

- 12. Doggett S.L.** Bed bug ecology and control. Pests of disease and unease // Westmead Hospital, New South Wales. April 2005. P. 7. 1–7.69.
- 13. Doggett S.L.** Code of practice for control of bed bug infestations in Australia // 2nd Edition. available on-line at: www.bedbug.org.au.
- 14. Doggett S.L., Russell R.C.** The resurgence of bed bugs, *Cimex* spp. (Hemiptera: Cimicidae) in Australia // Proc. of 6-th Intern. conf. on Urban Pest. 13–16 July 2008. Budapest. P. 407–425.
- 15. Paul J., Bates J.** Is infestation with the common bed bug increasing? // Brit. Med. J. 2000. V. 320. P. 1141.
- 16. Boase C.** Bed bugs – back from the brink // Pesticide Outlook/ 2001. August. P. 159–162.
- 17. Mueller G., Luescher I.L., Schmidt M.** Temporal changes in the incidence of household arthropod pests in Zurich, Switzerland // Ibb. P. 15–21.
- 18. Simon E.Y.** Re-emergence of bed bugs creates pest-control issues // Hotel and Hotel Management. 2004. V. 219. P. 42–44.
- 19. Рославцева С.А.** Резистентность к инсектоакарицидам членистоногих, имеющих эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение. Компания Спутник+. Москва. 2006. 129 с.
- 20. Рославцева С.А.** К вопросу о резистентности к инсектицидам синантропных клопов // Дез. дело. 2005. № 3. С. 55–56.
- 21. Рославцева С.А.** Резистентность к инсектицидам синантропных клопов // РЭТ-ИНФО, 2006. № 4. С. 14–16
- 22. Romero A., Potter M.E., Potter D.A., Haynes K.F.** Insecticide resistance in the bed bug – a factor in the pests sudden resurgence? // J. Med. Ent. 2007. V. 44. № 2. P. 175–178.
- 23. Barile J., Naumen R., Nentwig G. et al.** Laboratory and field evaluation of deltamethrin and bendiacarb to control *Cimex lectularius* // Proc. of 6-th Intern. conf. on Urban Pest. 13–16 July 2008. Budapest. P. 105–109.
- 24. Turner K., Brigham A.J.** Efficacy of seven commercial pest control products against *Cimex lectularius* // Proc. of 6-th Intern. conf. on Urban Pest. 13–16 July 2008. Budapest. P. 111–114.
- 25. Naylor R., Boase C.** Efficacy of (s)-methoprene against *Cimex lectularius* // Proc. of 6-th Intern. conf. on Urban Pest. 13–16 July 2008. Budapest. P. 115–121.
- 26. Potter M.F., Romero A., Haynes K.F., Hardebeck E.** Killing them softly: battling bed bugs in sensitive places // Pest Control Technol. 2007. V. 35. № 1. P. 24–32.
- 27. Potter M.F., Romero A., Haynes K.F., Hardebeck E.** Battling bed bugs in the USA // Proc. of 6-th Intern. conf. on Urban Pest. 13–16 July 2008. Budapest. P. 402–406.

Bed bugs numbers increasing – the world problem

Roslavtseva S.A., Doctor of Biology, professor, head of disinsection and deratization department FSI Scientific Research Disinfectology Institute by Russian Consumer Inspection, Disinfectology subdepartment of I.M.Sechenov Moscow Medical Academy, Moscow

According to literature data, including Proceedings of International Conference «Injurious organisms in urban biocoenosis» (Budapest, 2008), the reasons of bed bugs numbers increasing and acceptable steps for these insects control are considered in the article.

Каракурты – потенциальный объект медицинской дезинсекции

Рославцева С.А., зав. отделом дезинсекции и дератизации, д-р.биол.наук, профессор, Алексеев М.А., научный сотрудник, к.б.н., ФГУН «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора, г. Москва; Диденко Л.Н., старший научный сотрудник, канд.с.-х.наук, Одесский Национальный университет, г. Одесса (Украина)

Каракурты (род *Latrodectus*) являются потенциальным объектом медицинской дезинсекции. В статье приведены краткие сведения о нескольких видах этого рода и более подробные данные о чёрном каракурте, *L. tredecimguttatus* (Rossi). Рассмотрены биология, географическое распространение, предпочтительные места обитания этого паука и ситуация с массовым его расселением на Украине в 2006–2009 гг. Также рассмотрены симптомы отравления ядом каракурта, меры предосторожности для предотвращения укусов этим пауком и методы лечения пострадавших людей.

Каракурты относятся к классу паукообразных (Arachnida), отряду пауков (Aranei) и семейству пауков-тенетников (Theridiidae). Отряд пауков включает, по разным оценкам, от 27000 до 35000 описанных видов, большинство из которых обладает ядовитым аппаратом [1, 2]. Яд пауков изначально предназначен для охоты на насекомых и других мелких животных и, как правило, не оказывает сильного действия на человека.

Каракурты принадлежат к роду *Latrodectus*, который распространен, главным образом, в тропиках и субтропиках. Для человека опасны все представители этого рода, но только самки, так как самцы гораздо мельче и не могут прокусить кожу человека. Из-за биологической особенности (самка обычно убивает и поедает самца после копуляции) эти пауки получили обиходное название «вдовы» (widow spiders).

Наиболее известный паук из этого рода – так называемая «черная вдова», *L. mactans* (F.). Он обитает на юге США и в других странах с теплым климатом, заселяя различные постройки, плантации и каменистые места. Самка этого вида имеет размер до 16 мм и атласно-черную окраску, на нижней стороне брюшка у нее обычно есть ярко-красный рисунок в форме песочных часов (в связи с этим существует другое название этого вида – hour-glass spider). Самец размером до 5 мм и окрашен бледнее. Яйцевой кокон круглый, коричневый, на ощупь напоминает бумагу. Сезон активности «черной вдовы» различен в разных частях света [2].

В странах с теплым климатом встречается так называемая «коричневая вдова» (brown widow) – *L. geometricus* C.L. Koch. Взрослая самка имеет размер до 12 мм, окраска ее, как правило, коричневая, но может варьировать от почти черной до кремовой с коричневыми отметинами и даже до голубовато-серой. На брюшной стороне имеется пятно в форме «песочных часов». Укус может быть болезненным. Самец размером до 5 мм, у него на брюшной стороне нет отметины в форме песочных часов. Обитают эти пауки в различных постройках, часто в углах комнат, под карнизами, в садах на растениях и др. местах. Взрослые особи, по-видимому, встречаются круглый год [2].

Паук *L. hasselti* Thorell распространен в Австралии, но завезен также в Новую Зеландию и в Японию. Самка (размером до 14 мм) атласно-черная или темно-коричневая, с характерной красной полосой на верхней стороне брюшка, причем ширина этой полосы может варьировать. Самец размером до 4 мм, бледно-коричневого цвета. Яйцевой кокон белый, сферический, примерно такого же размера, как и самка. Он подвешен к ловчей сети или помещен в трубчатое убежище. Местообитания этих пауков – засушливые, каменистые места и различные постройки. Взрослые особи встречаются круглый год [2].

Аборигеном Новой Зеландии (Северный остров и северная часть Южного острова) является паук катино, *L. katipo* (Powell), обитающий в прибрежных дюнах, особенно в зарослях песчаного тростника. Самка этого вида (размером до 10 мм) черная, с красной полоской вдоль брюшка. У самца, размеры которого не превышают 4 мм, спинной щит коричневый с черной полоской посередине и белое брюшко с двумя черными полосками неправильной формы, на которых находится ряд ромбических оранжевых пятен. Взрослые самки встречаются в течение всего года, самцы – с сентября по ноябрь [2].

В фауне бывшего СССР опасным для человека, прежде всего, является черный каракурт *Latrodectus*

tredecimguttatus (Rossi), которого в публикациях СМИ и некоторых популярных изданиях неверно называют «черной вдовой». Вероятно, это ошибочное название возникает из-за того, что в ряде работ как отечественных, так и зарубежных авторов черный каракурт до сих пор считается подвидом «черной вдовы» – *Latrodectus mactans tredecimguttatus* Rossi. Он встречается в Причерноморье, Приазовье, Крыму, южных регионах России, в Нижнем Поволжье, а также в Средней Азии и Казахстане. На территории РФ периодически регистрируются вспышки численности каракуртов в Астраханской области и в других районах на побережье Каспийского моря [1, 3].

Самки этого вида окрашены в черный бархатистый цвет, их размеры достигают 12–15 мм. На поверхности брюшка у них расположены тринадцать красных пятен, что отражено в видовом названии. Самцы мельче (до 7 мм), пятна у них белые. В Средиземноморье встречаются также особи темной разновидности, не имеющие таких пятен, однако на нижней стороне тела у них могут быть красные полосы [2, 4]. В Средней Азии кроме черного каракурта обитают другие представители рода – белый каракурт *L. pallidus pavlovskyi* Charit и каракурт Даля *L. dahli* Levi [1].

Черный каракурт живет в степях, в предгорьях, возле водоемов, искусственно создаваемых человеком. Излюбленные места обитания каракурта – полынная целина, пустоши, берега, склоны оврагов. Каракурт предпочитает селиться в каменных завалах, мышиных норах, стенах, трещинах, местах складирования дров, в надворных строениях частных домов, темных углах гаражей, в конюшнях, хлеву и сухих кучах старого мусора. Главной особенностью поведения этих пауков является то, что они плетут паутину вокруг отверстий и дыр: например, вокруг отверстий в уличных туалетах. Ловчая сеть черного каракурта имеет форму паруса, ее нити упругие и несут с нижней стороны клейкие частицы [1, 2, 3, 5].

С наступлением половой зрелости самка поселяется в гнезде, которое состоит из опутанных паутиной растений. Иногда для этих целей она использует норы грызунов. Белый каракурт строит гнезда в форме пустотелого конуса, соединенного с ловчей сетью длинными сигнальными нитями [1].

Густых трав и кустарников каракурты избегают. И там, где слишком влажно, тоже не живут. Обычный сосед каракурта – безобидная для человека агелена обыкновенная, или лабиринтовый паук (*Agelena labyrinthica* Clerck), из семейства воронковых пауков (Agelenidae). Их сети часто сплетены рядом и даже соприкасаются. Размеры агелены составляют 13–21 мм. Тело серо-желтое с двумя

характерными темными полосками на спинке, брюшко темное с рисунком из сероватых волосков. Горизонтальная плотная сеть этого паука растягивается среди травы и мелкого кустарника. Скрытая сеть переходит в трубку, в которой прячется паук. Присутствие агелены часто говорит о том, что где-то поблизости живет и каракурт [5].

Взрослые самки *L. tredecimguttatus* встречаются с мая по ноябрь, а самцы – только в июне и июле [2]. С наступлением жары, в июле – августе, особенно в засушливые годы, начинается миграция каракуртов. В этот период увеличивается количество людей, пострадавших от их укусов. Во время миграции пауки заползают в населенные пункты, иногда даже в города, где их обнаруживают в садовых домиках и квартирах (спальни и ванны).

Вспышки численности каракуртов обычно повторяются через 10–20 лет. Нередко они совпадают с массовым размножением саранчи [5]. Ученые обратили внимание на то, что на побережье Каспийского моря в послемиграционный период на пространстве в десятки километров вся трава бывает затянута паутиной [3].

После копуляции самка черного каракурта откладывает 5–12 коконов, содержащих от нескольких сотен до двух тысяч и более яиц. Кокон остается в гнезде до весны следующего года. Вышедшие из коконов перезимовавшие паучки уже имеют ядовитые железы, но количества яда в них недостаточно для причинения вреда человеку [3,4].

На человека каракурты сами не нападают: укус происходит, если потревожить сети паука или придавить его.

В момент укуса чаще всего ощущается мгновенная жгучая боль, уже через 15–30 мин распространяющаяся по всему телу. Пострадавшие жалуются на невыносимые боли в области живота, поясницы, грудной клетки. Симптомы общего отравления: одышка, сердцебиение, учащение пульса, головокружение, головная боль, тремор, рвота, бледность или гиперемия лица, потливость, чувство тяжести в грудной и подложечной областях, экзофтальм и мидриаз. Характерны также бронхоспазм, задержка в мочеиспускании и дефекации. Затем пострадавший становится вялым, но ведет себя беспокойно, сильные боли лишают его сна. Психомоторное возбуждение на поздних стадиях отравления сменяется глубокой депрессией, затемнением сознания, бредом. Симптомы длятся 24–48 часов, в тяжелых случаях – до нескольких дней. Полное выздоровление наступает через 2–3 недели, но ощущение слабости остается более месяца. В сложных случаях, при отсутствии медицинской помощи, через 1–2 дня после укуса наступает смерть [1, 3, 4, 5].

В состав яда каракурта входят нейротоксины белковой природы, а также ферменты – гиалуронидаза, фосфодиэстераза, холинэстераза, кининаза. Существует видовая чувствительность к яду. Весьма чувствительны к яду каракурта грызуны, верблюды, крупный рогатый скот, малочувствительны ежи, собаки, летучие мыши, амфибии, рептилии. Основным действующим веществом яда является α -латротоксин, белок с $M_r \sim 118000$. Молекула субъединицы этого нейротоксина состоит из 1042 аминокислотных остатков. Среднесмертельная доза (CD_{50}) α -латротоксина для мышей 45 мг/кг, цельного яда – 220 мг/кг. В яде белого каракурта и каракурта Даля помимо α -латротоксина найден также β -латротоксин [1].

Действие яда проявляется следующим образом: происходит интенсивное высвобождение ацетилхолина в нервно-мышечных синапсах, а также высвобождение ацетилхолина, норадреналина, допамина и α -аминобутирила в синапсах центральной нервной системы и интенсификация в симпатико-адреналовой системе [6].

Массовое появление черных каракуртов отмечали в конце 1990-х гг. в Алтайском крае вблизи г. Яровое, когда засуха в степях Казахстана спровоцировала миграцию этих пауков. В июле 2001 г. на берегу озера Яровое была укушена каракуртом 19-летняя студентка [7]. Всего в 2001 г. от укусов каракуртами в Алтайском крае пострадали 25 человек, но летальных исходов удалось избежать. В 2002 г., по сообщениям Алтайского краевого токсикологического центра, первый пострадавший от укуса каракуртом был госпитализирован в апреле в г. Барнауле [8].

На Украине в течение последних трех лет наблюдается высокая активность каракуртов. Зарегистрированы многочисленные случаи укусов каракуртами людей в Херсонской, Одесской и Николаевской областях. Описаны случаи их обнаружения в Донецкой и даже Днепропетровской областях.

Наибольшее количество сообщений об укусах каракуртами в украинских СМИ поступило из Херсонской области. Так, в 2006 г. здесь только за июнь и июль каракуртами были укушены 14 человек [9], а к середине августа их количество возросло до 20 [10]. Всего в 2006 г. в этой области от укусов каракуртами пострадали 30 человек, из них трое детей, но смертельных случаев зарегистрировано не было [11]. По словам специалистов, Херсонской областной санэпидемстанции, из-за поздней весны в 2006 г. у каракуртов затянулся брачный период, когда самки искали себе место для откладки яиц и поэтому были особенно подвижными. Именно этим они и объяснили большое



Рис. Черный каракурт (*L. tredecimguttatus*)

количество пострадавших. Сотрудники Черноморского биосферного заповедника рассказывали, что в 2006 г. из-за огромного количества каракуртов на заповедную территорию без специальной обуви вообще нельзя было зайти [12].

В 2007 г. в Херсоне был зафиксирован единственный случай укуса каракуртом в конце зимы [13]. К 23 июля 2007 г. в Херсонской области, по данным санэпидемстанции, от укусов этими пауками пострадали 19 человек [14]. По данным на 30 июля 2008 г., в Херсонской области каракуртами были укушены 16 человек [15]. По сообщению пресс-службы МЧС Украины, к началу осени 2009 г. на Херсонщине было зарегистрировано 20 случаев укусов каракуртами [16]. Для сравнения, в Николаевской области в 2009 г. зарегистрировано всего 4 укуса каракуртами [5].

В Запорожской области (г. Бердянск), по информации пресс-службы Бердянского ГО УМВД, в сентябре 2008 г. был зарегистрирован случай гибели человека от осложнений после укуса каракуртом [17].

В Одесской области за лето 2008 г. было зарегистрировано 20 случаев укусов людей каракуртами [18], а в течение всего лишь двух недель августа 2008 г. в г. Керчь (Крым) в реанимацию были доставлены 5 человек, укушенные этими пауками [19].

Количество приведенных выше случаев укусов каракуртами далеко не исчерпывающее. Так, в летние сезоны 2007–2009 гг. сообщения о по-

страдавших людях появлялись в украинских СМИ практически ежедневно.

Для того чтобы отрицательные последствия «общения» с каракуртами были минимальными, необходимо соблюдать некоторые меры предосторожности [5]:

1. В период активной миграции каракуртов не следует ходить по степи и даже по огороду босиком или в открытой обуви типа «вьетнамок».

2. При проведении хозяйственных работ, например, сборе сена или сухой травы, складывании поленицы нужно надевать рабочие рукавицы, закрытую обувь и плотную одежду с длинными рукавами, застегнутыми на манжеты.

3. В районах, потенциально опасных по возможности появления каракуртов, необходимо внимательно осматривать дачный участок или частное подворье и хозяйственные постройки и проводить на дачных участках и частных подворьях периодическую санитарную уборку.

4. Следует своевременно убирать мусор, не оставлять надолго скошенную траву, проверять компостные кучи; каракурты не любят селиться в ухоженном дворе, саду и огороде.

При обнаружении паука вблизи жилья паутину следует поджечь, паука – убить. Можно использовать для уничтожения пауков инсектоакарицидные средства в аэрозольной упаковке, предназначенные для защиты людей от нападения иксодовых клещей, в состав которых входит альфа-циперметрин.

По рекомендации медицинских работников, при укусе каракуртом до приезда «скорой помощи» необходимо провести следующие процедуры [20].

На первом этапе нужно промыть ранку слабым раствором марганцовки (перманганата калия), перекисью водорода или этиловым спиртом. Затем следует охладить место укуса. Если сделать это в течение 30 минут, то всасывание яда замедлится. Для этой цели подойдут холодный компресс, лед или металлические предметы. Целесообразно зафиксировать укушенную конечность в неподвижном положении. Это также может замедлить всасывание яда.

При стационарном лечении следует использовать противокаракуртовую сыворотку, которая должна находиться в лечебных учреждениях в местах обитания каракуртов, особенно в период их активизации и начала миграции. Сыворотку вводят в количестве не менее 10–20 мл как можно быстрее после укуса пауком [4]. При отсутствии сыворотки следует использовать запатентованную в 2000 г. на Украине методику непрямого электрохимического окисления крови (ЭХО)

путем инфузии в центральные вены 0,06% раствора гипохлорита натрия в дозе 5 мл/кг массы тела каждые 8–12 ч до ликвидации симптомов отравления [21].

Хорошие результаты дает внутривенное введение новокаина, хлорида кальция (по 10 мл 10% раствора) и гидросульфата магнезии (25% раствор). В стационарах при болях назначают 0,5–1 мл 1% раствора промедола. Следует избегать приема мочегонных средств [1,6]. На Украине для лечения последствий укусов каракуртами и другими ядовитыми членистоногими в 1997 г. запатентован 0,89% раствор хлористого натрия, стерилизованный с помощью ультрафиолетовых лучей [22].

В литературе имеются сведения о недопустимых способах самолечения при укусе каракуртом. Так, не следует [20]:

- прижигать ранку спичкой, как это часто рекомендуют неспециалисты: достоверных данных о том, что яд разрушается от воздействия высокой температуры, нет;
- накладывать на укушенную конечность жгут – на нее и так действует яд, и если нарушить ее кровоснабжение жгутом, то конечность может умереть в течение нескольких минут, а после снятия жгута продукты распада тканей отравят организм сильнее яда;
- делать надрезы возле ранки – так значительно повышается риск попадания туда инфекции.

Таким образом, каракурты могут считаться потенциальными объектами медицинской дезинсекции, несмотря на то, что не являются переносчиками возбудителей инфекций, но причиняют иной, иногда весьма существенный ущерб здоровью людей [23].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Орлов Б.Н., Гелашвили Д.Б., Ибрагимов А.К. Ядовитые животные и растения СССР. М.: Высшая школа, 1990. С. 44–46.
2. Хиллиард П. Пауки. Мини-энциклопедия. М.: Астрель-АСТ, 2001. Пер. с англ. С. 80–85
3. Чебышев Н.В., Вальцева И.А. Ядовитые животные. М.: Педагогика-Пресс: Современная педагогика, 2001. С. 85–88.
4. Пигулевский С.В. Ядовитые животные. Токсикология беспозвоночных. Л.: Медицина, 1975. С. 88–111.
5. Тюрина О. Каракурты и гадюки: опасность рядом! // Гривна-СВ. №33(405), 14.08.2009. С. 5.
6. Б/а. Укусы каракуртом // <http://www.info.marimed.ru/ill/neotlog/045.shtml>.
7. Б/а. На Алтае появились пауки-убийцы // NEWSru.com // Новости России // Понедельник, 16 июля 2001 г. <http://www.txt.newsru.com/russia/16Jul2001/spider.html>.
8. Б/а. Первый пострадавший от укуса каракурта госпитализирован в Сибири // NEWSru.com // Новости России // Вторник, 23 апреля 2002 г. <http://www.txt.newsru.com/russia/23apr2002/karakurt.html>.
9. Б/а. На Херсонщині отруйні павуки покусали 14 людей // 27.07.2006. <http://www.gazeta.ua/index.php?id=122529>
10. Б/а. На Херсонщині від укусів павуків постраждали

20 людей // 12.08.2006. <http://www.gazeta.ua/index.php?id=125044>.

11. Б/а. Отруйні павуки покусали 4 людей на Херсонщині // 20.06.2007. <http://www.gazeta.ua/index.php?id=168837>

12. Б/а. Каракурты начали войну с жителями Херсонщины // 20.08.2006. <http://www.tourua.com/ru/tournews/info-20604.html>.

13. Б/а. У Херсоні медсестру вкусив смертельний павук-каракурта // 03.03.2007. <http://www.gazeta.ua/index.php?id=152381>.

14. Б/а. 19 людей постраждали від отруйних павуків на Херсонщині // 23.07.2007. <http://www.gazeta.ua/index.php?id=174041>.

15. Остаповец Г. Павуки-каракурты кусают дедалі менше // Газета Україна, № 659, 30.07.2008. <http://www.gazeta.ua/index.php?id=242799>.

16. Б/а. Отруйні павуки продовжують тероризувати Херсонщину // 01.09.2009. <http://www.gazeta.ua/index.php?id=305764>.

17. Б/а. Мужчина умер от укуса каракурта // Город, № 86, 18 сентября 2008 г. <http://www.gorod-online.net/nuwspoln.php?nuws=109&number=86>.

18. Утьосов А. Павуків-каракуртів більшає // Газета Україна, № 682, 02 сентября 2008 г. <http://www.gazeta.ua/index.php?id=250019>.

19. Б/а. В Крыму людей масово кусают «чорні вдови» // 04.08.2008. <http://www.gazeta.ua/index.php?id=243942>.

20. Б/а. Как помочь жертве каракурта / Новости медицины на EUROLAB // 02.09.2008. <http://www.eurolab.ua/news/ukraine-news/8034/?print>.

21. Верба А.И., Шатилов С.И. Методические рекомендации по оказанию неотложной помощи и лечению отравления ядом каракурта. http://www.carakurt.narod.ru/methods_and_treatment.htm#2.

22. Верба О.И., Шатилов С.И., Чуев П.М. и др. Спосіб лікування хворих, організм яких отруєний отрутою комах (каракурт, скорпіон, тарантул), з використанням простих недорогих медикаментів, які при цьому мають високу ефективність лікування. http://www.carakurt.narod.ru/methods_and_treatment.htm#2.

23. Шандала М.Г. Актуальные вопросы общей дезинфектологии (избранные лекции). Москва: Медицина, 2009. С. 66.

Karakurt spider – a potential object of medical disinsection

S.A. Roslavl'tseva, Doctor of Biology, professor, head of disinsection and deratization department, FSI Scientific Research Disinfectology Institute by Russian Consumer Inspection, Moscow, Disinfectology subdepartment of I.M. Sechenov Moscow Medical Academy, Alekseev M.A. Cand. Sc. (Biol.), scientific researcher, FSI Scientific Research Disinfectology Institute by Russian Consumer Inspection, Moscow; Didenko L.N. Cand. Sc. (Agr.), senior scientific researcher, Odessa National University, Odessa (Ukraine)

Karakurt spider (g. *Latrodectus*) is a potential object of medical disinsection. Short data, concerning some species of this genus and more detail information about karakurt spider *L. tredecimguttatus* (Rossi) are given in this article. Biology, geographical distribution, preferable habitats and wide expansion of this species in Ukraine are considered. Symptoms of poisoning by karakurt's venom and the method of injured persons treatments are described too.