

Ants of Surgut district, Tobolsk province.

Проф. М. Д. Рузскій (Томскъ).
Муравьи Сургутскаго уѣзда Тобольской губернии.

Prof. Dr. M. Ruzsky (Tomsk).
Ameisen aus Surgut, Gouvernement Tobolsk (Sibirien).

Лѣтомъ прошлаго (1913) года ассистентъ при зоологическомъ кабинетѣ Императорскаго Томскаго Университета д-ръ С. М. Чугуновъ былъ командированъ въ Сургутскій уѣздъ Тобольской губернии для зоологическихъ изслѣдованій. Между различными зоологическими коллекціями, собранными имъ и поступившими въ Зоологическій Музей университета, оказались и муравьи, описанію которыхъ и посвящается настоящая статья.

Сборы муравьевъ производились въ окрестностяхъ г. Сургута, лежащаго на правомъ берегу р. Оби, и около с. Юганскаго, находящагося недалеко отъ Сургута, на противоположной сторонѣ названной рѣки. Мѣстность около обоихъ пунктовъ представляетъ типичную тайгу съ преобладаніемъ мѣстами сосны (Сургутъ), мѣстами ели (Юганское). Хотя мирмекологическая коллекція д-ра Чугунова и не особенно велика, состоя всего изъ 11 формъ (видовъ, расъ и разновидностей), тѣмъ не менѣе она представляетъ несомнѣнный интересъ не только потому, что заключаетъ въ себѣ новыя формы, но и въ томъ еще отношеніи, что она собрана въ мѣстности, лежащей далеко на сѣверѣ (ок. 62° с. ш.), близко граничащей съ тундрой и притомъ въ зоологическомъ отношеніи совершенно еще не изслѣдованной.

Camponotinae.

Camponotus herculeanus L. (typ. et ad var. *shitkovi intermedius*). ♀, ♂.

Красногрудый кампонотусъ, обычно гнѣздящійся въ старыхъ деревьяхъ, по преимуществу хвойныхъ, — типичный обитатель тайги. Найдень въ окр. г. Сургута, въ тайгѣ съ преобладаніемъ сосны, въ іюнѣ 1913 г., въ количествѣ 41 экз. (19 безкр. ♀♀ и 22 ♂♂) и

Repartition des numéros: 1 (14). VII. 1914 [14 July 1914]

— 101 —

Date from Bolton

около с. Юганскаго, Сургутск. у., 24. VI. (5 экз. больших и малых рабочих), тоже въ тайгѣ, но съ преобладаніемъ ели.

Большая часть изъ собранныхъ экземпляровъ ♀♀ этого вида въ разной степени обнаруживаютъ переходъ къ *C. herculeanus* var. *shitkovi* Ruzsky, — именно тѣмъ, что отличаются болѣе темной окраской ногача и имѣютъ на верхней поверхности брюшка прилегающіе волоски замѣтно болѣе длинные и болѣе частые, чѣмъ у типичнаго *C. herculeanus*. Вполнѣ причислить ихъ къ var. *shitkovi* нельзя, но, несомнѣнно, они образуютъ замѣтный переходъ къ этой разновидности, почему я и обозначаю ихъ какъ *C. herculeanus* ad var. *shitkovi intermedius* m. Относительно var. *shitkovi* нужно замѣтить, что настоящая область его распространения пока еще не опредѣлена. Извѣстно лишь, что онъ свойственъ крайнему сѣверу Европейской Россіи (Архангельская губ., Мурманъ), гдѣ обитаетъ на границѣ лѣсовъ и тундры. Простирается-ли ареалъ его распространения далѣе на западъ, въ Норвегію и Швецію, или на востокъ, — по сѣверной полосѣ Сибири черезъ Уралъ, не извѣстно. Переходныя же формы встрѣчаются и въ Европ. Россіи, въ таежныхъ лѣсахъ сѣверо-восточной ея части (губ. Вятская, Пермская). Въ Тобольской губ. онъ констатируется впервые.

Der grösste Teil der gesammelten Exemplare von *Camponotus herculeanus* ♀♀ aus Surgut weisen in verschiedenen Grade Übergänge zu *C. herculeanus* var. *shitkovi* Ruzsky auf, indem sie sich durch dunklere Färbung des Thorax unterscheiden und an der Oberseite des Abdomens merklich längere und dichter stehende anliegende Härchen haben als der typische *C. herculeanus*. Ich bezeichne sie deshalb als var. *shitkovi intermedius* m.

Fundort: Umgegend von Surgut und Juganskoje Gouv. Tobolsk, VI. 1913, Taiga-wald (Nadelwald), ♀♀. leg. Dr. S. M. Tshugunow.

2. *Camponotus herculeanus saxatilis* Ruzsky. (var. *saxatile-ater-rimmus* m.) ♀.

Два экземпляра рабочихъ золотисто-волосаго кампонотуса найдены 24. VI. въ окр. с. Юганскаго Сургутск. у., въ еловой тайгѣ. Своимъ относительно болѣе рѣдкимъ опушеніемъ на верхней поверхности брюшка обнаруживаютъ переходъ къ *C. herculeanus aterrimus* Em., живущему въ центральной Азіи (Монголія, Китай) и въ восточной Сибири. Такія переходныя формы были извѣстны мнѣ изъ Забайкальской обл. (обозначаю ихъ какъ var. *saxatile-aterrimus* m.).

Типичный *C. saxatilis* живетъ южнѣе, именно въ восточной Евр. Россіи, на Уралѣ (среднемъ и южномъ) и въ южной полосѣ Сибири до Забайкалья включительно.

C. saxatilis aus Surgut bildet einen Uebergang zu *C. aterrimus* Emery (var. *saxatile-aterrimus* m.).

3. *Formica rufa* L. (s. str.) ♀.

Три экземпляра рабочихъ взяты въ окр. Юганскаго (24. VI.) и 19 ♂♂ въ ок. г. Сургута (13.—21. VI.) изъ обычныхъ своихъ холмообразныхъ насыпныхъ гнѣздъ, въ тайгѣ.

Въ предѣлахъ Тобольской губ. вообще очень обыкновененъ и многочисленъ въ разныхъ лѣсахъ, не исключая и ея южной части.

4. *Formica rufa* L. var. *tshugunovi*, var. n. (♀).

♀. Лобная площадка съ очень мелкой поперечной морщинистостью, весьма слабо блестящая. Темное пятно на pro-mesonotum значительно развито, большое. Кромѣ этого еще отмѣчается рѣдкими, тонкими отстоящими волосками на thorax'ѣ, такъ что въ двухъ послѣднихъ отношеніяхъ нѣкоторымъ образомъ приближается къ *T. pratensis* Retz.

Найденъ 1 ♀ (мелкій экз.) въ окр. с. Юганскаго, 24. VI. Называю его въ честь д-ра С. М. Чугунова. Мнѣ помнится, что подобную разновидность я встрѣчалъ и въ Европ. Россіи (Казанская губ., Уралъ), такъ что она, очевидно, не мѣстнаго происхожденія.

Nur ein kleines Exemplar ♀ aus Umgegend von Juganskoje (Gouv. Tobolsk) gefunden.

Unterscheidet sich dadurch, dass das Stirnfeld eine sehr feine Querrunzelung aufweist und fast glanzlos ist; die dunkle Makel auf dem Pro-mesonotum ist bedeutend entwickelt; auf dem Thorax seltene, dünne abstehende Härchen.

5. *Formica rufa pratensis* Retz. var. *unicolor*, var. n. (♀).

♀. Отличается болѣе свѣтлой, однообразной окраской всего тѣла, безъ чернобурыхъ пятенъ на головѣ и thorax'ѣ. Совершенно матовый. Волосистость болѣе короткая и густая.

Голова, thorax, чешуйка, ножки и рукоять усиковъ матоваго тусклаго коричневаго-краснаго цвѣта; верхняя поверхность головы (лобъ и темя) и стебелекъ усиковъ коричневатые; брюшко коричневое; чернобурыхъ пятенъ на головѣ и груди совсѣмъ нѣтъ. Все тѣло, кромѣ усиковъ, покрыто очень частыми, густыми короткими отстоящими волосками сѣроваго цвѣта; на ножкахъ (бедрахъ и голеняхъ) эти волоски болѣе рѣдки. Глаза съ волосками, какъ и у типичной формы. Поверхность тѣла, особенно головы и груди, тускло-матовая. Дл. ок. 6 мм.

Эта интересная разновидность по отсутствію темныхъ пятенъ на головѣ и груди какъ-бы напоминаетъ *F. rufa truncicola* Ny1.,

но у той окраска тѣла очень яркая, свѣтлая, лобная площадка блестящая, отстоящіе волоски золотистаго цвѣта. Кромѣ того, var. *unicolor* m. до нѣкоторой степени является противоположностью другой разновидности *F. pratensis*, именно var. *nigricans* Emery, которая отличается очень темной окраской, съ большими черными пятнами на thorax'ѣ и черно-бурыми ножками. И не только морфологически, но и географически онѣ различны, ибо та есть южная форма, обитающая Приморскія Альпы Италіи, Аппенины и Испанію, наша-же разновидность, несомнѣнно, принадлежит сѣверу.

Мѣстонахождение: окр. г. Сургута, Тобольск. губ., 13—21. VI. 1913 г., тайга (1 ♀). Д-ръ С. М. Чугуновъ.

♀. Unterscheidet sich durch lichtere, eintönige Färbung des ganzen Körpers, ohne schwarzbraune Makeln am Kopfe und Thorax. Vollkommen matt, glanzlos. Die abstehende Behaarung ist kürzer und dichter.

Kopf, Thorax, Schuppe, Beine und Fühlerschaft von matter, glanzloser bräunlich-roter Färbung; Oberseite des Kopfes (Stirn und Scheitel) und Fühlergeißel bräunlich; Abdomen braun; schwarzbraune Makeln fehlen am Kopfe und Thorax gänzlich. Der ganze Körper, mit Ausnahme der Fühler ist mit dichten, kurzen abstehenden Härchen von graulicher Farbe reichlich bedeckt. An den Beinen (Schenkel und Schiene) ist diese Behaarung sparsamer. Augen behaart, wie bei der typischen Form. Körperoberfläche, besonders Kopf und Thorax, matt, glanzlos. Länge ca. 6 mm.

Diese interessante Varietät der *F. pratensis* erinnert durch die Abwesenheit der dunklen Makeln an Kopf und Thorax einigermaßen an *F. rufa truncicola* Ny l., doch ist diese, wie bekannt, von sehr leuchtender, lichter Färbung, das Stirnfeld ist glänzend, die abstehenden Härchen sind bei dieser goldig. Ausserdem stellt die var. *unicolor* in einem gewissen Grade einen Gegensatz zu einer anderen Varietät der *F. pratensis* dar, nämlich zur var. *nigricans* Emery, welche sich durch sehr dunkle Färbung auszeichnet und mit grossen schwarzen Makeln am Thorax und schwarzbraunen Beinen versehen ist. Und nicht nur morphomatisch, sondern auch geographisch sind sie verschieden, denn jene ist eine südliche Form, welche die maritimen Alpen Italiens, die Appeninen und Spanien bewohnt, während unsere Varietät unzweifelhaft dem Norden angehört.

Fundort: Umgegend von Surgut, Gouv. Tobolsk, 21. VI. 1913, Taiga (Nadelwald, vorherrschend Kiefer), 1 ♀. leg. Dr. S. M. Tshugunov.

6. *Formica exsecta* Ny l. (s. str.) ♀.

Одинъ экземпляръ ♀ этого широкораспространеннаго въ Сибири муравья найденъ въ окрестностяхъ с. Юганскаго (24. VI.); около г. Сургута добыто 20 экз. ♀♀ въ сосновой тайгѣ.

Очевидно, *F. exsecta* и на сѣверѣ Тобольской губ. также обыкновененъ, какъ и на югѣ. По крайней мѣрѣ въ Курганскомъ уѣздѣ этотъ муравей является обычнымъ жителемъ березово-осиновыхъ лѣсовъ.

7. *Formica fusca* L. (s. str.) ♀.

Въ окрестностяхъ с. Юганскаго добыто 5 экз. ♀♀ этого обыкновеннаго лѣснаго муравья, а около г. Сургута взято 15 ♀♀ — всѣ въ глухой тайгѣ. Гнѣздится въ пняхъ и въ землѣ. Въ Тобольской губ. вообще обыченъ (въ разныхъ лѣсахъ).

8. *Formica fusca glebaria* Ny l. ♀.

Найдены только рабочіе этой расы въ окрестностяхъ г. Сургута, въ сосновой тайгѣ, 13. VI. въ количествѣ 14 экз., а около с. Юганскаго добыто 10 штукъ (24. VI.), въ еловой тайгѣ.

Нужно замѣтить, что эта раса и *F. fusca* (typ.) очень близки между собой. Поэтому ихъ долго смѣшивали. Хотя Nylander¹⁾ еще въ 1846 г. описалъ *F. glebaria* изъ Финляндіи, но это описание было какъ-то забыто и долго оставалось въ пренебреженіи у мирмекологовъ. Въ этомъ повиненъ отчасти и авторъ настоящей статьи. Лишь проф. С. Емегу²⁾ въ 1909-омъ году вывелъ его изъ забвенія.

F. glebaria отличается отъ *fusca* главнымъ образомъ формою *metanotum* и отчасти опушеніемъ брюшка. Именно заднеспинка (*metanotum*) у *F. fusca* typ. болѣе выпуклая, будучи правильно овально-закругленной (какъ у *F. gagates* Ltr.), а у *glebaria* она болѣе плоская и угловатая (какъ у *F. fusca picea* Ny l.), почему ея основная поверхность является болѣе длинной, а покатая—болѣе короткой, причемъ на границѣ той и другой образуется замѣтный, округленный уголъ. У *F. fusca* (typ.) такого угла нѣтъ и заднеспинка равномернѣе выпукла. Затѣмъ опушеніе на тѣлѣ, особенно на верхней поверхности брюшка, у *F. glebaria* представляется болѣе частымъ.

Проф. С. Емегу считаетъ *F. glebaria* Ny l. за *varietas F. fusca* L., но мнѣ кажется болѣе правильнымъ принимать эту форму за расу или подвидъ. Дѣло въ томъ, что проф. Емегу не подмѣтилъ различія въ строеніи заднеспинки *F. glebaria*, а говорить только про опушеніе поверхности тѣла, въ чемъ и видитъ ея главное различіе отъ *F. fusca* (s. str.). Кромѣ того мой взглядъ подтверждается и широкимъ распространеніемъ этой формы (вся Европа, Азія, Алжиръ).

¹⁾ Nylander, W. Adnotationes in monograph. Formicarum borealium Europae. — Actae Sos. Scient. Fennicae, T. II, 1846, p. 917.

²⁾ Емегу, С. Beitr. z. Monogr. d. Formiciden d. paläarkt. Faungebietes. — Deut. Entom. Zeitschr., 1909, Heft II, p. 196.

Между обѣими этими формами наблюдаются переходы, именно въ строеніи заднеспинки и въ опушеніи (*var. fusco-glebaria* m.). Такіе экземпляры имѣются и въ коллекціи изъ Сургутскаго уѣзда.

Въ предѣлахъ Тобольской губ. эта форма до сихъ поръ не была извѣстна.

Zwischen *F. fusca* und *glebaria* gibt es Uebergangsformen (*var. fusco-glebaria* m.).

9. *Lasius niger* (L.). s. str. (♀).

Этотъ весьма распространенный вообще какъ въ Европѣ такъ и въ Сибири муравей, отличающийся разнохарактерностью мѣстообитанія, найденъ въ Сургутскомъ уѣздѣ въ большомъ количествѣ. Былъ взятъ какъ отдѣльными, ползающими экземплярами, такъ и въ гнѣздахъ, помѣщавшихся въ старыхъ полусгнившихъ пняхъ, составляющихъ въ глухихъ лѣсахъ его обычное жилище.

Въ окрестностяхъ с. Юганскаго добыто было 4 экз. (♀♀); около г. Сургута — 70 (♀♀). Очевидно, тамъ бурый лазіусъ очень обыкновенъ.

Myrmicinae.

10. *Myrmica ruginodis* Ny1. (♀).

Найдена въ количествѣ трехъ экземпляровъ (♀♀) въ окрестностяхъ г. Сургута (13. VI.), въ тайгѣ, для которой она, дѣйствительно, характерна.

11. *Myrmica sulcinodis* Ny1. (♀).

Взяты два экземпляра (♀♀) этой мирмики изъ окр. с. Юганскаго, 24. VI. 1913 г., въ тайгѣ съ преобладаніемъ ели.

Въ Тобольской губ. должна быть рѣдка и раньше найдена мной лишь однажды въ сосновомъ бору на высокомъ берегу р. Иртыша, ок. с. Красноярскаго (Тюкалинскаго уѣзда). Хотя видъ этотъ и имѣеть сравнительно обширную область распространенія (Европа и Азія), но по преимуществу свойственъ горнымъ областямъ. Нахожденіе его въ низменной, равнинной тайгѣ Сибири интересно.