



УДК 340.624.4:001.8(048.8)

Е.Н. Леонова¹, И.В. Власюк²

ВАЖНОСТЬ СЛЕДОВ КРОВИ, ОСТАВЛЕННЫХ ЖИВОТНЫМИ НА МЕСТЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ТРУПА, ПРИ УТОЧНЕНИИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ ПРОИСШЕСТВИЯ

¹Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, 119992, ул. Трубецкая, 8, стр. 2, тел. 8-(499)-245-09-99, г. Москва;

²Дальневосточный государственный медицинский университет, 680000, ул. Муравьева-Амурского, 35, тел. 8-(4212)-22-73-36, г. Хабаровск

Резюме

Нередко на месте обнаружения трупа судебно-медицинские эксперты выявляют следы крови, оставленные животными. Авторы статьи приводят два случая практических наблюдений, в которых продемонстрировано многообразие таких следов: следы падения отдельных капель, брызг от стряхивания и фонтанирования, мазков от подкальзывания и падения, отпечатков лап и носа. Следы – отпечатки лап, оставленные домашней кошкой, представлены фигурами в виде конусов и пирамид от склеивания кровью волос густой шерсти животного, в отпечатках лап стаффордширского терьера выявлены элементы, образовавшиеся от подушечек пальцев и штрихов в области межпальцевых промежутков, сформированных отдельными короткими волосками жесткой шерсти собаки. Судебно-медицинское исследование трупа, результаты медико-криминалистического исследования повреждений на теле пострадавших с учетом всего многообразия следов крови на месте происшествия позволили уточнить обстоятельства происшествия и подтвердить версии органов дознания.

Ключевые слова: следы крови, следы животного, динамические и статические следы.

E.N. Leonova¹, I.V. Vlasyuk²

IMPORTANCE OF TRACES OF THE BLOOD LEFT BY ANIMALS ON THE PLACE OF DETECTION OF THE CORPSE AT SPECIFICATION OF CIRCUMSTANCES OF INCIDENT

¹I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow;

²Far Eastern State Medical University, Khabarovsk

Summary

Quite often on a place of detection of a corpse, forensic scientists reveal the traces of blood left by animals. The authors of the article give two cases of practical supervision in which the variety of such traces is shown: traces of falling of separate drops, splashes from a shaking and spouting, dabs from a sliding and falling, prints of paws and a nose. Traces – the prints of paws left by a domestic cat are presented by figures in the form of cones and pyramids from pasting by blood of hair of dense hair of an animal, in prints of paws of a American Staffordshire Terrier the elements formed from small pillows of fingers and strokes in the field of interfingers intervals, created by separate short hairs of rigid hair of a dog are revealed. Forensic medicine research of a corpse, results of medico-criminalistic research of damages on a body of victims taking into account all variety of traces of blood on a scene help to specify circumstances of incident and to confirm versions of investigation.

Key words: the traces of blood, animal tracks, dynamic and static traces.

Еще в каменном веке человек приручил первых домашних животных. Собака стала спутником человека приблизительно 10-15 тыс. лет назад, а кошка позднее – 6 тыс. лет назад. С тех пор они стали нашими домашними любимцами, живут в тепле и уюте, сопровождая нас на протяжении многих веков, но, тем не менее, они остались хищными животными [1].

Нередко, на месте обнаружения трупа в жилище человека и рядом с ним, в случае наружного кровотечения у потерпевших, можно обнаружить кровавые следы лап, оставленные домашними животными. Согласно существующим нормативным документам все следы крови на месте происшествия должны быть описаны и зафиксированы судебно-медицинским экспертом. В криминалистике выделяют следы в узком и широком смысле. В первом случае речь идет об изучении следов-отображений внешнего строения объектов, во втором – о всем многообразии (множестве) следов крови, оставшихся на месте происшествия [6, 8].

На сегодняшний день лишь классификация Л.В. Станиславского (1977) в категории прочих следов упоминает следы от раздавливания кровососущих насекомых [7].

Несмотря на важность исследования следовой характеристики места происшествия, каких-либо других сведений о классификационном делении и описании следов крови, оставленных животными, в судебно-медицинской литературе не имеется [2]. В связи с чем, считаем возможным предложить два наблюдения из экспертной практики, когда обнаружение и описание следов крови оставленных животными, имело значение для раскрытия преступления.

Согласно протоколу осмотра места происшествия «... в квартире на балконе обнаружен труп гражданина А. Труп располагается на бетонном полу в положении сидя, спиной привалившись к левой боковой части ограждения балкона, левой теменной и височной областями головы, правой боковой поверхностью плеча и туловища, касаясь передней части ограждения балкона, левая нижняя конечность вытянута вперед, правая согнута в коленном суставе и находится под левой нижней конечностью, верхние конечности согнуты в локтевых суставах и располагаются на бедрах.

При осмотре трупа гражданина А. обнаружены следующие повреждения:

- колото-резаная рана (1) в верхней трети левой боковой поверхности шеи с повреждением сосудисто-нервного пучка, размерами 3,2×1,0 см;

- множественные резаные раны в количестве 6 штук с повреждением кожи, подкожно-жировой клетчатки и сосудов предплечья, длиной от 0,5 см до 8,0 см на передней поверхности правого предплечья;

- на передней поверхности правого плеча 2 поверхностные горизонтальные раны длиной 3,0 и 4,0 см;

- на передней поверхности правого бедра имеется крестообразная резаная рана с повреждением сосудов передней поверхности бедра, вертикальная часть раны длиной 25,0 см, горизонтальная – 10,0 см.

На теле гражданина А. на передней и задней боковых поверхностях обнаружены множественные подсохшие наложения крови в виде вертикальных потеков, мазков и фигур неопределенной формы.

На трупе надеты хлопчатобумажные трусы, обильно пропитанные кровью по передней, задней и боковым поверхностям.

В комнате на полу обнаружен канцелярский резак со следами крови.

На месте происшествия выявлены множественные следы крови: лужи крови размерами от 10,0×15,0 см до 30,0×40,0 см, располагавшиеся при входе в комнату и на балконе рядом с трупом; следы брызг крови от размахивания окровавленным предметом в прихожей на полу и стене; следы брызг от фонтанирования крови, располагающиеся на стене комнаты, образование которых связано с повреждением магистральных сосудов шеи; множественные вертикальные потеки крови на предметах ванной комнаты; следы-отпечатки подошвенных поверхностей стоп испачканных кровью на полу помещения, переходящие в мазки при передвижении пострадавшего из комнаты смежной с балконом; множественные следы капель крови и мазки на полу прихожей, комнаты, балконе и предметах обстановки; следы пропитываний на ковре и шторах.

На подоконнике балконного окна обнаружены многочисленные статические следы – отпечатки. Данные отпечатки имели округлую форму, периферическая и центральная части их представлены вытянутыми треугольниками, веерообразно располагающиеся вокруг центра отпечатка, остроугольные вершины которых направлены наружу (рис. 1).



Рис. 1. Статические следы – отпечатки подошвенных поверхностей лап кошки на подоконнике

Следователем было высказано предположение о том, что данные следы крови могли образоваться от действия концевой части круглой малярной кисти. Однако поиск кисти в помещении и на прилегающей к дому территории не дал результатов. На основании обнаружения трупа гражданина А. и нетипичных следов крови на месте происшествия, следователем было вынесено постановление о возбуждении уголовного дела по факту убийства гражданина А. неустановленным лицом. В рамках уголовного дела была назначена медико-криминалистическая экспертиза механизма образования следов крови.

Детальное изучение следов-отпечатков позволило прийти к заключению о том, что они могли образоваться в результате контактного взаимодействия лап кош-

ки, испачканных кровью с лакокрасочным покрытием подоконника.

Механизм образования данных элементов связан со слипанием волос смоченных кровью в пучки в виде конусов и пирамид и отображением их на следовоспринимающей поверхности. Если бы в центральной части отпечатка отобразились подушечки лап животного, то это значительно бы облегчило процесс распознавания. Однако у некоторых пород кошек подошвенная поверхность лап покрыта густой шерстью, которая образует защитный (демпфирующий) слой между подушечками лап животного и следовоспринимающей поверхностью.

После проведения судебно-медицинского исследования трупа и медико-криминалистического сопоставления повреждений на теле гражданина А. и ножа, представленного на исследование, судебно-медицинские эксперты пришли к выводу о том, что повреждения на теле потерпевшего причинены канцелярским резакром, обнаруженным в его квартире. Согласно показаниям соседей, потерпевший содержал в квартире ангорскую кошку.

Таким образом, обнаружение нетипичных следов крови, оставленных животным, может направить следствие по ложному пути.

В некоторых случаях на месте обнаружения трупа могут быть выявлены следы крови, свидетельствующие о нападении животного на человека.

Из обстоятельств дела известно, что «... гражданин Б. страдал алкоголизмом, состоял на учете в наркологическом диспансере, ... содержал в квартире собаку породы стаффордширский терьер...».

Согласно протоколу осмотра места происшествия «... в квартире ... на полу комнаты был обнаружен труп гражданина Б. Труп располагается в положении лежа на спине, голова трупа повернута в правую сторону, верхние конечности вытянуты вдоль туловища, отведена в стороны на 20 см, нижние конечности вытянуты, разведены на ширину 50 см ...».

На теле гражданина Б. повреждения представлены дефектом мягких тканей лица, передней и боковых поверхностей шеи до яремной вырезки. Собственно края дефекта крупнозубчатые, вытянутые, фрагментированные, с короткими разрывами, переходящими в надрывы протяженностью до 1,5 см. На кожном покрове по краю дефекта на удалении до 3 см имеются множественные линейные и дугообразные ссадины, ориентированные по направлению к дефекту. На надплечьях – множественные линейные и округлые ссадины диаметром до 0,5 см, располагающиеся на фоне слабо выраженных округлых кровоподтеков диаметром до 1,5 см. На передней поверхности верхней трети грудной клетки имеются 3 продольные дугообразные ссадины шириной до 0,5 см, длиной до 15 см.

Дно дефекта – позвоночный столб и лежащие сбоку от него мягкие ткани, которые не имеют явно выраженных кровоизлияний; в просвет выстоят прерванные на различном уровне, размятые и разволокненные сухожильные волокна и сосуды. Боковые стенки дефекта образованы размятыми и фрагментированными тканями. Фрагмент трахеи выступает из апертуры грудной клетки.

Лицо скелетировано до границы волосистой части головы и ушных раковин. Мышцы нижней и верхней челюстей сохранены в виде волокон, на компактной пла-

стинке костей определяются желобовидные смятия протяженностью от 0,5 до 3 см.

На кожном покрове в окружности дефекта многочисленные мазки крови до уровня середины грудной клетки спереди, наложения крови на левом плече до локтевого сустава.

На нижней половине груди, передней брюшной стенке, левом и правом предплечьях имеются множественные брызги крови, некоторые из них имеют выраженную направленность от краев дефекта. Других повреждений на теле не обнаружено.

На полу, покрытом линолеумом, имеются обильные помарки крови преимущественно в области головы и снаружи от верхних конечностей трупа. Слева от шеи и левого плеча трупа располагается лужа крови размерами 20×30 см. В помарках крови на полу определяются следы-отпечатки лап собаки и следы-мазки от поскользывания и неполного падения животного на бок (рис. 2).

На линолеуме имеется дорожка следов, ведущих от трупа к миске (на момент осмотра пуста), на краях которой обнаружены обильные мазки крови



Рис. 2. Следы крови на трупе и на полу, оставленные собакой

Наличие отпечатков лап собаки непосредственно возле трупа, мазки крови на плече и верхней трети грудной клетки потерпевшего, отпечатки на миске животного и характер повреждений указывали на возможную причастность животного к причинению повреждений и соответственно к смерти человека, что требовало детального осмотра собаки.

А.К. Кукотин (2002) подчеркивал важность обследования животного, подозреваемого в причинении повреждений. Автор исследовал труп медведя, который причинил смертельные повреждения человеку. В ногтевых ложах животного была обнаружена кровь, которая принадлежала к той же группе, что и кровь потерпевшего [3].

В более поздних работах авторы указывали на необходимость исследования копыт и рогов крупного рогатого скота в случаях причинения смертельных повреждений человеку, с целью выявления наличия следов крови, с последующим определением их видовой и групповой принадлежности [4].

На момент осмотра собака находилась в квартире, и, учитывая ее злобный нрав, наличие на шерсти,

верхней и нижней челюстях, передней поверхности груди, области лопаток, бедер и голени пятен похожих на кровь, было принято решение застрелить ее. При исследовании трупа собаки, представленного на исследование, обнаружено одно огнестрельное пулевое ранение головы. В полости желудка собаки обнаружены фрагменты мышечной ткани, которые впоследствии, по результатам биологического исследования, оказались одногруппными с потерпевшим. Если наличие крови в межпальцевых промежутках, на голених, лопатках и бедрах животного могло быть обусловлено контактом и падением собаки в лужу крови с последующим ее распространением вокруг трупа, то наличие помарок крови на морде, шее и обнаружение фрагментов мягких тканей потерпевшего в желудке свидетельствует о поедании трупа.

Судебно-медицинское исследование трупа и medico-криминалистическое исследование повреждений на теле гражданина Б. позволило установить, что смерть его наступила в результате отравления наркотиками, а образование повреждений на теле связано с питанием животного, а не агрессией в отношении человека.

Литература

1. Богданов Е.А. История приручения домашних животных. Общий очерк. Происхождение домашней собаки, кошки, лошади. – М.: Либроком, 2011. – 402 с.
2. Власюк И.В., Леонов С.В. Материалы к судебно-медицинской оценке повреждений, причиненных некоторыми животными. – Хабаровск: Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2011. – 348 с.
3. Кукотин А.К. Повреждение когтями и зубами медведя // Избранные вопросы судебно-медицинской экспертизы. – Хабаровск: Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2000. – Вып. 3. – С. 51-53.
4. Леонов С.В., Власюк И.В. Характеристика повреждений, причиненных крупным рогатым скотом // Якутский медицинский журнал. – 2010. – № 2. – С. 32-34.
5. Пиголкин Ю.И., Леонова Е.Н., Дубровин И.А., Нагорнов М.Н. Новая рабочая классификация следов крови // Судебно-медицинская экспертиза. – 2014. – № 1. – С. 11-15.

Literature

1. Bogdanov E.A. History of animals domestication. General essay. Origins of domestic dogs, cats and horses. – M.: Librokom publishing house. – P. 402.
2. Vlasjuk I.V., Leonov S.V. Forensic medical examination materials of injuries caused by animals. – Khabarovsk: Centre of Postgraduate Institute for Public Health Workers publishing house, 2011 – P. 348.
3. Kukotin A.K. Injuries caused by bears teeth and claws. Selected questions of forensic medical examination. – Khabarovsk: centre of Postgraduate Institute for Public Health Workers publishing house, 2010 – P. 51-53.
4. Leonov S.V., Vlasjuk I.V. Characteristics of injuries caused by bovine cattle // Yakutsk Medical Journal. – 2010. – № 2. – P. 32-34.

Координаты для связи с авторами: Леонова Елена Николаевна – канд. мед. наук, доцент кафедры судебной медицины ПМГМУ им. И.М. Сеченова, тел. +7-905-570-81-03, e-mail: aleonoff-1965@mail.ru; Власюк Игорь Валентинович – канд. мед. наук, доцент кафедры судебной медицины ДВГМУ, тел. +7-914-543-70-41, e-mail: Vlasuik1971@mail.ru.

Выводы

1. Детальное изучение следов крови, оставленных животными на месте обнаружения трупа, может оказать существенную помощь в уточнении обстоятельств происшествия.

2. На основании практических наблюдений считаем необходимым дополнить ранее предложенную классификацию следов крови [5] дополнительной категорией – «следы крови, оставленные животными», в которую включить:

- **статические следы:** отпечатки лап, носа;
- **динамические следы:**
 - следы волочения, перетаскивания тела животными;
 - мазки, образованные волосками шерсти испачканной кровью: при скольжении морды или хвоста животного по следовоспринимающей поверхности; при поскользывании и падении животного на бок, на спину на испачканную кровью следовоспринимающую поверхность.

6. Приказ Минздравсоцразвития России № 346-н от 12 мая 2010 г. «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях РФ» // Официальный сайт РЦ СМЭ. – Режим доступа: http://www.rc-sme.ru/News/index.php?ELEMENT_ID=1443.

7. Станиславский Л.В. К вопросу о классификации следов крови в зависимости от условий их возникновения // Актуальные вопросы судебно-медицинской травматологии. – Харьков: Книжная фабрика им. М.В. Фрунзе, 1977. – С. 61-64.

8. Шамова Т.Н. Следы крови человека в криминалистическом учении о следах // Электронный каталог библиотеки юридического факультета СПбГУ, 2008. – Режим доступа: <http://www.law.edu.ru/doc/document.asp?docID=1312105>.

5. Pigolkin Yu.I., Leonova E.N., Dubrovin I.A., Nagornikov N. New classification of blood traces // Forensic-medical examination. – 2014. – № 1. – P. 11-15.

6. «On approval of the organisation and conduction of the forensic medical examination in public forensic examination institutions of Russian Federation» Official web-site of Russian Centre of Forensic Medical Expertise. – http://www.rc-sme.ru/News/index.php?ELEMENT_ID=1443.

7. Stanislavskiy L.V. Revisiting the issues of blood traces classification depending on the way of injury // Current issues of forensic-medicine traumatology. – Kharkov: Book factory in the name of M.V. Frunze, 1977. – P. 61-64.

8. Shamova T.N. Traces of human blood in criminalistic studies of traces // E-catalog of the SPSU faculty of law library, 2008. – <http://www.law.edu.ru/doc/document.asp?docID=1312105>.