

РУССКИЙ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ,

издаваемый при Волжской Биологической Станции

под редакцией А. Л. Бенинга.

Орган Общества Исследователей Воды и ее Жизни.

СОДЕРЖАНИЕ.

Оригинальные статьи.

Стр.

- В. Михаэльсен. К познанию олигохет озера Байкала . . . 153
- А. Н. Державин. Сумасеа Камчатской Экспедиции . . . 174
- В. С. Порецкий. Некоторые наблюдения над жизнью пруда в парке Главного Ботанического Сада в связи с наводнением 23 сентября 1924 г. 182
- Н. В. Анисимова. Новые Peridineae, найденные в соленых водоемах Старой Руссы (Новг. губ). 188

Мелкие известия.

- Мало известные враги личинок *Apophyes*. — О диатомовых водорослях биоценоза мошек р. Волги 194

Хроника и личные известия.

- Организация Тихоокеанской Научно-Промысловой Станции и исследовательские работы на ней 195

Гидробиологические рефераты.

- Труды Первого Всероссийского Гидробиологического Съезда; Збірник Праць Дніпровської Біологічної Станції, ч. I; Записки Биологической Станции О-ва Люб. Ест., Антр. и Этногр. в Болшеве, вып. I; Michaelsen. — А. Л. Бенинга 202
- Fehlmann, Kuczkowski. — М. М. Левашова 203

Bibliographia hydrobiologica rossica 1926 (1).

- Перечень 32 работ 204

САРАТОВ.

Сарполиграфпром. Типо-лит. № 3, Казарменная, 43.
1926 г.

Несколько найденных обрывков и один целый молодой экземпляр *Agriodrilus vermivorus* дали возможность автору более подробно описать эту интересную форму, являющуюся звеном между олигохетами и пиявками.

.....

Cumacea Камчатской Экспедиции.

А. Н. Державин (Баку).

(С 4 табл.).

Фауна Cumacea наших дальневосточных морей остается доселе почти совершенно неизученной. Salmaan (1), обработавший коллекции Национального Музея Соед. Штатов, называет два вида этого отряда: *Diastylis dalli* и *D. asper* для Охотского моря и одну форму *Lamprops* (?) *beringi* для области Командорских островов. Автором этой статьи (2) описан из пресных вод Камчатки *Lamprops korroensis*. Этими данными исчерпываются сведения по интересующему нас вопросу. Для вод Японии и Аляски известно большее число Cumacea, но все же недостаточное для отчетливого представления о составе фауны и о географическом распространении ее ингредиентов.

Материал, послуживший для настоящей статьи, был собран автором, работавшим в 1908—09 годах в составе Камчатской Экспедиции Ф. П. Рябушинского. На нескольких станциях в Авачинской губе, в Ковше — внутренней Петропавловской бухте и в некоторых пресных и солоноватых водоемах полуострова было добыто семь видов Cumacea, относящихся к семействам Leuconidae, Diastylidae и Lampropidae.

Fam. Leuconidae.

Leucon nasicoides Lilljeborg.

Местонахождение.

13/XI 1908, Авачинская губа, 1 миля от м. Сигнального к м. Казаку 1 экз.
2/XII 1908, Ковш 3 экз.

Замечания. По величине, по форме тела и деталям строения собранные особи не отличаются от описанных Sars'ом (3, 31—32) для Норвегии и Гренландии, за исключением того, что псевдоростральный выступ у камчатских особей слегка короче и тупее по сравнению с типичными.

Распространение. Найденный у берегов Норвегии, Шпицбергена, Гренландии, Новой Земли, Камчатки, в заливе св. Лаврентия, *Leucon nasicoides* может быть признан кругополярным видом.

Fam. Diastylidae.

Mesostylis gen. nov.

Diagnosis. General form as in *Diastylis*. Carapace tumid. Pseudorostral lobes with antero-lateral corners scarcely produced. Lobes of the lower lip with denticulated projections at tip. Second joint of third maxilliped widened and produced. Third and fourth pereopods in the female with rudimentary exopods. Pleopods in the male well developed; the exopod two-jointed, the endopod one-jointed.

Замечания. Устанавливаемый род занимает место между *Diastylis* и *Diastylopsis*. От первого он отличается присутствием рудимен-

тарных экзоподитов на 3-м и 4-м переоподах самки, расширенным и вытянутым 2-м члеником 3-го максиллипеда и зазубренными выступами на концах лопастей нижней губы.

Все эти признаки сближают *Mesostylis* с *Diastylopsis*, который отличается в свою очередь тонким сигарообразным телом и характерной формой ногонесущих сегментов и отсутствием глаз.

К роду *Mesostylis* автором отнесен *M. alaskensis*. Надо думать, что к нему же принадлежат: *M. bidentatus*, *dalli*, *planifrons* и *anderssoni*. Следует сказать, что все эти формы были описаны в 1907—1912 годах в качестве видов *Diastylis*, несмотря на то, что всем им свойственно наличие рудиментов экзоподитов на 3-м и 4-м переоподах самки. Между тем род *Diastylis* по Sars'у (3, 42—43) характеризуется отсутствием этих рудиментов. Впрочем Stebbing (4, 89) в 1913 г. исключил этот признак из характеристики рода *Diastylis*, что дало возможность упомянутым пяти видам сохранить первоначальное родовое определение.

С поправкой Stebbing'a трудно согласиться. Строение 3-го и 4-го переоподов является важным систематическим признаком и входит во все остальные родовые диагнозы семейства *Diastylidae*. Так, роды *Brachydiastylis*, *Makrokyllindrus* и *Paradiastylis* характеризуются отсутствием рудиментов экзоподитов, напротив *Diastylopsis*, *Adiastylis*, *Leptostylis* и *Ekleptostylis* — их наличием.

Нет основания подходить с другой меркой к роду *Diastylis*. Последний должен быть расщеплен по тому же признаку на два рода. Из них *Diastylis* должна быть возвращена характеристика Sars'a, а другому может быть присвоено имя *Mesostylis*.

Это расчленение тем более уместно, что кроме отмеченного различия устанавливаемый род характеризуется своеобразной формой 2-го членика 3-го максиллипеда. Последний удлинен, расширен и имеет вытянутую боковую вершину подобно тому, как это имеет место у родов *Brachydiastylis*, *Diastylopsis*, *Adiastylis* и *Paradiastylis*, где этот признак входит в диагноз.

Правда, подобная форма 3-го максиллипеда бесспорно установлена только для *M. alaskensis* и *M. planifrons* (1, 641—645). По отношению к *M. dalli* и *M. bidentatus* имеется даже отрицательное указание Calman'a, повторенное Stebbing'ом (4, 91). Однако, автор имеет серьезное основание полагать, что это основано на ошибке, и описываемая форма 3-го максиллипеда свойственна также и двум последним видам.

В противоположность этому, из 25-26 видов *Diastylis sensu stricto* сообщаемая особенность строения ни у одного не наблюдается. Исключение составляет *D. apomalus* (4, 106), который впрочем описан недостаточно и, надо думать, должен быть отнесен к другому роду по целому ряду отличительных признаков.

Mesostylis alaskensis (Calman).

(Pl. III, fig. 1—3).

М е с т о н а х о ж д е н и е.

24/X 1908	Ковш	2 экз.
14/XI	„ Открытая Петропавловская бухта, 15 м.	7 „
14/XI	„ Авачинская губа, 1 миля от м. Сигнального к м. Казаку	2 „
2/XII 1908	Ковш, 15 м.	12 „
2/XII	„ „ 10 м.	187 „
18/IX 1909	Авачинская губа близ м. Сигнального	3 „

З а м е ч а н и я. К о п и с а н и ю Calman'a следует добавить некоторые замечания: 3-й и 4-й ногонесущие сегменты тела неподвижны один относительно другого, будучи на пути к срастанию, подобно тому, как это имеет место у видов рода *Diastylopsis*. В противовес их неподвижности, 5-й сегмент сочленен очень подвижно. В общем же особи, собранные в Авачинской губе, не отличаются от описанных Calman'ом.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Берингово море, побережья Аляски, Алеутских островов, Камчатки от 10 до 120 метров глубины.

Diastylopsis calmani nov. sp.

(Pl. IV).

М е с т о н а х о ж д е н и е.

2/XII 1908 Ковш, 15 м. 3 экз.

Diagnosis. Pseudorostral lobes much produced, conical, acute, antero-lateral corners rounded, serrate with the sinus above them feebly developed. Carapace longer than the combined pedigerous segments, crossed by four pairs of fine obliquely curved lines. The free thoracic segments and pleonsegments near to *D. dawsoni*. Telson in ♀ with 1 pair of small spines near the base, three pairs of small lateral spines and two pairs of larger apical spines, of which the median pair is very long. Antenna 1, accessory flagellum 3-jointed. Maxilliped 3-d, the 2-d joint widened distally, lateral apices produced; the inner distal angle is produced into a small acute tooth. Peraeopod 1 n t short, much longer than 3-d maxilliped; the 2-d joint with two small teeth at the inner distal edge. Peraeopod 2, 5-th joint nearly as long as 6-th and 7-th combined; 3-d and 4-d pairs in ♀ with the minute exopod. Peduncle of uropods twice as long as the telson, once half as the endopod; 1-st joint of endopod longer than the 2-d but non longer than the 3-d. L. ♀ 9 mm.

Описание. Тело тонкое. Передний отдел его сильно вытянутый в длину, сигарообразный резко отграничен от заднего отдела. Панцырь цилиндрический не шире ногонесущих сегментов мезозомы, почти в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее последних, взятых вместе. На спинной стороне слабо заметны три тонкие поперечные линии симметрично идущие вниз на боковые стороны. Близ передне-боковых углов, кроме того имеется с каждой стороны по короткой добавочной линии. Псевдоростральный выступ конически заострен, направлен горизонтально. Передне-боковые углы сильно притуплены и по всему краю усажены зубчиками, постепенно увеличивающимися кпереди. В промежутках между ними сидят короткие щетинки. Первый свободный сегмент мезозомы очень короткий. Второй несколько шире. Третий и четвертый едва разграничены между собой мало заметным швом, показывающим, что третий сегмент, очень короткий на спинной стороне, сильно вытянут на боках, причем его эпимеральная пластинка далеко отодвинута от предыдущей; 4-й сегмент очень длинный на спинной стороне, сильно укорачивается на боках; 5-й сегмент очень короткий. Задний отдел тела короткий. Его передний сегмент на нижней стороне несет обращенный назад крючкообразный вырост. Три следующих сегмента вооружены на брюшной стороне симметрично расположенными на заднем крае 4—6 толстыми щетинками.

Глаз невелик.

1-ая антенна имеет сильно расширенный к дистальному концу 1-й членик, украшенный длинной перистой щетинкой. Добавочный жгутик 3-х членистый. 2-я антенна 4-х члениста.

Ротовые части обычного строения. 3-й максиллипед имеет очень длинный 1-й членик, украшенный на расширенном дистальном конце семью перистыми щетинками и одним коротким шипом.

1-й переопод имеет длинный 1-й членик, несущий на дистальном конце два шипа и 5 перистых щетинок. 2-й переопод гораздо короче 1-го. Рудименты экзоподитов 3-го и 4-го переоподов расположены не очень близко к основанию. 5-й переопод очень мал.

Уроподы по длине приблизительно равны 3-м последним сегментам метазомы. Основной членик уроподов вдвое длиннее тельзона, по внутреннему краю несет 10 щетинок, из которых дистальная — самая крупная. Внутренняя ветвь чуть короче наружной. Обе усажены по обеим сторонам щетинками.

Тельзон короче последнего плеонсегмента, флягообразный. В проксимальной расширенной половине тельзона, близ места его резкого сужения, с каждой стороны расположено по одному шипику. Дистальная часть тельзона с обеих сторон вооружена тремя маленькими шипиками. Вершина заканчивается четырьмя более длинными щетинками, из которых две средние, мелко зазубренные, в длину достигают $\frac{2}{3}$ тельзона.

Величина неполовозрелой самки 9 мм.

Замечания. От *D. dawsoni* J. Smith описываемая форма отличается главным образом отсутствием выступающего острого передне-бокового угла псевдоростральных лопастей. Другим более заметным отличием камчатской формы является более разнообразное и богатое вооружение тельзона. Далее, следует отметить значительное развитие 1-го переопода в противоположность аляскинской форме, у которой она едва выступает за передне-боковой угол панцыря. Заслуживают также упоминания ряд деталей вооружения основного членика 3-го максиллипеда и 1-го переопода.

Во всех остальных отношениях: общей формы, скульптуры панцыря и большинства деталей строения камчатский вид весьма близок к *D. dawsoni*. Не исключается возможность, что при детальном исследовании массового материала по обоим видам будут обнаружены переходные формы, что позволит свести оба вида в один.

Распространение. Восточное побережье Камчатки.

Fam. Lampropidae.

Lamprops sarsi nov. sp.

(Pl. V).

Местонахождение.

24/X 1908	Ковш	1 экз.
26/X	" "	6 экз.
3/I 1909	Ковш у пристани Камч. Торг-Пр. Общ.	2 экз.

Diagnosis. Pseudorostral lobes rather produced acute; antero-lateral corners almost obsolete. Carapace conically tapering and slightly carinate forwards, with 2 pairs of indistinct obliquely curved ridges crossing the branchial region. Pedigerous segments combined scarcely shorter as the carapace. Pleon with telson as long as the preceeding part of the body. Telson in female nearly $2\frac{1}{2}$ as long as 6 the pleonsegment, conically tapering without any lateral spines, but with 5 apical spines of which the divergent outer pair and the central spine much larger than the intermediate pair. Eye conspicuous dark. Antennae in female short. Peraeo-

poes rather stout. Peduncle of uropods as long as the telson, longer than the exopod, in which the first joint rather longer than the second. L. ♀ 4, 3 mm.

Описание самки. Тело умеренно тонкое. Передний отдел удлинненно-овальной формы, довольно резко отграничен от заднего отдела. Панцырь в длину чуть больше взятых вместе ногонесущих сегментов, конически суживаясь к переднему концу. На спинной стороне панцыря расположена маленькая окаймленная круговой складкой вытянутая спереди назад площадка, от которой идет слабый киль вперед к глазной лопасти и по две, на каждую сторону, слабо выраженных складки, пересекающих бранхиальные области. Псевдоростральный выступ сравнительно длинный, конически заостренный. Переднебоковые углы почти совершенно сглажены.

Глаз довольно мал, но хорошо различим.

1-ая антенна имеет трехчленистый добавочный жгутик. 2-ая антенна короткая, четырехчленистая.

Ротовые части в общем обычны. 1-ая максилла имеет длинный щупик. Лопастни нижней губы округлены. Максиллярные ножки относительно слабо украшены перистыми щетинками; 3-ья сильно развита, имеет длинный сильно искривленный основной членик.

1-ый переопод сравнительно короткий, умеренно тонкий; его основной членик не сильно искривленный несет массивные перистые щетинки.

2-ой переопод почти равен по длине первому. 4-ый членик его очень длинный, сильно превышает в длину два последних коротких членика. Остальные переоподы обычного строения.

Уроподы очень длинные, превосходят в длину три последних плеонсегмента. Основной членик тонкий, на внутреннем крае несет один пальчатый шипик. Ветви приблизительно равны по длине. 1-ый членик внутренней ветви вооружен 6-ью пальчатыми шипиками, 2-ой двумя, 3-ий тремя щетинками. 1-ый членик наружной ветви длиннее 2-го; оба на внутренней стороне украшены редкими перистыми щетинками и заканчиваются тремя неравными шипиками.

Тельзон длинный, суженный в дистальном направлении. Конец его усечен и несет пять сидящих рядом неравных пальчатых шипов; из них один конечный — самый длинный; два ближайших к нему боковых — вдвое его короче; два крайних шипа несколько большей величины.

Длина тела взрослой самки достигает 4,3 мм.; самец неизвестен.

Замечания. От другого вида, свойственного Камчатской области, — *L. soggoensis* описываемая форма отличается более острым псевдоростральным выступом, более сложной скульптурой панцыря, относительно слабым вооружением основного членика уроподов, иным соотношением частей наружной ветви уропода и длинным тельзоном.

От более близкого атлантического вида *L. fasciata* G. O. Sars и арктического *L. fuscata* G. O. S. камчатский вид отличается слабо выраженными передне-боковыми углами, иной скульптурой панцыря и более слабым вооружением уроподов и тельсона.

Распространение доселе ограничивается тремя станциями в Ковше, внутренней гавани Петропавловска.

Lamprops korroensis Derzh.

Местонахождение:

28/VI	1908	заводь р. Камчатки близ устья,	4 м. . .	29 экз.
3/VII	"	р. Камчатка ниже с. Усть-Камчатск.	4—5 м.	17 "
5/VII	"	"	"	4 м. . . 8 "

8/VII	„	Нерпичье озеро, 3 м.	12	„
21/IX	„	р. Озерная Нерпичья	6	„
7/X	„	оз. Култучное, бл. Петропавловска	3	„
18/VIII 1909	„	р. Озерная Нерпичья	1	„
30/VIII	„	оз. Курсин	8	„
2/IX	„	оз. Кресиково, 8 м.	4	„
3/IX	„	оз. Азабачье, 26 м.	16	„
27/IX	„	р. Озерная Курильская бл. устья	1	„
28/X	„	оз. Явино, 2 м.	6	„
6/XI	„	р. Опала, лиман, 3 м.	3	„

З а м е ч а н и я. Форма эта была описана автором настоящей статьи в 1923 г. (2, 182—183).

Распространение. Пресные и солоноватоводные водоемы побережья Камчатки.

Lamprops beringi Calman.

(Pl. III, fig 4—5).

М е с т о н а х о ж д е н и е.

24/X 1908,	Ковш	1 экз.
2/XII	„	1 „

З а м е ч а н и я. Отсутствие в материале Calman'a самцов не позволило ему с уверенностью отнести описываемый вид к роду *Lamprops*.

К о п и с а н и ю Calman'a (1, 630—631) необходимо добавить следующие характерные черты, наблюдаемые у камчатских особей. Впервые на нижней стороне всех плеонсегментов, на местах обычного прикрепления плеоподов, имеются парные перистые щетинки; кроме них на первых двух плеонсегментах симметрично расположены ряды подобных же щетинок. Заслуживает также быть отмеченным различие в вооружении тельзона, который у камчатских особей заканчивается не тремя, а пятью щетинками, из которых две крайние — наибольшей длины, конечная несколько короче, а две промежуточные очень невелики. Длина самки достигает 14 мм.

Хотя в материале Камчатской Экспедиции самцы также отсутствуют, но по аналогии со следующим видом описываемую форму можно отнести к роду *Lamprops*. Впрочем, сжатая с боков форма панцыря, относительно массивный задний отдел тела, наличие сильно выдающихся передне-боковых углов панцыря, а также присутствие на нижней стороне плеонсегментов симметрично расположенных щетинок, в которых можно видеть рудименты плеоподов — все эти признаки может быть являются достаточными для выделения *L. beringi*, а также *L. krasheninnikovi* в отдельную систематическую единицу, большую чем вид.

Распространение. Авачинская губа, побережье Командорских о-вов.

Lamprops krasheninnikovi nov. sp.

(Pl. III, fig. 6, Pl. VI).

М е с т о н а х о ж д е н и е.

14/XI 1908	Открытая Петропавловская бухта, 15 м.	1 экз.
3/XII	„ Ковш	2 „

D i a g n o s i s. Pseudorostral lobes truncate not projecting beyond the subquadrate slightly obtuse smooth antero-lateral corners. Carapace on the dorsal surface with a narrowing from behind beforhand oblong smooth, of which extend forward and down 4 pairs of arcuate nearly parallel rid-

ges, crossing the branchial regions. First 4 pedigerous segments combined longer than the carapace. Pleon with telson longer than peraeon and carapace combined. Each pleonsegment on the lower surface with one pair of plumose bristles. 1-st and 2-nd pleonsegments besides with a symmetrical series of the similiar bristles. Telson about $1\frac{1}{2}$ times as long as the 6-th pleonsegment with 2 pairs of lateral spines and 5 apical spines of which the divergent outer pair and the median spine are larger than the intermediate pair. Eye conspicuous. L. ♀ 12,5 mm., ♂ (juv.) 12 mm.

Описание. Тело самки довольно тонкое. Передний отдел тела нерезко отграничен от заднего. Панцырь почти в $1\frac{1}{2}$ раза короче остальных сегментов мезозомы. На спинной стороне панцыря хитиновый покров образует окаймленную складкой площадку, суживающуюся сзади наперед и переходящую в неясный киль. Бранхиальные области на каждой стороне пересекаются четырьмя кривыми складками, направленными вперед и вниз почти на равном расстоянии одна от другой. Псевдоростральный выступ очень короткий, усеченный. Передне-боковые углы почти прямоугольные, слегка притупленные, гладкие. Плеонсегменты довольно массивные. Каждый из них на нижней стороне несет по паре перистых щетинок; кроме того два первых плеонсегмента украшены снизу симметричными рядами таких же щетинок.

Глаз, а также ротовые части обычного строения.

1-ая антенна короткая, толстая. Два первых членика ее равны по длине между собою; 3-й вдвое короче. 2-я антенна состоит из четырех члеников.

Переоподы довольно длинные. 1-й членик 1-го переопода по длине превосходит все остальные членики, взятые вместе. На 1-м и на 3-м его члениках кроме перистых щетинок расположено по одному шипу. 2-й переопод несколько короче и шире 1-го. Все его членики вооружены шипами; предпоследний его членик, кроме того несет на верху небольшой зубец. Рудиментарные экзоподиты 3-го и 4-го переоподов двучленисты.

Уроподы по длине превышают два последних плеонсегмента. Основной членик несет на внутренней стороне около 14 шипиков. Внутренняя ветвь почти равна основному членику. 1-й ее членик вооружен по внутреннему краю 14 шипами, а по наружному 3—4 щетинками. 2-й ее членик по внутреннему краю несет 4, а по наружному 2 шипика. Наружная ветвь несколько короче внутренней; 2-й ее членик с обеих сторон вооружен 6—7 щетинками и заканчивается несколькими сравнительно длинными щетинками.

Тельзон приблизительно одинаковой длины с основным члеником уропода. Дистальная его половина вооружена группой шипов. С каждой стороны ее расположено по 2 шипа; кроме того вершина тельзона заканчивается пятью шипами, из которых три равной длины расположены симметрично, два остальных меньшей величины—в промежутках между ними.

Длина достигает 12,5 мм.

Самец в общем стройнее самки. Задний отдел его тела относительно длиннее. Передне-боковые углы панцыря выражены слабее, будучи более притупленными. Нижняя антенна молодого самца короткая. Ротовые части и переоподы имеют строение, кроме отличий собственных полу, сходное с таковыми же самки.

Длина неполовозрелого самца—12 мм.

Замечания. От *L. beringi* описываемый вид хорошо отличается более плотным телом, относительно сложной скульптурой пан-

цыря, отсутствием зубчатости по переднему краю передне-боковых углов, более тонкими уropодами, а также слабым вооружением тель-зона. Как отмечалось выше, оба эти вида сближаются присутствием парных перистых щетинок на нижней стороне плеонсегментов.

Последний признак может быть имеет особое систематическое значение. Во всяком случае остальные известные виды *Lamprogs* лишены подобного украшения.

Заслуживает быть упомянутым вид, известный с атлантического побережья Северной Америки, *L. quadriplicata* J. Smith, который очень напоминает описываемую форму по скульптуре панцыря, а также по соотношению большинства частей тела. К сожалению краткий диагноз и отсутствие рисунка атлантического вида не дают возможности детального сравнения обеих форм. Впрочем из числа несходных признаков можно назвать значительно меньшую величину *L. quadriplicata*, не превосходящую 8,5—9 мм.

Распространение. Доселе известно только нахождение в Авачинской губе: в бухте Ковше и на внешнем рейде г. Петропавловска, на глубинах до 15 метров.

Описываемыми формами общий список Cumacea наших тихоокеанских вод увеличивается до девяти. Насколько это число недостаточно для характеристики фауны Cumacea побережья русского Дальнего Востока можно судить по тому, что для морей, омывающих Норвегию, Великобританию и Ирландию известно не менее 70 видов этого отряда.

Впрочем, тоже замечание имеет полную силу и по отношению к познанию Cumacea всей северной области Тихого океана, причислив сюда побережье Америки к югу от Pudget Sound до Калифорнии, а также Алеутскую зону.

Всего из этой области известен 21 вид, из которых, впрочем одна форма определена только с точностью до рода, а две формы не вполне достоверны. Остающиеся 18 определенных видов относятся к пяти семействам: Bodothriidae, Leuconidae, Nannastacidae, Lampropidae и Diastylidae. Последнее семейство особенно богато видами, включая в себе 10 форм. Большинство тихоокеанских Cumacea являются эндемичными видами. Только пять видов, свойственных побережьям Камчатки и Аляски известны также из северо-полярной и отчасти северо-атлантической областей. К ним относятся *Leucon nasica*, *L. nasicaoides*, *Eudorellopsis integra*, *Diastylis nucella* и *D. rathkei*. Эти полярные формы, надо думать, проникли сюда после образования Берингова пролива и установления холодного камчатского течения, используя последнее в качестве миграционного пути.

В общем же нужно сказать, что Берингово, Охотское и Японское моря еще ждут исследователей своей фауны. И до накопления фаунистического материала осторожнее воздержаться от каких либо зоогеографических обобщений.

Цитированная литература.

- 1) S a l m a n W. T. The Crustacea of the order Cumacea in the collection on the United States National Museum. Proc. of the U. S. Nat. Mus. vol. 41, pages 603—678. Wash. 1912. 2) Д е р ж а в и н А. Н. Malacostraca пресных вод Камчатки. Русск. Гидробиол. Журнал, № 8—9, стр. 180—194, 1923. 3) S a r s G. O. An Account of the Crustacea of Norway. Vol. III Cumacea, 1—108, Bergen, 1900. 4) S t e b b i n g T. R.R. Das Tierreich. Lief. 39. Crustacea. Cumacea 1—209, Berlin, 1913.

The Cumacea of the Kamchatka Expedition.

By

A. N. Derjavin (Baku).

(With 4 Plates).

On the shores of Kamchatka by author are gathered seven forms of Cumacea;

Fam. Leuconidae. *Leucon nasicoides* Lillj.

Fam. Diastylidae. *Mesostylis alaskensis* (Calman).

Diastylopsis calmani nov. sp.

Fam. Lampropidae. *Lamprops sarsi* nov. sp.

" " *korroensis* Derzhavin.

" " *beringi* Calman.

" " *krashennikovii* nov. sp.

They are all showed first for this region. Four of them (*Diastylopsis calmani*, *Lamprops sarsi*, *L. korroensis*, *L. krashennikovii*) till now are only here discovered. Two species (*Mesostylis alaskensis*, *L. beringi*) besides Kamchatka live also in Alaskan area, and one—*Leucon nasicoides* is circumpolar form.

Is deserving of the peculiar attention—*Lamprops korroensis* only representer of this family, dweller of the numerous freshwater and partly brackwater basins of the eastern and west coasts of Kamchatka peninsula.

Explanation of the plates (III—VI).

a₁₋₂—antenna 1-st and 2-d; e—eye; ll—lower lip; md—mandible; m₁₋₂—maxilla 1—2; mp₁₋₃—maxillipeds; p₁₋₅—peraeopods; t—telson; ul—upper lip; u—uropod.

Baku

20/IV 1926 г.

Некоторые наблюдения над жизнью пруда в парке Главного Ботанического Сада в связи с наводнением 23 сентября 1924 г.

В. С. Порецкий (Ленинград).

(Из работ Гидробиологической Лаборатории Гл. Бот. Сада).

Одной из тем, входящих в цикл стационарных работ Гидробиологической Лаборатории Гл. Бот. Сада, является изучение растительности пруда № 2, расположенного в парке Ботанического Сада. Пруд представляет из себя копанный водоем около 30 м. длины и 20 м. ширины. Весной, во время таяния снега, пруд наполняется до краев водой, и тогда наибольшая глубина его достигает 2 метров; к концу лета пруд сильно мелеет, и наибольшая глубина его падает до 40—45 см. Благодаря энергичному процессу зарастания, свободная поверхность воды сильно сокращается и в середине лета почти нацело затягивается плавающими массами *Mougeotia genuflexa* (Dillw.) Ag. В прибрежной части развиты *Carex gracilis* Curt., *Sparganium ramosum* Huds., *Polygonum amphibium* L., *Alisma plantago* L. и *Sagittaria sagittifolia* L.