

Ants of Tschekelenj Island  
Муравьи острова Челекенья.

Челекенья

В прошлом году мною была получена коллекция муравьев с острова Челекенья на Каспийском море, собранная там по моей просьбе бывш. студ. Казанского университета М. И. Ивановским.

Коллекция эта включает в себе 35 форм муравьев (видов, рас и разновидностей) и представляет по моему мнению, несомненный интерес, так как расширяет наши сведения о фауне муравьев России, заключая в себе несколько новых видов, еще не найденных в ней.

Не говоря уже про то, что мирмекологическая фауна острова Челекенья до сих пор совершенно не была известна, но теперь в ней нашлись такие виды муравьев, которые принадлежат Кавказу или Малой Азии, вообще восточным областям Средиземноморской области.

Так как о. Челекенья по характеру своей мирмекологической фауны носит типические черты Арало-Каспийской области, то в настоящее время является вполне возможным установить связь в фаунах между этой областью и местностей, лежащих к западу от нее, т. е. Кавказа, Персии и Малой Азии.

Остров Челекенья, самый крупный из островов Каспийского моря, лежит в ЮЮВ-ой части этого моря против Михайловского залива, отделяясь от материка Закаспийской области узким мелко-волным проливом Шах-Дервиш. Он имеет овальную форму с двумя длинными, примыкающими к нему с Ю и ЮВ песчаными косами. Длина его равна ок. 30 верст, при ширине 15 верст, с площадью ок. 750 кв. в. Почти вся поверхность острова, за исключением срединной части, на которой с Ю на В простирается ряд каменных возвышенностей, сложенных из пластов третичного известняка, покрыта летучими песками, образующими барханы и пологие песчаные увалы между ними. Барханы острова поднимаются на 70 футов над уровнем моря. Они поросли саксаулом, джидой, Calligonum и другими, свойственными песчаным пустыням, растениями.

Среди барханных песков вкраплены более или менее крупные участки глинистой олонцеватой степи с растущими кустами тамарикса на ней.

Вдоль названной глинистой возвышенности имеются выходы нефти, наиболее развитые в западной части острова, а также местами залегают и пласты соли. Пресных, проточных вод на о. Челекенья нет и только имеются колоды с соленоватой водой, весьма годной для питья и полива огородных растений.

Мирмекологическая фауна о. Челекенья, на основании изученной мною коллекции муравьев, состоит из следующих форм.

1. *Camponotus (Myrmoturba F. r.) maculatus turkestanus* André.

1) См. Forel, Le genre *Camponotus* Mayr et les genres voisins. Revue Suisse de Zoologie, Vol 22, n° 9, Mai 1914. 9<sup>e</sup> p. 257-276. В означенной статье Форель делает критическую оценку всех многочисленных форм, раньше объединявшихся под старым родом *Camponotus* Mayr 1861 г.) Он и другие мирмекологи расчлениют этот род на 24 подрода, включая сюда прежние роды *Colobopsis*, *Rhydomyrma* и *Mauryia*. Прежний обширный вид *Camponotus maculatus* (F. br), расы и разновидности которого распространены почти по всему свету, выделяется А. Форелем в подрод *Myrmoturba*, с чем я за немногими исключениями вполне согласен.

Этот кампонотус, распространенный в Туркестане и Закаспийской области, кроме своих обычных муравейников в земле и под камнями, живет также и в гнездах термитов (*Nodotermes angheridus*), как это уже наблюдал г. Васильев в Красноводском уезде Закаспийской области.

2. *C. (Murgoturba) maculatus casium* For.

Распространен в Северной Африке и в Персии.

В Закаспийской области найден впервые В. А. Караваевым.<sup>2)</sup>

3. *C. (Murgoturba) maculatus xerxes* For.

Я считал этого кампонотуса раньше за *C. maculatus compressus* (Fabr.). Но теперь для меня ясно, что это самостоятельная раса т. е. именно *xerxes* For.

Раньше был добыт с остр. Челекена проф. А. Штуценбергом (см. М. Ружский, Муравьи России, ч. 1-я, стр. 208).

4. *C. (Murgoturba), maculatus fedtshenkoi* Mayr, var. *obliquipilosa* For.

Найдены рабочие в барханных песках острова. Раньше был известен из Закаспийской области.

5. *C. (Murgoturba) maculatus fedtshenkoi* Mayr, var. *nuda* nov. var.

Два экземпляра рабочих (minor), имеющиеся в коллекции, отличаются отсутствием наклонностоящих волосков на щеках головы; без прилегающих волосков на всем теле и без пунктира на голове.

6. *C. (Murgoturba) maculatus turkestanicus* Emery.

В коллекции имеется один экз. рабочего. Распространен в Закаспийск. обл. и в Туркестане.

7. *Camponotus (Orthonotomurgex) Ashmead) lateralis interjectus* Mayr.

Распространен в Туркестане, в Закаспийск. обл. и на Кавказе (Дегестан). Найден и на Памире.

В коллекции с о. Челекена имеются рабочие и крыл. самки (взяты из гнезда, под камнем 6.VI. 1920).

8. *Murmecocystus foreli* Ruzsky.

Черный фазончик на Челекене найден на глинистой солонцеватой степи.

Распространен во всей Закаспийской области, Бухаре и сев. Персии.

9. *Murmecocystus pallidus* Mayr.

Бледный пещачный бегунок распространен в Туркестане, в Закаспийской области и в Киргизской степи.

Характерен для сыпучих барханных песков.

10. *Murmecocystus cursor aenescens* Nyl.

Отличается обширным распространением (юго-восток Европы, Закаспийск. обл., Туркестан, Центральная Азия). На Челекене найдены самки и рабочие, в гнезде среди песков (14.VII 09).

11. *Murmecocystus cursor jakobsoni* Ruzsky.

Распространен в Туркестане и в Закаспийской области.

Характерен для глинистой степи.

12. *Murmecocystus bicolor setipes*, var. *turcomanica* Emery.

Красный фазончик обыкновенен на о. Челекене.

Распространен в степях Туркестана и Арало-Каспийской области. Найден также мной и в Закавказьи.

<sup>2)</sup> W. Karawaew, Ameisen Transkaspien und Turkestan. Труды Русск. Энтомолог. Общ., т. XXXI, 1909 г..

13. *Acantholepis frauenfeldi* Mayr., var. *arnoldovi* Ruzsky.

До сих пор разновидность эта была известна только из одного пункта в Закаспийской области (Казанджик).

14. *Acantholepis frauenfeldi* Mayr., var. *syriaca* André.

Это новая для России форма. Описана была Э. Андрэ из Сирии.

В коллекции из о. Челекена имеются два рабочих (живет в каменистых местах).

15. *Tarionoma erraticum nigerrimum* Nyl.

Типичная средиземноморская форма. У нас распространена в Туркестане, Арало-Каспийской низменности, на Кавказе и в юго-восточной России.

16. *Plagiolepis rugosa* Latr.

Широко распространенный, свойственный всей средиземно-морской области вид. У нас населяет Туркестан, Арало-Каспийскую низменность, Кавказ, Крым, юго-восточную часть Европ. России, доходя на север до г. Саратова.

Характерен для глинистой, солончаковой степи; живет также и на каменистой степи.

17. *Plagiolepis rugosa* Latr., var. *pallescens* For.

Разновидность эта известна из Греции и северной Африки. Мною раньше найдена на Кавказе и в Киргизской степи. На остр. Челекене обыкновенна.

18. *Bothriomyrmex meridionalis* Roger.

В коллекции из Челекена нашлись два экз. рабочих и одна крылат. самка этого маленького муравья, распространенного во всей южной и отчасти средней Европе, также в северной Африке, Малой Азии, Персии и на Кавказе. Известен также и из Туркестана.

19. *Gramastogaster subdentata* Mayr.

Найдены крылатые самки и самцы этого вида около местечка Карагеля в южной части острова.

Распространен в Закаспийской области, Туркестане, Тибете и Китае.

20. *Solenopsis deserticola* Ruzsky.

В коллекции имеется только одна безкрылая самка. До сих пор известен был из Туркестана (Голодная степь).

21. *Tetramorium caespitum* (Lin).

Луговой муравей несомненно обыкновенен на Челекене, судя по большому числу экземпляров рабочих его, добытых там.

Вид палеартический, широко распространенный. Найден также и в Северной Америке, куда повидимому завезен был из Европы.

22. *Tetramorium caespitum reticuliventre* Ruzsky.

В коллекции имеются только рабочие этой расы, распространенной в пустынях Туркестана, в Закаспийской обл. и в восточном Закавказьи.

23. *Tetramorium striativentre* Mayr.

Добыты на острове рабочие и безкр. самка.

Вид этот свойствен Туркестану, Закаспийской области и Киргизской степи. Живет в пустынно-каменистых местах.

24. *Strongylognathus hüberti ruzskyi* Emery.

Найдены два рабочих в юго-восточной части острова, на глинистой степи.

Раньше был найден мной в Киргизской степи, в Индерских горах (Уральская область).

25. *Leptothorax satunini* Ruzsky, subsp. *fumosus* (nov. subsp).

В коллекции с остр. Челекена имеются только рабочие этой расы.

Отличается от типичного вида главным образом скульптурой поверхности тела и цветом.

Голова, ноги и стебельки совершенно гладкие и блестящие; на боках груди и обих члеников стебелька имеются продольные морщинки, довольно крупные, промежутки между которыми покрыты тонкой нежной сетчатостью. Поверхности заднеспинки между зубчиками гладкая и блестящая. Зубчики на заднеспинке более крупные и острые.

Цвет всего тела более темный, дымчато-буроватый с темно-коричневыми верхом головы, пятном на pronotum и на всей верхней поверхности брюшка.

Булава усиков и ножки темно коричневые. Сочленения ножек и лапки желтые. Дл. тела 2, 3—3 мм.

Типичный вид был известен из Закавказья и из Бухары. Живет в глинисто-солончаковой, полынной пустыне, среди зарослей тамариска.

26. *Leptothorax semenovi* Ruzsky.

В коллекции с остр. Челекена найден один экземпляр рабочего муравья, взятый на глинистой степи в СВ-ной части острова. Это очень интересная находка, так как до сих пор этот муравей был известен только из Киргизской степи, где он был найден мною на горе Малое Богдо, и еще в одном пункте Закаспийской области.

27. *Monomorium gracillimum* (Smith)

Два экземпляра рабочих этого вида были взяты на песчаной косе Ю.-З-ной части острова. Вполне типичны.

Распространен этот вид в северо-восточной Африке, Аравии, Сирии, Персии и на острове Цейлоне. Волится и у нас в Закаспийской области.

28. *Monomorium barbaticulum* Mayr.

Этот характерный для Арало-Каспийской пустыни вид, должен быть очень обыкновенен на Челекене, судя по большому количеству полученных мною экземпляров рабочих его и самок.

29. *Pheidole pallidula* Nyl., var. *arenarum* Ruzsky.

Добыт один рабочий во дворе дома в с. Карагель, в южной части острова.

Разновидность эта свойственна Закаспийской области и Туркестану. Живет на глинисто-песчаной степи.

30. *Messor excursionis* Ruzsky.

Рабочие этого муравья найдены в двух пунктах в юго-восточной части острова. Распространен в Закаспийской области и в Туркестане, доходя на восток до озера Балхаша. Живет в песках, среди барханов.

У крупных рабочих (major) этого вида, находящихся у меня с остр. Челекена, на личном щитке имеется небольшая выемка посередине переднего края. Ножки и усики с частыми, наклонно стоящими волосками.

Помещаю здесь рисунок профиля заднеспинки этого муравья.

См. рис. № 1-й.

31. *Messor barbarus capitatus* (Latr.), var. *aralocaspia* Ruzsky.

Характерен для Закаспийской области. На о. Челекене добыты рабочие и безир. самки (на глинисто-солонцеватой степи).

32. *Messor barbarus incorruptus* Ruzsky.

Муравей этот впервые был найден мною в Закавказье и описан под именем *Messor barbarus aegyptiacus* (Emery), var. *incorruptus*. Но теперь, тщательно сравнив

то с экземплярами рабочих типичного *Messor barbarus aegyptiacus* (Em.) (из Египта), моей коллекции, я пришел к заключению, что это вполне самостоятельная раса полиморфного вида *Messor barbarus* (L.).

Для сравнения помещаю здесь рисунки профилей груди и стебелька *Messor aegyptiacus* и *M. insignitus*.

См. рис. №№ 2 и 3-й.

33. *Messor barbarus meridionalis* André.

В коллекции из Челекена имеются самки и рабочие. Повидимому этот муравей обильно распространен на острове. Распространен во всей средиземноморской области, также на Кавказе, в Закаспийской обл., в Туркестане и в юго-восточной части Европ. России, достигая на севере до г. Сарепты.

34. *Messor barbarus reticuliventris* Karawaew.

В коллекции имеется один экземпляр рабочего этой формы.

Описан был В. А. Караваемым из Закаспийской области <sup>1)</sup>.

35. *Ponera coarctata* (Latr.), var. *lucida* Emery.

Один экземпляр рабочего был найден в южной части острова. До сих пор эта светлая разновидность понеры известна была в пределах России из Кавказа (Ленкорань, Батум).

Таким образом на основании приведенного здесь списка форм муравьев Челекена мы видим, что мирмекологическая фауна этого острова, за исключением некоторых широко распространенных форм (напр. *Tetram. caespitum*, *Plagiolepis pigmaea*, *Myrmecosystus cursor aenescens*), по своему видовому составу имеет смешанный характер, заключая в себе элементы, с одной стороны принадлежащие Кавказу и юго-западной Азии, с другой Арало-каспийской низменности и Туркестану. Но последние, однако, являются преобладающими.

По характеру местообитаний мирмекологическая фауна Челекена типично пустынная, свойственная с одной стороны барханным пескам, с другой—глинисто-солонцеватой и отчасти каменной степи.

Новой для фауны России формой с Челекена оказался *Acanthol. frauenfeldi*, var. *syriaca* And. С другой стороны на нем уже успели сложиться и чисто местные расы, как наприм. *Leptothorax satunini fumcicus* n. и *Camp. (Myrmoturba) maculatus fedtshenkoi*, var. *nuda* n.

<sup>1)</sup> W. Karawaew, loc. cit., стр. 69.

З.ИИ. (18.11), 1923 г.

Зоологич. Кабин. Томск. университета.

Prof. D-r M. D. Ruzsky.

Die Ameisen der Insel Tschelekenj.

Auf der im süd-östlichen Teile des Kaspi liegenden Insel Tschelekeni erwiesen sich nach den Untersuchungen des Autors 35 Formen von Ameisen. Von ihnen sind 2 Formen neu, nämlich:

*Camp. (Myrmoturba) maculatus fedtschenkoi* M. var. *nuda* (nov. var.) Die Arbeiter unterscheiden sich von der typischen Form durch das Fehlen von anliegenden Härchen am ganzen Körper. Ohne Punktierung am Kopfe. Wangen ohne schräg stehende Härchen. Körperfärbung dunkler.

*Leptoth. satunini* Ruz. subsp. *fumosus* (nov. subsp.)

Die Arbeiter unterscheiden sich von der typischen Art hauptsächlich durch die Skulptur der Körperoberfläche und die Farbe. Kopf, Thorax und Stielchen vollständig glatt und glänzend und nur an den Seiten des Thorax und beider Stielchenglieder finden sich ziemlich grosse und spärliche Längsrünzeln. Die Zwischenräume zwischen ihnen sind mit einem sehr zarten Netzwerk bedeckt. Die Zähnen des Metanotums sind grösser und spitzer; die Oberfläche zwischen ihnen glatt und glänzend. Körperfärbung dunkler, rauchbraun mit dunkelbrauner Oberseite des Korfes, mit ebensolchem Fleck auf dem Pronotum und ebensolcher Oberseite des Abdomens, Keule der Fühler und die Füsse dunkelbraun. Gelenke der Füsse und Tarsen bräunlich-gelb. Körperlänge 2.3—3 mm.

Die typische Art war aus Transkavkasien und Fuchara bekannt. Lebt in lehmiger Artemisienwüsten in Tamarixenbeständen.

Die myrmekologische Fauna der Insel Tschelekenj weist ihrer artlichen Zusammensetzung nach einen gemischten Character auf, indem sie einerseits Elemente enthält die dem Kaukasus und dem süd-westlichen Asien angehören, anderseits Elemente des Arabo-Kaspischen Tieflandes und Turkestans. Die letzteren sind jedoch dominierend. Nach dem Charakter der Fundorte ist sie eine typische Wüstenfauna den Dünen (Barchan) bildungen und der lehm salzhaltigen, teilweise auch der steinigen Steppe eigentümliche.

Neu für Fauna Russlands erwiesen auf der Insel Tschelekenj *Acantholepis frauenfeldi*, var. *syriaca* André bisher nur aus Syrien bekannt.

---

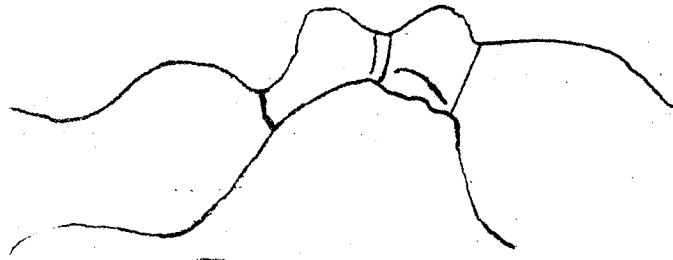


Рис. 1.

Профиль груди и стебелька  
*Messor excursionis* Русску (паровий).

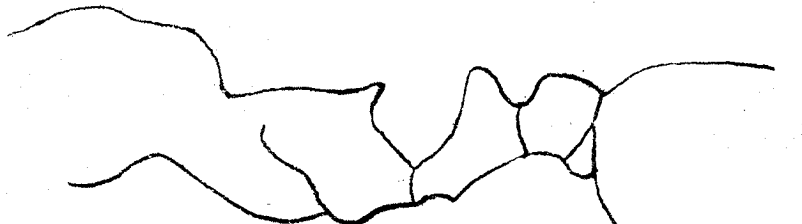


Рис. 2

Грудь и стебелек *Messor* бар-  
барус аегиптиакус Em. (паровий).

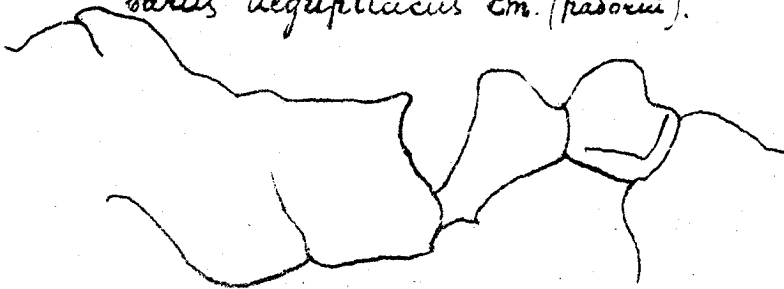


Рис. 3.

Грудь и стебелек *Messor*  
барбарус инсомптис Русску  
(паровий).