

Проф. М. Д. Рузский.

A systematic list of the ants found in Siberia [1926]

Систематический список муравьев, водящихся в Сибири.

Review of the species of the genus

1. Обозрение видов из родов *Cataglyphis* (s.ext.) и *Formica* (s.str.).

(Из Зоологического Кабинета Томского Университета, № 39).

Предлагаемый в данной статье список муравьев Сибири основан на обработке мирмекологического материала, собранного мною в течение периода 1913—25 годах в различных местностях Сибири, главным же образом во время трех моих экспедиций, совершенных по поручению Томского университета в летние месяцы 1914, 1915 и 1916 г.г.

Так, в 1914 г. я совершил поездку в пределах Томской и Алтайской губ., посетив сначала Кузнецкий уезд (окрестности г. Кузнецка, бассейн реки Кондомы, Салаирский кряж, покрытый густым хвойным лесом, т. назыв. "чернью" и кедровниками), затем степные участки и березово-осиновые сколки на водоразделе р. Томь—Обь, между Кузнецком и Бийском, потом Северный Алтай до с. с. Аноса и Чемала на юге!.

Вторая экспедиция в 1915 г. была предпринята мной в Енисейскую губернию, при чем обследовано было пространство между Красноярском и Минусинском по течению р. Енисея и область Мажарских озер на востоке¹.

Третью экспедицию я сделал в 1916 г. летом (месяцы VI—VIII) в восточную Сибирь, в Иркутскую губ., Забайкальскую и Амурскую области. Из Томска я проехал в Иркутск, затем на оз. Байкал (юго-западный берег у с. Лиственичного и Голоустного), далее в г. Верхнеудинск, потом по р. Селенге в г. Троицкосавск и Усть-Кяхту, откуда сделал поездку в сев.-восточн. Монголию, в степь между г. Маймачином и Ургою. Из Троицкосавска я вернулся в г. Верхнеудинск, оттуда проехал в г. Читу и Сретенск, далее по р.р. Шилке и Амуру в г. Благовещенск и Хабаровск. Из Хабаровска ездил по р. Уссuri в ст. Козловскую в пределах Приморской области. Посетил также г. Владивосток, где и закончил экспедицию, вернувшись по железной дороге через Хабаровск—Сретенск в г. Томск в конце VIII, сделав небольшую остановку в г. Иркутске.

В течение 1917—1925 г.г. я ездил в Россию (1917 г.), чтобы повидаться со старыми учеными товарищами (я посетил тогда зооцентры Москвы и Ленинграда, а также побывал на р. Волге в г. Казани и Тетюшах), а по летам продолжал свои наблюдения над жизнью муравьев в окрестностях г. Томска (Городок на даче Барановой, Степановка, Заварзина, Архимандрийская заимка, Белобередово и др.). Летние месяцы 1923, 24 и 25 г.г. я провел на гостинице "Карабинское озеро" (в Барбашинской степи) и там между прочими биологическими работами изучил мирмекофауну курорта и его окрестностей. Список видов муравьев найденных там, приведен мною в статье "Материал по фауне курорта Карабинское озеро" (Извест. Томск. Государ. Универс., № 75, 1925 г.).

¹) Результатом этой экспедиции были три мои работы: 1) "Краткий отчет о зоологической экспедиции в Томской губернии в 1924 году" (Изв. Томского Унив.-та за 1915 г.). 2) "Материалы по мирмекологии Сибири". Вып. 1-й. "О мирмекологической фауне Томской губ. и некоторых других местностей Сибири" (по исследованиям 1914—1915 г.г.). Изв. Томск. Универс. за 1917-й год. 3) "Рыбы р. р. Томь" (с 1 табл.), см. "Институт исследований Сибири", отд. отт. из № 2, Томск, 1920 г., стр. 29—41. Его же 4). "О находении лесной сони в юго-западной Сибири". Изв. Томск. Унив.-та, 1918 г.

²) См. проф. М. Д. Рузский. "О Зоологических исследованиях в Енисейской губернии, произведенных летом 1925 года". Изв. Томского Унив.-та, т. LXV, 1916 г.; его же: "О рыбах верхнего течения р. р. Енисея" (из зоологич. кабинета Гимн. Унив.-та, № 9-8). Известия Томск. Унив.-та, т. LXV, 1916 г.

Subfam. Camponotinae For.

Gen. Camponotus Mayr.

Самроп. herculeanus L. (s.str.). Распространен по всей Сибири как в лесах, так и горных областях. Только в Камчатке его, по-видимому, нет. Там заменен видом *wyutregi* For. Местонахожд.: окр. Иркутска; с. Лиственичное на Байкале; Верхнеудинск; Троицкосавск (сосн. бор); окр. Читы (сосн. бор); Хабаровск (крыл. самцы 13.VIII.16 г.); Бараба (березовые колки).

C. herculeanus montanus Ruzsky. Свойствен по преимуществу горным областям (Урал, Алтай, Саянский хреб., Тянь-Шань). Спорадически встречается и в более равнинных местностях. Местонах.: Салаирский кряж (VI 14 г.); Енисейская губ., Волгина гора на лев. берегу Енисея (крыл. самки, 10.VIII.15 г.); окр. Иркутска (VI, 1916 г.); окр. Верхнеудинска, сосн. бор (19.VI.16 г.); г. Сретенск (VII.16 г.); ст. Поварная на р. Амуре (VII.16 г.); окр. Хабаровска, смеш. лес (II.VIII.16 г.).

C. herculeanus sachalinensis For. Два экз. безкр. самок были взяты мной в окр. Хабаровска, в смешанном лесу под мхом (4.VIII.16 г.); окр. Владивостока (в земле под камнями, VIII.16 г.); ст. Козловская на Уссури (17.VIII.16 г.).

C. wyutregi For. Населяет Камчатку, восточную Сибирь, Сахалин, также северную Манчжурию. Местонахожд.: Забайк. обл., окр. Сретенска (24.VII.16 г.); ст. Бусс на Амуре (крыл. самцы и самки 26.VII.16 г.); окр. Хабаровска; ст. Козловская на Уссури (7.VIII.18 г.).

C. herculeanus altaicus Ruzsky. Эта раса характерна для Алтая. Там населяет горные леса и каменистые склоны. Найден также и в Саянских горах и на хребте Таннуола в пределах Урянхайского края. На север идет до Кузнецкого Алатау и Салаирского хребта. Крылатые формы (самцы и самки) были найдены на Алтае 18.VII.1914 г. в окр. с. Чемал и около с. Черги (лиственичный лес, 14.VII.1914 г.).

C. herculeanus shifkovi Ruzsky. Эта раса свойственна северу Сибири, в Тобольской губ. (на границе тундры). Найден также и в окрестностях г. Томска (сосновый бор, Городок) переходная форма.

Самроп. herculeanus, var. eudokiae, поим. ном.

Мною найдены рабочие этой новой формы, которые отличаются от других темнокрасной и более гладкой головой. Рукоять усиков светлокоричневая. Стебелек усиков черный. Лапки красные. Остальное как у типичного *C. herculeanus*. Местонах.: окр. г. Верхнеудинска, сосновый бор, гнездился в соснов. пне, под корой, (19.VII.1916 г.).

C. atergatus Em. Это типичный горнопустынный житель. В Сибири живет в Камчатке, в Амурской и Забайкальской областях; далее во всей центральной Азии, в Тибете, Монголии, в большей части северного и северо-восточного Китая.

C. saxatilis Ruzsky. Этот золотистоволосый кампонотус идет от р. Волги (Симбирск, Казань) через всю Сибирь и Алтай до Урянхайского края и Забайкалья. Найден в Туруханском крае гнездящимся на торфяниковом болоте (проф. В. В. Ревердатто).

Самроп. japonicus Maug. В Сибири распространен только на крайнем востоке ее, в Амурской области (Владивосток) и в Уссурийском крае. Обыкновенен в Японии, Корее и на Курильских и Шантарских островах.

Самароп. японicus, var. *mandschuricus* Ruzsky. Местонах.: ст. Козловская на р. Уссури (крылат. 8. VIII. 1916)

Самароп. fallax Nyl., morpha *ruficolor* nom. nov.

Рабочие муравьи этой новой формы отличаются своей окраской, более светлой и бледной. Все тело светло коричневого цвета. Голова бурокрасная; ножки желтовато-коричневые с желтыми лапками. Голова и грудь с мелким пунктиром, без отстоящих и прилегающих волосков, слабоблестящие, гладкие. Длина тела 5—8 мм.

Местонахожд.: окр. Хабаровска, лиственый лес; гнездился под камнями, в норах в земле (3. VIII. 16 г.); ст. Утесная на р. Шилке, на каменистом лесистом склоне (27.VII. 16 г.).

Самароп. quadriguttatus (For.)

Местонах.: Амурская обл., окр. Хабаровска, листв. лес (4. VIII. 1916 г.); окр. г. Владивостока, на склоне каменистой сопки (14. VIII. 1916 года).

Самароп. quadriguttatus, var. *nigricolor* nom. nov.

Рабочие особи этой новой разновидности совершенно черного цвета. Усики, челюсти и ножки темнокоричневые, с более светлыми желтоватыми лапками. Брюшко без желтых пятен на первых двух сегментах.

Местонах.: Приморская обл., ст. Козловская на р. Уссури, смешанный листвени. лес (8: VIII. 16 г., рабочие под камнями); окр. Владивостока, на берегу моря под камнями (10. VIII. 16 г.); окр. Хабаровска, склон к реке Амуру, кустарник, 11. VII. 16). Найден один экземпляр рабочего ок. ст. Козловской на р. Уссури, ползавшего на коре дубового пня (8. VIII. 16 г.).

Самароп. brigantiae Em.

Местонах.: Амурская обл., окр. Хабаровска, на лесистом склоне левого берега р. Уссури (найдены рабочие под камнем, в норах в земле, 7. VIII. 16 г.). Этот вышеназванный вид до сих пор был известен только из Японии. Нахождение его в восточной Сибири представляет интересный зоогеографический факт, указывающий на близкое соотношение фаун Японского архипелага с Восточной Сибирью и вероятно с Кореей, где тоже этот муравей водится.

Orthoponutus exiguus Los.

Местонах.: Амурская обл., окр. г. Благовещенска, находимы были отдельные экземпляры рабочих на стеблях ивы (ради тлей) в песчаной местности в долине левого берега р. Зеи (27.VIII. 16 г.).

Нахождение этой средиземноморской формы остроспинного кампонотуса на Амуре представляет новый факт, указывающий на близкое сродство двух фаун: восточносибирской и средиземноморской. В Европе Россия этот вид известен из южной России, из Кавказа и Крыма.

Gen. *Formica* (L.) Ruzsky (s. str.).

Formica rufa L. (s. str.).

Рыжий лесной муравей распространен во всей лесной, лесостепной и горной областях Сибири, доходя на восток до границ Охотского моря. На севере граница в точности не определена; но найден в Туруханском крае (проф. В. В. Ревердатто) и ок. Якутска. Обыкновенен на Камчатке и о. Сахалине.

Formica rufa schmidti Ruzsky.

Найден на Камчатке (с. Козыревка).

Form. rufa tshugunovi Ruzsky.

Найден в окр. Сургута Тобольск. губ. (ок. 62° с. ш.); населяет вообще и всю северную полосу Барабинской степи.

Form. rufa brevisetosa nov. subsp (рабочий).

Рабочие особи покрыты кароткими частыми отстоящими щетинистыми волосками на всем теле и на нижней стороне головы. Волоски эти по длине вдвое короче, чем у *Form. pratensis*. Глаза также с очень короткими отстоящими волосками. На ножках такие же короткие наклонно стоящие волоски. Окраска бледная, светлооранжевая или красножелтая. Брюшко коричневое. На верху головы, на pronotum, mesonotum и верхнем крае чешуйки коричневые пятна; причем на pronotum такое пятно не доходит до переднего края. По окраске и пластике тела близок к *For. rufa* (typ.), и величина тела такая же.

Местонах.: оз. Байкал, мыс Песчаный (17. VI. 1914 г., найдены рабочие студ. Технол. Инст. Я. А. Файвусовым, гнезд в гнил. берез. пне); там-же, мыс Турка, 13. VI. 14 г., он-же); мною добыты отд. экземпляры у Голоустного на юго-зап. бер. Байкала (27. VI 16 г.); среди них попадались экземпляры, образующие заметный переход к типич. *F. rufa* (v. *rufo*—*brevisetosa* m.).

Form. rufa, var. meridionalis Nasson.

Местон.: Томская губ., окр. д. Жуково и пасека Барсуковых в 45 в. ю. от г.-Томска; Тобольская губ., окр. с. Курганского (лесостепь); госкурорт „Караби“ (Барабинск. степь, в березов. колках, 17.VII.1925 г.).

Form. truncicola Nyl.

Распространен в юж. областях Тобольской, Томской и Енисейской губ. и в Акмолинской области, также и в Уральском крае.

Form. truncicola yessensis For.

Местн.: Забайкальская обл., окр. г. Читы, листв. лес в дол. р. Ингоды (кр. самцы и самки найдены мной 18. VIII. 16 г.); окр. Усть Кяхты (12. VII. 16 г. !); Амурская обл., окр. Хабаровска, листв. лес (5. VIII. 16 г. !!). Описан был А. Форелем из Японии.

Form. pratensis Reitzius.

Обыкновенен во всей южной, средней и восточной Сибири до берегов Тихого океана. Живет как в лесах, так на ковыльной, солончаковой и каменисто-кустарниковой степи. Находим был мной и в Омской (южн. часть) и Барабинск. степи, Томской, Енисейской и Алтайской губ., в окр. Иркутска, в Забайкальской и Амурской обл., окр. Троицкосавска и на пути в Кяхту (на степи с редкими соснами, крыл. формы, 10. VII. 16 г.) и в Приморской обл., окр. ст. Козловской (11. VIII. 26 г.).

Form. pratensis, var. ciliata Ruzsky.

Местн.: Томск. губ., Кузнецкий у. (на ковыльно-типчак. степи у с. Ямынского, крыл. форма 24. VI. 14 ч. ¹).

Form. pratensis unicolor Ruzsky (1).

Местн.: Тобольская губ., окр. г. Сургута, тайга (Чугунов); Якутская обл., Нохтуйск на р. Лене под 60° с. ш. (25 VIII. 14 г.). Это северная раса обыкновенного *F. pratensis*.

Form. pratensis nuda Ruzsky (нов.).

Тело (у рабочего) без отстоящих волосков на голове и тораксе. Глаза без волосков. На нижней стороне головы имеются редкие отстоящие волоски. Окраска тела темнее чем у типичного *Form. pratensis*.

¹) См. М. Рузский, Муравьи Сургутского у. Тобольской губ. Еусск. Энтом. Обозр. т. XIV, № 1, ст. 102.

Местн.: Симипалатинская обл., Зайсанск. у., д. Чиликты (на глинистой степи по склону, 4. VI. 14 г., студ. Н. П. Нехорошев).

Formica uralensis Ruzsky.

Местн.: Енисейск. губ., окр. Минусинска, Тагарской остр., на сырьеватом лугу при склоне в долину небольш. озера (крыл. формы 20. VIII. 15 г. !); другой муравейник с земляным кольцевым валиком, проросшим мелкой травой, и с закругленным наружным конусом из травянистых материалов был найден к югу от Минусинска на степи у опушки соснового бора (21. VIII. 15 г. !). Урянхайский край (Миклашевская, 1916 г.); Туруханский край, окр. Туруханска, гнездо обычного типа находилось среди болота в сухой кочке (пр. В. В. Ревердатто, 1918 г.). — это местонахождение очень интересно, так как указывает: во 1-х) на высокий северный пункт распространения назван. вида муравья и во 2-х) на его широкую приспособляемость к разнообразным местам обитания, принимая во внимание, что это в сущности есть типичный степняк. В этом отношении интересно сравнить наблюдения В. В. Алпатова, нашедшего *Formica uralensis* на торфяниковом болоте при с. Косине Московской губ.!).

За последнее время был найден мной в СЗ-ой части Барабинской степи, в окр. курорта „Карабинское озеро“ (Омск. губ. Татарск. у.) на солончаковой степи (летом 1923 и 1924 г.); здесь звезды этого муравья имели вид небольших насыпных конусов, частью проросших степн. злаками, но без ясно выраженного кольцевого валика. Живет там в симбиозе с тлями и ведет по преимуществу почной образ жизни.

Зоологич. кабин. Томского Унив-та, т. XII. 1925 года.