

**ARCTOSA RAPTOR (ARANEI: LYCOSIDAE) – РЕДКИЙ ВИД
ПАУКОВ В ФАУНЕ РОССИИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДЛЯ
ВКЛЮЧЕНИЯ В НОВОЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ
КАМЧАТКИ**

Е. М. Ненашева*, В. В. Зыков**

**Камчатский государственный технический университет (ФГБОУ ВПО
КамчатГТУ), Петропавловск-Камчатский*

***КГБУ «Природный парк “Вулканы Камчатки”», Елизово*

**ARCTOSA RAPTOR (ARANEI: LYCOSIDAE) – THE RARE
SPIDER SPECIES IN RUSSIAN FAUNA, RECOMMENDED
TO INCLUDE IN NEW EDITION OF RED DATA BOOK
OF KAMCHATKA**

Е. М. Nenasheva*, V. V. Zykov**

**Kamchatka State technical University, Petropavlovsk-Kamchatsky*

***Nature Park “Volcanoes of Kamchatka”, Yelizovo*

Arctosa raptor (Kulczyński, 1885) – единственный на данный момент известный на Камчатке представитель рода *Arctosa* C. L. Koch, 1847, относящегося к семейству Lycosidae.

Первоописание данного вида было выполнено В. Кульчинским по камчатскому голотипу самки из окрестностей Петропавловска-Камчатского (Kulczyński, 1885). Таксономический статус этого представителя аранеофауны изменялся следующим образом:

Pirata raptor Kulczyński, 1885:55, Pl. 11, fig. 61; Schenkel 1930:32, fig. 13; Sytshevskaja, 1935:83; Bonnet 1958:3671.

Lycosa quinarina Emerton, 1894:422, Pl. 3, figs. 5, 5a; 1911:400, figs. 1, 1a; 1915:160; 1920:328; Chamberlin 1908:277, Pl. 19, fig. 7.

Tarentula raptor: Strand 1906:468.

Arctosa quinarina: Gertsch 1934:5; Chamberlin and Ivie 1947:18, Pl. 2, fig. 10; Hackman 1954:77; Bonnet 1955:659; Roewer 1955:231.

Trochosa raptor: Roewer 1955:299.

В настоящее время принято название *Arctosa raptor* Kulczyński, 1885.

Распространение. Неарктическо-восточноберингийский субарктоальпийский вид (Dondale, Render, Marusik, 1997). В Неарктике распространен от Аляски до Ньюфаундленда (Emerton, 1911; Chamberlin, Ivie, 1947; Dondale, Redner, 1990; Paquin, Dupérré, 2003 и др.). В восточной Палеарктике известен с Камчатки (Kulczyński, 1885; Schenkel, 1930; Sytshevskaja, 1935) (рис. 1).

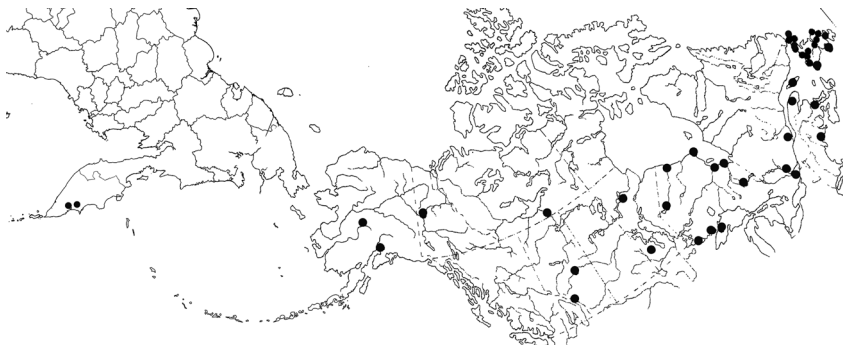


Рис. 1. Распространение вида *Arctosa raptor* в неарктическом секторе и на Камчатке

В июле 2016 г. В. В. Зыковым самка *Arctosa raptor* с коконом была отмечена на территории Нальчевского кластера КГБУ «Природный парк “Вулканы Камчатки”» (рис. 2).

Необходимо отметить, что, по имеющимся данным, обнаружены находки пауков этого вида из Непала (район мустанга, Кали-Гандак Тал; район Долпо, перевал Наму-Ла), описанные в 2001 г. по сборам из коллекции проф. Мартенса (Buchar, Thaler, 2001). Авторы указывают, что в Евразии ареал этого вида ограничен Камчаткой, поэтому находка *Arctosa raptor* в альпийской зоне Гималайского хребта стала неожиданностью. Тем не менее, описание копулятивных органов совпадает с теми, которые приведены в литературе для *A. raptor*. Поэтому в настоящее время есть основание считать открытым вопрос о первичном происхождении данного вида.



Рис. 2. *Arctosa raptor* – самка с коконом.
Нальчевская долина, 1 июля 2016 г.
Фото В. В. Зыкова

Внешний облик (описание приведено по: Dondale, Redner, 1983).

Самец. Общая длина 8.0–11.7 мм. Карапакс 4.97 ± 0.32 мм в длину и 3.71 ± 0.26 мм в ширину. Карапакс красно-коричневого цвета, покрыт черными щетинками. Передний ряд глаз выгнутый, в длину приблизительно совпадает со средним рядом, расстояние между глазами этого ряда примерно равно

их размерам. Хелицеры красно-коричневого цвета, имеют трехзубцовые предкраевые борозды. Ноги красно-коричневые, без темных колец, с плотной скопулой, бедро I с тремя дорсальными щетинками, одной или двумя – пролатеральными, голень I – с одной дорсальной щетинкой, двумя пролатеральными и двумя ретролатеральными; базитарсус I либо не имеет, либо имеет одну пролатеральную щетинку; голень III – с одной или двумя дорсальными щетинками. Брюшко темное, с грязно-белыми отметинами в местах прикрепления сердечной мышцы (покрытыми соединенными щетинками) и несколькими грязно-белыми «шевронами». Терминальный отросток пальпы небольшой; эмболюс короткий, изогнутый; медиальный отросток большой, угловатый, плоский, с широкой выемкой на дорсальной поверхности. **Самка.** Общая длина 11.0–16.0 мм. Карапакс 5.59 ± 0.54 мм в длину и 4.32 ± 0.52 мм в ширину. Общее строение и окраска – как у самца, но передний ряд глаз, как правило, длиннее, чем средний ряд; голень I не имеет дорсальной и ретролатеральной щетинок. Эпигина с короткой, широкой плоской медиальной перегородкой, имеющей удлинненную переднюю часть. Копулятивные трубки широкие; сперматека луковичнообразная.

Особи *Arctosa raptor* отличаются от других видов рода большими размерами в сочетании с равномерно темным карапаксом, имеющим черные щетинки, плотной скопулой ног.

Места обитания и образ жизни. Болота, берега рек, влажные луга, густые хвойные леса (Hackman, 1954). В. Сычевская обнаружила самок на краю воды в сфагновых болотах на берегу оз. Курартчного (Sytshevskaja, 1935). Дондейл и Реднер собирали их в альпийской тундре на вершине г. Альберта (Квебек, Канада) (Dondale, Redner, 1983).

Научное и практическое значение сохранения вида. Представляет научный интерес как редкий вид в аранеофауне России, обитающий на западной границе ареала. Интересен также для биогеографических исследований в плане реконструкции становления ареала и изучения особенностей структуры и функционирования окраинных популяций вида.

Данный вид является новым для территории Природного парка «Вулканы Камчатки». Он рекомендован авторами к внесению в Красную книгу Камчатского края в статусе 3 (редкий вид).

ЛИТЕРАТУРА

- Bonnet P. 1958. Bibliographia araneorum. – Toulouse, Vol. 2(4). – P. 3027–4230.
Buchar J., Thaler K. 2001. Lycosidae aus dem Nepal-Himalaya: IV. *Arctosa raptor* (Kulczynski 1885), eine bemerkenswerte hochalpine Art aus dem Dhaulagiri-Massiv (Araneae, Lycosidae) // Senckenbergiana Biologica. Vol. 81. – P. 55–59.
Chamberlin R. V. 1908. Revision of North American spiders of the family Lycosidae

// Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Vol. 60. – P. 158–318.

Chamberlin R. V., Ivie W. 1947. The spiders of Alaska // Bulletin of the University of Utah. Vol. 37, No. 10. – P. 1–103.

Dondale C. D., Redner J. H. 1983. Revision of the wolf spiders of the genus *Arctosa* C. L. Koch in North and Central America (Araneae: Lycosidae) // Journal of Arachnology. Vol. 11. – P. 1–30.

Dondale C. D., Redner J. H. 1990. The insects and arachnids of Canada, Part 17. The wolf spiders, nurseryweb spiders, and lynx spiders of Canada and Alaska, Araneae: Lycosidae, Pisauridae, and Oxyopidae // Research Branch Agriculture Canada Publication. Vol. 1856. – P. 1–383.

Dondale C. D., Render J. H., Marusik Yu. M. 1997. Spiders (Araneae) of the Yukon // in H. V. Danks and J. A. Downes (Eds.), Insects of Yukon. Biological survey of Canada (Terrestrial arthropods). – Ottawa. – P. 73–113.

Emerton J. H. 1894. Canadian spiders // Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. 9. – P. 400–429.

Emerton J. H. 1911. New spiders from New England // Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. 16. – P. 383–407.

Gertsch W. J. 1934. Notes on American Lycosidae // American Museum Novitates. Vol. 693. – P. 1–25.

Hackman W. 1954. The spiders of Newfoundland // Acta Zoologica Fennica. Vol. 79. – P. 1–99.

Kulczyński W. 1885. Araneae in Camtschadalia a *Dre B.* Dybowski collectae // Pamietnik Akademji umiejetnosci w Krakow wydzial matematyczno-przyrodniczy. Vol. 11. – P. 1–60.

Paquin P., Dupérré N. 2003. Guide d'identification des araignées de Québec // Fabriques, Supplement. Vol. 11. – P. 1–251.

Roewer C. F. 1955. Katalog der Araneae von 1758 bis 1940, bzw. 1954. Bruxelles 2. – P. 1–1751.

Schenkel E. 1930. Die Araneiden der schwedischen Kamtschatka-Expedition 1920–1922 // Arkiv för Zoologi. Vol. 21(A15). – P. 1–33.

Strand E. 1906. [Review of] Banks, N., 1905, Families and genera of Araneae, in: Synopsis of North American invertebrates. XX, in Amer. Natural. 39 // Zoologisches Zentralblatt. Vol. 13. – P. 784–785.

Sytshevskaja V. J. 1935. Étude sur les araignées de la Kamtschatka // Folia Zoologica et Hydrobiologica, Rigā. Vol. 8. – P. 80–103.