

Включена каталог

1953

ТРУДЫ

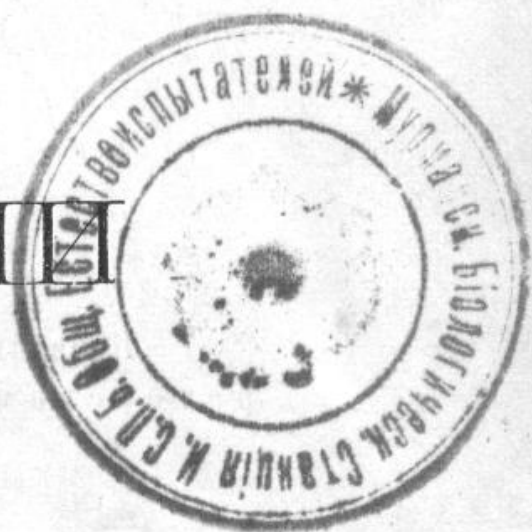
ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ

при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Казанскомъ Университетѣ.

Томъ XXXVIII, вып. 4, 5 и 6.

МУРАВЬИ РОССИИ

(Formicariae Imperii Rossici).

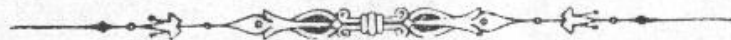


Систематика, географія и данныя по биологii
русскихъ муравьевъ

М. Ружскаго.

Часть первая.

(Съ 176 рисунками въ текстѣ).



КАЗАНЬ.

Типо-литографія Императорскаго Университета.

1905.

занимаютъ покинутыя постройки другихъ видовъ муравьевъ (напр., *Form. exsecta*, *Lasius niger*, *flavus*), что я изрѣдка и наблюдалъ въ Казанской, Симбирской и Самарской губ. и на Уралѣ. Разъ ок. ст. Еманжелинской (Челябинск. у.) я встрѣтилъ *M. scabrinodis* поселившуюся въ большомъ покинутомъ холмикѣ какого-то лазиуса (вѣроятно *L. niger*), причемъ на этомъ холмикѣ она построила свой собственный плоскій земляной конусъ въ кустѣ злака, листья котораго отчасти поддерживали это сооруженіе. Другой разъ я нашелъ (въ Самарск. губ.) муравейникъ этой мирмики помѣщавшимся внутри небольшого (въ 2 четв. дл.) обломка стараго стебля зонтичнаго растенія, лежавшаго между камнями при основаніи известковаго склона въ оврагѣ, въ дубовомъ лѣсу.

— var. *lacustris* nov. var.

♀. Личной щитокъ съ небольшою выемкой посерединѣ передняго края. Шипы на заднеспинкѣ короткіе, равные $\frac{1}{2}$ или самое большее $\frac{2}{3}$ основной ея поверхности. Лобная площадка штриховатая въ задней части. Рукоять усиковъ на сгибѣ съ небольшою, косою зубцевидною лопастью. Перетяжка (т. е. поперечное углубленіе) между meso-metanotum слабая, не глубокая, вслѣдствіе чего среднеспинка и основная поверхность заднеспинки болѣе плоскія (у типичной *scabrinodis* онѣ болѣе выпуклы). Морщинистость тѣла болѣе слабая. Окраска какъ у типа, но брюшко все, кромѣ кончика, темно-коричневое.

Мѣстонаход.: *Тобольская губ.*, солонцы ок. оз. Горькаго на пути отъ ст. Бѣловской въ г. Петропавловскъ, 6. VII. 96 (!); окр. оз. Бол. Невидимъ, бл. с. Лопатинскаго, Курганск. окр., 27. VI. 96 (!); солончаки у оз. Сладкаго, с. Сладковское Ишимск. окр., 28. VII. 96 (!).

Мирмика эта свойственна солончакамъ Тобольской губ., гдѣ она гнѣздится небольшими обществами въ земляныхъ холмикахъ, подобныхъ тѣмъ, какіе строятъ *Las. flavus* и *niger*, очень обыкновенные на тѣхъ-же солончакахъ. Холмики, въ которыхъ я находилъ мирмикъ, были почти лишены растительности. Въ одномъ холмикѣ мирмики жили рядомъ съ *Las. flavus*, занимавшимъ другой край холмика. Весьма возможно, что мирмики въ большинствѣ случаевъ сами не строятъ такихъ холмиковъ, а занимаютъ уже готовые, принадлежавшіе лазиусамъ, но покинутые ими; на это между прочимъ

указывает то обстоятельство, что я нѣсколько разъ находилъ мирмикъ въ довольно крупныхъ холмикахъ занимающими только небольшую ихъ часть, тогда какъ другая часть холмика оставалась необитаемой.

— var. *salina* nov. var.

♀. Лобные валики сильно развиты, приподняты при основании, лопастеобразны (у типичной *scabrinodis* они меньше). Лопасть при сгибѣ рукояти усиковъ поперечно-косая (менѣе косая чѣмъ у *scabrinodis* и менѣе поперечная чѣмъ у *lobicornis*) и имѣетъ видъ поперечнаго зубца или толстой чешуйки. Средняя часть личного щитка гладкая, блестящая. Петли сѣдла на бокахъ головы крупные, съ промежуточными пространствами точчатыми и блестящими. Шипы длинные, прямые. Первый узелокъ стебелька сверху угловатый. Отстоящіе волоски болѣе рѣдкіе, на брюшкѣ сверху почти отсутствующіе. Коричневато-красная, съ темно- или черно-коричневыми верхомъ головы и первымъ членикомъ брюшка; съ болѣе свѣтлыми усиками, челюстями, ножками и концомъ брюшка. Дл. 4,7—5 mm.

♀. Съ признаками ♀. Окраска нѣсколько темнѣе чѣмъ у ♀ и на груди имѣются коричнево-черныя пятна. Крылья коричневатые въ основной половинѣ. Дл. 5—6 mm.

♂. Голова вся очень мелко точчато-морщинистая (у типичной *scabrinodis* она, особенно сзади и на бокахъ, съ довольно грубыми неправильными морщинками). Рукоять усиковъ посерединѣ утолщена. Отстоящіе волоски на тѣлѣ, ножкахъ и усикахъ болѣе рѣдкіе. Тораксъ почти безъ волосковъ. Окраска крыльевъ какъ у ♀. Длина рукояти усиковъ какъ у типичной *scabrinodis*.

Мѣстонахожд.: Оренбургская губ., Челябинск. у., окр. оз. Сары-Куль, ♀♀ и ♂♂ 2—5. VIII. 94 (!). Тобольская, оз. Горькое на пути изъ ст. Бѣловской въ Петропавловскъ, солонецъ, 6. VII. 96 (!); окр. оз. Каменнаго, бл. с. Курейнскаго, Кург. окр., 30. VI. 96 (!).

Эта разновидность интересна тѣмъ, что ♀ и ♂ ея по темной окраскѣ и чешуевидной лопасти на сгибѣ рукояти усиковъ, стоящей почти поперечно, напоминаютъ *Myrm. lobicornis*; однако ♂♂ у ней въ основныхъ признакахъ своихъ представляютъ настоящихъ ♂♂ *scabrinodis*, отличаюсь только скульптурой головы и болѣе рѣдкими волосками. Ближе все-