

ШАКАЛ *CANIS AUREUS* LINNAEUS, 1758 (MAMMALIA, CANINAE) – НОВЫЙ ВИД МЛЕКОПИТАЮЩИХ ДЛЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2025 А.Е. Кузовенко^{1,2}, А.И. Файзулин³, И.Н. Маряхин^{1,2}

¹ Самарский зоопарк, г. Самара (Россия)

² Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева,
г. Самара (Россия)

³ Институт экологии Волжского бассейна РАН – филиал Самарского федерального
исследовательского центра РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 10.09.2025

Аннотация. Шакал (*Canis aureus*) – инвазивный вид хищных млекопитающих, распространение которого в XXI веке охватило всю Евразию. Для видов, встраивающихся в экосистемы, таких, как шакал, мониторинговые исследования и своевременное обнаружение имеют важное значение. В работе приводятся сведения о первых достоверных находках шакала на территории Самарской области.

Ключевые слова: Обыкновенный шакал, *Canis aureus*, Самарская область, чужеродные животные, инвазия, экспансия, новый вид, расширение ареала

Введение. В настоящее время наблюдается процесс распространения шакала за зарегистрированные ранее территории исторического ареала (Громов и др., 1963). Данный вид обнаружен в Центральной, Восточной и Северной Европе, где он ранее не обитал; расширенный ареал включает районы, расположенные у побережий Северного и Балтийского морей: Германии, Дании, Польши, Эстонии, Литвы, достигая Финляндии и Норвегии (Arnold et al., 2012; Kowalczyk et al., 2015; Trouwborst et al., 2015; Spassov, Acosta-Pankov, 2019; Böcker et al., 2023; Dziech et al., 2023; Kojola et al., 2024). Встречается шакал на территориях Украины (Zagorodniuk, 2014) и Белоруссии (Гричик и др., 2018).

Шакал *Canis aureus* Linnaeus, 1758 является одним из наиболее широко распространенных видов семейства псовых, обитающих на территории Евразии, и его ареал обитания продолжает увеличиваться. Активная экспансия этого вида наблюдается и на территории России, в том числе в бассейне реки Волги, где вид отмечен в Пензенской (Ермаков и др., 2022), Владимирской областях, республиках Чувашия, Мордовия

и Татарстан (Андрейчев, Лапшин, 2024; Андрейчев, Школов, 2024). Экспансия шакала в северном направлении началась в середине XX века (Атлас ..., 2025), к концу которого он стал встречаться в Среднем Поволжье, закрепившись в Саратовской области (Опарин и др., 2024). В последнее десятилетие шакал обнаружен во многих регионах России, в том числе отмечен в Оренбургской области (Елина и др., 2019).

Шакал входит в список чужеродных видов в статусе «саморасселяющийся вид» (Бобров и др., 2008). В нашей работе приводятся сведения о первых достоверных находках шакала на территории Самарской области.

Материал и методы. Первые особи шакала были добыты 10 января 2024 года в 8 километрах на ВСВ от поселка Хасьяново Большечерниговского района Самарской области (52,2070°N, 51,4400°E) (рис. 1, а, б). Стая из 6 особей шакала догоняла косулю, две особи из стаи (самец и самка) были отстрелены охотниками; впоследствии из животных были сделаны чучела. Чучела осмотрены авторами статьи, были отмечены характерные видовые признаки: окраска (грязно-рыжевато-серый мех с чернотой на спине и конце хвоста, белый подбородок и горло), короткий хвост, а также сросшиеся в задней части пальцевые подушечки средних пальцев кисти (Атлас ..., 2025). Возраст животных по имеющимся чучелам установить невозможно.

Кузовенко Александр Евгеньевич, канд. биол. наук, зам. директора, prirodnick@ya.ru; Файзулин Александр Ильдусович, канд. биол. наук, ст. науч. сотр., alexandr-faizulin@yandex.ru; Маряхин Илья Николаевич, аспирант, зоолог, maryahin2012@gmail.com



Рис. 1. Шакалы, добытые в Самарской области. Чучела шакалов, добытых в Большечерниговском районе (а, б) (фотографии А.Е. Кузовенко); самец шакала из Кинельского района: общий вид (в), зубы (г) (фотографии М.В. Иванова)

Fig. 1. Jackals hunted in the Samara oblast. Stuffed animal jackals taken in Bolshaya Chernigovka District (a, b) (photos by A.E. Kuzovenko); male jackal from Kinel' district: general view (c), teeth (d) (photos by M.V. Ivanov)

Самец шакала (рис. 1, в, г) был добыт охотниками 30 декабря 2024 года в районе Михайловских прудов (Кинельский район; 53,0842°N, 50,8094°E).

Судя по окраске с черноватыми тонами на спине, все встреченные в Самарской области шакалы могут быть отнесены к подвиду кавказский шакал *C. a. moreoticus* (I. Geoffroy Saint-Hilaire, 1835) (Атлас ..., 2025).

Результаты и обсуждение. В настоящее время идет активная экспансия шакала на территории Европы, где этот хищник отмечен уже в 33 странах (Атлас ..., 2025). В последние три года известия о встречах с шакалами стали появляться и с территории Самарской области, но подтвержденных находок до настоящего времени не было. Согласно Модели пригодности

местообитаний *C. aureus* (Атлас ..., 2025), степная зона Самарской области находится в пессимуме, а более пригодные местообитания приурочены к приустьевым участкам рек Сок, Самара, Большой Кинель и Чагра. Все встречи с шакалом в Самарской области относятся к поймам степных рек (истоки Большого Иргиза, истоки Каралыка) и искусственным водоемам (Михайловские пруды), что согласуется с данными по Саратовской области, где вид населяет байрачные и пойменные леса (Опарин и др., 2024). Распространение шакала приведено на рис. 2. Вид как увеличивает численность в исторической части ареала, так и успешно расселяется вдоль долины Дона, по Воронежской и Тамбовской области, достигая западной части Волжского бассейна, до Московской области у с. Шеметово

(Блохина и др., 2018). Восточнее вид расселяется по долине Волги и притоков, через наиболее стабильную группировку шакала Саратовской области и далее на северо-восток в Мордовию, Чувашию и Татарстан. В северо-западной части вселение в Поволжье может идти с запада из Псковской (Korablev et al., 2024), достигая Тверской области. Расселение шакала в Самарской области идет, вероятно, по двум путям: «са-

ратовскому» – по правобережью реки Волги: направлению, по которому шакал попадает в Мордовию, Чувашию и Татарстан (сообщения о встречах с шакалом в Шигонском районе Самарской области (В лесах ..., 2025) требуют подтверждения), и «казахстанскому» – вдоль реки Урал, далее на север по восточной части Самарской области (находки в Большечерниговском и Кинельском районах).

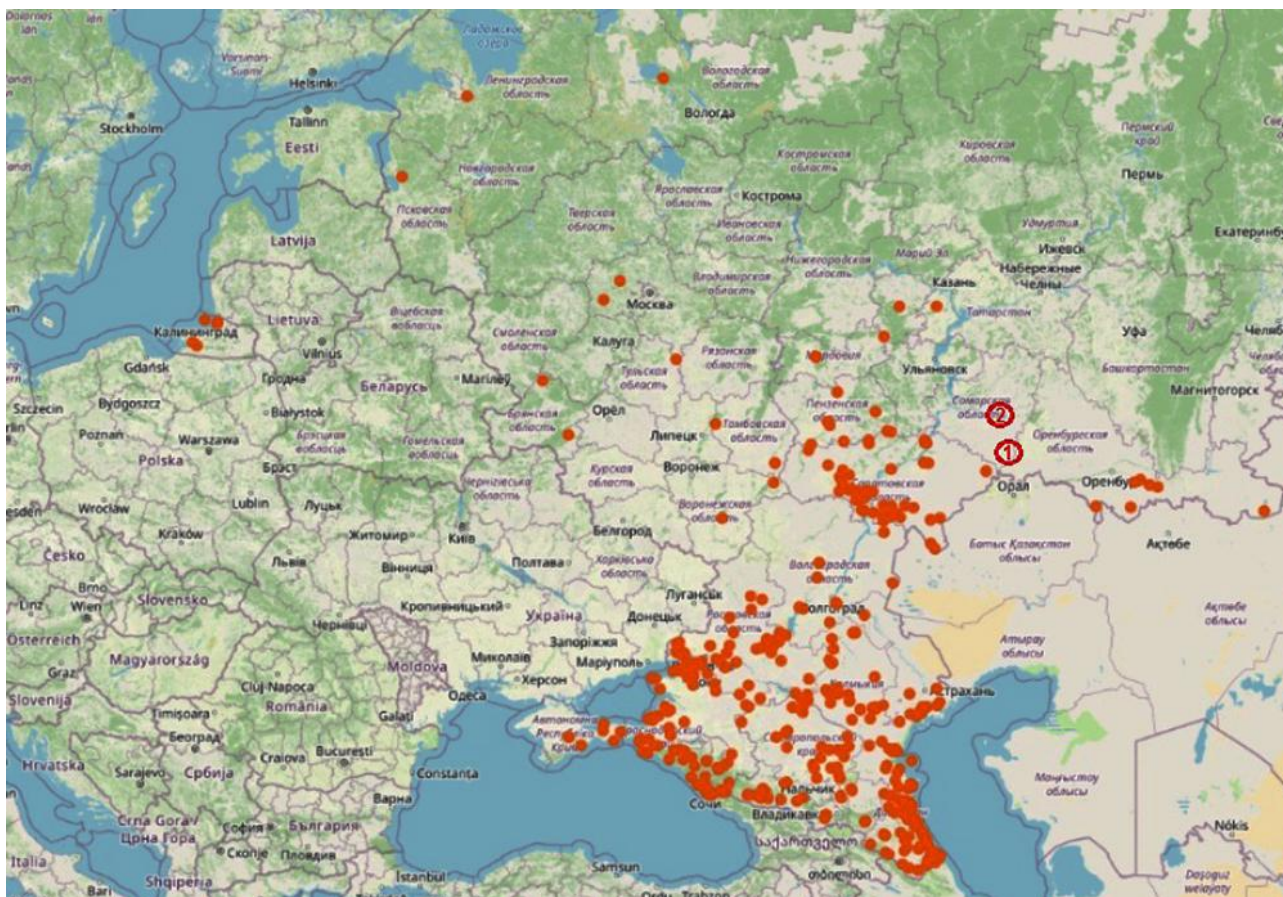


Рис. 2. Распространение шакала на территории Европейской части России (Млекопитающие ..., 2025). Точками с цифрами отмечены находки *Canis aureus* в Самарской области: 1 – Большечерниговский район, 2 – Кинельский район.

Fig. 2. Distribution of the jackal on the territory of the European part of Russia (Mammals ..., 2025). *Canis aureus* finds in the Samara oblast are marked with dots with numbers: 1 – Bolshaya Chernigovka district, 2 – Kinel' district.

В качестве косвенных признаков, указывающих на присутствие шакала, вероятно, можно отнести характерные ранения круп и задних конечностей у мелкого рогатого скота (баранов, коз), жеребят, а также у косуль. Сходные повреждения могут наносить и бродячие собаки, но в степных районах области они практически не встречаются. Сведения о таких травмированных животных поступают с востока Большеглушицкого района – поселков Южный и Бугринка – территории, находящейся недалеко от места первой добычи *C. aureus* в Самарской области. Важно, что имеются сообщения о встречах с ша-

калами и в летний период, что говорит о том, что вид закрепился в области, а не встречается исключительно во время зимних кочевок, следуя за дикими копытными.

Выводы. Полученные данные позволяют внести шакала в список млекопитающих Самарской области. Распространение шакала в регионе требует проведения мониторинговых исследований. Как разносчик опасных инфекций (бешенство, гельминтозы) и хищник, потенциально опасный для человека, домашнего скота и диких копытных, шакал должен быть внесен в Черную книгу Самарской области в статусе «2» – чужеродные

виды, активно расселяющиеся и натурализующиеся в нарушенных, полустественных и естественных местообитаниях (Файзулин, 2021).

Активное распространение шакала требует изучения и мониторинга (Korablev et al., 2024)

с целью своевременного реагирования на возможные последствия, связанные с внедрением этого вида в местные популяции и экосистемы.

Авторы заявляют об отсутствии конфликтов интересов.

Благодарности. Авторы благодарят Р.С. Усманова, А.М. Мокина, П.С. Семенова, М.Ю. Шинкевича, Н.Б. Кумарова, В.Е. Алмаева за помощь в проведении полевых исследований и сведения о встречах с шакалом на территории Самарской и Оренбургской областей.

Исследования проведены по теме государственного задания «Наземные позвоночные Среднего Поволжья и сопредельных территорий и их паразитические черви: экологические, фаунистические, биологические аспекты организации и функционирования сообществ на фоне природных и антропогенных изменений» № 1023062000002-6-1.6.20;1.6.19.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Андрейчев А.В., Лапшин И.А. Краниометрия и морфология обыкновенного шакала (*Canis aureus*) в Республике Мордовия // Естественные и технические науки. 2024, № 7 (194). С. 45-48.

Андрейчев А.В., Школов Г.В. Распространение и причины появления нового вида - обыкновенного шакала (*Canis aureus*) в Мордовии // Грозненский естеств.-науч. бюлл. 2024. Т. 9, № 2 (36). С. 71-78.

Атлас распространения млекопитающих европейской части России / Лисовский А.А., Стахеев В.В., Савельев А.П., Ермаков О.А., Смирнов Д.Г., Глазов Д.М., Оболенская Е.В., Шефтель Б.И., Титов С.В. (ред.). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2025. 448 с.

Блохина Т.А., Глазко В.И., Кирьякулов В.М. О первом случае регистрации обыкновенного шакала (*Canis aureus*) в Московской области // Вестник охотоведения. 2018. Т. 15, № 1. С. 12-14.

Бобров В.В., Варшавский А.А., Хляп Л.А. Чужеродные виды млекопитающих в экосистемах России. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 232 с.

В лесах Шигонского района стали появляться шакалы // Маленькая Сызрань [новостной портал]. URL: www.syzran-small.ru/news-93903 (дата обращения: 27.05.2025).

Гричик В.В., Прокопчук В.В., Гребенчук А.Е., Рябцева А.О., Цыбовский И.С. Шакал (*Canis aureus* L., 1758) – новый вид в териофауне Беларуси // Журн. Белорус. гос. ун-та. Биология. 2018, № 3. С. 55-61.

Громов И.М., Гуреев А.А., Новиков Г.А. и др. Млекопитающие фауны СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1963. Ч. 2. 640 с.

Елина Е.Е., Ленева Е.А., Давыгора А.В. Динамика териофауны Оренбургской области за вековой период // Млекопитающие России: фаунистика и вопросы териогеографии. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2019. С. 72-75.

Ермаков О.А., Салагин Д.В., Быстракова Н.В. Первый случай регистрации шакала (*Canis aureus* Linnaeus, 1758) в Пензенской области // Изв. вузов. Поволжский регион. Естеств. науки. 2022, № 3. С. 44-52.

Кorableв Н.П., Цветков И.Н., Кorableв П.Н., Кorableв М.П. Первая находка шакала *Canis aureus*

в Псковской области – причины и последствия // Рос. журн. биол. инвазий. 2024, № 1. С. 36-48.

Млекопитающие России [портал]. URL: rusmam.ru (дата обращения: 08.09.2025).

Опарин М.Л., Сухов С.В., Опарина О.С. Появление обыкновенного шакала (Mammalia, Caninae, *Canis aureus* Linnaeus, 1758) в Саратовской области, расширение ареала вида в регионе на фоне его экспансии в Европе и России // Поволж. экол. журн. 2024, № 1. С. 36-51.

Файзулин А.И. Черная книга Самарской области: чужеродные виды растений и животных (методология ведения) // Акад. вестн. ELPIT. 2021. Т. 6, № 1 (15). С. 25-34.

Общий список литературы / Reference List

Andreychev A.V., Lapshin I.A. Craniometry and morphology of the golden jackal (*Canis aureus*) in the Republic of Mordovia // Natur. and tech. sci. 2024. No. 7 (194). pp. 45-48. (In Russ.).

Andreychev A.V., Shkolov G.V. Distribution and reasons for the appearance of a new species – Golden Jackal (*Canis aureus*) In Mordovia // Grozny nat. sci. bull. 2024. Vol. 9, No. 2 (36). pp. 71-78. (In Russ.).

Atlas of mammal distribution in the European part of Russia / Lisovsky A.A., Stakheev V.V., Saveljev A.P., Ermakov O.A., Smirnov D.G., Glazov D.M., Obolenskaya E.V., Sheftel B.I., Titov S.V. (eds.). Moscow: KMK, 2025. 448 p. (In Russ.).

Blokhina T.A., Glazko V.I., Kiryakulov V.M. On the first case of appearance of the common jackal (*Canis aureus*) in the Moscow region // The herald of game management. 2018. Vol. 15, No 1. pp. 12-14. (In Russ.).

Bobrov V.V., Varshavsky A.A., Khlyap L.A. Alien species of mammals in Russian ecosystems. Moscow: KMK, 2008. 232 p. (In Russ.).

Jackals have begun to appear in the forests of the Shigonsky District // Little Syzran [News portal]. URL: www.syzran-small.ru/news-93903 (accessed: 27.05.2025). (In Russ.).

Grichik V.V., Prokopchuk V.V., Grebenchuk A.E., Ryabtseva A.A., Tsybovsky I.S. Golden jackal (*Canis aureus* L., 1758) – a new species in the theriofauna of

Belarus // J. Belarus. Stat. Univ. Biol. 2018, No. 3. pp. 55-61. (In Russ.).

Gromov I.M., Gureev A.A., Novikov G.A. et al. Mammals of the fauna of the USSR. Moscow; Leningrad: P. H. USSR AS, 1963. Part 2. 640 p. (In Russ.).

Elina E.E., Leneva E.A., Davygora A.V. Dynamics of the teriofauna of the Orenburg region over a century period // Mammals of Russia: faunistics and zoogeographical issues. Moscow: KMK, 2019. pp. 72-75. (In Russ.).

Ermakov O.A., Salagin D.V., Bystrakova N.V. The first case of golden jackal (*Canis aureus* Linnaeus, 1758) appearance in Penza region // Proc. high. educ. establ. Volga reg. Nat. sci. 2022, No. 3. pp. 44-52. (In Russ.).

Mammals of Russia [Web portal]. URL: rusmam.ru (accessed: 08.09.2025). (In Russ.).

Oparin M.L., Suhov S.V., Oparina O.S. The appearance of the common jackal (Mammalia, Caninae, *Canis aureus* Linnaeus, 1758) in the Saratov region, the expansion of the range of the species in the region against the background of its expansion in Europe and Russia // Povolzhskiy J. of ecol. 2024. No. 1. pp. 36-51. (In Russ.).

Fayzulin A.I. The Black Book of the Samara region: alien species of plants and animals (methodology of management) // Acad. Bull. ELPIT. 2021. Vol. 6, No. 1 (15). pp. 25-34. (In Russ.).

Arnold J., Humer A., Heltai M., Murariu D., Spassov N., Hackländer K. Current status and distribution of jackals *Canis aureus* in Europe. Mammal Review. 2012. Vol. 42, No. 1. pp. 1-11.

Böcker F., Weber H., Collet S. First documentation of golden jackal (*Canis aureus*) reproduction in Germany // Mammal Research. 2023. Vol. 68, No. 2. pp. 249-252.

Dziech A., Wierzbicki H., Moska M., Zatoń-Dobrowolska M. Invasive and alien mammal species in Poland – A review // Diversity. 2023. Vol. 15, Iss. 2. 138. DOI: 10.3390/d15020138.

Kojola I., Henttonen H., Heikkinen S. et al. Golden jackal expansion in northernmost Europe: records in Finland. Mamm Biol. 2024. Vol. 104. pp. 101-105.

Korablev N.P., Tsvetkov I.N., Korablev P.N., Korablev M.P. The First Record of Golden Jackal *Canis aureus* in Pskov Oblast – Causes and Consequences // Rus. J. Biol. Invasions. 2024. Vol. 15, No. 2. pp. 169-179.

Kowalczyk R., Kolodziej-Sobocinska M, Ruczyński I., Wojcik J.M. Range expansion of the jackal (*Canis aureus*) into Poland: first records. Mammal Research. 2015. Vol. 60, No 4. pp. 411-414.

Spassov N., Acosta-Pankov I. Dispersal history of the golden jackal (*Canis aureus moreoticus* Geoffroy, 1835) in Europe and possible causes of its recent population explosion. Biodivers. Data J. 2019, No. 7. e34825. DOI: 10.3897/BDJ.7.e34825

Trouwborst A., Krofel M., Linnell J.D.C. Legal implications of range expansions in a terrestrial carnivore: the case of the golden jackal (*Canis aureus*) in Europe. Biodiversity and Conservation. 2015. Vol. 24, No. 10. pp. 2593-2610.

Zagorodniuk I. Golden jackal (*Canis aureus*) in Ukraine: Modern expansion and status of species. Proc. National Museum of Natural History. 2014. No. 12. pp. 100-105.

THE GOLDEN JACKAL *CANIS AUREUS* LINNAEUS, 1758 (MAMMALIA, CANINAE) IS A NEW MAMMAL SPECIES FOR THE SAMARA OBLAST

© 2025 A.E. Kuzovenko^{1,2}, A.I. Fayzulin³, I.N. Maryahin^{1,2}

¹Samara Zoo, Samara (Russia)

²Samara National Research University named after Academician S.P. Korolev, Samara (Russia)

³Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences – branch Samara Federal Research Center RAS, Tolyatti (Russia)

Abstract. The jackal (*Canis aureus*) is an invasive species of predatory mammals, which spread throughout Eurasia in the 21st century. For species that integrate into ecosystems such as the jackal, monitoring studies and timely detection are essential. The paper provides information about the first reliable finds of the jackal in the Samara oblast.

Key words: Golden Jackal, *Canis aureus*, Samara oblast, alien species, invasion, expansion, new species, range expansion