

1925

М. Д. Рузский.

Новые данные по фауне муравьев Сибири.

M. D. Ruzsky.

Contribution à la faune myrmécologique de la Sibérie.

За последние годы у меня накопился довольно большой материал по фауне муравьев Сибири и прилежащих к ней частей Центральной Азии и Туркестана. Часть его уже разработана, и в предлагаемой статье я сообщаю результаты этой обработки, заключающей новые данные по сибирской мирмекофауне, ограничиваясь пока перечнем только наиболее интересных или новых форм из Сибири. Описываемые муравьи собраны мною главным образом во время трех моих больших экспедиций по Сибири, совершенных с 1914 по 1916 год. В 1914 году я совершил поездку в пределах Томской и Алтайской губерний, посетив сначала Кузнецкий уезд (окр. Кузнецка, бассейн р. Кондомы, Салаирский кряж, покрытый густым хвойным лесом, так называемою черниью и кедровниками), затем степи и леса на водоразделе рек Томь—Обь, между Кузнецком и Бийском, потом Северный Алтай до сел Аноса и Чемала на юге¹. Вторая экспедиция в 1915 г. была предпринята мной в Енисейскую губернию, при чем обследовано было пространство между Красноярском и Минусинском по течению Енисея и область Маярских озер на востоке².

¹ Рузский, М. Д. Краткий отчет о зоологической экспедиции в Томской губернии въ 1914 году. Изв. Томск. Унив., 1915.

² Рузский, М. Д. Материалы по мирмекологии Сибири. Вып. 1. О мирмекологической фауне Томской губ. и некоторых других местностей Сибири (по исследованиям 1914—15 гг.). [Из Зоол. Кабин. Томск. Унив., № 1]. Изв. Томск. Унив., LXIV, 1915. Он же. О зоологических исследованиях в Енисейской губернии, произведенных летом 1915 года (Из Зоол. Каб. Томск. Унив., № 8). Изв. Томск. Унив., LXV, 1916. Он же. Муравьи Камчатки. Изв. Инст. Исслед. Сибири, № 2. Тр. Ест.-Ист. Отд., № 1, Томск, 1920, стр. 76—80.

Третью экскурсию я сделал в 1916 году в восточную Сибирь: в Иркутскую губернию, в Забайкальскую и Амурскую области. Из Томска я проехал в Иркутск, затем на Байкал (юго-западный берег у сел Лиственничного и Голоустного), далее в Верхнеудинск, потом по Селенге в Троицкосавск и Усть-Кяхту; оттуда сделал экскурсию в северно-восточную Монголию, в степь между Маймачином и Ургой. Из Троицкосавска я вернулся в Верхнеудинск, оттуда проехал на Читу и Сретенск, далее по Амуру в Благовещенск и Хабаровск. Из Хабаровска ездил по Уссури уже в пределах Приморской области в станицу Козловскую.

Camponotus herculeanus L. var. *sachalinensis* For. Две ♀♀ взяты мной в окр. Хабаровска, в смешанном лесу под мхом 4. VIII. 16.—*C. h. shumpteri* For. Забайкал. обл.: окр. Сретенска, 24. VII. 16; гнездился под корой пихтового пня; ст. Буссе на Амуре, 26. VII. 16.—*C. h. var. montanus* Ruzsky. Енис. губ.: Волгина гора на лев. бер. Енисея, крыл. ♀♀, 10. VIII. 16; Иркут. губ.: окр. Иркутска, VI. 16; Верхнеудинск, соснов. бор, 19. VI. 16; окр. Сретенска, VII. 16; ст. Поворная на Амуре, VII. 16; Хабаровск, смешан. лес, 11. VIII. 16.—*C. h. japonicus* Mayg. Енис. губ.: Усть-Ербинская пристань на Енисее, Волгина гора, VI. 15; окр. Минусинска, Тагарский остров, ♂ и ♀, 19. VIII. 15; Иркутск. губ.: окр. Иркутска, 10. VI. 16; с. Лиственничное на Байкале, ♀♀ и ♂, 18. VII. 16; Забайкал. обл.: окр. Верхнеудинска и Читы, листв. лес, 19. VI. 16; Амур. обл.: ст. Утесная на Шилке, ст. Буссе, Раддевка, Благовещенск и Хабаровск, 30. VII—5. VIII. 16.—*C. h. japonicus* Mayg. var. *mandzhuricus* Ruz. Ст. Козловская на Уссури, 8. VIII. 16.—*C. h. saxatilis* Ruzsky. Томск. губ.: окр. Томска, соснов. бор; Енис. губ.: с. Голоустное на Байкале, VI. 16; ♂♂.—*C. h. saxatilis* Ruzs. var. *altaica* Ruzsky. Забайкал. обл.: окр. Читы, листв. лес, 18. VII. 16, ♀.—*C. marginatus* (Latr.) var. *rubicolor*, nova ♀. Отличается (♀) от типичной формы более светлой окраской. Все тело бледно-коричневого цвета; голова буро-красная; ноги желтовато-коричневые с желтыми лапками. Голова и thorax с мелким пунктиром, без отстоящих и прилегающих волосков. Дл. 5—8 мм. Окр. Хабаровска, лиственный лес; гнездился под камнями, в норах, 3. VIII. 16; ст. Утесная на Шилке, на каменистом лесном склоне, ♀♀, 27. VII. 16.—*C. m. quadrinotatus* (For.). Амур. обл.: окр. Хабаровска, листвен. лес, 4. VIII. 16.—*C. m. quadrinotatus* (For.) var. *nigricolor* nova ♀. Весь черного цвета (♀); усики, челюсти и ноги темно-коричневые с более светлыми (желтоватыми) лапками. Брюшко без желтых пятен на первых двух сегментах. Примор. обл., ст. Козловская на Уссури, смешан. листв. лес 8. VIII. 16.—*C. m. vitiosus* Eshetu. Один экземпляр ♀ у ст. Козловской на Уссури, Примор. обл., 8. VIII. 16, на коре дуба. До сих пор известен был из Японии.—*C. m. brunni* Eshetu. Амур. обл.: окр. Хабаровска, на лесистом склоне левого берега Уссури, ♂♂ под камнем, в землян. норах, 7. VIII. 16. Известен был только из Японии.—*C. (Orthonotomyrmex) lateralis* Ol. *merula* Dosana. Амурская обл.: окр. Благовещенска, отдельные ♀♀, ползающие на сте-

блях ивы ради тлей, в песчаной местности в долине левого берега Зеи, 27. VII. 16. Нахождение этой средиземноморской формы на Амуре представляет очень интересный зоогеографический факт; в Европ. России была известна из южной России, Крыма и Кавказа. — *Formica rufa* L. Енис. губ.: окр. Красноярска, ст. Усть-Ербинская; окр. Минусинска, соснов. бор., VII—VIII. 16; Иркут. губ.: окр. Иркутска, берег Байкала, 12. VI. 16; Забайкал. обл.: окр. Верхнеудинска, Чита, Сретенск, ♀ и ♂, 19. VII. 16; Амур. обл.: окр. Хабаровска, листв. лес, ♀, 5. VIII. 16. — *F. r. truncicola* Nyl. var. *yessensis* For, Забайкал. обл.: окр. Читы, листв. лес в долине Ингоды, крыл. ♂ и ♀, 18. VII. 16; окр. Усть-Кяхты, 12. VII. 16, ♀; Амур. обл.: окр. Хабаровска, листв. лес, 5. VII. 16. — *F. r. pratensis* Retzius. Очень обыкновенна во всей южной и средней Сибири до Камчатки; мною найдена как в лесах, так и в степях Енисейской и Иркутской губ., в Забайкальи и Амур. обл.: ст. Константиновская, Никольская, окр. Хабаровска; окр. Троицкосавска на пути в Кяхту, в степи с редкими соснами, 10. VII. 16, крыл. ♀ и ♂, и в Примор. обл.: ст. Козловская. — *F. uralensis* Ruzsky. Енис. губ.: окр. Минусинска, Тагарский остров, на сырватом лугу при склоне в долину небольшого озера, крыл. ♂ и ♀, 20. VIII. 16; другой муравейник с земляным кольцевым валиком, проросшим мелкой травой и с закругленным конусом найден к Ю от Минусинска в степи у опушки соснового бора, 21. VIII. 15; Туруханский край: окр. Туруханска, гнездо находилось среди болота в сухой кочке (В. Ревердатто, 1917). Последнее очень интересное местонахождение представляет самый северный пункт распространения этого вида в Сибири. — *F. exsecta* Nyl. Иркут. губ.: окр. Иркутска, долина Ангары, VI. 16; Забайкал. обл.: окр. Верхнеудинска, соснов. бор.; окр. Читы, смешан. соснов. бор., крыл. ♀ и ♂, 17. VII. 16; Амур. обл.: ст. Буссе и окр. Хабаровска, опушка листв. леса, 2. VIII. 16. — *F. e.* var. *rubens* For. Иркут. губ.: с. Лиственничное на Байкале, 12. VIII. 16, ♀ и ♂. — *F. e. pressilabris* Nyl. Енис. губ.: окр. Минусинска, степь, ♀ и ♂, 20 и 21. VIII. 15; Мажарские озера, каменистый склон, 22. VIII. 15; Амур. обл.: окр. Благовещенска, Албазин, на каменист. склоне долины Амура, 28. VII. 16. — *Raptiformica sanguinea* Latr. var. *mollesonae* Ruzs. Забайкал. обл.: окр. Усть-Кяхты, степь с редкими соснами, гнездо совместно с *Formica rufa* Nyl., крыл. ♂ и ♀, 13. VII. 15; окр. Читы, соснов. бор., 9. VIII. 16; Сретенск, долина Ингоды, 21. VII. 16. — *R. s.* var. *clarior* Ruzsky. Амур. обл.: ст. Буссе, отдельные ♀ ♀, ползавшие на опушке лиственн. леса, 27. VII. 16. Разнообразность эта до сих пор известна была только с Кавказа: Дагестан, Абастуман. — *Serviformica fusca rufa* Nyl. Очень обыкновенна в восточной Сибири, Монголии и Манчжурии, найдена мною в разных местах Иркут. губ., в Забайкальи и в Амур. области до Хабаровска; имеются у меня экземпляры и из Владивостока и Кореи. Стации ее довольно разнообразны: поляны и опушки лесов, травянистые и каменистые степи, степные склоны и горные хребты до границы снежной линии. Крылатые ♀ и ♂ встречались мне в июле и августе. —

S. f. picea Nyl. var. *inplana* Ruzs. Амур. обл.: окр. Хабаровска, лесист. и каменистые склоны долины Амура, песчаные местности с редким лиственным лесом, крыл. ♂ в муравейниках наблюдалась 2—5. VIII. 16; Забайкал. обл.: окр. Троицкосавска и Кяхты, Ново-Селенгинск; северо-восточная Монголия, Маймачин и степь и болотистые луга около озер Среднего и Дзержинского, также в долинах рек Буры и Орхона, 12. VII. 16. Кроме Сибири эта форма распространена по всей Монголии и в Тибете и на Камчатке (см. мою статью «Муравьи Камчатки»). Изв. Инст. Исслед. Сибири, № 2, 1920 г., стр. 76). — *S. f. picea* Nyl. var. *orientalis* Ruzsky. Забайкал. обл.: окр. Нижнеселенгинска, на песках долины Селенги, VII. 16; по дороге между Усть-Кяхтой и Маймачином, полынная степь, ♀, 12. VII. 16. — *S. f. fusca* L. Обыкновенна по всей Сибири в равнинной и горной тайге; найдена мною и в Амур. обл.: Баргузин, окр. Хабаровска, листв. лес; крыл. ♂ и ♀, 2—5. VIII. 16. — *S. f. piroponensis* For. Амур. обл.: окр. Хабаровска, 5. VIII. 16; Приморск. обл.: ст. Козловская на Уссури, 8. VIII. 16, лиственн. лес; Владивосток. — *Formica cinerea* Mayr. Забайкал. обл.: долина Селенги у Новоселенгинска, на песках, поросших *Iris endata*, 7. VII. 16, крыл. ♂ и ♀ в земляных норах. — *F. rufibarbis* Fabr. Енис. губ.: окр. Красноярска, долина Енисея, песчаные холмы при устье р. Маны, крыл. ♂ и ♀, 7. VI. 15; окр. Минусинска, соснов. бор, VII. 15; Амурская обл.: Хабаровск, 4. VIII. 16; Забайкал. обл.: Троицкосавск и Кяхта, на улицах и в садах, ♀♂, 12 и 13. VII. 16. — *F. r. subpilosa* Ruzsky. Енис. губ.: окр. Минусинска, песчаная степь, ♀♂ 22. VIII. 15; Забайкал. обл.: окр. Верхнеудинска, соснов. боры, ♀ и ♂, 7. VII. 16. — *F. r. subpilosa* Ruzs. var. *clarior* Ruzsky. ♀♂ в травянистой степи по дороге между Маймачином и Усть-Кяхтой, 12. VII. 15. Разновидность эта, отличающаяся очень светлой окраской, принадлежит высокому среднеазиатскому нагорью (Тибет). — *F. r. clara* For. Забайкал. обл.: окр. Верхнеудинска, ♂ и ♀, 5. VII. 16; Троицкосавск, 15. VII. 16; ст. Дзокуй на Селенге, на безлесном степн. склоне, ♀♂, 9. VII. 16; песчаная степь у Дзержинского озера окр. Маймачина, ♂, ♀, 12. VII. 16. — *Proformica mongolica* Emery. Ст. Номохнова на Селенге, на песчаных холмах среди редкой травянистой растительности, ♀, 10. VII. 16. — *Acanthomyops (Donisthorpea) niger alienus* Först. ♀, ♂, ♀. Довольно обыкновенен в Минусинском уезде, в сосновых борах и на степных склонах, затем встречается в Иркут. губ. и в Забайкал. обл.: Верхнеудинск, Ново-Селенгинск, Кяхта; в Амур. обл. в окр. Хабаровска, на речн. склонах, крылат. ♂ и ♀, 4 и 5. VIII. 16. — *A. (Chthonolasius) flavus* De Geer var. *odoratus* Ruzsky. ♀♂ в Амур. обл.: окр. Благовещенска и Хабаровска. — *A. (Ch.) f. tuvors* For. ♀, ♂, ♀. Забайкал. обл.: Верхнеудинск, Троицкосавск, Чита, крыл. ♂ и ♀, 17. VIII. 16; Амур. обл.: окр. Хабаровска, ♀, 3. VIII. 16. — *A. (Ch.) umbratus* Nyl. Обыкновенен в окр. Томска, соснов бор в Городке, крыл. ♀ и ♂ в июле и начале августа; Минусинск, Иркутск, Чита; в Амур. обл.: окр. Хабаровска и ст. Радевка, в листв. лесах. — *A. (Ch.) exacutus* Ruzsky. Амур. обл.: окр. Хабаровска, на песках долины Амура, 12. VII. 16.

ровска, ♀♂ на песках при устье Уссури, 4. VIII. 16. — *A. (Ch.) mixtus* (Nyl.) ♀, ♀, ♂. В Забайкал. обл.: окр. Читы, и в Амур.: Хабаровск; также в окр. Минусинска и на Волгиной горе на лев. бер. Енисея, крыл. ♂ и ♀ в июле. 1915 г. — *A. (Ch.) bicornis affinis* Schenck. Амур. обл.: окр. Хабаровска, листв. лес, ♀♂, 3. VIII. 16. — *A. (Ch.) carniolicus* Maug. ♀, ♀. Один муравейник в песчаном холмике ок. Ново-Селенгинска Забайкал. обл., в долине Селенги. Енис. губ.: окр. Минусинска, Тагарский остров, в каменной степи, гнездился под камнями, крыл. самки в конце июля. — *Dendrolasius fuliginosus* (Latr.). Амур. обл.: окр. Хабаровска, в лиственн. лесу, крыл. ♂ и ♀, 5. VIII. 16. — *Dolichoderus quadripunctatus sibiricus* Emery. ♀. Амур. обл.: ст. Козловская на Уссури, листв. лес, 7. VIII. 16. — *Tapinoma sessile* (Say). Иркут. губ.: окр. Иркутска и с. Голоустное на Байкале, ♀, VII. 16. Забайкал. обл.: Чита, 17. VII. 16, ♀ и ♀, в листв. лесу; Амур. обл.: окр. Хабаровска, в листв. лесу, ♀, 2. VIII. 16. — *T. s. var. boreale* Roger. Забайкал. обл.: на пути между Троицкосавском и Кяхтой, в степи среди редких сосен, ♀♀, 13. VIII. 16; Ново-Селенгинск, ♀. — *Liometopum microcephalum* (Panz.) var. *occidentale* Emery. Амур. обл.: окр. Хабаровска, лиственн. лес, ♀♀, 3. VIII. 16. Разновидность эта известна была до сих пор из Северной Америки. — *Tetramorium caespitum* (L.). Обыкновенен во всей средней полосе Сибири: Иркутск, Верхнеудинск, Чита, Троицкосавск, Сретенск, Хабаровск. — *Myrmecina graminicola* (Latr.). Амур. обл.: окр. Хабаровска, листв. лес, 5. VIII. 16, ♀. — *Formicoxenus nitidulus* (Nyl.). В гнездах *Formica rufa*, *pratensis* и *uralensis*: окр. Минусинска, Иркутск, Чита, Сретенск, Хабаровск. — *Myrmoxenus gordjagini* Ruzsky. Алтайск. губ.: с. Мартыновское, на степном склоне, покосшем ковылем, в гнезде *Leptothorax serviculus* Ruzs. — *Leptothorax nasonovi* Ruzsky. Енис. губ.: окр. Минусинска, Тагарский остров, каменистая степь, 15. VIII. 15; Забайкал. обл.: Ново-Селенгинск; Амур. обл.: окр. Хабаровска, ♀, 4. VIII. 16. — *L. tuberum* (Fabr.) var. *nigriceps* Maug. Алтайск. губ.: окр. Бийска; северный Алтай: с. Черга, ♀, VII. 14. — *L. stipaceus* Ruzsky. ♀. Алтай: степные склоны у с. Мартыновского, между Кузнецком и Бийском, VI. 14; Забайкал. обл.: Ново-Селенгинск, VII. 16. — *L. serviculus* Ruzsky. Алтайск. губ.: с. Мартыновское, степные склоны, совместно с *Myrmoxenus gordjagini*, норы в земле, ♀♀, 18. VI. 14. — *L. nylanderi* Foerst. Алтайск. губ.: Бийский у., степной склон у с. Сухой Чемровки, ♀♀, 17. VI. 15. — *L. (Mycothorax) acervorum* (Fabr.). Обыкновенен в Сибири, на восток до Камчатки. — *L. (M.) muscorum* (Nyl.). Очень обыкновенен в Сибири. Найден мною в губ. Енис.: Минусинск, Иркут., в Забайкал. и Амурск. обл.: окр. Хабаровска, крыл. ♀ и ♂, 4. VIII. 16, в лиственн. лесу, гнезд под горой пней. — *L. (M.) hirticornis* Emery var. *sibiricus* For. Амурк. обл.: окр. Хабаровска, ♀ в лиственн. лесу, 3. VIII. 16. Северный Алтай: Черга, VII. 14. — *Monomorium pharaonis* (L.). Был наблюдаем мною в домах Хабаровска и Петропавловска. — *Myrmica scabrinodis kaszkenkoi* Ruzs. var. *subaltaica* nova ♀. Отличается от типичной формы более светлой окраской, более короткими и прямыми шипами задне-

спинки и совершенно сглаженным вторым узелком стебелька. Северный Алтай: сс. Черга и Муюта, ♂, 17. VI. 14.— *M. commarginata* Ruzsky. Забайкаль. обл.: окр. Читы, Сретенска; Амур. обл.: ст. Буссе, 30. VII. 16.— *M. sulcinodis* Nyl. Амур. обл.: скалы на лев. берегу Уссури, 4. VIII. 16.— *M. scabrinodis lobicornis* Nyl. var. *deplanata* Ruzs. Забайкаль. обл.: окр. Верхнеудинска, 14. VII. 16, соснов. боры. ♀.— *M. s. lobicornis* Nyl. var. *jessensis* For. Амур. обл.: окр. Хабаровска, лиственний лес, ♀, 4. VIII. 16.

Зоологический кабинет Томского Университета.

Les matériaux myrmécologiques accumulés dans les mains de l'auteur pendant les dernières années lui permettent de faire quelques additions à nos connaissances des myrmécofaunes de la Sibérie, du Turkestan et des pays limitrophes de l'Asie Centrale. Dans cette liste préliminaire ne sont énumérées que les formes nouvelles ou plus intéressantes au point de vue systématique ou faunistique.
