

Цена 25 коп.

Выходит один раз
в квартал.

Год издания
первый.

БЮЛЛЕТЕНЬ

ОБЩЕСТВА ИЗУЧЕНИЯ КРАЯ
при Музее Тобольского Севера.

Адрес редакции:
г. Тобольск, Об-
щество Изучен.
Края при Музее
Тоб. Севера.

№ 4 (5) 1928 — Октябрь-Декабрь — 1928 № 4 (5)

СОДЕРЖАНИЕ: „Из текущей работы О-ва“. К. Самко. — „Молжно энтомологическое заметки“. А. Н. Виноградов. — „Результаты опытов по организации на р. Иртыше вандового лова стерляди“. Б. Ч. — „О поимке меченных рыб“. К. П. Самко. — „Указатель статей по прикладной энтомологии и ботанике, помещен. в газ. „Северянин“. Зарниская-Чадикова. „К литанию севенской сельди“. А. Г. Эрнстов. — „Советская почта в Тоб. Округе“. М. Копотилов. — „Отзывы о „Бюллетене О-ва“. „Список дублиетной литературы Гос. Музее Тоб. Севера“.

Из текущей работы Общества.

Естественно-Географическая Секция.

За октябрь-декабрь состоялось 4 научных собрания Секции, где были заслушаны следующие доклады: К. П. Самко — «О распространении жука-носорога (*Oryctes nasicornis* L) в Зап. Сибири» (10/X), его же — «К биологии серого туземецника *Decticus verrucivorus* L (11/XI, Его же — «О поезде на р. Шурью, Обдорского района, Тоб. округа» (12/XII) и А. Н. Виноградова — «Результаты опытов по организации на р. Иртыше вандового лова стерляди» (19/XII).

Доклады напечатаны ниже.

Промышленно-Экономическая Секция.

Двадцатого ноября в заседании Секции был заслушан доклад т. Пластинина; «Опыты практического применения химической переработки рыбоотбросов» Докладчик сообщил о своих удачных опытах получения из рыбных отбросов первосортного рыбьего жира и баткака (технический жир), а также изготовления из этих материалов мыла, с 66% содержания рыбопродукции. Мыло и жир отправлены для анализа и оценки в Тюм. Хим. Лабораторию.

Культурно-Историческая Секция.

Двадцать восьмого октября на заседании Секции были заслушаны доклады: А. Г. Эрнстова — «Из ссылки Н. М. Янсон в Тобольскую губернию» и М. П. Копотилова — «Документы о Л. Н. Толстом в Тобольском Музее». Резюме доклада т. Эрнстова помещено в № 2(3) «Бюллетеня» О-ва, а конспект доклада т. Копотилова — в № 3(4) «Бюллетеня».

Девятого декабря на заседании Секции были заслушаны доклады: М. П. Копотилова — «Из ссылки в Тобольскую губернию А. А. Иоффе» и А. Г. Эрнстова — «Советская печать в Тобольском округе». Последний доклад напечатан ниже.

Мелкие энтомологические заметки.

I.

Аномальный экземпляр *Geotrupes stercorarius* Linné.
(Coleoptera, Scarabaeidae).

(Доложено в заседании Ест.-Геогр. Секции 21 сентября с. г.).

Во время осенней экскурсии 12. IX. 1925 г. в окрестностях г. Тобольска на Панном Бугре (восточное плато высокого берега р. Иртыша, примыкающее к Вершинскому предместью города) в ворке под свежей коровьей лепешкой мне попался живой экземпляр ♂ *Geotrupes* (s. str.) *stercorarius* L.¹⁾, обладающий ненормальностями в окраске и скульптуре надкрылий. У него правый элитр черно-зеленый с фиолетово-синим отливом, левый же начиная от шва и до 6-й бороздки у основания, до 10-й у вершины, светло-коричневый, постепенно переходящий к боковому краю в нормальную окраску, величина его меньше правого (правый—14 м/м., левый—12 м/м. дл.); кроме того на нем заметно обилие крупных и мелких глубоких поперечных морщин, плечевой бугор недоразвит, расширение бокового края у эпиплевр меньше, у основания между плечевым бугром и щитком присутствует глубокое неправильное поперечное вдавление; левое крыло повреждено и недоразвито.

По мнению Ю. М. Колосова, сообщенному в личном письме автору, эта аномальность явилась «результатом механического повреждения надкрылья у молодой, еще не окрепшей особи»,

II.

К питанию *Pyrrhocoris apterus* Linné.
(Hemiptera, Pyrrhocoridae).

(Доложено в заседании Ест.-Геогр. Секции 21 сентября с. г.)

23 августа 1926 г. мне довелось наблюдать в окр. г. Тобольска на берегу р. Иртыша у Глубокого Буерака²⁾ значительное количество juven. и imago *Pyrrhocoris apterus* L. на сухом трупе ворона (*Corvus corax kamtschaticus* Dyb.). Клещи сидели группами на обнаженном мясе коракоидных костей. Наблюдения выяснили, что как imago так и juven. высасывали труп птицы. При этом все они принимали характерную позу: широко расставив ноги весь хоботок до основания четвертого членика вертикально погружали в мышцы. Потревоженный клоп при легком прикосновении к передне-спинке пинцета только переступал ножками, не переставая сосать³⁾

¹⁾ Экземпляр передан в коллекции Музея У.О.Д.Е.

²⁾ „Глубокий Буераком“ называется громадный овраг-ущелье, прорезывающий правый (высокий) берег реки Иртыша с востока на запад и выходящий на 2-2½ км. ниже Тобольска по течению.

при попытке же взять его за ногу вытаскивал из трупа хоботок и переходил на другое место, где снова принимался за сосание. На верхней стороне трупа я насчитал 14 juven. и 19 imago, под трупом же их было раза в 3—4 больше. Тщательный осмотр трупа и просеивание под ним земли не дали ни одного экземпляра насекомых других отрядов (Coleoptera, Diptera), если не считать ♀ *Camponotus herculeanus* L. (Hymenoptera, Formicidae), присутствие которого на трупе является совершенно случайным.

Литературных данных о питании *P. apterus* L. очень мало. В заметке Ю. М. Колосова (1914)³⁾ констатируется нападение этого клопа на живой субстрат—на человека, в различных руководствах отмечается высасывание им мертвых насекомых и живых растений. Факт высасывания трупа птицы является таким образом новинкой. Возможно, что дальнейшие наблюдения укажут на нахождение *P. apterus* и на трупах млекопитающих.

III.

К биологии серого музечника—*Desticus verrucivorus* Linné. (Orthoptera, Tettigoniodea).

(Доложено в заседании Ест.-Геогр. Секции 11 ноября с. г.).

В березовых лесах окрестностей Т.больска *серый музечник* или *скакун*—*Desticus verrucivorus* L.—является обычной формой, встречающейся почти на каждой экскурсии либо на дорожках, либо на полянках среди зарослей травы⁴⁾.

Биология этого вида изучена весьма слабо и все данные ограничиваются лишь общим указанием на плотоядность его, указанием приложенным почти ко всем представителям группы Tettigoniodea. Заинтересовавшись некоторыми особенностями, характерными для *D. verrucivorus* L. (медленное ленивое ползание в траве, отсутствие взлетов при вспугивании и замена их короткими прыжками, редкость нахождения на листьях кустарников и деревьев и т. д.), я решил заняться изучением биологии этого вида в искусственной обстановке.

С этой целью мною 26. VIII. 1928 г. в большую стеклянную банку с песчаным грунтом и сухой дервиной был посажен ♂ *D. verrucivorus*.⁵⁾

³⁾ Ю. Колосов. Предварительное сообщение к вопросу о питании *Pyrrhocoris apterus* (L.) (Hemiptera, Pyrrhocoridae). Записки У. О. Л. Е., т. XXXIV, вып. 8, 1914, стр. 146—147.

⁴⁾ Только один раз (19. VIII. 1926) мне попался экземпляр ♂ этого вида на листьях березы.

⁵⁾ Любопытная подробность—этот экземпляр случайно попал в морилку с KCN и был извлечен оттуда уже замершим. Положенный на открытом воздухе он ожил через ¼ часа. Пребывание в парках KCN видимо не отразилось на нем, т. к. в дальнейшем он чувствовал себя хорошо.

Вначале я предложил ему в качестве пищи, как и *Tettigonia cantans* Fuessly⁶⁾, печеный темный хлеб, но серый кузнечик не прикоснулся к нему. Тогда я дал ему различную древесную (листва видов р. р. *Betula*, *Salix*, *Populus*, *Rosa*, *Crataegus*, *Sorbus*, *Rubus* и т. д.) и травяную (*Graminea*, *Potentilla*, *Myosotis*, *Urtica*, *Trifolium* и т. д.) растительность—она также засохла в банке петропунтой. Так прошло пять дней, в течение которых *D. verrucivorus* не принимая ни какой пищи заметно ослабел. Найдя бесполезным кормить далее растительной пищей я дал ему взрослую личинку березового пилильщика (*Cimbex betulae* Zaddach.). Как только личинка упала на песок возле кузнечика последний насторожился и при первом же движении придавил ее к земле передними ногами и несколько раз укусил в головную часть туловища (затылок и четыре первых грудных кольца). Большинство укусов пришлось в области первого сегмента груди. Движения личинки значительно ослабели, однако когда кузнечик принялся за еду, начиная с первого грудного сегмента, конвульсии личинки усилились. Кузнечик перестал есть и снова нанес ей несколько отрывистых укусов. После этого личинка замерла совершенно и через минуту от нее ничего не осталось.

Когда выяснилась исключительная плотоядность серого кузнечика, я стал ему давать различных насекомых. Он ел у меня в садке голых гусениц совок и пядениц, личинок пилильщиков, взрослых мух, стрекоз и саранчевых. Волосатых гусениц (напр. *Vanessa urticae* L.) он не трогал совершенно, а любимой пищей оказались голые гусеницы совок. Ел он, вообще, поразительно много. Так 9. IX я дал ему 11 довольно крупных (35—40 м/м. дл.) гусениц совок—через полчаса от них ничего не осталось; 10. IX в течении 2-х часов он съел 15 различных взрослых *Stenobothrus* и *Stauroderus*.

Таким образом можно считать *D. verrucivorus* необычайно полезным насекомым, благодаря истреблению им различных вредителей.

Что же касается до повадок *D. verrucivorus*, то приходится отметить следующее.

Ноги его слабее, чем у *T. cantans*, так что лазить по стеклу он не может. Несколько раз я наблюдал его бесплодные попытки подняться по стенке садка, оканчивавшиеся всегда падением на землю.

Стрекотание его значительно слабее, чем у *T. cantans*, и состоит вначале из отдельных коротких чирканий, переходящих в более продолжительную трель, длящуюся около минуты. При стрекотании он подобно певчему кузнечику усаживается плотнее, расставляет ноги и приподняв надкрылья быстро колеблет их. Издаваемые им звуки мелодичны, негромки и напоминают пение домового сверчка (*Gryllus domesticus* L.).

⁶⁾ С а м к о, К. П. К биологии певчего кузнечика (*Locusta cantans* Fuessly). Тобольский край, № 2, Апрель, 1926, стр. 48—49.

D. verrucosus любит греться на солнце и в лучах его стрекочет энергичнее и громче.

К сожалению, позднее время года и невозможность иметь в достаточном количестве корм прервали наблюдения, заставив поместить кузнечика в морилку.

IV.

О распространении жуна-носорога [*Oryctes nasicornis* (Linné)] в Западной Сибири (Coleoptera, Scarabaeidae).

(Доложено в заседании Ест. Геогр. Секции 10 октября с. 2.)

В своей заметке 1927 года проф. Г. Э. Иогансен¹⁾ сообщил о нахождении *Oryctes nasicornis* (L.) в Васюганской тайге, Томского округа, и в окр. Кокчетавска, Акмолинской области (курорт Боровое), и отметил данный факт как повинку для фауны Западной Сибири, проводя в то же время восточную границу ареала этого вида по меридиану 76°25' вост. долготы от Гринвича. Это указание побудило меня просмотреть западносибирские материалы по жуку-носорогу, как в своей коллекции, так и в коллекции Гос. Музея Тобольского Севера, причем выяснилось, что он занимает в Западной Сибири весьма широкий ареал обитания. Я имею перед собою экземпляры этого вида со следующими датами:²⁾

- д. Шабурова на р. Лозьве, прит. Тавды, Тагил. окр., 5.
VII. 1927 (А. Ф. Теплоухов!) ♂ coll. m.
г. Туринск, VII. 1908 (Стадухин!) ♂ coll. Mus. Tob.
д. Дурнынина Тоб. р., 1905 (coll. anon.) ♂ coll. Mus. Tob.
д. Соколовка, Тоб. р., 1903 (coll. anon.) 3 ♂ ♂ coll. Mus. Tob.
д. Почекунгина, Тоб. р-на, 15. VI. 1923 (Г. Я. Кобяков!)
2 ♂ ♂ coll. m.
г. Тобольск, на берегу р. Курдюмки в старом навозе, 13.
V. 1919 (Ю. Пантюхин!) ♂ coll. mus. Tob., М.-Ленинская ул.,
VI. 1921 (Г. Я. Кобяков!) ♂ coll. m., нагорная часть города, вечером на лету, 17. VII. 1926 (ipse!) ♂ coll. m. и 17. VI. 1926 (Б. Г. Чаликов!) ♀ coll. m., двор Кремля 1. VII. 1926 (М. П. Тарушин!) 2 ♀ ♀ coll. Mus. Tob. и 14 и 20. VI и 8. VII. 1927 (ibid.)
4 ♂ ♂ 4 ♀ ♀ coll. Mus. Tob., на улице 8 и 29. VI. 1927 (ibid.)
3 ♂ ♂ 2 ♀ ♀ coll. Mus. Tob., 19. VII. 1927 (А. Булавин!) 2 ♂ ♂
♀ coll. А. Bulavin, 16 и 28. VII. 1927 (ibid.) 2 ♂ ♂ coll. I. Telyshev, 14. VII. и 13. VIII. 1928 (Д. Филмонов!) ♂ ♀ col. I. Telysh.,

¹⁾ Johansen, Hermann, Prof. Zur Frage nach der Ostgrenze des Verbreitungsgebiets des Nashornkäfers [*Oryctes nasicornis* (Linn)]. Sonderabd. aus den Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft e. V. 17 Jahrgang. 1927. № 7—12 pp. 73-75.

²⁾ Сюда вошли также данные материалов двух тобольских коллекторов П. Теляшева, и А. Булавина.

залетела в комнату, 20. VI. 1927 (И. Теляшев!) ♀ coll. I. Telysh.,
Кладбище, 23. VI. 1928 (Г. Барлебен!) ♀ coll. m.³⁾

с. Кизакское, Ялутор. у., 1902 (coll. anon!) ♂ coll. M. Tob.
д. Беловская, Ишимск. окр., 29. VI. 1904 (Н. Скалзубов!)
♀ coll. Mus. Tob. (дата ст. ст.).

Кроме того, в литературе имеется еще одно указание для Западной Сибири—проф. С. Д. Лавров (1927) отмечает нахождение этого вида в окр. Омска.⁴⁾

Поэтому, существующее мнение, что *O. nasicornis* (L.) отсутствует в Зап. Сибири, имея восточной границей распространения Уральский хребет⁵⁾, далеко неверно. Вид этот расселен по всей Западной Сибири, причем поднимается к северу до 59° 34' сев. шир. (д. Шабурова).

Было бы чрезвычайно интересно получить дальнейшие сведения о распространении этого вида вообще в Сибири. В частности, было бы важно определить северную границу его ареала в Зап. Сибири.

А. Н. Виноградов.

Результаты опытов по организации на р. Иртыше вандового лова стерляди.

(Должжено на заседании *Ест.-Геогр. Секции* 19 декабря с. г.).

Опыты лова стерляди вандами были произведены на р. Иртыше около селения Цивгалы, Филинского с/совета, Самаровского района весной 1928 года.

Ванды были сплетены из прутьев тала размерами каждая 1½ метра в длину, с диаметром входного отверстия около 53 см., при длине «детыша» 70 см.

По форме своей ванда напоминает, употребляемый в Тобольском округе для лова рыбы «фитиль». Она представляет из себя несколько бочковидной формы конус, в который вставлен другой конус, правильной формы и меньших размеров, называемый «детышем».

Ванды устанавливаются на дне реки входным отверстием вниз по течению, на некотором расстоянии друг от друга по ширине

³⁾ В окр. г. Тобольска *O. nasicornis* (L.) обычное насекомое. В мае и июне во время „хода“ ляля (*Lenciscus idus* L.) местные рыбаки употребляют личинку этого жука, известную им под именем „лежля“, в качестве насадки для крючков. Добывают они ее в большом количестве в местах, где имеются навозные свалки (напр., у Глубокого Буерака, у Банного Лога, под Киселевкой), а также в старых огородных (навозных) грядах.

⁴⁾ Лавров, С. Д., проф. Материалы к изучению энтомофауны окрестностей Омска. Труды Сибирского Института С.-Х. и Лесоводства, т. VIII, вып. 3, 1927, стр. 80 („Встречается с мая по август. Иногда летит на огонь лампы. Личинки живут в навозе“).

⁵⁾ Johansen, Herman, Prof. *Ibidem*, p. 73. См. также Холодковский, Н. А., проф. Курс энтомологии теоретической и прикладной. Изд. А. Ф. Девриена, т. II. СПб. 1912 стр. 351.