

В. Ермолаев.

К вопросу о распространении в Сибири тарантула *Hogna (Trochosa) singoriensis* (Laxm.).

(С 1 картой).

V. Ermolaev.

Zur Frage der geographischen Verbreitung von *Hogna singoriensis* (Laxm.) in Sibirien.

(Mit 1 Karte).

Благодаря своим исключительным размерам и ядовитости тарантул, великан среди русских пауков, уже издавна привлекал к себе внимание натуралистов; однако наши сведения об ареале его распространения еще далеко не полны; по крайней мере это можно смело сказать о северо-восточной его границе, лежащей в пределах Сибири. Литературные данные по этому вопросу отрывочны и не позволяют делать каких-либо цельных зоогеографических выводов.

В бытность свою ученым хранителем Зоологического Музея Томского Государственного Университета я заинтересовался тарантулом, натолкнувшись на несколько экземпляров, особенно интересных в отношении их местонахождения. С целью получения материала я обратился с просьбой к ряду лиц о присылке мне пауков; в результате я располагал 19 экземплярами из различных мест; кроме того мне удалось благодаря любезности К. П. Самко и А. Н. Соболева просмотреть коллекции Тобольского и Красноярского музеев и получить заслуживающие доверия устные сведения. Всем перечисленным в тексте лицам пользуюсь случаем выразить свою глубокую признательность.

Л и т е р а т у р н ы е д а н н ы е.

Не касаясь сравнительно хорошо изученной части ареала тарантула, заходящей в европейскую часть СССР, я остановлюсь на частях ее, непосредственно прилегающих к Сибири.

В Поволжье тарантул идет до Казани (7)¹, затем он отмечен для Оренбурга (1), откуда граница его, огибая южные отроги Урала, идет в пределы Сибири. Для старой „Исетской провинции“ тарантула приводит еще

¹ Простые цифры в скобках соответствуют номерам в списке материала и номерам на карте; жирные цифры соответствуют номерам списка литературы.

в XVIII веке Joh. Falk словами „in der Isietischen Provinz, wo man ihn am Tobol in Porzellanthon fand“ (3); в новейшее время для восточных предгорий Урала его отмечает Д. Е. Харитонов (г. Шадринск; с. Барневское Шадринского у., с. Усть-Караболка на границе Шадринского и бывшего Екатеринбургского у.) (2). Для центральных частей Сибири тарантул впервые приводится для Усть-Каменогорска. Уже много позже С. М. Чугунов (15) сообщает о нахождении его в Барабинской степи (станция Таттарская) и подчеркивает его многочисленность: „к особенностям этой местности нужно отнести множество тарантулов (*Lycosa latreillei*)“. Далее, ряд авторов (Лаврова, 8; Рузский, 10, 11; Ермолаев, 4) указывают его для окрестностей озера Карачи (Барабинский округ). Наконец, профессора С. А. Спасский и С. Д. Лавров (13) указали тарантула для Омска и его окрестностей (станция Новая). Уже на основании этих данных можно заключить, что тарантул достаточно обыновен в Барабинской степи приблизительно до широты Сибирской магистрали, с крайними точками озера Карачи на СВ и Усть-Каменогорска на ЮВ. С юга тарантул проникает в Сибирь из Казакстана (оз. Балхаш, 9) и из Монголии (озеро Улунгур и река Сотчшан в Тянь-Шане, 12). Из Сибири известен еще другой вид, *Lycosa immanis* L. Koch (5), описанный из окрестностей Омска и найденный затем в Амурской области (9).

Систематическое положение сибирского тарантула.

Хотя в цитированной литературе тарантул приводится под видовым названием *Hogna (Trochosa) singoriensis* (Laxm.) или его синонимами, к этим определениям следует относиться с осторожностью, так как они частью устарели, частью принадлежат лицам, специально по систематике пауков не работавшим. На основании этих данных можно лишь заключить, что в Сибири встречаются крупные пауки рода *Hogna (Trochosa, Lycosa)*, и только работы Л. Коча, с одной стороны, и Спасского, Харитонова и моя, с другой, дают право утверждать, что в Сибири на ряду с обыкновенным тарантулом (*H. singoriensis* Laxm.) встречается другая форма (может быть, вид) *H. immanis* L. Koch.

Систематическое положение этой формы, на мой взгляд, является несколько неопределенным. Отличительные признаки *H. immanis* укладываются в пределах индивидуальной изменчивости обыкновенного тарантула, которая основательно изучена Kolosvary (6). Значительно большее внимание заслуживает различие в строении эпигины, которая, судя по рисунку, более сужена в базальной части и имеет пластинку очень незначительных размеров. Просматривая имеющихся у меня тарантулов, я мог убедиться, что размеры пластинки слегка варьируют (как это нередко бывает и у других *Lycosidae*); но мне ни разу не попадались экземпляры, которых можно было бы отнести к *H. immanis*; вполне возможно, что эту форму по строению эпигины можно поставить в конце вариационного ряда индивидуальной изменчивости *H. singoriensis*, однако окончательное разрешение этого вопроса требует специального исследования.

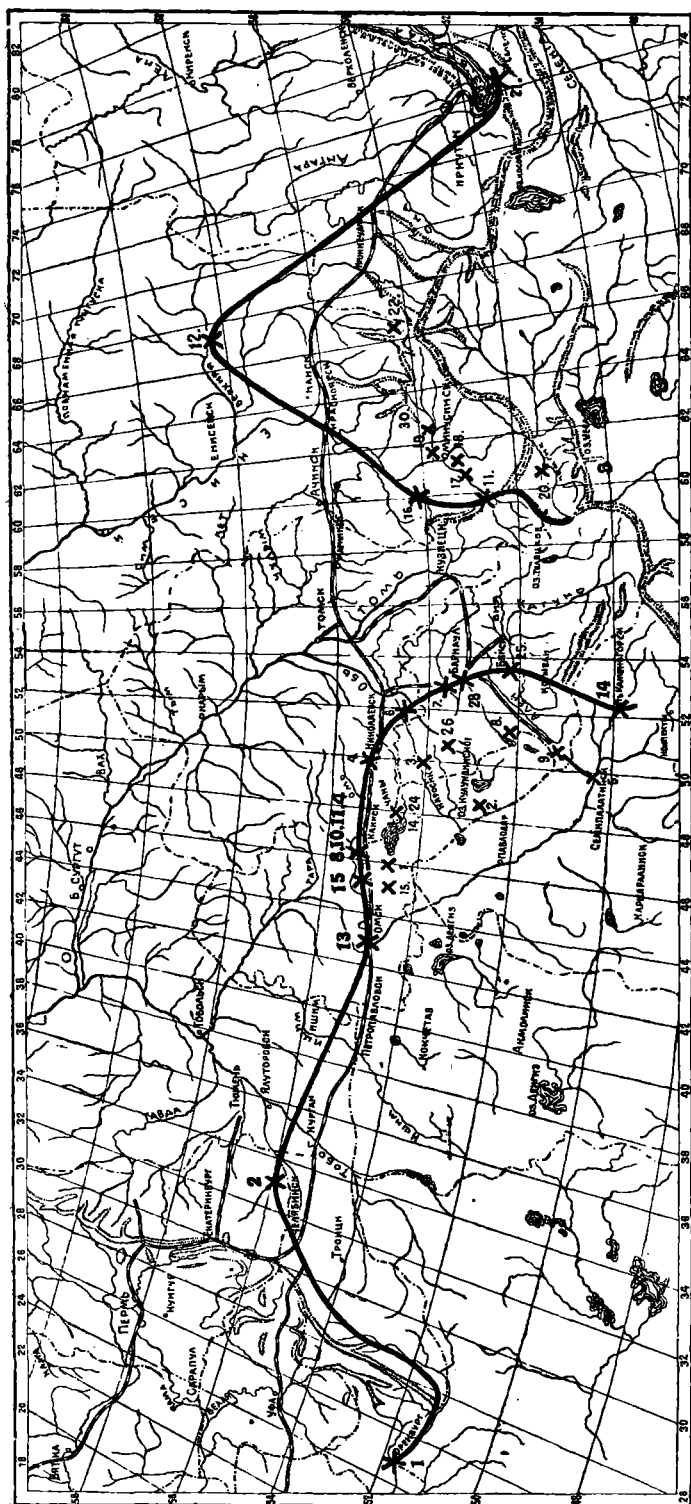
Новые данные по распространению тарантула.

На основании имеющегося материала великолепно обрисовывается часть границы, лежащая в северно-восточной части Барабинской степи. Начинаясь на западе от Шадринска, она идет через Омск к станции Татар-

ской и озеру Карачи (см. выше); далее она проходит к озеру Убинскому (4) и спускается на юг, следуя левому берегу реки Оби. Тарантул найден здесь близ селений Ординского (6)¹, Усть-Ини (7) и Барнаула (28) и далее до Усть-Каменогорска (14). Площадь, ограниченная этой линией, весьма густо населена тарантулом; в ее пределах имеется материал из следующих пунктов: с. Крестяки (15), сел. Аксенова (1), оз. Чаны (14, 24), гор. Славгород (2), дер. Чернакова на реке Кырасук (3), сел. Корнилово, оз. Горькое (8), гор. Рубцовск (9), сел. Лаптев Лог (10) и гор. Семипалатинск (5). На ЮВ область распространения тарантула достигает предгорий Алтая, но в горном Алтае он до сего времени не обнаружен. Остается открытым вопрос, как далеко заходит тарантул на правый берег Оби; во всяком случае его нет в пределах Кузнецкой степи и безлесных частей бывших Мариинского и Ачинского уездов, откуда я имел материал по паукам и где лично делал наблюдения. Тарантул появляется вновь несколько далее на юго-востоке, в южных частях Минусинского округа, куда он заходит из Урянхайского края (материал с реки Кемчик, 20), и далее широко распространен по гористому юго-западу восточной Сибири до Забайкалья. Здесь северная граница имеет следующие очертания: от государственной границы через с. Иудино (11) на реку Сон (приток озера Шира, 10), далее далеко на северо-восток до с. Богучанского на Ангаре (12) и отсюда до станции Мысовой на южной оконечности Байкала (21); два последние направления намечаются пока очень приблизительно, но несмотря на полную неожиданность нахождения тарантула в этой местности обе находки не подлежат сомнению тем более, что имеется материал и из внутренних частей этого района. Здесь тарантул найден в с. Бейском (17), на оз. Тагарском близ Минусинска (18), в дер. Шелаболиной (30) и на водоразделе рек Туманшега и Бирюсы (22) в пределах Канского округа. Под Красноярском тарантул ни мне, ни кому либо из краеведов не попадался. Из этих данных видно, что в Сибирь тарантул заходит двумя клиньями: первый захватывает всю степную полосу Западно-Сибирской низменности, второй занимает территорию от государственной границы в Минусинском округе на север до Ангара и на восток до озера Байкала.

Экология сибирского тарантула.

Тарантул по преимуществу является степной формой; но ясно, что благодаря громадному меридианальному протяжению его арсала он живет в совершенно различных условиях. По имеющимся, главным образом, литературным данным, в пределах Сибири тарантул населяет крайне разнообразные станции, которые укладываются в следующую схему: 1) берега рек и озер, как соленых, так и пресных; 2) открытая степь, большей частью солончаковая; 3) песчаные сосновые боры; 4) огороды и старые пашни; 5) жилища человека. Два первые подразделения являются наиболее типичными и излюбленными станциями тарантула; большинство находок приурочено к берегам водоемов. Рузский дает следующее описание характерных станций. „Из пауков на курорте Рыжовнене тарантул (*Trochosa singorietensis*), живущий в норах в зарослях солончаковой астры (*Aster tripolium* L.) и на солонцеватой степи“ (10). „В плотной черной почве этих астровых зарослей живет в норах тарантул“ (11). Целый ряд экземпляров собран по берегам озер (4, 8, 11, 18), по берегам рек: „бер. р. Синяры, на песке“ (Усть-Караболка, 2), Иртыша (13), Ангара (12) и прочее. В песчаном сосновом бору тарантул найден близ Барнаула Г. А. Велижа-



Карта распространения в Сибири тарангула *Hogna singoriensis* L x m.

ниным (28). О нахождении пауков в домах упоминают Харитонов (2), Рузский (11), Спасский и Лавров (13).

Список материала.

Материал автора. — 1) Дер. Аксенова Татарского района Барабинского окр., VII. 1929 (И. А. Долгушин) — 2) 3 ♀ juv., окр. г. Славгорода, 25. IX. 1926 (М. Д. Зверев). — 3) 1 ♂ ad., д. Чернакова на р. Карасук Каменского окр., 26. VII. 1927 (Шипова). — 4) 1 ♀ и pull., оз. Убинское Барабинского окр., 1928 (Г. Муромова). — 5) 1 ♀ ad., окр. г. Семипалатинска, VII. 1928 (В. А. Селевин и А. Н. Белослюдов). — 6) 2 ♂ ♀, близ с. Ордынского (коммуна Сибирское Красное Знамя) Новосибирского окр. (В. Н. Скалон). — 7) 1 ♀ ad., с. Усть-Иня, речка Иня близ Новосибирска, 5. VII (колл. Бунакова, от Е. Г. Родда). — 8) 1 ♀ ad., оз. Горькое-Крестьянское, Барнаульского окр., 11. VI. 1923 (Г. А. Велижанин). — 9) 2 ♀ ♂ ad., г. Рубцовск, 1928 (Л. А. Луговиков). — 10) 1 ♂ ad., с. Лаптев Лог, Рубцовского окр., 4. VIII (колл. Н. Григорьева от Л. А. Луговикова). — 11) 1 ♀ ad., с. Иудино, оз. Куджур Минусинского окр., 1927 (М. Д. Зверев).

Материал Музея Томского Университета. — 12) 1 ♀ ad., с. Богучанское, берег р. Ангара Канского окр., 19. VI. 1926 (от В. Рубинштейна). — 13) 2 ♀ ad., Китайская Джунгария, подножие хребта Барлык, 1902 (С. и В. Обручевы). — 14) ♀ и juv., оз. Чаны, 1909.

Материалы Тобольского Музея. — 15) 8 ♂ ♀ с. Крестинское (Крестики) Покровской вол. Тюкалинского у. бывшей Тобольской губ., 8. VI. 1903 (Вардроппер).

Материалы Красноярского Музея. — 16) 2 ♂ ad., р. Сон, приток оз. Шира, Минусинского окр. (январь 1905, № 550). — 17) 2 ♂ ad., с. Бейское Минусинского окр. (январь 1905, № 549). — 18) 1 ♀ ad. и pull., оз. Тагарское близ Минусинска, VI. 1902 (Адрианов, № 14—5). — 19) 2 ♀ ad., 1 juv., с. Большая Иня в 25 в. от Минусинска 17. VI. 1901 (М. Киборт). — 20) Р. Кемчик, фактория Бякова, Урянхайский край. — 21) Ст. Мысовая, Забайкал. ж. д. (№ 72—5). — 22) Водораздел между реками Туманшет и Бирюса, Канского окр.

Устные данные. — 23) Оз. Кургальджин и оз. Денгиз Акмолинской обл. (проф. Г. Э. Иоганзен). — 24) Оз. Чаны (он же). — 25) Усть-Чарышская пристань на р. Оби (Г. А. Никольский). — 26) С. Корнилово, Каменского окр. (В. А. Плотников). — 27) Д. Шадрина, 30 в. от Барнаула (он же). — 28) Окр. Барнаула, в бору на песчаной дороге из с. Власихи (Г. А. Велижанин). — 29) С. Коробейниково, Барнаульского окр. (он же). — 30) Д. Шалаболина Минусинского окр. (М. Ф. Кузнецова).

ЛИТЕРАТУРА.

1. Харитонов, Д. Е. *Arachnologica varia*. П. Изв. Биол. Н.-И. Инст. при Пермск. ун. 5, в. 5, 1927. — 2. Он же. К фауне пауков восточного склона Урала. Там же. 11, в. 9, 1923. — 3. Falk, Joh. Beiträge zur topograph. Kenntn. des Russ. Reiches. Bd. III. Beitr. zur Thierkunde u. Völkerverbreitung. 1786. — 4. Ermolajew, W. Materialien zur Spinnenfauna Westsibiriens. Archiv für Naturgeschichte, Jahrg. 1926, Abt. A., Heft 7, 1928. — 5. Koch, L. Arachniden aus Sibirien und Novaja Semlja. Kong. Svensk. Vet. Ak. Handl., 16, 1879. — 6. Kolosvary, G. Ueber die Variabilität der Tro-
- Revue Russe d'Entom., XXIV, 1930, № 3—4.

- chosa singoriensis. *Fiol. Zentralbl.*, 47, Hft 7, 1927. — 7. Kulczynski, V. *Arachnoidea. Zool. Ergebn. d. dritten Asiat. Forschung. Graf E. Zichy. II. Budapest, 1901.* — 8. Лаврова, Н. М. Фауна Карачинского озера. *Изв. Томск. Гос. Унив.*, LXXII, 1923. — 9. Schmidt, P. *Beitr. z. Kennt. d. Laufspinnen Russlands. Zool. Jahrb.*, VIII, 1895. — 10. Руаский, М. Д. Материалы по биологии озера Карачи и Карачинского курорта (предв. сообщ.). *Курортное Дело*, 1924, № 7—8, Москва. — 11. Он же. Материалы по фауне курорта Карачинское озеро. *Изв. Томск. Гос. Унив.* LXXV, 1925. — 12. Simon, E. *Arachnides rescueillis par Potanine en Chine et en Mongolie. Bull. Ac. Sc. St-Petersb.*, II, 1895. — 13. Спасский, С. А., и Лавров, С. Д. Материалы к фауне пауков Западной Сибири и Казахстана. *Тр. Сиб. Инст. С.-Х. и Лесов.*, X, 1928. Омск. — 14. Thorell, T. Цитировано по *Verzeichnis südrussischer Spinnen. Horae Soc. Ent. Ross.*, XI, 1875. — 15. Чугунов, С. М. Энтомологические наблюдения во время зоологической экспедиции между рр. Обью и Иртышем 1899 года. *Естествозн. и География*, VII, № 2, 1902.

•