

РУССКИЙ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ,

издаваемый при Волжской Биологической Станции

под редакцией А. Л. Бенинга.

Секретарь М. М. Левашов.

Орган Общества Исследователей Воды и ее Жизни.

СОДЕРЖАНИЕ.

Оригинальные статьи.

	Стр.
А. Л. Бенинг. О планктоне озера Чалкара	219
Н. М. Власенко. <i>Ankyrocotyle</i> gen. nov. <i>baikalense</i> sp. nov.	229
✓ С. Я. Вейсиг. К биологии каспийской медузы <i>Moerisia pallasi</i> Dersh.	249
В. И. Бирюков. К изучению вопроса о связи между концентрацией водородных ионов и распределением личинок комаров в водоемах окрестностей Харькова .	251
М. Гетгебюр. Заметка о новом виде рода <i>Chironomus</i> , найденном на Юго-Востоке Союза	257
Н. Н. Воронихин. <i>Closterium prorum</i> Bréb. и его формы в реке Б. Невке	258

Мелкие известия.

Каспийские реликты среднего течения Урала.—Заметка об <i>Aphelochirus aestivalis</i> Fabr. в Днестре.—Понто-каспийские элементы в р. Днестре	263
--	-----

Хроника и личные известия.

✓ Отдел Гидробиологии Главного Ботанического Сада	266
✓ Работы Отдела Гидробиологии Гл. Ботанического Сада по изучению биологии вод высокой минерализации	267
✓ Рыбоводство С. Ш. Северной Америки в цифрах с 1923 по 1926 г.	268
✓ Fauna arctica	272
Лимнологическая Лаборатория Анебода в Швеции	272
Общество Исследователей Воды и ее Жизни	273

Гидробиологические рефераты.

Lundqvist, Viets, Известия Тихоокеанской Научно-Промысловой Станции, Der Zoologische Garten, Hatai and Kinkubo, Hildebrand and Schroeder, Figuraro de Japanaj Bestoj, Leonard.—А. Л. Бенинга	274
Pringsheim, Gicklhorn (2).—Н. В. Ермакова	276

Bibliographia hydrobiologica rossica 1927 (6).

Перечень 64 работ	277
-----------------------------	-----

САРАТОВ.

Сарполиграфпром. Тип. № 2, ул. Республики, д. № 31.

1928 г.

1 - С. Вейсиг

Note sur un Chironomide nouveau, provenant de S. E.
de Russie.

Par

M. Goetghebuer (Gand, Belgique).

(Avec 3 Fig.).

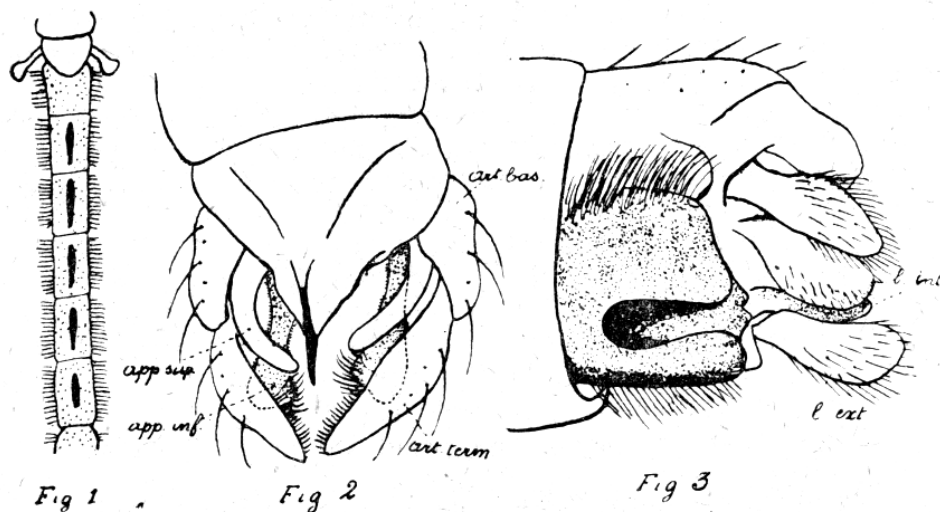
Le Chironomide décrit ci-après appartient au genre *Chironomus* s. str. Il a été recueilli en abondance au lac Tschalkhar, situé à 70 km S. E. de la ville de Uralsk, dans l'Oural. Ce lac a un pourtour de 45 km. environ, est saumâtre et très riche au point de vue de la faune. On y trouve réunies des formes typiques d'eau douce et d'eau saumâtre et même des espèces marines.

Le *Chironomus* récolté par le Dr. Behning et que j'ai l'honneur de lui dédier, a été capturé le long des rives du lac Tschalkhar, sur *Phragmites*. Ces *Chironomus* ont été pris en masse (par millions, dit le Dr. Behning) et servent de proie aux mouettes et aux hirondelles de rivage. D'après le Dr. Behning, certains d'entre eux sont luminescents: ce phénomène semble être en corrélation avec une symbiose et paraît dépendre de la présence d'une bactérie photogène.

La larve et la nymphe de cette espèce de *Chironomus* ne m'ont pas été communiquées mais j'ai eu l'occasion d'examiner un lot important d'imagos.

Chironomus behningi nov. sp.

♂ Lg. 8—9 mm. D'un vert jaunâtre; mésosternum brun; scape et bandes du mésonotum brun roussâtre, mats et pruneux de grisâtre; métanotum brun-noir; abdomen vert jaunâtre; tergites 2—6 ou 2—7 avec



une ligne longitudinale, un peu dilatée dans sa moitié basale, médiane et percurrente noire (fig. 1); le dernier ou les deux derniers tergites et l'hypopygium sont vert jaunâtre; pattes verdâtres avec les genoux noirs.

Yeux séparés en dessus d'un peu moins de leur hauteur.

Antennes de douze articles, les 3—11 très transversaux, de forme discoïdale, le dernier presque 5 fois aussi long que les 2—11 réunis (comme 110:25). Pattes antérieures à tibia à peine d'un quart plus court que le métatarse, les articles 3 et 4 subégaux; tarse antérieur longuement barbu.

Аiles à transversale noire de même que la base de R_{1+5} ; celle ci presque droite; R_{2+3} plus rapprochée de R_1 à son extrémité que de R_{1+5} ; biturcation de la Cu située un peu au delà de la rm.

Hypopygium (fig. 2) gros, à lamelle dorsale trilobée, avec la pointe dorsale longue et colorée en noir; articles basaux (art. bas.) épais; articles terminaux (art. term.) garnis, à l'extrémité du bord interne, de nombreuses soies raides, disposées sur un rang (plus de douze); appendices supérieurs (app. sup.) subcylindriques, courbes et dépassant l'extrémité des articles basaux; appendices inférieurs (app. inf.) longs, dilatés à l'extrémité, pourvus de soies incurvées et dépassant le milieu de l'article terminal.

♀ Lg. 8 mm. Même coloration que le ♂ mais taches noires des tergites abdominaux plus larges et arrondies, surtout sur les tergites 2 à 4; ventre vert jaunâtre sauf le 8-e sternite qui est brun noir. Antennes de 6 articles, le 6-e noir, presque aussi long que les 2 précédents réunis; les 3—5 en forme de bouteille, à col un peu plus court que la partie renflée. Organes génitaux externes (fig. 3) munis de 2 paires de lamelles, les externes (l. ext.) de forme elliptique, garnies de soies nombreuses.

Ce Chironomus se reconnaît facilement aux taches noires qui ornent les tergites abdominaux; les nombreuses soies qui garnissent le bord interne des articles terminaux de l'hypopygium ♂ sont très caractéristiques et différencient cette espèce de ses congénères.

Заметка о новом виде рода Chironomus, найденном на Юго-Востоке Союза*).

М. Гётгебюр (Ганд, Бельгия).

(С 3 рис.).

Автор описывает новый вид рода Chironomus, *Ch. behningi*, встречающийся в колоссальных количествах на озере Чалкаре, расположенном в 70 км. к СЗ от г. Уральска.

Главными отличительными признаками этого вида (ср. рис. 1—3) являются черные пятна на абдоминальных тергитах (рис. 1), а также многочисленные щетинки на внутренней стороне терминального членика hypopygium'a самца (рис. 2).

•••••

Closterium prorum Bréb. и его формы в реке Большой Невке.

Н. Н. Воронихин (Ленинград).

(Из Отдела Гидробиологии Главного Ботанического Сада).

С 1 рис.

Closterium prorum Bréb., вид, по данным Я. В. Ролла¹⁾, редко встречающийся в пределах СССР, представляет собой довольно обычное явление в зимнем планктоне р. Б. Невки. Периодические (по декадам) наблюдения над планктоном этой реки, установленные Отделом Гидробиологии Гл. Бот. Сада с осени 1923 г. и продолжающиеся

*) Экспедиция Волжской Биологической Станции на озеро Чалкар. Сообщение № 2.

¹⁾ Ролл, Я. Материалы к флоре водорослей России. Род *Closterium* Nitzsh. Труд. Харьков. Общ. Испытат. Прир., XLVII, 1915, стр. 205—206.