. *lessonae* Camer. und *R. esculenta* f. *typica* zwei sich nahestehende aber selbständige Arten sind.

Im Moskauer Gouvernement lebt, nach dem Verfasser, ausser der von Nikolsky angegebenen *R. ridibunda* Pall. noch eine zweite Art, einige Masse von welcher angeführt werden.



Fabricia sabella subsp. *caspica*, subsp. *nova*, из Каспийского моря.

Л. А. Зенкевич (Москва).

(С 1 рисунком в тексте).

Летом текущего года В. Н. Беклемишевым было передано мне около 30 экземпляров новой для Каспийского моря полихеты, оказавшейся формой, весьма близкой к *Fabricia sabella* Ehrenberg. В сопроводительном письме В. Н. любезно сообщает следующее: „...Впервые это животное попало мне 17-го июня 1914 г. в Красноводске, при литторальном сборе, на камнях, поросших *Cladophora* и *Enteromorpha* (около городского опреснителя). При вторичном посещении Красноводска 14—16 июня (ст. ст.) того же года я их нашел массами на сваях купальни. Трубки их образовывали целые дерновины. Животное совершенно бесцветное, только глаза черные и кровь буровато-зеленая. Ползают они задним концом вперед, щупальца при этом плотно собраны вместе. Черви сильно прилипают к субстрату и оставляют после себя слизистый след. В августе многие особи были половозрелы. В содержимом кишечника было много *Trachelomonas*, которых было очень много в этом сборе вообще...“

Полихета *Fabricia sabella* имеет довольно широкое распространение вдоль берегов Европы, от Белого моря до Азовского. Кроме того, она обитает по восточному берегу Сев. Америки, на юг от Гренландии, у берегов Исландии и на Мадейре. Наиболее пышного развития достигает этот червь в приливно-отливной зоне, в сильно опресняемых участках, где часто образует колоссальные скопления в миллионы особей. Во время отлива можно наблюдать, как по дерновинкам, образованным скоплениями трубок *F. sabella*, течет совершенно пресная вода. Как указал еще Лукаш *), различия между

*) Лукаш, Б. С. *Annelida Polychaeta* Кольского залива. Труды С.-Петербургского Об-ва естествоиспытателей. 1911 г. Т. XLI, в. 2, стр. 33.

северными и южными формами сводятся, главным образом, к тому, что „формы гельголандские, балтийские и черноморские мельче северных (гренландских и мурманских). Длина последних в среднем до 5 mm., тогда как первые редко достигают 4 mm. Далее, северные формы характеризуются весьма обильными отложениями темно-бурого пигмента, которого весьма мало у остальных форм. Сверх того, черноморская форма отличается от всех остальных исследованных форм незначительным числом верхушечных зубцов на *setae rostratae* торакальной области...”

При сравнении найденной В. Н. Беклемишевым формы с вышеуказанной обнаруживается весьма близкое сходство их между собою. Различие можно установить, во-первых, в строении хет, во-вторых, в размерах.

Рис. 1-й изображает волосковидную, шиловидную и крючковидную хеты каспийской формы. Отсутствуют двухсторонне-листовидные хеты, а остальные имеют несколько своеобразный характер. По размерам каспийская форма едва достигает 2,5 mm. В остальном ни на тотальных препаратах, ни на срезах мне не удалось установить значительных различий, но в каждой черте каспийская форма носит несколько своеобразный характер: несколько меньше вторичных придатков на головожаберном аппарате, меньше количество хет в пароподии.

Все вышеуказанное дает право отнести каспийскую форму в особый подвид, закрепив за ним название *caspica*, указав тем на наиболее интересный признак этой формы, а именно: на нахождение ее в Каспийском море. Водоем этот, как известно, беден представителями Polychaeta и до сих пор был известен там только один род из них, а именно—*Hupania* (*Amphicteis*) с двумя видами: *H. antiqua* Ostroumoff и *H. invalida* Grube. Первые полихеты из Каспия собраны Ульским в 1863 и 64 г.г. и были включены обработавшим их Grube в род *Amphicteis*. В 1869 году Каспийское море посетил А. О. Ковалевский, указавший, между прочим, в своем списке и *Fabricia sabella* *), но Гримм подверг это указание сомнению и полагал, что Ковалевский имел дело с *Hupania*. Находка Беклемишева показывает, что Ковалевский не ошибся. В заключение считаю приятным долгом выразить В. Н. Беклемишеву глубокую благодарность за присланный материал.

Август, 1922.

*) Ковалевский, А. О. Записки Киевского Об-ва естествоиспытателей. 1869 г. Р. Гидр. Журн., т. I, 1922.

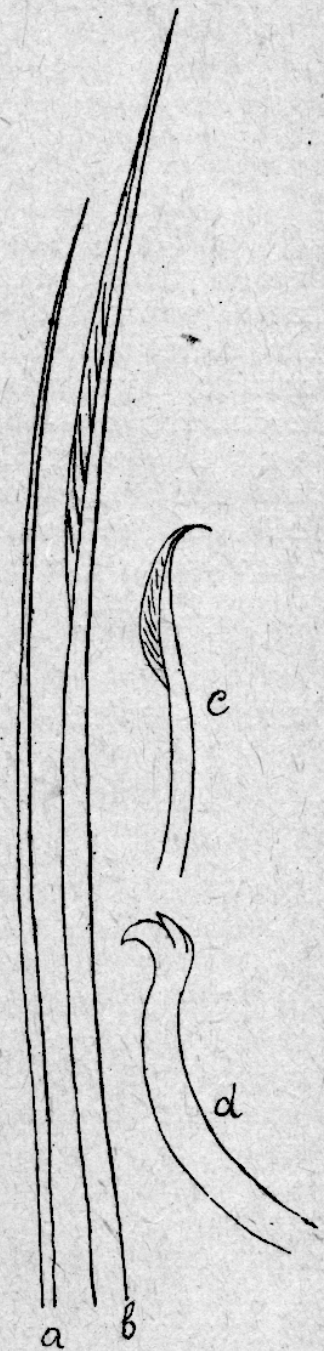


Рис. 1. Хеты *Fabricia sabella* subsp. *caspica*: a) волосковидная хета, b) шиловидная, c) листовидная, d) крючковидная.

Abb. 1. Die Chaeten von *Fabricia sabella* subsp. *caspica*: a) haarförmige, b) ahlförmige, c) blattförmige, d) hakenförmige.

Fabricia sabella subsp. *caspica*, subsp. nova, aus dem
Kaspischen Meere.

V o n

L. A. Zenkewitsch (Moskau).

Im Jahre 1914 fand W. Beklemischew im Kaspischen Meere eine Polychaete, die er mir 1922 zur Bearbeitung übersand. Diese Polychaete erwies sich als eine der *Fabricia sabella* Ehrenberg sehr nahe stehende Form, doch unterscheidet sie sich etwas von der Form aus dem Schwarzen Meere. Ihre Grösse beträgt kaum 2, 5 mm, die Chaeten sind von eigentümlicher Gestalt (cf. Abb. 1). Ich beschreibe sie als eine neue Subspecies „*caspica*“. Sie wurde auf den Pfeilern eines Badehauses in Krasnowodsk gefunden. A. Kowalewsky wies schon (1869) auf das Vorhandensein einer *Fabricia* im Kaspischen Meere hin, jedoch wurde dieser Fund durch Grimm und andere stark bezweifelt.

August, 1922.

•••••

Заметка о некоторых ракообразных (*Amphipoda* и *Cladocera*)
Днепра.

Н. В. Шарлемань (Киев).

(Из работ Днепровской Биологической Станции Всеукр. Академии Наук).

К обстоятельному описанию днепровского бокоплава (*Gammarus sowinskyi* Behn. *) А. Л. Бенинга **) следует добавить, что днепровский вид отличается от *Gammarus pulex* L. также и меньшей в среднем величиной, а в живом виде — и цветовыми особенностями. Именно, в окраске днепровского вида отсутствуют зеленоватые тона. Чаще всего он бывает прозрачного кремового цвета, реже — светло-серого и очень редко — розовато-кремового. Антенны и уropоды нашего рачка довольно яркой, красновато-оранжевой окраски. Эта окраска сохраняется относительно долго и на спиртовых препаратах. Описанными цветовыми особенностями отличаются не только взрослые, но и молодые особи.

В Днепре около Киева *Gammarus sowinskyi* Behn. живет, в противоположность *Gammarus pulex* L., предпочитающему стоячие воды, в реке на течении, главным образом под камнями различного рода гидротехнических сооружений (по местн. гатки). В стоячих водах попадает лишь после весеннего разлива. Так, в 1914 г. в мае и второй половине июня Днепр. Биол. Станция находила *G. sowinskyi* в большом количестве среди зарослей в оставшихся после разлива

*) Форма эта, как в настоящее время установлено, относится к *G. ischnus* Stebb. (= *G. tenellus* G. O. Sars), отличаясь от типичной каспийской некоторыми особенностями, почему Мартынов и предлагает назвать ее *G. tenellus* Sars var. *behningi* var. nov. (syn. *G. tenellus* Sowinsky 1904) morph. *Sowinskyi* Behning. — Ср. Державин, Каспийские элементы в фауне верхней Волги, Тр. Яросл. Ест. Ист. О-ва, т. III, вып. I, 1921 и Мартынов, О высших ракообразных окрестностей Ростова на Дону, Прот. зас. О-ва Ест. при Донском Ун., т. I. № 3, 1919.

Прим. Ред.

**) Zoologischer Anzeiger, 1914, Bd. XLIV, Nr. 1, тоже „Об амфиподах окр. Киева“ Тр. Днепр. Биол. Ст. II, 1915.