


ИЗВѢСТІЯ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

Книга XXX.



ТОМЪКЪ.

Типо-литографія Сибирскаго Т-ва Печати. Дѣла, уголъ Дворян. ул. и Ям.

1908.

See ANTIBIOTIC MISC
Notes, p. 67

[1904]

Муравьи Джунгарскаго Алатау.

(По материалам проф. В. В. Сапожникова, собранным им во время экспедиции в Семирѣченскую обл. в 1902 году).

Прив.-доц. И. Рузскаго.

Проф. ботаники Томскаго Университета В. В. Сапожниковъ въ 1902 г. совершилъ интересную экскурсію въ Семирѣченскую область. Научнымъ результатомъ этой экскурсіи между прочимъ были разнообразныя коллекціи и среди нихъ также и мирмекологическая, собранная по моей просьбѣ и любезно предоставленная мнѣ для опредѣленія.

Нужно замѣтить, что относительно муравьевъ Семирѣчевской области въ литературѣ имѣются крайне бѣдныя свѣдѣнія. Именно въ статьѣ проф. К. Эмери „Beiträge zur Kenntniss der palaearktischen Ameisen“ (Öfversigt of Finska Vet.-Soc. Förhndl. V. XX. 1898) мы находимъ лишь отрывочныя указанія о нѣкоторыхъ видахъ муравьевъ изъ южной части области, пунктами нахождения которыхъ названы Иссыкъ-куль и Вѣрный, но безъ обозначенія характера мѣстонахожденій. Всего такія свѣдѣнія относятся къ 9 видамъ: *Messor structor* Ltr. var. *muticus* Nyl., *Myrmica ruginodis* Nyl., *M. scabrinodis* Nyl., *Tetramorium caespitum* L., *Plagidepis rugosa* Ltr., *Formica sanguinea* Ltr., *Form. fusca* L., *Form. rufibarbis* Fab. и *Camponotus herculeanus* L.

Въ прошломъ году Л. С. Бергъ совершилъ экскурсію на оз. Балхашъ, гдѣ онъ собралъ хорошую коллекцію муравьевъ, которая въ настоящее время находится у меня и результаты обработки ея вскорѣ будутъ опубликованы.

Что-же касается горъ Джунгарскаго Алатау, то онѣ до сихъ поръ совершенно не были изучены въ мирмекологическомъ отношеніи и потому даже то сравнительно небольшое, что тамъ собрано по муравьямъ, представляетъ большой интересъ.

3. *Leptothorax aserovotini* Fab. Рабочий. Темная пятна на спинной поверхности груди и узелковъ.

Мѣстн жд: дол. р. Юй-Тасъ; южн. склонъ Джунгарск. Алатау, на выс. 2.000 м. близъ границы альпійскихъ луговъ (29. VII 02).

4. *Myrmica lobicornis* Nyl. r. *Siroshnikovi* n. sp. Рабочий. Дл. 3,6—4,5 мм. Рукоять усиковъ изогнута какъ у *M. lobicornis*, но съ небольшимъ тупымъ зубцомъ на сгибѣ; по длинѣ рукоять достигаетъ задняго края головы. Булава жутика 4-членниковая. Голова овально-удлиненная съ сильно-закругленными задними углами (у *M. lobicornis* голова короче и шире). Поперечное углубление (перетяжка) между средне-заднеспинкой слабое, меньше, чѣмъ у *M. lobicornis*. Профиль спинной нѣсколько ровнѣе и болѣе выпуктъ. Первый узелокъ тоньше, сбоку почти трехугольной формы. Шипы острые, короче основной поверхности заднеспинки, почти равные разстоянію между ними, при основаніи не широкіе, немного изогнутые, направленные вверхъ и назадъ, очень слабо расходящіеся, слегка выгнутые внутрь.

Грубо морщинистая (какъ *M. lobicornis*). На бокахъ головы и затылкѣ морщинки сѣтчатая, съ крупными петлями, на лбу, темени и личномъ щиткѣ онѣ продольныя. Лобная площадка гладкая, болѣе или менѣе блестящая. На бокахъ груди морщины продольныя, на верхней поверхности сѣтчатая. Узелки стебелька неправильно морщинисты, но нѣсколько слабѣе чѣмъ тораксъ. Покатая поверхность заднеспинки гладкая, блестящая, съ очень тонкой морщинистостью между шипами, видимой только въ микроскопѣ. Волосистость какъ у *M. lobicornis*; на голеньяхъ частые неплотно прилегающіе волоски. Черно-коричневая, съ свѣтлыми, желто-коричневыми усиками, челюстями, ножками, концомъ или всей задней частью брюшка. Булава усиковъ темная. Стебелекъ съ красноватымъ оттѣнкомъ. Брюшко гладкое, блестящее.

Называю эту форму въ честь проф. В. В. Сапожникова.

Мѣстн жд: Копальск. у. сѣв. склонъ Джунгарскаго Алатау, въ долинѣ р. Баскана, 1000 м.; густой еловый лѣсъ (13. VIII 02); дол. р. Или близъ Джаркента, степь (20. VIII. 02).

5. *Myrmica smythiesii* For. Рабочий. Съ темно-коричневымъ верхомъ головы и пятнами на thorax'ѣ и узелкахъ стебелька.

Мѣстн жд. дол. р. Юй-Тасъ, въ верховьяхъ р. Усека, Джунгарское Алатау, близъ верхней границы еловаго лѣса на выс. 2500 м. и около альпійскихъ луговъ (29. VII. 02).

ночными, разбросанными и чаще лежащими по бокамъ брюшка. Вѣроятно составляютъ переходъ къ *Form. gogales*, var. *transcaucasica* Nass.

Мѣстнжд.: Джунгарск. Алатау, южн. склонъ, р. Юй-Тась, у границы лѣса и альпійскихъ луговъ, 2500 м. (29. VII. 02); верх. р. Чинбулака, долина р. Ой-Сазъ степного характера съ рѣдкими деревьями (выше 1000 м.), 4. VIII. 02.

— var. *transcaucasica* Nass. Рабочій. Одинъ экземпляръ, найденный близъ верхней границы елового лѣса, 2500 м. въ верховьяхъ р. Усека въ Джунг. Алатау (29. VII. 02).

15. *Formica pratensis* Degeer. Рабочій. Типичный.

Мѣстнжд.: дол. р. Или, на степи у подножя Джунгарск. Алатау (20. VIII. 02).

16. *Formica exsecta* Nyl. Рабочій. (var. *exsecto-pressilabris* Fdx.)

Мѣстнжд.: сѣв. склонъ Джунг. Алатау, дол. р. Баскана (13. VIII. 02), въ еловомъ лѣсу.

17. *Formica exsecta pressilabris* Nyl. Рабочій. Типичный.

Мѣстнжд.: р. Юй—Тась, въ верховьяхъ р. Усека, въ Джунгарск. Алатау, на границѣ лѣса и альпійскихъ луговъ, выс. 2500 м. (29. VII. 02); дол. р. Баскана, сѣв. склонъ Джунгарск. Алатау, еловый лѣсъ, выше 1000 м. (13. VIII. 02).

18. *Myrmecocystus cursor caspius* Ruzsky. Рабочій. (var?) Сравненіе этихъ экземпляровъ съ *Myrm. tancrei* For. *) обнаружило нѣкую общность признаковъ ихъ, указывающую на то, что здѣсь мы по всей вѣроятности имѣемъ дѣло съ переходною формой (*Myrmec. caspius* Ruz. ad *Myrm. tancrei* For. *intermed.*), а можетъ быть и съ особой разновидностью. Но пока неизвѣстны половыя особи, въ особенности же самки, сказать ничего положительнаго нельзя.

Къ *Myrmec. tancrei* джунгарскіе мирмекоцистусы приближаются формой головы и почти отсутствіемъ блеска; но всетаки голова у нихъ нѣсколько болѣе закруглена на заднихъ углахъ. Отъ *Myrmec. caspius* они отличаются нѣсколько болѣе широкимъ брюшкомъ, болѣе слабымъ блескомъ, болѣе угловатой задне-спинкой.

*) Aug. Forel, Formiciden des Naturhistorischen Museums zu Hamburg. Mitth. aus dem Naturhistorisch. Museum XVIII. Hamburg, 1901. стр. 66.

У малыѣ рабочиѣ голова короче, чѣмъ у таковоѣ же *Mugtes. sibirius*, спереди она уже, сзади шире (у *M. sibirius* она однообразно продолговатая) глаза болѣе выпуклые.

Мѣстнжд.: дол. р. Или, близъ г. Джаркента, обширная лесовая степь въ 30 в. отъ подножія южнаго склона Джунгарск. Алатау (20. VII. 02). И здѣсь, слѣдовательно, черный бѣгунокъ остается вѣренъ себѣ, являясь типичнымъ обитателемъ однообразной, бѣдной растительностью, степи, въ твердой почвѣ которой онъ роетъ себѣ норы.

19. *Campopis herculeanus* L. var. *montanus* n. *) самка безкр. и рабочей.

Мѣстнжд.: р. Ой-Сазь (верх. р. Чинбулакъ) выше 1000 м. (4. VIII. 02); сѣв. склонъ Джунгарск. Алатау, дол. р. Басканъ, Копал. у., на выс. ок. 1500 м. среди еловаго лѣса (13. VIII. 02).

Казань, 20. I 04 г.

*) Различности эта иной описана въ статьѣ, одновременно печатанной. „О муравьяхъ Архангельской губерніи“. М. Р.