

А. Ф. Вашкевич.

преподаватель зоологии Томского Университета.

On the ant fauna of north Tobolsk. Province

К фауне муравьев севера Тобольской губ.

В Зоологическом Кабинете Томского Университета имеется небольшая коллекция муравьев, собранная покойным доктором С. М. Чугуновым, летом в 1915 году на пространстве: начиная от с. Репеловского на р. Иртыше и кончая окрестностями г. Обдорска. Только что указанная местность представляет типичную тайгу, состоящую из кедра, лиственницы с примесью березы, осины и рябины. На севере тайга незаметно переходит через пояс криволеся в тундру.

Крайний пункт сбора муравьев, Обдорск, расположен на северном полярном круге, у южной окраины тундры, на правом берегу реки Полюя, склон которого, вышиною от 15—20 саж. густо покрыт деревьями: ольхой, березой, черемухой, олью, рябиной, ивами, а также кустарниками: красной смородиной, малиной и шиповником. Но достаточно подняться по лесистому склону на верхнее плато, как сейчас же начинается кохого лишайниковая бочковатая тундра с редкими приземистыми лиственницами, группами корявых берез и зарослями тальников по низинам и сырым ложбинам. Следовательно Обдорск находится еще в полосе лесо-тундры, хотя в северной ее части.

Коллекция, собранная доктором Чугуновым, была передана мне проф. М. Д. Рузским для определения. Хотя она не велика, так как содержит всего 10 форм (видов, рас и разновидностей), но представляет несомненный интерес в отношении чисто зоографическом, так как заключает в себе формы муравьев, обитающих как на крайнем севере Европы, так отчасти и в центрально-азиатском нагорье.

Нужно заметить, что мирмекологическая фауна севера Азии остается до сих пор совершенно не изученной.

Имеющиеся в литературе указания ¹⁾ о муравьях севера не идут далее 62° северной широты.

Одна разновидность новая.

СAMPONOTINAE

1. *Camponotus herculeanus* L.

Одна бескрылая самка красногрудого кампонотуса была взята в Березовском уезде, на Оби пох. доской I. VII и двадцать четыре экзemplара рабочих в Тобольском уезде в окр. с. Репеловского на левом берегу реки Иртыша, на бревнах 12. VI.

Это типичная лесная форма, свойственная северным и умеренным широтам Старого Света. В своем географическом распространении *Camponotus herculeanus* заходит далеко на север. Что же касается нахождения этого древоточена в тундре, то этот вопрос еще до сих пор остается открытым.

¹⁾ Проф. М. Д. Рузский „Муравьи Сургутского уезда Тобольской губернии“ Русск. Энтом. Обзор., т. XIV, 1914. № 1.

2. *Formica rufa* L. (s. str.)

Рыжий лесной муравей.

Повидному обыкновенен для всей Тобольской губернии.

Местонахождения: Березовский уезд, на Оби под доской (I. VII. семь рабочих); с Кушеванск. 7. VI двадцать восемь рабочих; с Кондянское (I. VIII. десять рабочих); Сургутский уезд, „Юрты Пирчмы“, на лев. бер. Оби (7. VI шестнадцать бескрылых и одна крылатая самка).

Населяет всю Европу, кроме самых ее южных окраин, Кавказ и всю лесную, лесостепную и горно-таежную полосу Сибири, Алтай, Амурский край, Сахалин, Камчатку.

3 *Formica rufa pratensis* Degeer.

Найдены в количестве двенадцати экземпляров рабочих в окр. с. Кушеванск. 7. VII.

Проф. М. Д. Рузский указывает для Пермской губ., ок. оз. Сары-Кули, Симбирска и Казани. 1).

4. *Formica exsecta* Nyl. (s. str.)

Красный тонкоголовый муравей.

Тридцать три экземпляра рабочих этого широкораспространенного в Сибири муравья взяты в окрестности Березова 5. VII. Географическое распространение тонкоголового муравья довольно обширно, обнимающая всю северную и среднюю Европу, Урал, Кавказ и Сибирь.

5. *Formica fusca* L. (s. str.)

Чернобурый лесной муравей.

Взяты только рабочие этого вида.

Местонахождения: Березовский уезд, на Оби под доской (двадцать шесть рабочих 12. VII); с. Кондянское (восемь рабочих 16. VI), с. Кушеванск (один рабочий 7. VII); Ворнинский Юрты (пять рабочих 17. VII); Тобольский уезд, с Репеловское на левом берегу р. Иртыша (один рабочий 12. VI). Широко распространен в лесах всей Европы, на Кавказе, Урале, Китае, Японии и частью в центральной Азии.

6 *Formica fusca* L. var *borealis* nov. var.

Рабочий отличается от типичной формы строением заднеспинки, имеющей небольшую выемку (углубление) по середине основной ее поверхности. На pronotum 5—6, а на mesonotum 1—2 золотистого цвета отстоящих волоска. Такие же волоски находятся и на верхней и нижней поверхности брюшка. У половины взятых экземпляров на верхнем крае чешуйки имеется небольшая вырезка.

Структура и прочие признаки, как у типичной формы.

Длина тела 5,4—8 мм.

По строению заднеспинки эта форма напоминает разновидность *Formica fusca rices* Nyl. var. *inplana* Ruzsky и по всей вероятности является переходной формой к последней, которая в настоящее время из-

1) М. Рузский „Муравьи России“ Казань (1905) стр. 367.

вестна только из центрально-азиатского нагорья (верховья р. Голубой, Кам и Шайдам) в Камчатке.

Местонахождения: Березовский уезд, на Оби под доской (шесть рабочих I. VII); с. Кондинское (семь рабочих 16. VII); Воронянские юрты (семь рабочих 17. VII).

Arbeiter unterscheidet sich von der typischen Form durch den Bau des Metanotums, welches eine kleine Vertiefung in der Mitte seiner basalen Oberfläche hat. auf dem Pronotum befinden sich 5—6, auf dem Mesonotum 1—2 abstehende Härchen von goldiger Färbung. Eben solche Härchen befinden sich auch auf der oberen und unteren Oberfläche des Abdomens. Bei der Hälfte der erbauten Exemplare ist der Platte ein kleiner Ausschnitt. Struktur und übrige Merkmale wie beider typischen Form. Körperlänge 5,4—8 mm.

Im Bau des Metanotums erinnert diese Form an *Formica fusca picca* Nyl. var. *inflata* Ruzsky und ist wahrscheinlich eine Übergangsform zur letzteren, welche zur Zeit nur aus dem Zentralen Hochasien (oberer Lauf des Blauen Flusses, Kham und Zaidam) und Kamtschatka bekannt ist. Fundort: Gouv. Tobolsk., Kreis Bergow, am Flusse Obj unter einem Frett (6 Arbeiter, IV). Kirchdorf Kondinskoje (7 Arbeiter 16. VII); Woronische Jurten (7 Arbeiter 17. VII).

7. *Formica fusca gagatoides* Ruzsky.

Шесть экземпляров рабочих взяты на сухой тундре в окрестностях Обдорска 10. VII.

До настоящего времени этот муравей был найден только на крайнем севере Европейской России (Архангельская губ., Лапландия, Мурман) ¹⁾ и северной и восточной частях Тибета ²⁾.

8. *Formica sanguinea* Latr.

Муравей кровавый или рабовладелец

Шесть экземпляров рабочих кровавого рабовладельческого муравья найдены в окрестностях Березова 5. VII.

Вид палеарктический. Распространен во всей северной и средней Европе, на Кавказе, Сибири и сев.-вост. Тибете. Нахождение *Formica sanguinea* в окрестностях Березова, далеко на севере (63° 45') в тайге представляет особенный интерес в том отношении, что в Сибири от свойствен прерывающейся средней и южной ее полосе, где населяет различные лиственные леса, сосновые боры, кустарниковую и каменистую степь, или южную прореженную полосу тайги.

MURMICINAE

9. *Murmica ruginodis* Nyl.

Один экземпляр рабочего был взят в Березовском уезде, окр. с. Кондинского 16. VII.

Распространена эта мирмика по всей северной и средней Европе, на Кавказе, Сибири и Туркестане.

¹⁾ М. Рузский „О муравьях Архангельской губ.“ Изв. Русск. Географ. Общ., 1904 г.

²⁾ М. Д. Рузский „О муравьях Тибета и Южной Гоби“. Отг. из Ежегодника Зоологич. Музея Акад. Наук, т. XX, 1915.

10. *Myrmi a scabrinodis angulinodis* Ruzsky.

Взято I. VII. в Березовском уезде на Оби под доской двадцать три рабочих этого вида муравья и девять в окр. Березова 5. VII.

В настоящее время относительно распространения этой формы в Сибири имеется указание ¹⁾, что она найдена только в Иркутской губ., а именно: окр. Тушки, р. Улунтай, правый приток р. Саянянки. Далее была найдена проф. Г. Э. Иоганзенем в восточной части Томской губ. в окр. с. Чердат на р. Чулыме (28. VI, 195 г.) ^(?) ²⁾, а проф. М. Д. Русским была добыта в березовой роше у озера „Карачи“ на Карачинском курорте, Омской губ., летом (29. VII) наст. года (по его личному сообщению).

¹⁾ *loc cit.*, стр. 690.

²⁾ Проф. Г. Э. Иоганзен, по Чулыму. Отчет о зоологических экскурсиях, предпринятых в январе 1914 г.; летом и осенью 1915 г. в восточные части Томской губ., Изв. Томского Университета, т. IXXII, 1923 г., стр. 16.