

## ПАЛЕООРНИТОФАУНА И ДОПОЛНЕНИЕ К СПИСКУ ПАЛЕОТЕРИОФАУНЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2024 В.П. Моров

Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН, Гольяты (Россия)

Поступила 16.06.2024

*Аннотация.* В статье представлен актуализированный список родов и видов птиц плейстоцена–голоцена и дополнение к списку млекопитающих, приводившихся в литературе для территории Самарской области в ее современных границах.

*Ключевые слова.* Палеофауна, Aves, ископаемые птицы, орнитофауна, Mammalia, ископаемые млекопитающие, териофауна, Самарская область

Птицы (Aves) – высокоорганизованная группа позвоночных в ранге класса. Наиболее ранние очевидные представители известны с поздней юры, хотя детали происхождения остаются дискуссионными. В течение всего кайнозоя сохраняют господство в воздухе.

Фаунистический список ископаемых птиц, известных с территории региона, ограничен еще более узкими временными рамками, нежели таковой млекопитающих. Находки ископаемых остатков птиц в регионе ограничены голоценовым интервалом. Единичные и пока не идентифицированные находки известны из неоплейстоценовых пещерных местонахождений (Стеньшин, Кривошеев, 2007) и из домашкинской свиты палеоплейстоцена (= гелазия) (собственные неопубликованные сборы, автор находки А.В. Мисюк). Иная картина наблюдается в ближайших к западу регионах (Саратовская, Пензенская области), откуда известны остатки сразу нескольких представителей верхнемелового, а именно, кампанского возраста (Зеленков и др., 2017; Zelenkov et al., 2017). Повторение этих находок в кампане Самарского Предволжья маловероятно, по причине отсутствия в нем приуроченных к прибрежным отмелям песчаных фаций.

Относительная бедность четвертичной палеоорнитофауны территории по сравнению с современной объясняется следующими причинами: довольно плохой сохранностью костных остатков, а также слабой изученностью наукой в це-

лом ввиду практически полного отсутствия стратиграфической ценности.

Все изученные остатки птиц относятся к немногим пещерам Жигулей. Сбор их осуществлялся наряду с остатками млекопитающих несколькими экспедициями. «В 1950 г. Е.М. Снигиревской в толще отложений одного из навесов на Бахиловой поляне найдены были многочисленные остатки мелких млекопитающих и птиц. В 1951 г. экспедицией Зоологического института АН СССР (г. Ленинград) выявлено наличие и проведено обследование ряда пещерных образований на территории Самарской Луки» (Таттар, 1958). Значительные экспедиционные сборы в Жигулях проводились и в 1954 г. сотрудниками ленинградских вузов. В результате последующей обработки всех этих коллекций была выпущена основополагающая статья (Таттар, 1958) со списком голоценовой орнитофауны Жигулей, до сих пор остающаяся единственной серьезной работой по палеоорнитофауне региона.

Исследуя пути накопления костных остатков, исследователи (Верещагин, Громов, 1953; Громов, 1955) делают вывод, что основная масса костей, в том числе, птиц в большинстве пещерных захоронений накапливается в результате разложения погадок сов и некоторых дневных хищных птиц. «В пещерах, откуда происходит изученная нами фауна, накопление остатков ископаемых животных происходило, в основном, за счет охотничьей деятельности филина <...>. Среди костей птиц в погадках филина и в скоплениях костей, образовавшихся после их разложения, обычны остатки куриных, водоплаваю-

---

Моров Владимир Павлович, мл. науч. сотр. лаборатории исследования экосистем, [moroff@mail.ru](mailto:moroff@mail.ru)

щих и врановых, но постоянно встречаются также кости мелких видов сов и дневных хищных птиц величиной не крупнее сарыча. <...> Необходимо учитывать и то обстоятельство, что в питании филина преобладают виды открытых ландшафтов и биотопов, так как охотится эта птица преимущественно в открытых стациях. Поэтому и в захоронениях будут преобладать остатки этих видов» (Таттар, 1958).

Что касается остатков пищи хищных млекопитающих, то кости из них обычно сильно раздроблены, несут следы погрызов и хорошо отличаются от костей из погадок. Такой материал также присутствует в указанных пещерных отложениях, однако определяется значительно хуже.

В целом, голоценовая орнитофауна изученной части региона аналогична современной. Проявленные колебания численности и иногда отсутствие видов связываются с изменением характера биотопов (уменьшение степных и развитие лесных и пойменных элементов в ландшафтах), и, как следствие, изменением рациона питания хищников. В состав идентифицированных исследователями ископаемых остатков входят в небольшом числе и пролетные виды.

Предлагаемая работа продолжает конспект ископаемой фауны для территории Самарской области (в современных административных границах региона) по доступным литературным источникам (Моров, 2020, 2023).

Характер рассмотрения таксонов соответствует таковому в указанных статьях.

Список представителей дан в табл. 1-2 по родам и видам в алфавитном порядке, с указанием

семейства. Устаревшие наименования видов приведены отдельным списком; в нем указаны лишь те синонимы, которые использованы в литературе конкретно для описываемой территории. Для облегчения сопоставления видо-родовой синонимии принадлежность к семействам и более высоким таксонам дана в актуализированном представлении, а не в исходном виде.

Вертикальный интервал распространения вида указывается в привязке к региону. Деление голоцена в работе является условным, а распределение в нем фаунистических находок – приблизительным.

В предыдущей обзорной статье по палеофауне территории Самарской области, которая была посвящена ископаемым млекопитающим (Моров, 2023), по ряду причин не был учтен ряд оригинальных работ. В настоящей статье приводятся дополнения (табл. 3) к региональному списку палеотериофауны.

**Условные обозначения к таблицам:**

sp.: неопределенный вид (или ряд видов из одного стратиграфического интервала)

{Genus}: невалидный род

species !: ныне живущий вид, в современном состоянии не отмечаемый на территории региона

species !!: вид, ныне живущий на территории региона.

**Нумерация литературных источников в таблицах:**

1 – Громов, 1957; 2 – Таттар, 1958; 3 – Яковлев, 1928; 4 – Стеньшин, Кривошеев, 2007.

Таблица 1

**Распределение представителей птиц по отрядам  
Distribution of Aves by order**

отр. Podicipediformes	отр. Anseriformes	отр. Falconiformes	отр. Accipitriformes	отр. Galliformes
Podicipedidae	Anatidae	Falconidae	Accipitridae	Phasianidae
отр. Gruiformes	отр. Cuculiformes	отр. Columbiformes	отр. Charadriiformes	отр. Passeriformes
Rallidae	Cuculidae	Columbidae	Charadriidae Haematopodidae Laridae Scolopacidae	Corvidae Sturnidae Turdidae
отр. Strigiformes	отр. Piciformes	отр. Apodiformes		
Strigidae	Picidae	Apodidae		

**Класс Птицы (Aves)**  
**Class Birds (Aves)**

ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	Семейство	Невалидные синонимы	Вертикальное пространство		Литературный источник
			раздел	подраздел**	
1	2	3	4	5	6
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Scolopacidae	<i>Tringa</i>	QH	1-3	2
<i>Anas acuta</i> * Linnaeus, 1758	Anatidae		QH	2-3	2
<i>Anas crecca</i> (Linnaeus, 1758)			QH	1-3	2
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758			QH	1-3	2
<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758			QH	1-3	2
<i>Apus apus</i> Linnaeus, 1758	Apodidae		QH	2	2
<i>Asio otus</i> Linnaeus, 1758	Strigidae		QH	1-3	2
<i>Asio flammeus</i> Pontoppidan, 1763			QH	3	2
<i>Aythya nyroca</i> (Gueldenstadt, 1770)	Anatidae		QH	2	2
<i>Aythya marila</i> * (Linnaeus, 1761)			QH	1-3	2
<i>Bubo bubo</i> Linnaeus, 1758	Strigidae		QH	3	2
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Accipitridae		QH	3	2
<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	Laridae	<i>Larus</i>	QH	1-3	2
<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Columbidae		QH	3	2
<i>Corvus cornix</i> (Linnaeus, 1758)	Corvidae	<i>C. corone</i>	QH	2-3	2
<i>Corvus monedula</i> (Linnaeus, 1758)			QH	3	2
<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Phasianidae		QH	1-3	2
<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Rallidae		QH	1-3	2
<i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	Cuculidae		QH	1	2
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Picidae		QH	3	2
<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Picidae		QH	3	2
<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	Falconidae		QH	3	2
<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Haematopodidae		QH	3	2
<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Laridae		QH	3	2
<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Scolopacidae		QH	3	2
<i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	Phasianidae		QH	2-3	2
<i>Mareca penelope</i> * (Linnaeus, 1758)	Anatidae	<i>Anas</i>	QH	1-3	2
<i>Mareca strepera</i> (Linnaeus, 1758)			QH	1-3	2
<i>Mergus albellus</i> * (Linnaeus, 1758)	Anatidae		QH	3	2
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Accipitridae	<i>M. korschun</i>	QH	1-3	2
<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Phasianidae		QH	3	2
<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	Scolopacidae		QH	2-3	2
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Corvidae		QH	1	2
<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	Podicipedidae	<i>Colymbus</i>	QH	3	2
<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Rallidae		QH	1	2
<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Scolopacidae		QH	1-3	2
<i>Spatula clypeata</i> (Linnaeus, 1758)	Anatidae	<i>Anas</i>	QH	1-3	2
<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Laridae		QH	3	2
<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	Laridae	<i>Sterna</i>	QH	3	2
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Sturnidae		QH	3	2
<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	Scolopacidae		QH	1	2
<i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758			QH	2-3	2
<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)			QH	3	2
<i>Turdus iliacus</i> (Linnaeus, 1758)	Turdidae	<i>T. musicus</i>	QH	3	2
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758			QH	3	2
<i>Turdus philomelos</i> (Brehm, 1831)		<i>T. ericetorum</i>	QH	2-3	2
<i>Turdus viscivorus</i> (Linnaeus, 1758)			QH	1	2
<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Charadriidae		QH	3	2

Таблица 2 (продолжение)

НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	2	Валидный синоним	4	5	6
<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	Anatidae	<i>Spatula</i>	Q <sub>H</sub>	1-3	2
<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758		<i>Mareca</i>	Q <sub>H</sub>	1-3	2
<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758		<i>Mareca</i>	Q <sub>H</sub>	1-3	2
<i>Colymbus grisegena</i> Boddaert, 1783	Podicipedidae	<i>Podiceps</i>	Q <sub>H</sub>	3	2
<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Corvidae	<i>C. cornix</i>	Q <sub>H</sub>	2-3	2
<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	Laridae	<i>Chroicocephalus</i>	Q <sub>H</sub>	1-3	2
<i>Milvus korschun</i> Gmelin, 1771	Accipitridae	<i>M. migrans</i>	Q <sub>H</sub>	1-3	2
<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	Laridae	<i>Sternula</i>	Q <sub>H</sub>	3	2
<i>Tringa hypoleucos</i> Linnaeus, 1758	Scolopacidae	<i>Actitis</i>	Q <sub>H</sub>	1-3	2
<i>Turdus ericetorum</i> Turton, 1807	Turdidae	<i>T. philomelos</i>	Q <sub>H</sub>	2-3	2
<i>Turdus musicus</i> Linnaeus, 1758		<i>T. iliacus</i>	Q <sub>H</sub>	3	2

**Примечания к табл. 2.** \* В современном состоянии вид на территории региона является пролетным, гнездование в историческое время не отмечалось.

\*\* В настоящее время все приведенные в таблице виды фиксируются на территории региона как гнездящиеся, зимующие либо пролетные.

Таблица 3

**Класс Млекопитающие (Mammalia), дополнение к списку  
Class Mammals (Mammalia), addition to list**

ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	Невалидные синонимы	Вертикальное распространение		Литературный источник
		раздел	подраздел, горизонт	
1	2	3	4	5
<i>Allactaga major</i> (Kerr, 1792)	<i>A. jaculus</i>	Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2
<i>Allocricetulus evermanni</i> (Brandt, 1859)	<i>Cricetus</i>	Q <sub>H</sub>	1-2!!	
<i>Apodemus agrarius</i> (Pallas, 1771)		Q <sub>H</sub>	2-3!!	1
<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)		Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2
<i>Apodemus sylvaticus</i> ** (Linnaeus, 1758)*		Q <sub>H</sub>	1-3!	1, 2
<i>Arvicola terrestris</i> (Linnaeus, 1758)		Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2
<i>Bison priscus</i> (Bojanus, 1827)		Q <sub>N</sub>	1-3	3
<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758		Q <sub>N</sub> -Q <sub>H</sub>	2-2***	3
<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)		Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2
<i>Clethrionomys rutilus</i> (Pallas, 1779)		Q <sub>H</sub>	2-3!!	1
<i>Coelodonta antiquitatis</i> (Blumenbach, 1799)		Q <sub>N</sub> -Q <sub>H</sub>	2-1	4
<i>Cricetus cricetus</i> (Linnaeus, 1758)		Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2
<i>Cricetus migratorius</i> (Pallas, 1773)		Q <sub>H</sub>	2-3!!	2
<i>Crocidura</i> sp.*		Q <sub>H</sub>	1-3(!)	2
<i>Dipus sagitta</i> (Pallas, 1773)		Q <sub>N</sub> -Q <sub>H</sub>	?-1!	1
<i>Dryomys</i> **** <i>nitedula</i> (Pallas, 1778)*		Q <sub>H</sub>	2-3!!	2
<i>Ellobius talpinus</i> (Pallas, 1770)		Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2
<i>Eolagurus luteus</i> (Eversmann, 1840)	<i>Lagurus</i>	Q <sub>N</sub> -Q <sub>H</sub>	?-2!	
<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758*		Q <sub>H</sub>	1-3!!	2
<i>Glis glis</i> (Linnaeus, 1766)		Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2
<i>Lagurus lagurus</i> (Pallas, 1773)		Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2
<i>Marmota bobak</i> (Mueller, 1776)		Q <sub>N</sub> -Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2, 4
<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)		Q <sub>N</sub> -Q <sub>H</sub>	1-3!!	2
<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)*		Q <sub>H</sub>	1!!	1
<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)*****		Q <sub>H</sub>	1-3!	1, 2
<i>Microtus oeconomus</i> (Pallas, 1776)		Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2

1	2	3	4	5
<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758*		Q <sub>H</sub>	2-3!!	1
<i>Mustela erminea</i> (Linnaeus, 1758)		Q <sub>H</sub>	1-3!!	2
<i>Mustela nivalis</i> (Linnaeus, 1766)		Q <sub>H</sub>	3!!	2
<i>Ochotona pusilla</i> (Pallas, 1769)		Q <sub>H</sub>	2-3!!	1, 2
<i>Rangifer tarandus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cervus</i>	Q <sub>N</sub>	3	
<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)*		Q <sub>H</sub>	3!!	1
<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)		Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2
<i>Sicista</i> sp.		Q <sub>H</sub>	2-3(!)	2
<i>Spalax microphthalmus</i> Gueldenstadt, 1770*		Q <sub>H</sub>	3!!	1, 2, 4
<i>Spermophilus citelloides</i> (Kormos, 1916)*	<i>Citellus</i>	Q <sub>H</sub>	1-3	
<i>Spermophilus major</i> (Pallas, 1778)	<i>Citellus</i>	Q <sub>N</sub> -Q <sub>H</sub>	hz <sub>2</sub> -3!!	
<i>Spermophilus superciliosus</i> Kaup, 1839*	<i>Citellus birulai</i>	Q <sub>H</sub>		
<i>Spermophilus suslicus</i> (Gueldenstaedt, 1770)*	<i>Citellus</i>	Q <sub>H</sub>	3	
<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758		Q <sub>H</sub>	3!!	2
<i>Ursus spelaeus</i> Rosenmuller et Heinroth, 1794		Q <sub>N</sub>	2-3	4
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)		Q <sub>N</sub> -Q <sub>H</sub>	1-3!!	2, 4
<b>НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ</b>	Валидный синоним			
<i>Allactaga jaculus</i> (Pallas, 1778)*	<i>A. major</i>	Q <sub>H</sub>	1-3!!	1, 2
<i>Bos priscus</i> Bojanus, 1827*	<i>Bison</i>	Q <sub>N</sub>	1-3	3
<i>Cervus tarandus</i> Linnaeus, 1758*	<i>Rangifer</i>	Q <sub>N</sub>		3
{ <i>Citellus</i> } <i>birulai</i> Gromov, 1957*	<i>Spermophilus superciliosus</i>	Q <sub>H</sub>		1
{ <i>Citellus</i> } <i>citelloides</i> Kormos, 1916*	<i>Spermophilus</i>	Q <sub>H</sub>	1-3	1, 2
{ <i>Citellus</i> } <i>major</i> Pallas, 1778	<i>Spermophilus</i>	Q <sub>N</sub> -Q <sub>H</sub>	hz <sub>2</sub> -3!!	1, 2
{ <i>Citellus</i> } <i>suslicus</i> Gueldenstaedt, 1770*	<i>Spermophilus</i>	Q <sub>H</sub>	3	1
<i>Cricetus evermanni</i> Brandt, 1859*	<i>Allocricetulus</i>	Q <sub>H</sub>	1!!	1
<i>Lagurus luteus</i> Eversmann, 1840*	<i>Eolagurus</i>	Q <sub>H</sub>	1!	1

**Примечания к табл. 3.** \* Виды и синонимы, не вошедшие в список фауны в предыдущей работе (Моров, 2023). Распределение их по семействам и отрядам: *Crociodura* – сем. Soricidae (отр. Insectivora); *Dryomys* – сем. Gliridae; *Mus*, *Rattus* – сем. Muridae; *Spalax* – сем. Spalacidae (отр. Rodentia).

\*\* Возможна частичная путаница с замещающим видом *A. uralensis* (Pallas, 1811), особенно для позднего голоцена.

\*\*\* Реакклиматизирован.

\*\*\*\* Ошибочное написание в источнике: “*Dyromis*”.

\*\*\*\*\* Возможна частичная путаница с замещающим видом *M. obscurus* (Eversmann, 1841), особенно для позднего голоцена.

Работа выполнена в рамках государственного задания Института экологии Волжского бассейна РАН «Структура, динамика и устойчивое развитие экосистем Волжского бассейна» (1021060107217-0-1.6.19).

Автор заявляет об отсутствии конфликтов интересов

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### Список русскоязычной литературы

Верещагин Н.К., Громов И.М. Сбор остатков высших позвоночных четвертичного периода // М.-Л. Изд-во АН СССР, 1953. 39 с.

Громов И.М. Верхнечетвертичные грызуны Самарской Луки и условия захоронения и накопления их остатков // Тр. Зоологического ин-та АН СССР. Т. XXII. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1957. С. 112-150.

Громов И.М. Об особенностях накопления костных остатков в пещерных местонахождениях // Бюлл. Комиссии по изучению четвертичного периода. № 20. М.: Изд-во АН СССР, 1955. С. 88-92.

Зеленков Н.В., Пантелеев А.В., Ярков А.А. Новые находки гесперорнисов в Европейской России, с замечаниями по систематике Hesperornithidae // Палеонтологический журнал. 2017, № 5. С. 89-97.

Моров В.П. Состав фауны ископаемых млекопитающих Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2023. Т. 32, № 3. С. 13-22.

Моров В.П. Состав фауны ископаемых фораминифер Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 3. С. 7-76.

**Стеньшин И.М., Кривошеев В.А.** Новые находки костей плейстоценовых животных из пещеры в окрестностях поселка Богатырь Ставропольского района Самарской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 8. Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2007. С. 63-64.

**Таттар А.В.** Фауна млекопитающих и птиц из верхнечетвертичных отложений пещер верхнего Дона и Жигулей и условия ее существования // Ученые записки ЛГПИ. Ф-т естествознания и географии. Т. 179. Л., 1958. С. 113-189.

**Яковлев Д.И.** Описание полуострова Тунгуза и местонахождения на нем костей четвертичных животных // Изв. Геологического Комитета. 1928. Т. XLVII, № 5. С. 533-546.

### Общий список литературы / Reference List

**Vereshchagin N.K., Gromov I.M.** Collection of remains of higher vertebrates of the Quaternary period // Moscow–Leningrad: P.H. AS USSR, 1953. 39 p. (In Russian).

**Gromov I.M.** Upper Quaternary rodents of the Samara Bend and conditions of burial and accumulation of their remains // Proc. of the Zoological Institute of the AS USSR. Vol. XXII. Moscow–Leningrad: P.H. AS USSR, 1957. P. 112-150. (In Russian).

**Gromov I.M.** On the specifics of bone remains accumulation in cave localities // Bull. of the Commission for the Study of the Quaternary Period. No. 20. Moscow: P.H. AS USSR, 1955. P. 88-92. (In Russian).

**Zelenkov N.V., Panteleev A.V., Yarkov A.A.** New findings of Hesperornithidae in European Russia, with remarks on the systematics of Hesperornithidae // Palaeontological Journal. 2017, No. 5. P. 89-97. (In Russian).

**Morov V.P.** Taxonomic composition of the fossil mammal fauna of the Samara region // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2023. Vol. 32, No. 3. P. 13-22. (In Russian).

**Morov V.P.** Taxonomic composition of fossil Foraminifera of Samara region // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2020. Vol. 29, No. 3. P. 7-76. (In Russian).

**Stenshin I.M., Krivosheev V.A.** New findings of Pleistocene animal bones from the cave in the vicinity of Bogatyr village, Stavropolsky District, Samara Region // Nature of the Simbirsk Volga Region. Coll. of sci. proc. Iss. 8. Ulyanovsk: Corp. of Promotion Technologies, 2007. P. 63-64. (In Russian).

**Tattar A.V.** Fauna of mammals and birds from Upper Quaternary sediments of the Upper Don and Zhiguli caves and conditions of its existence // Scientific Notes of LSPI. Faculty of Natural History and Geography. Vol. 179. Leningrad, 1958. P. 113-189. (In Russian).

**Yakovlev D.I.** Description of the Tunguz Peninsula and locations of Quaternary animal bones on it // Izv. Geological Committee. 1928. Vol. XLVII, No. 5. P. 533-546. (In Russian).

**Zelenkov N.V., Averianov A.O., Popov E.V.** An Ichthyornis-like bird from the earliest Late Cretaceous (Cenomanian) of European Russia // Cretaceous Research. 2017. Vol. 75. P. 94-100.

## PALAEOORNITHOFAUNA AND ADDITION TO THE PALAEOTERIOFAUNA LIST OF THE SAMARA REGION

© 2024 V.P. Morov

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

*Abstract.* The article presents an updated list of genera and species of Pleistocene-Holocene birds, as well as the addition to the list of mammals given in the literature for the territory of Samara region in its modern boundaries.

*Key words.* Palaeofauna, Aves, fossil birds, ornithofauna, Mammalia, fossil mammals, theriofauna, Samara Region