

Цена 50 коп.

Выходит один раз
в квартал.

Год издания
второй.

БЮЛЛЕТЕНЬ

ОБЩЕСТВА ИЗУЧЕНИЯ КРАЯ
при Музее Тобольского Севера.

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

№ 1-2 1929 — Январь-Июнь — 1929 № 1-2

СОДЕРЖАНИЕ: Из текущей работы О-ва. Прибыльский, П.—„Промышленность Тоб. округа“, П. Калачев.—„Маслоделие Тобокруга“. Колмаков, Д.—„Состояние Ямал. слоподетно“. Окулова, Р.—„Из статистики Тоб. больницы по лист. заболеваниям“. Чаликов, Б.—„О необходим. изучения гельминтоза“. Любовский, А.—„Случай массов. нах. жд. *Eustrongilus gigas*“. Чаликов, В.—„Журнал гидробиол. наблюдений“. Самко, К.—„Мелкие энтом. заметки“. Ермаляев и Самко—„Доп. к списку пауков“. Телишев, П.—„История религии в Тобокруге“. Копотылов, М.—„Профсоюзы и краеведение“. А. С.—„Великий обман“. А. П.—„Церковь на службе у калчакопщины“. Библиография.

Из текущей работы общества.

Перевыборы Правления.

На отчетном годичном собрании 14-го апреля был заслушан отчет о работе О-ва за 1928 год и проведены перевыборы Правления. В новый состав правления избраны единогласно: Председателем О-ва—т. Первухин, И. Ф., Зам. Председателя—т. Благоволлин, А. А., Ученым Секретарем—т. Копотылов, М. П. и членами Правления—т. т. Новицкий, В. М., Скрипов, И. В., Лазарев, А. Ф. и Митрофанова, А. М. Кандидаты—т. т. Голощапова, Агеева и Мальцев.

В Ревкомиссию избраны т. т.—Зауральский, С. Н., Калачев, И. X. и Струкова, И. П. Кандидаты—т. т. Беллавиц и Потяев.

Естественно-Географическая Секция.

За период январь-июнь на заседаниях Секции были заслушаны следующие 4 доклада: А. Д. Любовский. «Случай массового нахождения *Eustrongilus gigas* (вид глиста) в почке собаки». (24/1), А. И. Черехин. «О типах лесов в лесах местного значения Тобольского округа» (7/II), К. П. Самко. «Nemiptera-Heteroptera (клопы) Тобольского округа (28, III) и В. Г. Чаликов. «Щокур и мохеуи под Тобольском» (28/II).

9 Июня состоялось организационное собрание создавшейся при Секции гельминтологической комиссии, куда вошли ряд местных медицинских и ветеринарных врачей и естественников. Комиссия поставила перед собой задачу изучения явлений гельминтиоза на территории Тобольского округа, особенно на севере, среди туземцев где чрезвычайно распространены глистные заболевания, как очевидный результат питания сырой рыбой и мясом.

31. Река Сосва ниже Березова в 30 клм. Песок Хатань-пан. t° 15.4 (поверхность), прозрачность 95.

Сетна Цепеллина Плесо 8-VIII-26; 8.30 р. м. Algae (диатомовые); редкие *Bosmina*; *Chironomus*; песок.

32. Река Вогулка у Березова (р. Сосва) t° 14.6 (поверхность) прозрачность 50.

Сетна Цепеллина у берега 11-VIII-26. 8 а. м Algae; Nauplius, *Bosmina*; детрит.



К. П. Самко.

Мелкие энтомологические заметки *).

V.

И биологии видов р. *Carabus* (Linné). (Coleoptera, Carabidae).

Во время экскурсий под Тобольском мне удалось произвести небольшие наблюдения над образом жизни и повадками видов р. *Carabus* (L.), представители которого довольно обильно представлены в Тобольской фауне. Так как биология видов этого рода изучена недостаточно полно, я решаюсь опубликовать подмеченные мною явления, рассматривая их в качестве сырого материала без всяких выводов и обобщений.

1. В левобережной пойме р. Иртыша во время весеннего половодья обычно топит все грибы и тогда кусты ивняка стоят окруженные водою. В это время вся масса насекомых поймы спасается на ивняке и здесь среди листвы нередки различные *Carabus*'ы, которые настолько приспособились к такой обстановке, что тут же охотятся за другими насекомыми свободно перебегая с одной ветви на другую. Если с такого куста стряхнуть насекомых в воду, то *Carabus*'ы стремительно плывут к этому кусту или к соседнему и быстро взбираются по стволу вверх. Такие явления мне приходилось наблюдать 20. V. 1925, 10. VI. 1926, 14, 20. V и 2. VI. 1927, 30. V и 9. VI. 1928 г. Видовой состав *Carabus*'ов был такой: *C. granulatus* L., *C. clathratus* L., *C. cancellatus* Ill., *C. convexus* L., *C. menetriesi* Humm. ¹⁾

19. VI. 1926 г. на берегу оз. Лебяжьего под вечер при закате солнца на находившихся на суше (на грибе) кустах ивняка стали появляться *Calosoma investigator investigator* Ill. Занявшись их ловлей я на одном из таких кустов обнаружил пару *Carabus granulatus* L. как раз в момент поедания ими *Chrysomela polita* L.

Относительно способности *Carabus*'ов лазить по деревьям среди энтомологов распространено мнение, что виды этого рода лишены такой особенности и являются почти исключительно наземными фор-

*). См. Бюллетень Общ. Изуч. Края при Музее Тоб. Севера. 1928, № 4 (5), стр. 4-8.

¹⁾ Из отмечаемых видов доминирующее место принадлежит *C. granulatus* и *C. clathratus*, остальные же попадались единичными экземплярами.

мами. Г. В. Олсуфьев (1916)²⁾ сообщил о наблюдавшемся им случае лазания по стволу ивы *Carabus fossulatus* Dej., причем отметил приведенный им факт как новинку. Были ли еще аналогичные указания я, к сожалению, не могу сейчас ничего сказать, т. к. обстоятельства не позволяют мне привести необходимые литературные справки. Что же касается до моих наблюдений, то здесь можно отметить лишь одно—изменение экологических условий заставляет и *Carabus*'ов изменять своим привычкам. В данном случае коренной субстрат (почву) они вынуждены были переменить на случайный (кусты) и здесь приспособиться к новым условиям существования.

2. 9. VI. 1928 г., во время экскурсии в устье р. Надежки, я ездил на лодке среди затопленного ивняка и осматривал его, собирая насекомых. Из одного полузалитого пня осины при моем приближении выпрыгнула водяная крыса (*Arvicola terrestris* L. *amphibius* L.). Так как кора на этом пне вся отстала, то в надежде на богатый улов жуков я подехал к нему и занялся его тщательным осмотром. Оказалось, что сердцевина пня вся выедена ходами крысы, построившей здесь себе жилище. Все ходы оказались наполненными различными *Amara*, *Platysma*, *Agonum*, *Harpalus*, *Vembidion*, *Dromius*, *Microlestes*, *Phytonomus* и на дне одной из впадин под водою на глубине 8-10 см., среди трухи дерева, помещались 5 экз. *Carabus clathratus* L. Они оказались живыми, необычайно подвижными и при взятии их пинцетом энергично сопротивляющимися. Одному из них удалось вырваться из рук—он упал в воду, подплыл к пню, но вместо того, чтобы подняться вверх, скрылся по стволу под воду в мох у корней. Эти *Carabus*'ы сидели в дупле под водой приподняв брюшко вверх. На последнем сегменте его у них находился пузырек воздуха, повидимому, аналогичный пузырькам воздуха у *Dytiscidae* и других водяных жуков.

В тот же день через несколько часов на обратном пути я оставался на Толоконных горках, где собирая под намывом жуков наблюдал экземпляр *C. clathratus*, который пытался скрыться в воду, но был оттуда извлечен.

Таким образом, очевидно, *C. clathratus* без всякого ущерба для себя может находиться под водою.

В литературе, насколько мне известно, нет указаний на такой факт.

Было бы необычайно интересно выяснить нет ли вообще в анатомическом строении у *C. clathratus* особенностей, приближающих этот вид к водным обитателям. К сожалению, отсутствие лаборатории не позволило мне этого сделать.

²⁾ Олсуфьев, Г. В. Заметки о некоторых видах рода *Carabus* L. Русск. Этомол. Обзорие, т. XVI, 1916, № 3-4, стр. 411-412.

VI.

О массовом появлении стрекоз (*Odonata*) летом 1928 г. под Тобольском

Благодаря сильной заболоченности окрестности г. Тобольска славятся летом своими комарами и мошками, весьма заметными и в самом городе. Как правило июльские и августовские экскурсии в лесу и пойме сильно затруднены необычайным количеством «гноса»³⁾: Тем более поразило меня по возвращении в начале августа 1928 г. в Тобольск из поездки на север округа полное отсутствие как в городе, так и в его окрестностях этих двукрылых. Днем в лесу можно было спокойно спать и не бояться комаров. Причиной печального всего «гноса» явились, как выяснили наблюдения, стрекозы. Их было такое обилие, какое трудно себе представить. Под вечер на закате солнца все заборы, телеграфные столбы и провода, ветви деревьев были усеяны этими насекомыми. Особенно красочное зрелище представляли в лучах заходящего солнца телеграфные провода, на которых стройными рядами сидели мириады стрекоз.

Весь день стрекозы деятельно охотились за различными двукрылыми и истребляли их в огромном количестве. Только после заката солнца, когда прекращалась деятельность стрекоз, появлялись мошки и комары, бесследно исчезавшие при первых признаках утреннего солнца. Днем же их не было видно ни одного экземпляра.

Во время охоты 17 августа перед самым закатом солнца я пробирался к месту тяти через густые заросли болотной травы на берегу оз. Лебяжьего. Первые же мои шаги выгугнули из этой заросли тучу мошек и комаров, напавших на меня. Как только в воздухе закружились двукрылые, моментально налетела стая стрекоз и принялась охотиться за ними. Смелость их доходила до того, что они схватывали мошек и комаров перед самым моим лицом, а поедать их усаживались на мои плечи и фуражку. Прошло немного времени и от двукрылых не осталось ни одного экземпляра.

Такие явления лишней раз подчеркивают несомненную пользу, приносимую нам стрекозами в деле истребления комаров и мошек, о чем не раз уже поднимался вопрос в печати⁴⁾.

Что же касается до видового состава наблюдавшихся стрекоз, то доминирующее место по количеству особей занимали *symptetrum flaveolum* L., реже попадались *S. vulgatum* L., *S. scoticum* Dan., *S. danae* Ris. Не редкими, но одиночными особями, летали *Aeschna gigas* Bart.

³⁾ В этом отношении к комарам и мошкам следует присоединить еще *Haematopota pluvialis* L., *Chrysops relictus* Mgn. и различных *Tabanus* (*tarandinus* L., *fulvicornis* Mgn., *tropicus* PZ., *bovinus* L.).

⁴⁾ См., напр.: Шарлемань, Э. К вопросу о пике стрекоз. Журнал „Любитель Природы“, 1915, № 1, стр. 14-15; Незлобинский, Н. К вопросу об уничтожении стрекозами мошек и комаров. Там-же, 1915, № 4, стр. 110—114; Тобольский округ. Вып. 1. Природа, история и административное устройство округа (гл. Беспловопочные, стр. 30). Изд. Тобольской Окружной Плановой Комиссии и Общества Изучения Тобольского Края. Тобольск. 1925. и т. д.