

Включена каталог

1953

ТРУДЫ

ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ

при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Казанскомъ Университетѣ.

Томъ XXXVIII, вып. 4, 5 и 6.

МУРАВЬИ РОССИИ

(Formicaridae Imperii Rossici).

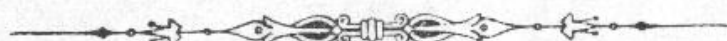


Систематика, географія и данныя по биологii
русскихъ муравьевъ

М. Ружскаго.

Часть первая.

(Съ 176 рисунками въ текстѣ).



КАЗАНЬ.

Типо-литографія Императорскаго Университета.

1905.

гладкое, блестящее. Голова съ частыми, мелкими штриховатыми морщинками; на лбу онѣ болѣе сглажены и здѣсь замѣтны рѣдкія ямкообразныя точки. Грудь и стебелекъ грубо морщинисты; между морщинками груди выступаетъ зернистость. Съ очень рѣдкими, отстоящими, короткими и тупыми волосками на головѣ, груди и стебелькѣ; на брюшкѣ они почти отсутствуютъ. На усикахъ частые прилегающіе волоски.

Голова свизу, грудь и стебелекъ краснаго цвѣта, болѣе или менѣе темнаго; брюшко темно-коричневое съ болѣе свѣтлымъ заднимъ концомъ. Челюсти, усики и ножки грязновато-желтые; такого-же цвѣта и булава усиковъ. Голова сверху черноворичневая, съ черноватыми задними краями. Бедра темныя. Дл. 2,5—2,7 mm.

По строенію торакса видъ этотъ отличается сильно отъ представителей цикла *Lept. tuberculatum* s. ext., и приближается къ видамъ *Mychothorax*. Называю его въ честь моего покойнаго учителя проф. Казанск. универс. Н. М. Мельникова.

Мѣстонаход.: *Казанская губ.*, Лайшевскій у., окр. с. Ниж. Серда, дубов. лѣсъ, 4. V. 96 (!); Козьмодемьянскій у., д. Кади-Касы, дубов. лѣсъ, 20. V. 98 (Лебедевъ).

Живетъ этотъ лептотораксъ въ дубовыхъ лѣсахъ. Я находилъ отдѣльные экземпляры ♂♂, ползавшіе на корѣ дуба при его основаніи и на землѣ около него. А. Лебедевъ имъ добытъ былъ только одинъ экз. ♂. Вѣроятно гнѣздится подъ корою деревьевъ или въ пняхъ. Самки и самцы не извѣстны.

108. *Leptothorax serviculus* Ruzsky.

Leptothorax serviculus n. sp. Ruzsky 664, стр. 476 (♀).

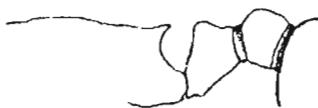


Рис. 145. Спинной профиль и стебелекъ ♀ *Leptothorax serviculus* (Акмолинск. обл.).

♀. Голова четырехугольная, почти (безъ челюстей) квадратная, съ закругленными задними углами, съ слабо выемчатымъ затылочнымъ краемъ и выпуклыми боками. Личной щитокъ выпуклый посерединѣ, съ переднимъ краемъ закругленнымъ и немного выдающимся, съ продольными морщинками на верхней поверхности. Глаза средніе, лежатъ нѣсколько ближе къ переднимъ угламъ головы. Усики 12 члениковые съ 3 члениковою булавою, рукоять ихъ тонкая, не достигающая до задняго края головы. Челюсти съ 5 острыми зубчиками. Спинной профиль слабо выпуклый, безъ перетяжки или съ очень слабой (едва замѣтной) перетяжкой между meso-metanotum. Шипы на заднеспинкѣ короткіе, едва равные $\frac{1}{2}$ основной ея поверхности, сильные, утолщенные при основаніи, острые на концѣ и немного согнутые, направленные назадъ. Первый членикъ стебелька съ очень короткой передней частью (почти безъ нея), сверху остро закругленъ; передняя поверхность его узелка крутая, покатая, едва вогнутая, задняя пологая; второй членикъ выпуклый, закругленный сверху. Бедря посерединѣ умѣренно утолщены. Отстоящіе волоски короткіе, тупые, очень рѣдкіе, свѣтлые. Поверхность головы тонко и часто морщинистая; на лбу и частью темени морщинки вдутъ продольно отъ личного щитка въ видѣ штриховъ, на бокахъ-же головы морщинистость мелкая тотчато-сѣтчатая. Ногахъ и стебелекъ съ поверхности тонко и мелко сѣтчато-морщинисты, причемъ сѣтчатость, какъ и на головѣ, глубокая и столь частая, что имѣетъ видъ неправильныхъ, углубленныхъ ямкообразныхъ точекъ (какъ на наперсткѣ); особенно правильно и часто эта тотчатость выражена на обоихъ узелкахъ стебелька. Углубленная поверхность точекъ гладкая, блестящая. Матовый; брюшко гладкое, блестящее.

Темно-коричневый (каштаново-коричневый), иногда темно-красновато-коричневый, съ болѣе свѣтлыми челюстями, усиками, ножками и иногда концомъ брюшка. Голова и брюшко сверху болѣе темныя, черно-коричневые или черныя. Дл. 2—2,5 mm.

Принадлежитъ къ группѣ темныхъ лептотораксовъ и повидимому близокъ къ *Lept. convexus* For. изъ Алжира (309, стр. 36). Отъ *L. angustulus* Nyl. отличается отсутствіемъ перетяжки между meso metanotum. Быть можетъ составляетъ расу *convexus* For.

Распространенъ въ Западной Сибири. Крылатая форма

мвѣ не извѣстны.

Мѣстонахожд.: *Тобольская губ.*, сопки на р. Иртышѣ ок. с. Красноярскаго и сосновый боръ тамъ-же, 2—3. VIII. 96 (!); *Томская*, окр. г. Барнаула (Велижанинъ, 98). *Акмолинская обл.*, окр. Кокчетавъ, степные каменист. холмы (! 14. VII. 96); окр. Щучьей, скалы, 10. VII. 96 (!); окр. Омска, склоны Оми, 4. VIII. 96 (!).

Живетъ на каменистой степи, типично развитой на холмахъ и сопкахъ въ степной полосѣ Сибири, также сопровождающихъ правый высокій берегъ рѣкъ Иртыша, Оби и ихъ притоковъ. Встрѣчается также и въ сосновыхъ борахъ, главн. образ. на опушкахъ ихъ и вырубкахъ. Гнѣздится въ землѣ, дѣлая норы подъ камнями и между ними. Живетъ какъ самостоятельными муравейниками, такъ и совместно съ *Myrmoxenus gordiagini*.

var. *brauneri* nov. var.

♀. Отличается отъ типа существованіемъ небольшой, но совершенно ясной перетяжки между meso-metanotum. Шипы болѣе тонкіе и нѣсколько болѣе короткіе; отъ основанія каждаго изъ нихъ сверху по верхнему краю основной поверхности заднеспинки идетъ тонкій, острый возвышенный киль. Первый узелокъ стебелька сверху немного болѣе закругленъ. Волосистость, скульптура и цвѣтъ какъ у типичной формы.

Мѣстонахожд.: *Кавказъ*, по дорогѣ отъ Кутаиса къ Зекарскому перевалу, склонъ въ дол. р. Багдата, 1 ♀ 12. VII 99 (!); Черноморск. губ., окр. Красной Поляны, 1 ♀ 4. VI. 1902 (Браунеръ).

Я нашелъ только одинъ экземпляръ ♀ этой разновидности въ 3 вер. отъ Багдата, на вершинѣ обрыва къ рѣчкѣ; онъ ползалъ по корѣ бука у его основанія, вмѣстѣ съ тутъ-же бывшими отдѣльными экземплярами ♀♀ *Dolichod. quadripunctatus*, *Lasius. alienus*, *Aphaenog. subterranea* и *Lept. unifasciatus*. Посвящаю ее А. А. Браунеру изъ Одессы¹⁾, которому я обязанъ интересной мирмекологической коллекціей съ Кавказа, Крыма и изъ южной Россіи.

¹⁾ Пользуясь случаемъ здѣсь съ признательностью упомянуть студентовъ естественниковъ Новороссійск. универс.: Г. А. Боровикова, Н. В. Розутова, А. В. Яцентковскаго, Е. В. Яцентковскаго и А. М. Шугурова, принимавшихъ участіе въ сборахъ А. А. Браунера. Прошу ихъ принять мою благодарность.