

Цена 25 коп.

Выходит один раз  
в квартал.

Год издания  
второй.

# БЮЛЛЕТЕНЬ

ОБЩЕСТВА ИЗУЧЕНИЯ КРАЯ  
при Музее Тобольского Севера.

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

№ 4 1929 — Октябрь-Декабрь — 1929 № 4

**СОДЕРЖАНИЕ.** „Из текущей работы О-ва“. Калачев.—„Задачи и перспективы колхозного строительства.—„Из плана коллективизации Тоб. Севера. Козловский, К. А.—„Обезд р. Конды“. Заринская, Е. А.—„О гидробиологических работах на Куновалском сору“. Заринская, Е. А.—„К. помиме меченой рыбы“. Максимов, Ал.—„О вскрытии и зимовании реки Сосва“. Самко, К. П.—„Мелкие энтомологические заметки“. Блюм, Н. Я.—„Основные сведения по охотхозяйству Округа“. Чапиков, В. Г.—„Рыбное хозяйство Округа. Копотылов, М.—Новый историко-археологический памятник.

## Из текущей работы Общества.

### Доклады экспедиций.

Второго октября на совместном заседании Общества и Комитета Севера был заслушан доклад А. Н. Алешкова о работах Северо-Уральской экспедиции Академии Наук СССР летом 1929 года.

Резюме доклада напечатано в 3-м номере «Бюллетеня».

Общим собранием 13-го октября был заслушан доклад т. Чернецова об Ямальской экспедиции Комитета Севера.

### В секциях Общества.

В заседаниях секций—Естественно-Географической 30-го октября и Культурно-Исторической 15 октября были приняты планы работы на новый год. Планы составлены в разрезе практической увязки с современными задачами социалистического строительства и отдельные темы персонально распределены между членами секций, по личному желанию каждого.

Культурно-исторической секцией через Рики и отделения Общества произведена регистрация братских могил товарищей, погибших в борьбе с Колчаком и во время бандитского восстания 1921 г. Составлены также порайонные списки погибших товарищей. Получена часть географических снимков.

В заседании Естественно-географической секции 30-го октября был заслушан доклад тов. Заринской о работах по изучению сорового промысла в Обдорском районе. Конспект доклада напечатан ниже.

### Секция школьного краеведения.

При Кабинете Педагогической Практики организована секция школьного краеведения, под председательством тов. Копотилова М. П.

охоткорреспондентов в разных районах Тобольского округа для получения регулярных сводок по фенологии, метеорологии и биологии промысловых животных.

Таких опорных пунктов необходимо учредить по 2 в каждом северном районе округа.

#### 14. Экспорт живых зверей.

Мероприятиями по развитию экспорта живых зверей будут—организация ловецкой артели при Северо-Урал. Гос. Охот. Заповеднике и таких же артелей при интегральных товариществах.

#### 15. Денежные затраты.

Проведение в жизнь перечисленных выше мероприятий потребует за 5 лет денежных затрат в сумме 1.041.180 руб. из которых пойдет: по интегральной кооперации 346.500 руб., или 33,9 проц., Госторгу 509.000 руб. руб. или 48,6 проц. и госбюджету, местному бюджету и специальным средствам 185 680 руб. или 17,5 проц.

В указанную сумму 1.041.180 руб. входят и затраты на зарплату, хозяйственные расходы и т. п. Чисто же капитальных затрат в пушное хозяйство намечается вложить 475.000 руб. и на прочие мероприятия (охотобследование, выставки, научные мероприятия, культуработу и проч. 426.4 тыс. руб. Конечно весь этот план будет осуществляться в разрезе коллективизации охотпромысла, согласно планов окружных организаций.

**К. П. Самко.**

## Мелкие энтомологические заметки \*).

### VIII.

#### О массовом появлении летом 1929 года в Тобольском округе слепней (Diptera, Tabanidae).

Весна и лето 1929 года в Тобольском округе сильно отклонились от многолетних средних. Весна, хотя и началась рано (1. IV.), была прерывистая, теплые дни сменялись холодными, а в конце ее (27 V.) даже пронесся внезапный снежный ураган, длившийся три дня и покрывший землю слоем снега в 0,25 м толщиной. Это характеризовалось в первой половине (VI—VII) необычайно высокой температурой, доходившей до +47°C. в тени, во второй—частыми и обильными дождями при холодных северных ветрах. Все это повлекло за собою ненормальности в развитии природы, выразившиеся в несовпадении моментов пробуждения весной и появления летом представителей растительного и животного мира.

Указанные выше метеорологические и климатологические причины отразились и на общем облике мира насекомых. В некоторых их группах наблюдалось массовое развитие недельных.

\* См. Бюллетень Общ. Изучения Край при Музее Тобольского Севера: 1928, № 4 (5), стр. 4-8; 1929, № 1-2, стр. 34-36, № 3, стр. 17-23.

В частности со второй половины VI до конца последней декады VII в г. Тобольске и его окрестностях наблюдалось необычайное обилие различных слепней, главным образом из р.р. *Tabanus* и *Chrysops* <sup>1)</sup>. Особенно в подавляющем количестве встречались представители первого рода. С восхода и до заката солнца целыми днями носились они огромными стаями по улицам города, по лесу, по дорогам. Ни домашние животные, ни люди не находили себе от них покоя. Сколько раз в день приходилось наблюдать случаи бегства стада коров или табуна лошадей, доведенных до безумия слепнями. Чем был жарче и безветреннее день, тем больше было слепней и тем назойливее и беспощаднее они были. Это привело к тому, что крестьяне были вынуждены отказаться от поездок на лошадях днем, предпочитая передвигаться по ночам, когда не было слепней.

О количестве слепней можно судить по следующим данным; если утром в 5-6 часов открывалось в комнате окно <sup>2)</sup>, то через один только час в комнате на окнах я собирал от 40 до 60 экз. различных слепней. В этом отношении рекордным днем было 28. VI когда за такой часовой период было поймано в комнате 67 экз. *Tabanus* и 5 экз. *Chrysops*.

Несомненно, такой обилие слепней <sup>3)</sup> сыграло огромную роль в пронесшейся летом 1929 года в Тобольском округе вспышке сибирской язвы. Являясь кровью сосущими наружными паразитами домашнего скота слепни или по местному «пауэги» <sup>4)</sup>, вследствие своей необычайной скорости полета <sup>5)</sup>, явились вместе с остальными кровью сосущими двукрылыми естественными разносителями возбудителя сибирской язвы. — *Bacillus anthracis* <sup>6)</sup>. Правда, работ по выяснению действительной зараженности тобольских *Tabanus* бацил-

<sup>1)</sup> Ветеринарные врачи, работавшие в южных районах Тобольского округа по борьбе с сибирской, говорят, что и там всюду было полно слепней.

<sup>2)</sup> Данные приведены по наблюдениям в д. Дурыниной, лежащей в 25 килом. к северу от г. Тобольска.

<sup>3)</sup> Старожилы Тобольска говорят, что такого обилия слепней они не запомнят уже лет 25 или 30 тому назад.

<sup>4)</sup> „Паутами“ жители Тобольского округа называют крупных *Tabanus*. Виды рода *Haematopota* носят у них название „слепышней“. Местного названия *Chrysops* я не встречал.

<sup>5)</sup> Скорость полета некоторых *Tabanus* (напр. *T. tarandinus* или *T. bovinus*) прямо удивительна. Перелет через р. Иртыш (1200-500 м.) отнимал у них несколько секунд.

<sup>6)</sup> В учебнике Фридбергера и Фрёлера (Friedberger, F. u. Frühner, Eug. Руководство к частной патологии и терапии домашних животных для ветеринарных врачей, медиков и студентов. Перев. Г. И. Светлова. Том II. Инфекционные болезни. СПб. 1907) на стр. 279 по вопросу о передаче вируса антракса читаем: „поводом для проникания бацилл и спор служат поранения кожи (и слизистых оболочек естественных отверстий тела) посредством укуса комнатной и мясной мухи (*Musca domestica* и *comitoria*), оводов (следует понимать слепней. К. С!) и др. насекомых... По опытам Nuttal'я, перенос заразы антракса клопами и блохами хотя и возможен, но случается редко“.

лами антракса не было произведено <sup>7)</sup>, но в справедливости такого предположения убеждают с одной стороны литературные данные (Порчинский 1899 <sup>8)</sup>, Фридбергер-Френер 1907 <sup>9)</sup> Холодковский 1912 <sup>10)</sup>, а с другой совпадение разгара эпизоотии сибирской язвы с массовым появлением слепней: Когда вначале первой декады августа подул холодные северные ветры, понизившие температуру до  $+12^{\circ}\text{C}$ . и начались 2-3-дневные дожди, количество сленней упало почти до нуля, а одновременно с этим начала угасать и эпидемия сибирской язвы, окончательно прекратившаяся к 19 августа (считая и двухнедельный карантин). <sup>11)</sup>.

В заключение привожу систематический список сленней, найденных в пределах Тобольского округа. Опубликование этого списка является вполне целесообразным в виду того громадного значения, какое имеют у нас эти двукрылые при эпизоотии сибирской язвы. Ветеринарная энтомология нашего края совершенно не разработана и всякие данные фаунистические, биологические и т. п.) представляют, конечно, большой интерес в смысле накопления знаний о паразитах наших животных.

### Tabanidae Тобольского округа.

Список составлен преимущественно по материалам моей личной коллекции, собранной главным образом в ближайших окрестностях гор. Тобольска. Некоторые данные дополнены из коллекций Гос. Музея Тобольского Севера и И. В. Телишева.

1. *Chrysops caecutiens* L.—От Бакшеевой до Истяцких юрт. 2-4. VII. 1906 (Н. С.) <sup>12)</sup> ♂ (М) <sup>13)</sup>; Серикова, 28. VI. 1907 (В. П.) ♀ (М); Дурынина, 5. VII. 1929. 2 ♀ ♀.

<sup>7)</sup> Я лично вследствие карантина был отрезан от города, следовательно и от лабораторий, а Вет. Бак. Институт и ветперсонал округа вели ударную работу по борьбе с сибирской язвой и, конечно, не имели возможности произвести соответствующие лабораторные изыскания.

<sup>8)</sup> Порчинский, И. Слепни (Tabanidae) и простейший способ их уничтожения. Изд. Деп. Земледелия. СПб. 1899.

<sup>9)</sup> Friedberger, F. u. Fröhner, Eng. I. с.

<sup>10)</sup> Холодковский, Н. А. Курс энтомологии теоретической и прикладной. Изд. А. Ф. Девриена. СПб. 1912. т. II, стр. 399.

<sup>11)</sup> За последнее время ко мне часто обращаются различные лица с вопросом о возможности массового появления сленней в лето 1930 года. К сожалению, точного ответа на такой вопрос дать нельзя. В массовом появлении сленней замечается известная периодичность, обуславливаемая, видимо, целым рядом причин, глубинные основы которых нам еще неизвестны. Так как летом 1929 г. естественных врагов Tabanid<sup>7)</sup> (напр. *Bembex*) почти не приходилось наблюдать и яйца их, которые в большом количестве встречались на осоках и других травах по берегам водоемов, были совершенно здоровы и своевременно дали личинок, то при наличии в 1930 г. благоприятных метеорологических и климатологических условий вполне возможно их массовое появление, а в связи с этим возможна, конечно, и вспышка сибирской язвы.

<sup>12)</sup> Сокращения в именах коллекторов: с. а.—сборщик неизвестен, В. П.—В. Пиннатки, И. Т.—И. Телишев, М. Л.—М. Лагин, М. Т.—М. Тарулин, Н. С.—Н. Сказовов; мои сборы лишены всяких указаний.

<sup>13)</sup> Сокращения в обозначении коллекций: М—Музей Тобольского Севера, Т.—И. В. Телишева; моя коллекция не обозначена.

2. *C. relictus* Mgn.—Башкова, VII. 1903 (с. а) ♀ (М), 22. VI. 1910 (В. II) ♀ (М); Жуково, 5. VII. 1927 2♀♀; Старый Тобол. 8. VII. 1927. ♀; Дурьнина, 28. VI—1. VIII. 1929. ♂ 10♀♀.—Обычен.

3. *Haematopota crassicornis* Wahlb.—Сыромятниковский пруд, 21. VI. 1929 (И. Т.) ♂ (Т.).

4. *H. pluvialis* L.—Башкова, 5. VII. 1903 (с. а.) ♀ (М); Серикова, 21. VII. 1907 (В. II.) ♀ (М); Алемасова, 17. VIII. 1907 (Н. С.) ♀ (М); Павий Бугор, 7. VII. 1925. ♀; Устье р. Надежки, 25. VI. 1927. ♀; Жуково, 5. VII. 1927. ♀; Толоконные горки, 8. VII. 1927. ♀; Дурьнина, 27. VI.—5. VII. 1929. 4♀♀.

5. *Tabanus tarandinus* L.—Серикова, 20. VI. 1907 (В. II.) ♀ (М); Березов, 17. VI—26. VIII. 1908 (М. Л.) 4♀♀ (М); Болчаровское на р. Конде, 15. VII. 1910. (В. II.) ♀ (М); Тобольск, 12. VII. 1928. (А. Булавин!) ♀; Дурьнина, 2. VII. 1929. 5♀♀.

6. *T. borealis* Mgn.—Дурьнина, 30. VI. 1929. ♀.

7. *T. fulvicornis* Mgn.—Березов, 19. VII. 1908 (М. Л.) ♀ (М); Старый Тобол, 8. VII. 1927. 2♀♀; Тобольск, 22. VI. 1929 (И. Т.) ♀ (Т.); Дурьнина, 27. VI и 2. VII. 1929. 2♀♀.

8. *T. luridus* Falln.—Березов, 14. VI. 1908. (М. Л.) ♀ (М); Дурьнина, 2. VII. 1929. ♀.

9. *T. tropicus* Panz.—оз. Лебляжье, 24. VI. 1926. ♀; Дурьнина, 2. VII. 1929. ♀.

10. *T. conformis* Frey.—Жуково, 18. VI. 1925. ♂; Тобольск, 8. VI. 1927. ♀, 29. VI. 1929 (И. Т.) ♀ (Т); Толоконные горки, 8. VII. 1927. ♀; Дурьнина, 13. VI. 1929. (И. Т.) 2♂♂ (Т).

11. *T. fulvus* Mgn.—Серикова, 1. VII. 1907. (В. II.) ♀ (М); Дурьнина, 6 и 11. VII. 1929. 2♂♂,

12. *T. rusticus* L.—Дурьнина, 19. VII. 1929. ♂.

13. *T. bovinus* L.—От Бакшеевой до Истяцких юрт, 2-4. VII. 1905. (Н. С.) ♀ (М); Серикова, 10. VII. 1907. (В. II.) ♀ (М); Чесноковские на р. Конде, 23. VII. 1910 (В. II.) ♀ (М); р. Бекеревка, 3. VII. 1927. ♀; Старый Тобол, 8. VII. 1927. ♀; кладбище 25. VII. 1927. ♀; Дурьнина, 2. VII. 1929. ♀; Жуково, 5. VII. 1929. (М. Т.) ♀ (М);

14. *T. autumnalis* L.—Дурьнина, 26. VI и 2. VII. 1929. 2♀♀.

15. *T. maculicornis* Ztt.—Подчуваши, 5. VII. 1927. ♀; Дурьнина, 4. VII. 1929. 2♀♀.

16. *T. bromius* L.—Подчуваши, 5. VII. 1927. ♀; Дурьнина, 25. VI и 28. VII. 1929. 2♀♀.