

ISSN 2411-0051

ФАУНА УРАЛА И СИБИРИ



2021

№ 1

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

ФАУНА УРАЛА И СИБИРИ

Региональный фаунистический журнал

№ 1 ■ 2021

Главный редактор:

доктор биол. наук, профессор В. К. Рябицев

Редакционная коллегия:

В. В. Тарасов	зам. главного редактора, канд. биол. наук, доцент
В. Д. Богданов	доктор биол. наук, член-корр. РАН
А. Г. Васильев	доктор биол. наук, профессор
М. В. Винарский	доктор биол. наук, доцент
А. В. Гилёв	доктор биол. наук
В. Г. Ищенко	доктор биол. наук
Б. В. Красуцкий	доктор биол. наук, доцент
А. Г. Машанова	PhD, Университет Royal Holloway, Великобритания
С. В. Пыжьянов	доктор биол. наук, профессор
Н. Г. Смирнов	доктор биол. наук, член-корр. РАН

ISSN 2411-0051

Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ66-01436 выдано 24.03.2015
Управлением федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций по Свердловской области

Адрес редакции:

ул. 8 Марта, 202, Екатеринбург, 620144

© Институт экологии растений и животных УрО РАН, 2021
© Редколлегия журнала «Фауна Урала и Сибири», 2021

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
URAL BRANCH
INSTITUTE OF PLANT AND ANIMAL ECOLOGY

FAUNA OF THE URALS AND SIBERIA

Regional faunistic journal

No.1 ▪ 2021

Editor-in-chief:

Vadim K. Ryabitsev — Doctor of Biological Sciences, professor

Editorial Board:

Vladimir V. Tarasov	assistant editor, Candidate of Biological Sciences, assistant professor
Vladimir D. Bogdanov	Doctor of Biological Sciences, corresponding member of the RAS
Aleksey V. Gilev	Doctor of Biological Sciences
Vladimir G. Ishchenko	Doctor of Biological Sciences
Boris V. Krasutskiy	Doctor of Biological Sciences, assistant professor
Alla Mashanova	PhD, Royal Holloway, University of London, UK
Sergey V. Pyzhyanov	Doctor of Biological Sciences, professor
Nikolay G. Smirnov	Doctor of Biological Sciences, corresponding member of the RAS
Aleksey G. Vasilyev	Doctor of Biological Sciences, professor
Maksim V. Vinarski	Doctor of Biological Sciences, assistant professor

ISSN 2411-0051

Mail address of the editorial office:

202, 8 Marta st., Ekaterinburg, Russia, 620144

Содержание

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

- 7 В. О. Козьминых
Находка *Aneurys avenius* в Пермском крае и данные о распространении клопов-подкорников (Heteroptera: Aradidae) на Урале и соседних территориях
- 18 В. О. Козьминых
Жук-щелкун *Adrastus limbatus* (Coleoptera: Elateridae) в Среднем Предуралье
- 22 В. О. Козьминых
Материалы к фауне Steninae (Coleoptera: Staphylinidae) Урала

ПОЗВОНОЧНЫЕ

- 43 Н. В. Беляева
Новые данные о позвоночных животных охраняемого комплекса Висимского заповедника (Средний Урал, Свердловская область)

ПТИЦЫ

- 55 С. Л. Волков
Новые залётные виды птиц северного Приуралья (Республика Коми)
- 58 К. В. Данилов, Е. А. Буров
Встреча красноносого нырка в городе Уфе
- 60 Д. В. Нестеркова, Д. Г. Елин, И. В. Фадеев, А. С. Кузнецов, Е. В. Гурьевских, И. А. Сморгалов, Ф. Н. Суворов, А. А. Максикова, Е. И. Шевченко, К. Г. Волянская, Е. А. Зонов, А. Н. Степанищева, О. А. Мартюшева, А. Л. Попельская, С. А. Катана, В. В. Харук, А. В. Хлопотова, М. Н. Митрохина, А. П. Ябс, Д. В. Орлова, Т. И. Абазова, А. А. Яковлев, П. С. Федоровский
Встречи редких видов птиц в Свердловской области в 2019–2020 годах: наблюдения пользователей платформы iNaturalist

ПТИЦЫ

- 73 *В. Е. Поляков*
**К распространению и гнездовой биологии степного подвида
среднего кроншнепа на Южном и Среднем Урале**
- 77 *Ю. А. Тюлькин, И. В. Медведев*
**Весенний залёт египетской цапли в Тобольский район Тюменской
области**

Contents

INVERTEBRATES

- 16 V. O. Kozminykh
A Record of *Aneurus avenius* in the Perm Region and Data on the Distribution of Flat Bugs (Heteroptera: Aradidae) in the Urals and adjacent territories
- 21 V. O. Kozminykh
A Record of Click Beetle *Adrastus limbatus* (Coleoptera: Elateridae) in the Middle Cis-Urals
- 41 V. O. Kozminykh
Materials for the Steninae (Coleoptera: Staphylinidae) Fauna of the Urals

VERTEBRATES

- 53 N. V. Belyaeva
New Data on Vertebrate Animals of the Protected Area of the Visim Nature Reserve (the Middle Urals, the Sverdlovsk region)

BIRDS

- 57 S. L. Volkov
New vagrant bird species of the northern Urals (the Komi republic)
- 59 K. V. Danilov, E. A. Burov
A Record of Red-crested Pochard in Ufa
- 71 D. V. Nesterkova, D. G. Elin, I. V. Fadeev, A. S. Kuznetsov, E. V. Guryevskikh, I. A. Smorkalov, F. N. Suvorov, A. A. Maksikov, E. I. Shevchenko, K. G. Volyanskaya, E. A. Zonov, A. N. Stepanischeva, O. A. Martyusheva, A. L. Popelskaya, S. A. Katana, V. V. Kharuk, A. V. Khlopotova, M. N. Mitrokhina, A. P. Yabs, D. V. Orlova, T. I. Abazova, A. A. Yakovlev, P. S. Fedorovskiy
Records of Rare Birds in the Sverdlovsk Region in 2019 and 2020: Observations from iNaturalist Platform Users

- 76 *V. E. Polyakov*
On the distribution and breeding biology of the steppe subspecies of the Whimbrel in the Southern and Middle Urals
- 79 *Y. A. Tyulkin, I. V. Medvedev*
A Record of Vagrant Cattle Egret in the Tyumen region in Spring

УДК 591.54-575.4(470.5)

DOI 10.56268/24110051_2021_1_07

Находка *Aneurys avenius* в Пермском крае и данные о распространении клопов-подкорников (Heteroptera: Aradidae) на Урале и соседних территориях

В. О. Козьминых

 Козьминых Владислав Олегович, Пермский гос. гуманитарно-педагогический университет, ул. Сибирская, 24, г. Пермь, 614990; kvoncstu@mail.ru; kvoncstu@yahoo.com

Поступила в редакцию 4 марта 2021 г.

В Пермском крае (г. Пермь) впервые найден клоп-подкорник *Aneurys avenius* (Dufour, 1833) (Heteroptera: Aradidae). Представлены сведения о распространении 23 видов клопов сем. Aradidae на Урале и в сопредельных областях Европейской России и Западной Сибири.

Ключевые слова: подкорники, Aradidae, новая находка, распространение.

В Пермском крае (г. Пермь) впервые обнаружен редкий вид клопа-подкорника из сем. Aradidae (Heteroptera) — *Aneurys avenius* (Dufour, 1833). На Среднем Урале этот вид приводился для бывшей Пермской губ. (Бианки, Кириченко, 1923), в т.ч. Екатеринбургского и Камышловского уездов (Колосов, 1929), известен из окрестностей г. Екатеринбурга (Колосов, 1929) и Висимского заповедника (Ухова, Ольшванг, 2014) — см. обзор (Козьминых, 2019). В Висимском заповеднике вид отмечен в единственном экземпляре на ели на плодовом теле трутовика *Fomitopsis pinicola* (Swartz) P. Karsten в пихто-ельнике мелкотравном. В г. Перми *A. avenius* найден в пойменном ивняке. Вид впервые отмечается в

почвенных ловушках; в большинстве случаев он встречается в ручных сборах, иногда отлавливается оконными (Егоров и др., 2020) или барьерными ловушками (Николаева и др., 2019). В Северном Предуралье *A. avenius* известен из Республики Коми (Зиновьева, 2013), на Южном Урале он зарегистрирован в Оренбургской обл. (Немков, 2011; Козьминых, 2018).

A. avenius — малоизученный транспалеарктический вид-дендробионт, включен в Красную книгу Республики Карелия (2007). Обитает под корой лиственных деревьев: березы, осины, липы, дуба (Кириченко, 1951; Пучков, 1974; Дюжаева, 2007; Балахонова, 2012; Vinokurov, 2019; Егоров и др., 2020). Имаго активны с мая

до конца июня (Дюжаева, 2013; Николаева и др., 2019).

Материал (*A. avenius*). Пермский край, г. Пермь, природный ландшафт «Ивинский», берег р. Ива, пойменный ивняк осоково-крапивный (58°00'44"с.ш., 56°18'48" в.д.), почвенные ловушки, 26 мая — 4 июня 2020 г., 288 лов.-сут, 1♀, В. О. Козьминых.

Следует отметить, что по современным данным на Среднем Урале, включая Среднее Предуралье, насчитывается 376 видов полужесткокрылых из 32 семейств, среди них 17 видов Aradidae. В Пермском крае обнаружены 282 вида Heteroptera (в т.ч. 11 видов Aradidae), а в Свердловской обл. — 276 видов клопов (из них 16 видов подкорников). Вместе с территориями, относящимися к Северному Уралу, в каждом из субъектов федерации (Пермский край, Свердловская обл.) в настоящее время зарегистрированы соответственно 284 и 308 видов Heteroptera, а в обоих вместе 391 вид; см. также предыдущие работы (Козьминых, 2019, 2020a).

Информация о распространении представителей сем. Aradidae в географических провинциях и административных субъектах Урала, а также в граничащих с Уралом областях сведена в таблицу. Применена современная номенклатура подотр. Heteroptera (Aukema, 2013), расположение таксонов обсуждаемого сем. Aradidae представлено в общепринятом систематическом порядке в соответствии с каталогом палеарктических полужесткокрылых (Heiss, 2001) и согласуется с данными, изложенными в «Каталоге Heteroptera азиатской части России» (Винокуров и др., 2010b). В таблице приведены сокращения наименований Урала и административных единиц региона (двухбуквенные аббревиатуры для регионов и трехбуквенные — для субъектов федерации), которые приняты по Н. Н. Юнакову с соавт. (Yunakov et al., 2012) и используются в ряде работ автора (Козьминых, 2018, 2019, 2020b): UR — Урал (далее сокращения подчиненных территорий перечислены в ал-

фавитном порядке), BSH — Республика Башкортостан, CHL — Челябинская обл., ЕКВ — Екатеринбург и Свердловская обл., КОМ — Республика Коми, ОРВ — Оренбургская (бывшая Чкаловская) обл., PER — Пермский край (до 1957 г. — Молотовская обл., до 1 декабря 2005 г. — Пермская обл.). Для физико-географических районов Урала использованы следующие аббревиатуры: MU — Средний Урал, NU — Северный Урал, PU — Полярный и Приполярный Урал, SU — Южный Урал. Для сравнения приведены предварительные оценочные данные по некоторым территориям востока Европейской России и Западной Сибири, сопредельным Уралу: VL — Поволжье (восточная часть — Среднее и частично Южное Заволжье), KIR — Кировская обл., SAM — Самарская обл., ТАТ — Республика Татарстан, UDM — Удмуртская Республика; WS — Западная Сибирь (пограничная Уралу западная часть региона и прилегающие северные территории), НМУ — Ханты-Мансийский автономный округ, KRG — Курганская обл., TMN — Тюменская обл., YMN — Ямало-Ненецкий автономный округ. При этом автор не претендует на полноту изложения информации о подкорниках за пределами Урала, понимая недостаточность отражения конкретных фаун отдельных субъектов федерации в доступной литературе.

Региональная гетероптерофауна рассматривается по Уралу не с узко географической точки зрения горной системы (Чибилев, Чибилев, 2012), а в широких рамках по административным территориям, выходящим далеко за пределы горной гряды. В круг базовых субъектов включены ЯНАО и западная часть ХМАО (Полярный и Приполярный Урал, к последнему отнесена и северо-восточная часть Республики Коми, а также Северное Зауралье), внегорные территории Пермского края (Среднее Предуралье), Свердловской обл. (Средний Урал в широком смысле, включая прилегающие низинные районы Зауралья) и Оренбургской обл. (Южное Приуралье). Та-

кой принцип выделения относящихся к Уралу районов, в т.ч. условно подчиненных, принят на основе базовых работ по жесткокрылым (Coleoptera) (Yunakov et al., 2012; Salnitska, Solodovnikov, 2019). К Северному Уралу фактически относятся лишь (пред)горные восточная и юго-восточная части Республики Коми, однако указания для всей территории, например в работе К. Ф. Седых (1974), условно учтены как принадлежащие «NU» в широком смысле с близлежащими районами. Для полноты обзора с учетом сопредельных местонахождений территория Пермского края, заведомо выходящая в центре и на западе за пределы Уральской горной страны, формально отнесена к Среднему Уралу (Предуралью), и это также полностью согласуется с работой М. Салницкой и А. Солодовникова (Salnitska, Solodovnikov, 2019). То же касается и восточной части Свердловской обл., которая принадлежит Западной Сибири, но обсуждается в условных границах Среднего Урала. Вместе с тем западный сектор Тюменской обл., рассматриваемый М. Салницкой и А. Солодовниковым в границах Среднеуральской провинции, выносится здесь за рамки Урала как сопредельная территория. Показательно, что граничащая с Южным Уралом Курганская обл. (Южное Зауралье) в работе по Chrysidae (Hymenoptera) (Rosa et al., 2019) рассматривается как один из 6 субъектов Урала, но не Западной Сибири, как, например, Тюменская обл. Для сравнения: в «Каталоге чешуекрылых...» (2019) Курганская обл. приводится в составе Южно-Уральского региона, а для Урала выделены лишь два региона: кроме последнего, также Средне-Уральский, традиционно включающий Пермский край и Свердловскую обл. При этом Республика Коми, представляющая Северо-Восток Европейской России, отдельно не обозначена, а вместе с Архангельской обл. (!) включена в обширный «Европейский северо-восточный регион». Такой подход, как и предлагаемый нами, когда сведения относятся к административным единицам, в известной мере условен.

КРАТКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И СОСТАВА ФАУНЫ КЛОПОВ-ПОДКОРНИКОВ УРАЛА И СОСЕДНИХ ТЕРРИТОРИЙ

Впервые составлен список полужесткокрылых насекомых сем. Agadidae фауны Урала, который насчитывает 23 вида из 3 родов: *Aneurus* Curtis, 1825, *Aradus* Fabricius, 1803, *Mezira* Amyot & Serville, входящих в состав 3 подсем.: Aneurinae, Agadinae и Mezirinae (см. таблицу). Абсолютное большинство видов относятся к роду *Aradus* — 20 видов (87%). Примечательно, что на всей территории Западной Сибири выявлено меньшее число Agadidae, чем на Урале, гораздо менее протяженном меридионально, — 16 видов (Винокуров и др., 2010a) (в таблице приведены 14 видов, известных из сопредельных Уралу регионов Западной Сибири). Представленность Agadidae на Урале значительно выше, чем на востоке Поволжья и в сопредельных регионах Западной Сибири. Так, для наиболее подробно изученной Самарской обл. указаны 13 видов подкорников (Дюжаева, 2011) (в таблице учтены только 9 видов на основании доступных автору источников), для Кировской и Тюменской областей — по 12 видов. Для сравнения: в Центральной России (на примере 8 областей: Московской, Владимирской, Рязанской, Липецкой, Воронежской, Курской, Тамбовской, Белгородской) известно всего 9 видов Agadidae (Лычковская, Николаева, 2017).

На север до Приполярного и Полярного Урала (Республика Коми) доходят 7 видов сем. Aradidae: *Aradus angularis*, *A. annulicornis*, *A. cinnamomeus*, *A. corticalis*, *A. crenaticollis*, *A. lugubris* и *A. obtectus* (Канюкова, 1984; Винокуров и др., 2010b; Зиновьева, 2013). В равнинном и предгорном Северном Предуралье (Республика Коми) зарегистрировано уже значительно больше видов — 16 (Зиновьева, 2013 с цит. лит.), их видовое обилие высокое и составляет 70% всего состава по региону. На севере Свердловской обл. в заповеднике «Денежкин Камень» (горный Северный Урал) отмечены 4 вида рода *Aradus*:

Сводные данные по фауне полужесткокрылых сем. Agadidae (Heteroptera) Урала и некоторых соседних территорий Поволжья и Западной Сибири: структура, состав, распределение

Таксоны и суммарные количественные данные (приведены ссылки на первые указания видов для Урала)	Географические и административные подразделения Урала (UR): наличие и общее число видов								Сопредельные территории (VL, WS): наличие и общее число видов
	PU, NU		NU, MU		SU		ORB		
	KOM	EKB	PER	PER	BSH	CHL	ORB	ORB	
Сем. Agadidae Brullé, 1836 — 27 видов (23 UR: 7 PU, 16 NU, 17 MU, 11 SU) из 3 родов, PU, 16 NU) (11 MU) 3 подсем.	16 KOM (7 EKB (4 NU, 16 MU)	11 PER (11 MU)	3 BSH (2 CHL 11 ORB	12 KIR, 9 SAM, 8 TAT, 1 UDM (17 VL); 3 HMY, 7 KRK, 12 TMN, 1 YMN (14 WS)					
Подсем. Aneurinae Douglas et Scott, 1865 — 2 вида (2 UR: 1 NU, 1 MU, 2 SU), 1 род <i>Aneuris</i> (<i>Aneurides</i>) <i>avenius</i> (Dufour, 1833) — MU (Бланки, Кириченко, 1923)	1 KOM (1 NU)	1 EKB (1 MU)	1 PER (1 MU)	2 ORB					1 KIR, 1 SAM, 1 TAT (2 VL); 1 KRK, 1 TMN (1 WS)
<i>A. (s. str.) laevis</i> (Fabricius, 1775) — ORB (Evertsman, 1837)	KOM (NU)	EKB (MU)	PER (MU)	ORB					VL: KIR, SAM; WS: KRK, TMN
Подсем. Agadinae Brullé, 1836 — 24 вида (20 UR: 7 PU, 15 NU, 16 MU, 8 SU), 1 род	15 KOM (7 PU, 15 NU)	15 EKB (4 NU, 15 MU)	10 PER (10 MU)	3 BSH (2 CHL 8 ORB	11 KIR, 7 SAM, 7 TAT, 1 UDM (14 VL); 3 HMY, 6 KRK, 11 TMN, 1 YMN (13 WS)				
<i>Aradus angularis</i> J. Sahlberg, 1886 — MU (Бланки, Кириченко, 1923)	KOM (PU, NU)	EKB (MU)							WS: TMN
<i>A. apiculicornis</i> Fabricius, 1803 — MU (Бланки, Кириченко, 1923)	KOM (PU, NU)	EKB (MU)	PER (MU)						VL: TAT
<i>A. aterrimus</i> Fieber, 1864 — MU (Бланки, Кириченко, 1923)	KOM (NU)	EKB (MU)							
<i>A. betulae</i> (Linnaeus, 1758) — ORB (Evertsman, 1837)	KOM (NU)	EKB (MU)	PER (MU)	BSH CHL ORB					VL: KIR, SAM, TAT; WS: HMY, KRK, TMN
<i>A. betulinus</i> Fallén, 1829 — MU: EKB (Кириченко, 1913)	KOM (NU)	EKB (NU, MU)	PER (MU)						VL: KIR; WS: KRK, TMN
<i>A. bimaculatus</i> Reuter, 1872 — MU (Бланки, Кириченко, 1923)	EKB (MU)	EKB (MU)	PER (MU)	ORB					VL: SAM, TAT

Продолжение таблицы

Таксоны и суммарные количественные данные (приведены ссылки на первые указания видов для Урала)	Географические и административные подразделения Урала (UR): наличие и общее число видов							Сопредельные территории (VL, WS): наличие и общее число видов
	PU, NU	EKB	PER	SU	BSH	CHL	ORB	
<i>A. brevicollis</i> Fallén, 1807 — ЕКВ (Колосов, 1929)	KOM (NU)	ЕКВ (MU)						VL: KIR, TAT
<i>A. sinapatoneus</i> Panzer, 1794 — ORB (Чистяков, 1915)	KOM (PU, NU)	ЕКВ (MU)	PER (MU)		BSH	CHL	ORB	VL: KIR, SAM, UDM; WS: KRG WS: TMN
<i>A. conspicius</i> Hentich-Schaeffer, 1835 — на Урале не обнаружен								
<i>A. corticalis</i> (Linnaeus, 1758) — ORB (Eversmann, 1837)	KOM (PU, NU)	ЕКВ (NU, MU)	PER (MU)		BSH		ORB	VL: KIR, SAM; WS: HMY, TMN
<i>A. srenaitcollis</i> R. F. Sahlberg, 1848 — MU (Бианки, Кириченко, 1923)	KOM (PU, NU)	ЕКВ (NU, MU)						VL: KIR, TAT; WS: KRG, TMN
<i>A. depressus</i> (Fabricius, 1794) — ORB (Eversmann, 1837)	KOM (NU)	ЕКВ (MU)	PER (MU)				ORB	VL: KIR, SAM; WS: TMN
<i>A. distinctus</i> Fieber, 1860 — ORB (Eversmann, 1837)							ORB	VL: SAM, TAT
<i>A. erosus</i> Fallén, 1807 — ЕКВ (Фрей-Гесснер, 1907)*		ЕКВ (MU)	PER (MU)					VL: KIR
<i>A. hieroglyphicus</i> J. Sahlberg, 1878 — на Урале не обнаружен								WS: TMN
<i>A. laeviusculus</i> Reuter, 1875 — на Урале не обнаружен								WS: TMN
<i>A. lugubris</i> Fallén, 1807 — ORB (Eversmann, 1837)	KOM (PU, NU)	ЕКВ (NU, MU)	PER (MU)				ORB	VL: KIR, SAM, TAT; WS: HMY, KRG, TMN, YMN
<i>A. montandoni</i> Reuter, 1885 — ЕКВ (Колосов, 1929)		ЕКВ (MU)						
<i>A. obtectus</i> Vászányi, 1988 — PU, NU: КОМ (Зиновьева, 2013)	KOM (PU, NU)							WS: KRG
<i>A. pictus</i> Baerensprung, 1859 — КОМ (Зиновьева, 2005)	KOM (NU)	ЕКВ (MU)						VL: KIR

Окончание таблицы

Таксоны и суммарные количественные данные (приведены ссылки на первые указания видов для Урала)	Географические и административные подразделения Урала (UR): наличие и общее число видов						Сопредельные территории (VL, WS): наличие и общее число видов	
	PU, NU	NU, MU	PER	BSH	CHL	ORB	WS: TMN	VL: KIR
	КОМ	ЕКВ	ЕР	БШ	ЧЛ	ОРБ		
<i>A. ribauti</i> Wagner, 1956 — ORB (Канюкова, 1984)	КОМ (NU)		ЕР (MU)			ОРБ		
<i>A. signaticornis</i> R.F. Sahlberg, 1848 — на Урале не обнаружен								VL: KIR
<i>A. triplicatus</i> Fieber, 1860 — КОМ (Зиновьева, 2013)	КОМ (NU)							
<i>A. villosus</i> Jakovlev, 1889 — ?ЕКВ (Колосов, 1929)		?ЕКВ (MU)**						
Подсем. Mezirinae Oshanin, 1908 — 1 вид (1 UR: 1 SU)						1 ORB	1 SAM (1 VL)	
<i>Mezira tremulae</i> (Germar, 1822) — ORB (Немков, 2011)						ОРБ	VL: SAM	

*Статья Э. Фрей-Гесснера опубликована не в 1905 г., а в 1907 г., и не под авторством В. Клер, о чем полагали В. Ф. Опанин (1910, с. 129; «Kreis Yekaterinburg (Slets 5)»), А. Н. Кириченко (1913, с. 103; «Пермская губ., Екатеринбургский уезд (Slet, 1905)'), а затем с пояснениями исправлено Ю. М. Колосовым (1927), но недавно ошибка вновь повторена А. Н. Зиновьевой в соавт. (2017, с. 105; «Первые сведения о полужесткокрылых Свердловской обл., как и Урала в целом, появились в начале XX в. в работе О. Е. Клера (1906) [1 ...]»).

** Сомнительные, не подтвержденные сведения (обозначены «?») при подсчете числа видов в фауне Урала не учитывали. Для обозначенных субъектов (перечислены по алфавиту) приведены ссылки на основные источники информации: BSH (Кириченко, 1913; Баянов и др., 2015; Козьминных, 2018), CHL (Аглямзянов, Лагунов, 1994; Козьминных, 2018), ЕКВ (Фрей-Гесснер, 1907; Кириченко, 1913; Колосов, 1927, 1929; Пучков, 1974; Канюкова, 1984; Ухова, Ольшванг, 2014; Зиновьева, Ермаков, 2016; Зиновьева и др., 2017; Козьминных, 2019), НМУ (Винокуров и др., 2010б; Аннотированный список..., 2011), KIR (Кириченко, 1951; Шернин, 1974; Юферев, 2004), КОМ (Седых, 1974; Канюкова, 1984; Зиновьева, 2005, 2013), KRG (Балахонова, 2012; Стариков, Балахонова, 2013), МУ (Бианки, Кириченко, 1923 («Пермская губ.»); Козьминных, 2019), NU (Седых, 1974; Зиновьева, 2013; Зиновьева, Ермаков, 2016), ORB (Evermann, 1837; Чистяков, 1915; Воронцовский, 1922; Wnukowsky, 1933; Кириченко, 1951, 1954; Пучков, 1974; Канюкова, 1984; Климина, 1995; Немков, 2011; Козьминных, 2018), PER (Колосов, 1929; Кириченко, 1951; Пучков, 1974; Зиновьева, Ермаков, 2016), Козьминных, 2019), PU (Кириченко, 1913; Седых, 1974; Винокуров и др., 2010б; Зиновьева, 2013), SAM (Oshanin, 1908; Дюжаева, 2007, 2013), SU (Козьминных, 2018), ТАТ (Oshanin, 1908; Кириченко, 1951; Пучков, 1974), TMN (Oshanin, 1908; Кириченко, 1913; Канюкова, 1984; Винокуров и др., 2010б; Иванов, 2015; Сергеева, Иванов, 2019), UDM (Старк, 1933), YMN (Кириченко, 1913; Винокуров и др., 2010б).

A. betulinus, *A. corticalis*, *A. crenaticollis*, *A. lugubris* (Зиновьева, Ермаков, 2016).

На Среднем Урале найдены 17 видов Aradidae из 2 родов (*Aneuris*, *Aradus*) — 74% видового состава региональной фауны семейства и 4.5% от числа полужесткокрылых, известных для МУ (376 видов Heteroptera). По последнему показателю вклад подкорников более чем вдвое превышает таковой для Центральной России — 2% (Лычковская, Николаева, 2017). Для Пермского края указано 11 видов (65% от числа видов подкорников на Среднем Урале), а для Свердловской обл. в рамках Среднего Урала значительно больше — 16 видов (94%), и это различие объясняется гораздо лучшей изученностью фауны подкорников Свердловской обл. Для г. Перми отмечены 4 вида (23% среднеуральской фауны), а для г. Екатеринбурга и ближайших окрестностей 10 видов (59%) — см. (Колосов, 1929) и др. работы.

По направлению к югу число видов Aradidae в регионе не возрастает, как можно было ожидать, а, наоборот, существенно уменьшается — в 1.5 раза по сравнению со Средним Уралом. Для Южного Урала известно всего 11 видов подкорников (48% всей региональной фауны). Сравнительно малое число видов обусловлено как меньшей изученностью фауны Aradidae юга Урала, так и природными условиями (сравнительно низкой облесенностью территорий). Так, в Челябинской обл. отмечено 2 вида (Аглямзянов, Лагунов, 1994), в Башкортостане — 3 (Кириченко, 1913; Баянов и др., 2015), а в Оренбургской обл. — 11 (Канюкова, 1984; Немков, 2011). Подкорники Челябинской обл. изучены недостаточно — выявлено во много раз меньше видов, чем можно было ожидать для удовлетворительного по полноте фаунистического списка. Такое же значительное отставание от других субъектов региона прослеживается, например, в фауне клопов-щитников надсем. Pentatomoidea Челябинской обл. (Козьминых, 2020b).

Наиболее обычными на Среднем Урале и во всем Уральском регионе, фоновыми являются 2 вида Aradidae: *Aradus*

cinnamomeus и *A. betulae*. Они встречаются во всех перечисленных субъектах федерации (первый — самый известный и массовый: Козьминых, 2019). Выборочно приводится материал из г. Перми (вероятно, *A. cinnamomeus* так же, как и *Aneuris avenius*, отмечается впервые в сборах почвенными ловушками): Пермский край, г. Пермь, ООПТ «Закамский бор», песчаные станции на опушке сосняка мохово-разнотравного (58°03'30" с.ш., 56°15'01" в.д.), почвенные ловушки, 13–29 апреля 2016 г., 1516 лов.-сут, 1♂, 29 апреля — 18 мая 2016 г., 4014 лов.-сут, 3♂, 12♀ (из них 2♀ полнокрылые, остальные короткокрылые), В. О. Козьминых.

Из редких видов следует упомянуть малоизученный *Aradus montandoni* Reuter, 1885 (= *nemtschinowae* Jakovlev, 1889), известный по единственной находке на Среднем Урале (Колосов, 1929: с. 6 «дорога Алапаевск — Тагил»; Кириченко, 1951), нигде более в регионе не обнаруженный. В Оренбургской обл. таким же редким видом является *Aradus distinctus* Fieber, 1860 (= *eversmanni* Jakovlev, 1878) (Oshanin, 1908; Кириченко, 1951), отмеченный в Татарстане (Пучков, 1974) и Самарской обл. (Дюжаева, 2007). На Среднем и Южном Урале с высокой вероятностью могут быть найдены еще несколько зарегистрированных в сопредельных регионах видов сем. Aradidae: *Aradus conspicuus*, *A. hieroglyphicus*, *A. laeviusculus*, известные из Тюменской обл. (Винокуров и др., 2010; Сергеева, Иванов, 2019), и *A. signaticornis*, найденный в Кировской обл. (Кириченко, 1951).

Таким образом, общий список полужесткокрылых надсем. Aradidae фауны Урала с близлежащими территориями включает, по крайней мере, 27 видов (на Урале найдены 23 вида, т.е. на 4 вида меньше). Несмотря на очевидную неполноту изложения сведений о клопах-подкорниках за пределами Урала (проведен лишь предварительный анализ внерегиональных литературных источников), все же стоит уже сейчас указать следующие данные. Для Заволжья и Среднего Прикамья выявлено не менее 17 видов, в т.ч.

13 — в Самарской обл. (Дюжаева, 2011), 8 — в Татарстане, 12 — в Кировской обл. и 1 — в Удмуртии (прочие данные по республике отсутствуют). Для сопредельных с Уралом регионов Западной Сибири (14 видов) указаны 3 вида для ХМАО, 12 —

для Тюменской обл., 7 — для Курганской обл. В последней действительное число видов может быть иным, т.к. часть сведений пропущена или, наоборот, нуждается в подтверждении (Стариков, Балахонова, 2013).

ЛИТЕРАТУРА

- Аглямзянов Р. С., Лагунов А. В. Фауна полужесткокрылых Ильменского заповедника (Heteroptera, Insecta) // *Материалы по флоре и фауне Челябинской области*. Миасс, 1994. С. 30–47.
- Аннотированный список беспозвоночных животных ХМАО [Электронный ресурс]. Ханты-Мансийск, 2011. https://ugraoort.admhmao.ru/upload/docs/Список_видов_животных.pdf. 2 марта 2021 г.
- Балахонова В. А. К фауне клопов-подкорников (Heteroptera, Aradidae) Курганской области // *Вестн. Курган. гос. ун-та. Сер. Естественные науки*. 2012. Вып. 5, № 3. С. 18–19.
- Баянов М. Г., Книси В. А., Хабибуллин В. Ф. Каталог животных Башкортостана. Уфа, 2015. 348 с.
- Бианки В. Л., Кириченко А. Н. Таблицы географического распространения в северной и средней России и прилежащих странах видов настоящих полужесткокрылых, вошедших в определитель // *Насекомые полужесткокрылые: (общие черты строения и определительные таблицы)* / В. Л. Бианки, А. Н. Кириченко. М.; Петроград, 1923. С. 243–305.
- Винокуров Н. Н., Голуб В. Б., Каниюкова Е. В. Биоразнообразие полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) в Северной Азии // *Энтомологические исследования в Северной Азии: материалы VIII межрегион. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока*. Новосибирск, 2010а. С. 49–50.
- Винокуров Н. Н., Каниюкова Е. В., Голуб В. Б. Каталог полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) азиатской части России. Новосибирск, 2010б. 320 с.
- Воронцовский П. А. Материалы к изучению фауны Немірта окрестностей г. Оренбурга // *Труды Общества изучения Киргизского края*. Оренбург, 1922. Вып. 3. С. 50–57.
- Дюжаева И. В. Отр. Heteroptera (Полужесткокрылые, или клопы) // *Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки*. Самара, 2007. С. 112–131.
- Дюжаева И. В. Итоги изучения полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Средневожского биосферного резервата // *Вестн. Волж. ун-та*. 2011. Вып. 12. С. 25–30.
- Дюжаева И. В. Фаунистическая характеристика дендробионтных полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Самарской Луки и проблемы их изучения // *Самарская Лука: проблемы регион. и глоб. экологии*. 2013. Т. 22, № 4. С. 73–81.
- Егоров Л. В., Матов А. Ю., Борисова Н. В., Подшивалина В. Н., Безина О. В. Материалы к познанию беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщ. 7 // *Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский»*. 2020. Т. 35. С. 164–185.
- Зиновьева А. Н. О фауне и экологии полужесткокрылых (Heteroptera) горной части Печоро-Ильчского заповедника // *Тр. Печоро-Ильч. заповедника*. 2005. Вып. 14. С. 129–133.
- Зиновьева А. Н. К фауне клопов-подкорников (Heteroptera: Aradidae) Республики Коми // *Проблемы изучения и охраны животного мира на Севере: материалы докл. II Всерос. конф. Сыктывкар*, 2013. С. 86–89.
- Зиновьева А. Н., Винокуров Н. Н., Ермаков А. И. Новые находки полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) на Среднем Урале // *Энтомологическое обозрение*. 2017. Т. 96. Вып. 1. С. 105–116.
- Зиновьева А. Н., Ермаков А. И. Полужесткокрылые (Heteroptera) заповедника «Денежкин Камень» // *Евразият. энтомолог. журн.* 2016. Т. 15. Вып. 2. С. 193–200.
- Иванов С. А. Новые указания полужесткокрылых (Heteroptera) с территории Западной Сибири // *Евразият. энтомолог. журн.* 2015. Т. 14, вып. 4. С. 390–391.
- Каниюкова Е. В. Полужесткокрылые рода *Aradus* группы *betulae* (Heteroptera, Aradidae) фауны СССР // *Вестн. зоологии*. 1984. № 4. С. 9–14.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / ред. С. Ю. Синев. Изд. 2-е. СПб., 2019. 448 с.

- Кириченко А. Н. Насекомые полужесткокрылые (Insecta, Hemiptera). Dysodiidae и Aradidae. СПб., 1913. Т. 6, вып. 1. 305 с.
- Кириченко А. Н. Настоящие полужесткокрылые (Heteroptera) европейской части СССР (Hemiptera): определитель и библиография. М.; Л., 1951. 424 с.
- Кириченко А. Н. Обзор настоящих полужесткокрылых районов среднего и нижнего течения р. Урала и Волжско-Уральского междуречья // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1954. Т. 16. С. 285–320.
- Клемина И. Е. Клопы рода *Aradus* (Hemiptera, Aradidae) в Оренбургской области // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: тез. докл. и материалы III регион. конф. Оренбург, 1995. С. 106–107.
- Козьминых В. О. Каталог клопов Южного Урала. Ч. 2 // Фауна Урала и Сибири. 2018. № 2. С. 25–44.
- Козьминых В. О. Список клопов (Heteroptera) Пермской губернии, Пермского края и Свердловской области // Фауна Урала и Сибири. 2019. № 2. С. 32–60.
- Козьминых В. О. Новые находки полужесткокрылых насекомых (Insecta: Heteroptera) в Среднем Предуралье // Материалы по флоре и фауне Респ. Башкортостан. 2020а. Вып. 29. С. 48–57.
- Козьминых В. О. Щитники (Heteroptera: Pentatomoidea) Среднего Урала (со сводными данными по фауне Уральского региона) // Эверсманния. 2020б. Вып. 62. С. 24–59.
- Козьминых В. О., Наумкин Д. В. Настоящие полужесткокрылые (Insecta, Heteroptera) заповедника «Басеги» и заметки по гетероптерофауне Северного Урала // Фауна Урала и Сибири. 2017. № 1. С. 90–110.
- Колосов Ю. М. Опыт библиографии по фауне насекомых Пермской губернии // Изв. Урал. политехн. ин-та. 1927. Т. 6. С. 281–342.
- Колосов Ю. М. Каталог насекомых Среднего Урала. 3. Полужесткокрылые (Rhynchota). Свердловск, 1929. 11 с.
- Красная книга Республики Карелия / науч. ред.: Э. В. Ивантер и др. Петрозаводск, 2007. 368 с.
- Лычковская И. Ю., Николаева А. М. Комплексы полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) ненарушенных и антропогенно трансформированных биотопов в Центральной России // Самарская Лука: проблемы регион. и глоб. экологии. 2017. Т. 26, № 4. С. 37–45.
- Немков В. А. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М., 2011. 316 с.
- Николаева А. М., Ручин А. Б., Трущицина О. С., Семишин Г. Б., Трапезникова И. В. Исследование фауны полужесткокрылых насекомых-дендробионтов (Insecta, Heteroptera) с использованием метода барьерных ловушек // Изв. Санкт-Петербург. лесотехн. акад. 2019. Вып. 228. С. 120–134.
- Пучков В. Г. Фауна Украины. Київ, 1974. Т. 21, Вып. 4. 332 с.
- Седых К. Ф. Животный мир Коми АССР: Беспозвоночные. Сыктывкар, 1974. 192 с.
- Сергеева Е. В., Иванов С. А. Новые данные по фауне полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) Тюменской области // Евразият. энтомол. журн. 2019. Т. 18. Вып. 6. С. 397–399.
- Стариков В. П., Балахонова В. А. Создание базы данных Государственного кадастра объектов животного мира Курганской области (Беспозвоночные): отчет по договору № 56 от 19 июня 2013 г. [Электронный ресурс]. Курган, 2013. 152 с. http://www.priroda.kurganobl.ru/assets/files/Ohota/Gos_kadastr/2014/Gos_kadastr_bezpozvon.pdf. 2 марта 2021 г.
- Старк В. Н. Материалы к изучению клопов рода *Aradus* европейской тайги (Hemiptera, Aradidae) // Энтомол. обозрение. 1933. Т. 25. Вып. 1/2. С. 69–82.
- Ухова Н. Л., Ольшванг В. Н. Беспозвоночные животные Висимского заповедника: аннот. список видов. Екатеринбург, 2014. 284 с.
- Фрей-Гесснер Э. Материалы к энтомологии Урала: насекомые, собранные в Екатеринбург. уезде Влад. и Мод. Клер в 1896–1897 гг., определенные д-ром Фрей-Гессенер, ассистентом при Женев. Естеств.-Истор. Музее (1905 г.) // Зап. Урал. о-ва любителей естествознания. 1907. Т. 26. С. 75–80.
- Чибилев А. А., Чибилев А. А. Природное районирование Урала с учетом широтной зональности, высотной поясности и вертикальной дифференциации ландшафтов // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2012. Т. 14, № 1 (6). С. 1660–1665.
- Чистяков Н. Н. Энтомологические исследования в Бузулукском бору Самарской губернии за 1913–1914 гг. // Труды по лесному опытному делу в России: отчет по ЛОД за 1914 г. СПб., 1915. С. 39–54.

- Шернин А. И. Отряд Heteroptera — Полужесткокрылые // Животный мир Кировской области. Киров, 1974. Вып. 2. С. 77–104.
- Юфреве Г. И. Энтомофауна Кировской области: новые материалы. Киров, 2004. 24 с.
- Aukema B. Catalogue of the Palaearctic Heteroptera [Электронный ресурс]. Amsterdam, 2013. <https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl/>. 2 марта 2021 г.
- Eversmann E. Insecta Wolgam fluvium et montes Uralensis observata. Rhynchota, Orthoptera, Libellulinae // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1837. V. 10. P. 33–39.
- Heiss E. Superfamily Aradoidea Brullé, 1836. Family Aradidae Brullé, 1836 — Flat Bugs // Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Amsterdam, 2001. V. 4. P. 3–34.
- Oshanin B. Verzeichnis der Palaearktischen Hemipteren mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verteilung im Russischen Reiche. St. Petersburg, 1908. Bd. 1. 1006 s.
- Oshanin B. Verzeichnis der Palaearktischen Hemipteren mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verteilung im Russischen Reiche. St. Petersburg, 1910. Bd. 3. 217 s.
- Rosa P., Lelej A. S., Belokobylskij S. A., Vinokurov N. B., Zaytseva L. A. Illustrated and annotated checklist of the Russian cuckoo wasps (Hymenoptera, Chrysididae) // Entomofauna. Zeitschrift für Entomologie. 2019. Suppl. 23. P. 1–360.
- Salnitska M., Solodovnikov A. Rove beetles of the genus *Quedius* (Coleoptera, Staphylinidae) of Russia: a key to species and annotated catalogue // ZooKeys. 2019. № 847. P. 1–100.
- Vinokurov N. N. On rear true bugs (Heteroptera) of Siberia and the South of Russian Far East // Acta Biologica Sibirica. 2019. V. 5, № 1. P. 19–29.
- Wnukowsky W. W. Beitrag zur Hemiptera — Heteroptera — Fauna des Gebietes von Orenburg // Zeitschrift des Österreich. Entomologen-Vereines. 1933. Bd. 18. S. 1–8.
- Yunakov N. N., Dedyukhin S. V., Filimonov R. V. Towards the survey of Entiminae weevils (Coleoptera, Curculionidae) of Russia: species occurring in the Volga and Ural Regions // Rus. Entomol. J. 2012. V. 21, № 1. P. 57–72.

A Record of *Aneurus avenius* in the Perm Region and Data on the Distribution of Flat Bugs (Heteroptera: Aradidae) in the Urals and Adjacent Territories

V. O. Kozminykh



Vladislav O. Kozminykh, Perm State Humanitarian Pedagogical University, 24, Sibirskaaya st., Perm, Russia, 614990; kvoncstu@yahoo.com; kvoncstu@yahoo.com

The understudied flat bug *Aneurus avenius* (Dufour, 1833) (Heteroptera: Aradidae) was for the first time recorded in the Perm region in the Middle Cis-Urals. It was found in floodplain willow carr in Perm. In the Middle Urals, this species had been recorded before in the former Perm province near Ekaterinburg and in the Visim Nature Reserve. In the paper, we also provide data on the distribution of 23 flat bug species from 3 genera (*Aneurus* Curtis, 1825, *Aradus* Fabricius, 1803 and *Mezira* Amyot & Serville) of the family Aradidae in the Urals and adjacent regions of European Russia and Western Siberia. The majority of the flat bug species belongs to the genus *Aradus* (20 species, 87%). Much fewer Aradidae species (16) are recorded in Western Siberia than in the Urals, which are much smaller meridionally. The representation of Aradidae in the Urals is also much higher than in the Eastern Volga region. In the north, 7 Aradidae species reach the Polar and Subpolar Urals

(the Komi Republic). In the plains and foothills of the Northern Urals (the Komi Republic), 16 species are recorded. Their abundance is high and accounts for 70% of the regional entomofauna. In the Middle Urals, 17 Aradidae species from 2 genera (*Aneuris*, *Aradus*) are found, making up to 74% of the species list for the regional fauna and 4.5% of all the Heteroptera (376 species) recorded in the Middle Urals. In the Perm region, 11 species are recorded, which constitute 65% of the species for the Middle Urals; in the Sverdlovsk region — 16 species (94%). In Perm, 4 species (23% of the Middle Ural fauna) are recorded, in Ekaterinburg with its environs — 10 species (59%). Southward, the number of Aradidae species unexpectedly decreases significantly — by 1.5 times as compared to the Middle Urals. In the Southern Urals, only 11 Aradidae species are found (48% of the regional fauna). The relatively small number of species may be explained by poorer knowledge of the Aradidae fauna in the south of the Urals and relatively low afforestation of the area. Two species are recorded in the Chelyabinsk region, 3 species are found in Bashkortostan and 11 species — in the Orenburg region.

Key words: flat bugs, Aradidae, new record, distribution.

Жук-щелкун *Adrastus limbatus* (Coleoptera: Elateridae) в Среднем Предуралье

В. О. Козьминых

 Козьминых Владислав Олегович, Пермский гос. гуманитарно-педагогический университет, ул. Сибирская, 24, г. Пермь, 614990; kvoncstu@mail.ru; kvoncstu@yahoo.com

Поступила в редакцию 4 марта 2021 г.

В Среднем Предуралье (Пермский край, г. Пермь) впервые обнаружен щелкун *Adrastus limbatus* (Fabricius, 1777). Это самая восточная находка редкого вида в Европейской России, которая значительно расширяет известную область его распространения.

Ключевые слова: жук-щелкун, первая находка, Пермь.

Западно-палеарктический жук-щелкун *Adrastus limbatus* (Fabricius, 1777) известен из многих стран Средней и Южной Европы, Прибалтийских республик (Латвии, Литвы), Украины (Horion, 1953; Гурьева, 1979; Cate et al., 2007; Tamutis et al., 2011). На территории России этот вид редок (Cate et al., 2007), встречается в Крыму (Horion, 1953), Предкавказье (Гурьева, 1979), а также зарегистрирован в Нижегородской (Керженский заповедник) (Баянов, Урбанавичуте, 2014) и Тульской (Дорофеев, 2006) областях. Кроме того, *A. limbatus* указывался для Сибири («Sibirien») (Horion, 1953: s. 303), но, по мнению Е. Л. Гурьевой (1979, с. 326), ошибочно. Тем не менее до настоящего времени такое указание («Sibirien») используется в европейских сводках (Lompe, 2020). Следует отметить, что А. С. Просвилов (Prosvirov, 2013) не приводил его в списке редких видов для Сибири. Согласно каталогу палеарктических жесткокрылых, в Азии *A. limbatus* известен из Турции (Cate et al., 2007). Недавно этот вид приведен также для Ирана (Platia, 2013). Ука-

зание *A. limbatus* для Ленинградской обл. (Волгарев, 2003) выглядит недостаточно убедительным. В современных списках щелкунов Северо-Запада России (Коваль, Гусева, 2019; Гусева и др., 2020) этот вид не упоминается, но приводится другой близкий, более широко распространенный, но спорадично встречающийся в России европейский вид — *A. pallens* (Fabricius, 1792), который доходит на восток до Удмуртии (Эстерберг, 1933 (первое указание для республики, пропущенное последующими авторами); Дедюхин и др., 2005). Примечательно, что в Приволжском федеральном округе *A. pallens* известен не только из Удмуртии, но также из Чувашии (Егоров, 2009) и Мордовии (Ruchin et al., 2018).

Таким образом, к востоку от Нижегородской обл. *A. limbatus* до сих пор не отмечался, а каких-либо сведений о нем на Урале не было известно. В настоящей работе приведены данные о первой находке этого вида в Камском Предуралье на территории Пермского края в пределах г. Перми.

Объекты и методы исследования. Объектом исследования является впервые найденный на Урале жук-щелкун *A. limbatus* (Coleoptera: Elateridae). Распространение этого вида проверено по каталогу палеарктических жесткокрылых (Cate et al., 2007). Определение осуществляли по ключам, приведенным в классических работах Е. Л. Гурьевой (1965, 1979), а также в интернет-источнике (Lompe, 2020). Материал хранится в коллекции автора.

Материал. Пермский край, г. Пермь, мкр. Голованово, окрестности пос. Мал. Реки (58°09' с.ш., 56°24' в.д.), залив р. Чусовой, злаково-зонтично-кипрейное пойменно-луговое разнотравье, укосы, 1 августа 2020 г., 1♂, В. О. Козьминых.

Наиболее характерными отличительными признаками *A. limbatus* (в т.ч. в сравнении с *A. pallens*), которые отчетливо присутствуют у найденного щелкуна, являются несколько более длинные усики и почти округлый их второй членик, который в два раза короче третьего членика усиков (Гурьева, 1965, 1979).

Известно, что *A. limbatus* встречается по берегам рек, на влажных лугах, полянах и лесных опушках, на заболоченных участках, лёт жуков наблюдается в июне–июле (Гурьева, 1979).

Заслуживает внимания тот факт, что вместе с *A. limbatus* в указанном сборе выявлены следующие 9 видов жесткокрылых (Coleoptera): *Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758, *C. quatuordecimpunctulata* (Linnaeus, 1758), *Hippodamia variegata* (Goeze, 1777), *Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758) (сем. Coccinellidae); *Dolichosoma lineare* (Rossi, 1794) (сем. Dasytidae); *Oedemera femorata* (Scopoli, 1763), *O. lurida* (Marsham, 1802) (сем. Oedemeridae); *Chrysolina ge-*

minata (Paykull, 1799) (сем. Chrysomelidae); *Lagria hirta* (Linnaeus, 1758) (сем. Tenebrionidae), а также 12 видов клопов (Heteroptera): *Nabis ferus* (Linnaeus, 1758), *N. flavomarginatus* Scholtz, 1847, *N. limbatus* (Dahlbom, 1851) (сем. Nabidae); *Halticus apterus* (Linnaeus, 1758), *Stenodema calcarata* (Fallén, 1807) (сем. Miridae); *Nithecus jacobaeae* (Schilling, 1829) (сем. Lygaeidae); *Berytinus clavipes* (Fabricius, 1775) (сем. Berytidae); *Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758) (сем. Pyrrhocoridae); *Stictopleurus crassicornis* (Linnaeus, 1758) (сем. Rhopalidae); *Coreus marginatus* (Linnaeus, 1758) (сем. Coreidae); *Eurydema oleracea* (Linnaeus, 1758), *Graphosoma italicum* (O. F. Müller, 1766) (сем. Pentatomidae). Такой состав выборки насекомых позволяет косвенно судить об особенностях местообитания щелкуна — пойменно-лугового с рудеральной растительностью, умеренно нарушенного.

На основании единственного экземпляра *A. limbatus*, найденного в г. Перми, пока преждевременно утверждать о возможном расширении ареала этого вида на северо-восток, что может быть связано с климатическими процессами, как в случае других подобных находок (Козьминых, 2019а, б; Козьминых, Большаков, 2020). Близкий вид — *A. pallens* — на Урале не обнаружен, хотя его наличие в регионе вполне вероятно.

Таким образом, перечень тех немногих областей Европейской России, в которых отмечен *A. limbatus*, следует дополнить Пермским краем. Находка его в черте г. Перми является наиболее восточной из достоверно известных. Новое местонахождение удалено более чем на 750 км к северо-востоку от Нижегородской обл. — ближайшего из известных мест регистрации вида.

ЛИТЕРАТУРА

Баянов Н. Г., Урбанавичуте С. П. Летопись природы 2013 год (заповедник «Керженский»). Фауна и животное население. Видовой состав фауны. [Электронный ресурс]. 2014. <http://www.kerzhenskiy.ru/biblioteka/izdatelstvo->

kerzhenskiy-zapovednik/avtopis-prirody/. 4 марта 2021 г.

Волгарев С. А. Проволочники — вредители картофеля в Ленинградской области и эффективные

- инсектициды в борьбе с ними // Вестн. защиты растений. 2003. № 2. С. 64–67.
- Гурьева Е. Л. Сем. Elateridae — щелкуны // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1965. Т. 2. С. 266–280.
- Гурьева Е. Л. Жуки-щелкуны (Elateridae). Подсемейство Elaterinae. Трибы Megapenthini, Physorhini, Ampedini, Elaterini, Pomachiliini. Л., 1979. 453 с.
- Гусева О. Г., Шпанев А. М., Коваль А. Г. Жуки-щелкуны (Coleoptera, Elateridae) в условиях антропогенной трансформации ландшафтов // Экология. 2020. № 3. С. 215–223.
- Дедюхин С. В., Никитский Н. Б., Семёнов В. Б. Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евразият. энтомол. журн. 2005. Т. 4, вып. 4. С. 293–315.
- Дорофеев Ю. В. Аннотированный список видов жуков-щелкунов (Hexapoda: Coleoptera: Elateridae) Тульской области // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Тула, 2006. Вып. 5. С. 12–17.
- Егоров Л. В. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Государственного природного заповедника «Присурский» и его охранной зоны: современное состояние изученности // Науч. тр. гос. природ. заповедника «Присурский». 2009. Вып. 22. С. 12–33.
- Коваль А. Г., Гусева О. Г. Жуки-щелкуны (Coleoptera, Elateridae) в агроландшафтах Северо-Запада России // Энтомол. обозрение. 2019. Т. 98, вып. 3. С. 530–540.
- Козьминых В. О. О восточном пределе распространения европейского водного клопа *Velia (Plesiovelia) saulii* Tamanini, 1947 (Heteroptera: Veliidae) // Эверсманния. 2019а. Вып. 59/60. С. 8–9.
- Козьминых В. О. О нахождении *Oxythyrea funesta* (Poda von Neuhaus, 1761) (Coleoptera: Scarabaeidae) на Среднем Урале и прилегающих территориях // Эверсманния. 2019б. Вып. 58. С. 26–28.
- Козьминых В. О., Большаков Л. В. *Carabus (Archicarabus) nemoralis* O. F. Müller, 1764 (Coleoptera: Carabidae) на востоке ареала // Эверсманния. 2020. Вып. 62. С. 72–82.
- Эстербург Л. К. К познанию фауны жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) Горьковского края // Энтомол. обозрение. 1933. Т. 25, вып. 3–4. С. 223–228.
- Cate P. C., Sánchez-Ruiz A., Löbl I., Smetana A. Family Elateridae Leach, 1815 // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Stenstrup, 2007. V. 4. P. 89–209.
- Horion A. Malacodermata, Sternoxia (Elateridae bis Throscidae) // Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. 1953. Bd. 3. S. 1–340.
- Lompe A. Käfer Europas. Coleoptera — Polyphaga — Tarsen-5–5–5 — Sternoxia — Elateridae — Adrastinae. Gattung *Adrastus* Eschscholtz [Electronic resource]. 2020. <http://coleonet.de/coleo/texte/adrastus.htm>. 4 марта 2021 г.
- Platia G. Click-beetles collected in Iran by the expeditions of the Naturkundemuseum Erfurt with description of two new species (Insecta: Coleoptera: Elateridae) // Vernate. 2013. V. 32. P. 391–402.
- Prosvirov A. S. To the knowledge of the fauna of click-beetles (Coleoptera: Elateridae) of the Siberia and Far East of Russia // Rus. Entomol. J. 2013. V. 22, № 4. P. 275–282.
- Ruchin A. B., Egorov L. V., Semishin G. B. Fauna of click beetles (Coleoptera: Elateridae) in the interfluvium of Rivers Moksha and Sura, Republic of Mordovia, Russia // Biodiversitas. 2018. V. 19, № 4. P. 1352–1365.
- Tamutis V., Brigita T., Romas F. A catalogue of Lithuanian beetles (Insecta, Coleoptera) // ZooKeys. 2011. V. 121. P. 1–494.

A Record of Click Beetle *Adrastus limbatus* (Coleoptera: Elateridae) in the Middle Cis-Urals

V. O. Kozminykh



Vladislav O. Kozminykh, Perm State Humanitarian Pedagogical University, 24, Sibirskaya st., Perm, Russia, 614990; kvoncstu@yahoo.com; kvoncstu@yahoo.com

Click Beetle *Adrastus limbatus* (Fabricius, 1777) was for the first time recorded in the Middle Cis-Urals near Perm. The record site was a mixed grass floodplain meadow biocenosis, moderately disturbed, with ruderal vegetation. This record is the easternmost for European Russia and significantly expands the distribution area of the species to the east. In Russia, Click Beetle is a rare species recorded in Crimea, the Cis-Caucasia and in the Nizhniy Novgorod (the Kerzhen Nature Reserve) and Tula regions. *A. limbatus* had earlier been recorded in Siberia, but according to E. L. Gurieva, the record was erroneous even though the indication “Siberian” is still used in European reports. In Asia, *A. limbatus* is recorded in Turkey and Iran. The known record of *A. limbatus* in the Leningrad region does not appear convincing enough. This species is not mentioned in current lists of click beetles of the Russian Northwest, while another close and more common, but sporadically occurring European species is recorded for Russia — *A. pallens* (Fabricius, 1792). The latter reaches east to Chuvashia, Mordovia and Udmurtia, but has not yet been found in the Urals, although its presence in the region is highly likely. Thus, the new record site of *A. limbatus* in Perm is located more than 750 km northeast of the Nizhniy Novgorod region.

Key words: Click Beetle, first record, Perm.

Материалы к фауне *Steninae* (Coleoptera: *Staphylinidae*) Урала

В. О. Козьминых



Козьминых Владислав Олегович, Пермский гос. гуманитарно-педагогический университет, ул. Сибирская, 24, г. Пермь, 614990; kvoncstu@mail.ru; kvoncstu@yahoo.com

Поступила в редакцию 21 апреля 2021 г.

Впервые обобщены данные о современном составе фауны жуков-стафилинид подсем. *Steninae* Урала и сопредельных районов востока Европейской России и Западной Сибири. На Урале зарегистрированы 63 вида рода *Stenus* из 5 подродов: номинативного (43 вида), *Hypostenus* (7), *Hemistenus* (6), *Metatesnus* (4), *Tesnus* (3). Впервые для Урала приведены 3 вида: *S. cephalenicus*, *S. circularis* и *S. crassus*. На Полярном и Приполярном Урале отмечены 33 вида, на Северном Урале (Республика Коми) — 30. На Среднем Урале впервые отмечены *S. bimaculatus* и *S. morio*, а всего для этого региона указаны 29 видов, в т.ч. для Пермского края — 21 (8 — впервые), Свердловской обл. — 19. Для Южного Урала приведено 16 видов: для Республики Башкортостан — 4, Челябинской обл. — 13 (1 — впервые), Оренбургской обл. — 3.

Ключевые слова: жуки-стафилиниды, *Stenus*, фауна Урала.

В настоящей работе впервые приводятся сводные данные о фауне жуков-стафилинид подсем. *Steninae* Macleay, 1825 Урала с подробностями распространения видов. Работа базируется на материалах по жукам рода *Stenus* Latreille, 1797, собранных на Среднем и Южном Урале, информации из литературных источников по всему Уральскому региону и соседним территориям востока Европейской России, Западной Сибири и Северо-Западного Казахстана.

Первые сборные сведения по *Steninae* Урала и Приуралья появились в начале XX в. с выходом классических трудов Г. Г. Якобсона (1905–1916) по жукам России, Западной Европы и сопредельных стран, в которых приведены 10 видов для р. Печоры и 2 — из Оренбургской губ. В работе

Б. Поппиуса (Poppius, 1907) для Полярного Урала (с. Усть-Цильма) указаны 4 вида, из них *S. comma* дополнил список Г. Г. Якобсона. На Среднем Урале, в Пермской губ., о первых находках 5 видов в г. Екатеринбург и его окрестностях сообщил В. В. Редикорцев (1908): кроме *S. comma* и *S. biguttatus*, впервые в регионе были выявлены *S. ater*, *S. boops* и *S. pusillus*. Через два десятилетия впервые на Урале (в г. Перми) отмечены *S. tarsalis*, *S. nanus* и *S. flavipalpis* (Четыркина, 1926; Баскина, Фридман, 1928; Бойцова, 1931).

Началом, становлением и развитием нового этапа исследований стали известный труд А. Л. Тихомировой (1973) по стафилинидам Советского Союза, основополагающие работы В. Путьца, в т.ч. с соавт. (Puthz, 1974; Shavrin, Puthz, 2006),

В. Ф. Шилова (1975) по Коми АССР (указаны 32 вида), А. Б. Рывкина (Рывкин, 1990; Ruvkin, 2000, 2012, 2014, 2018). Значительный вклад в изучение фауны Steninae региона внесли работы В. Ф. Седых (1974), который привел 19 видов для Полярного, Приполярного и Северного Урала (Республика Коми), А. А. Колесниковой с соавт. по Республике Коми (Колесникова, Таскаева, 2003; Чудникова, Колесникова, 2007; Колесникова, 2008; Конакова, Колесникова, 2017), А. В. Лагунова и Ю. И. Новоженова (1996) по Челябинской обл. (Ильменский заповедник — 12 видов) и других исследователей. Следует отметить, что в ряде работ идентификацию некоторых таксонов, часто затруднительную, удалось довести только до рода. Так, для окрестностей г. Березники Пермского края указан один *Stenus* sp. (Лычагина и др., 2016), а для г. Екатеринбурга — 4 (Зиновьев, Пархачев, 2017). В работе по Ильменскому заповеднику (Лагунов, Новоженов, 1996) приведены 3 *Stenus* (*Hypostenus*) spp. Несколько видов, собранных в природном парке «Самаровский чугас» на соседней с Уралом территории ХМАО, также скрыты под *Stenus* spp. (Колтунов и др., 2009).

По предварительным итогам, к настоящему времени на Урале зарегистрированы 63 вида рода *Stenus* из 5 подродов: кроме номинативного (43 вида), также *Hypostenus* Rey, 1884 (7 видов), *Hemistenus* Motschulsky, 1860 (6 видов), *Metatesnus* Ádám, 2001 (4 вида), *Tesnus* Rey, 1884 (3 вида). Впервые для Урала приводятся 3 вида: *S. cephalenicus*, *S. circularis* и *S. crassus*. На Полярном и Приполярном Урале (Республика Коми) отмечены 33 вида, а на Северном Урале — 30: все они встречаются в Республике Коми, а *S. clavicornis* найден также в заповеднике «Денежкин Камень» (горный массив на севере Свердловской обл.). Для Среднего Урала указаны 29 видов, из них 21 найден в Пермском крае: 8 видов отмечены впервые (в г. Перми — 17, из них 4 — впервые), а в Свердловской обл. — 19 видов (в г. Екатеринбурге и окрестностях — 6). Впервые на Среднем Ура-

ле отмечены 2 вида: *S. bimaculatus* и *S. morio*. На Южном Урале зарегистрированы 16 видов, в т.ч. в Республике Башкортостан — 4, в Челябинской обл. — 13 (*S. cephalenicus* — впервые), в Оренбургской обл. — 3. Необходимо отметить, что в монографии по энтомофауне Оренбургской обл. (Немков, 2011) какие-либо сведения о Steninae отсутствуют. При этом в соседних районах Северо-Западного Казахстана зарегистрировано 20 видов (Рывкин, 1990; Kastcheev, Puthz, 2011; Naomi et al., 2017), что делает вероятным их обнаружение и в Оренбургской обл. В целом изученность региональной фауны Steninae далека от полноты. Можно прогнозировать находки значительного числа видов на Урале в ходе дальнейших исследований. Для сравнения следует отметить, что для наиболее подробно изученной Московской обл. известны 70 видов *Stenus* (Рывкин, 1990; Семенов, 2004).

На некоторых сопредельных Уралу территориях востока Европейской России исследования Steninae также результативны. В Кировской обл. зарегистрировано 19 видов (Шернин, 1974; Юфеев, 2001, 2004), среди них 4 вида пока не найдены на Урале: *S. binotatus*, *S. formicetorum*, *S. pallitarsis*, *S. pubescens*. В соседней Удмуртии обнаружено 30 видов (Дедюхин и др., 2005), из них для Урала не указаны 4 вида: *S. eumerus*, *S. incrassatus*, *S. pallipes*, *S. pumilio*. В Татарстане отмечено 19 видов (Якобсон, 1905–1916; Шулаев, Богданов, 2008; Ruvkin, 2012, 2014), а в Самарской обл. — 38 (Рывкин, 1990; Гореславец и др., 2002; Гореславец, 2004, 2010; Ruvkin, 2014). Из этих соседних субъектов федерации на Урале не обнаружены еще 13 видов: *S. aterrimus*, *S. coarcticollis*, *S. expectatus*, *S. flavipes*, *S. fornicatus*, *S. fuscicornis*, *S. incautus*, *S. intermedius*, *S. mendicus*, *S. ochropus*, *S. scrutator*, *S. umbratilis*, *S. wuesthoffi*. На граничащей с Уралом территории Западной Сибири наибольшее число видов отмечено в Тюменской обл. — 49 (Бухкало и др., 2011; Ruvkin, 2012, 2014), в ЯНАО — 7 (Ольшванг, 1992; Ruvkin, 2000, 2012, 2013, 2014; Зиновьев, Ольшванг, 2003),

в ХМАО — 16 (Филиппов, 2011; Ruvkin, 2012). Известные в этих местах, для Урала пока не указаны 7 видов: *S. aquilonius*, *S. bilineatus*, *S. fossulatus*, *S. glabellus*, *S. kiesenwetteri*, *S. lagopodis*, *S. latifrons*. Какие-либо сведения о *Steninae* Курганской обл. (Южное Зауралье) отсутствуют. Таким образом, не будет преувеличением прогнозировать возможный успех познания уральской фауны *Steninae* в расширении списка еще не менее чем на 25 видов.

ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ

Исследовали стафилинид рода *Stenus* (Coleoptera: Staphylinidae) фауны Урала. Материал сборов в основном находится в коллекции автора, часть хранится в Пермских государственных национальном исследовательском университете (ПГНИУ) и гуманитарно-педагогическом университете (ПГГПУ). При изучении и определении *Steninae* (представлены на Урале единственным родом *Stenus*) использованы работы А. Б. Рывкина (1990; Ruvkin, 2000, 2012, 2014, 2018), В. Ф. Шиловой (1975), В. Путца (Puthz, 1974, 2008, 2013), а также других авторов (Freude et al., 1964; Serrì, Frisch, 2016; Naomi et al., 2017). Удобные таблицы для определения видов рода имеются в немногих отечественных работах (Якобсон, 1931 (11 видов); Шилов, 1975, с. 59 (утверждение о том, что «в отечественной литературе определенные таблицы отсутствуют», ошибочно; по Республике Коми в таблицу включены 16 видов — треть известного состава); Рывкин, 1985 (группа *S. flavipes*), 1990 (ключи по *Steninae* Кавказа). Единого современного определителя по фауне Европейской России, включая Урал, и Западной Сибири не существует. Ключи по отдельным группам *Steninae* имеются в ряде зарубежных изданий (Freude et al., 1964; Ruvkin, 2000 (группа *S. alpicola*); Puthz, 2008, 2013; Naomi et al., 2017). В настоящей работе использована современная номенклатура *Steninae* согласно каталогу палеарктических жесткокрылых (Schülke, Smetana, 2015). Приняты во внимание списки видов в каталогах (Тихоми-

рова, 1973; Негман, 2001). Кроме автора, материал определяли А. Б. Рывкин и П. В. Дурманов (составил справочную коллекцию, часть которой находится в ПГНИУ, а некоторые материалы — в ПГГПУ).

Использованы сокращения наименований Урала и административных единиц региона (двухбуквенные аббревиатуры для регионов и трехбуквенные — для субъектов федерации), которые приняты по работе Н. Н. Юнакова с соавт. (Yunakov et al., 2012): UR — Урал (сокращения подчиненных территорий перечислены в алфавитном порядке): BSH — Республика Башкортостан, CHL — Челябинская обл., ЕКВ — г. Екатеринбург и Свердловская обл., КОМ — Республика Коми, ORB — Оренбургская обл., PER — Пермский край. Для физико-географических районов Урала использованы аббревиатуры: MU — Средний Урал, NU — Северный Урал, PU — Полярный и Приполярный Урал, SU — Южный Урал. Для сравнения состава и разнообразия фаун приведены сокращения некоторых территорий востока Европейской России и Западной Сибири, сопредельных и граничащих с Уральским регионом: VL — Поволжье (центр Приволжского федерального округа): восточная часть — Среднее и частично Южное Заволжье: KIR — Кировская обл., SAM — Самарская обл., TAT — Республика Татарстан, UDM — Удмуртская Республика; WS — Западная Сибирь (пограничная Уралу западная часть региона и прилегающие северные территории): НМУ — ХМАО (Югра), TMN — Тюменская обл., YMN — ЯНАО.

Учтено 40 литературных источников по фауне *Steninae* Урала, которые представлены в хронологическом порядке (в круглых скобках указаны субъекты региона и число видов): Якобсон, 1905–1916 (PU: КОМ 10, SU: Оренбургская губ. 2); Poppius, 1907 (PU: КОМ 4); Редикорцев, 1908 (MU: ЕКВ 5); Воронцовский, 1922 (ORB 1 — ошибочное указание *Stenus guttula*); Четыркина, 1926 (PER 1); Баскина, Фридман, 1928 (PER 1); Бойцова, 1931 (PER 1); Тихомирова, 1973 (UR 1); Седых, 1974 (PU: КОМ 16, NU:

КОМ 8); Puthz, 1974 (PU: КОМ 1); Шилов, 1975 (PU: КОМ 12, NU: КОМ 20); Воронова, 1987 (PER 1); Рывкин, 1990 (NU: КОМ 1, SU: ОРВ 2); Козырев и др., 1994 (PER 8); Лагунов, Новоженев, 1996 (CHL 12); Ryvkin, 2000 (PU: КОМ 1, MU: PER 1); Ермаков, 2003 (NU: ЕКВ 1); Зиновьев, Ольшванг, 2003 (PU: КОМ 1); Колесникова, Таскаева, 2003 (PU: КОМ 1, NU: КОМ 1); Shavrin, Puthz, 2006 (UR 7); Чудникова, Колесникова, 2007 (NU: КОМ 3); Горбунов, Ольшванг, 2008 (MU 1); Колесникова, 2008 (NU: КОМ 3); Бельская, Колесникова, 2011 (MU: ЕКВ 1); Воробейчик и др., 2012 (MU: ЕКВ 1); Ryvkin, 2012 (PU: КОМ 3, NU: КОМ 1); Ухова, Ольшванг, 2014 (MU: ЕКВ 7); Ryvkin, 2014 (MU: ЕКВ 1); Баянов и др., 2015 (BSH 3); Лычагина и др., 2016 (PER 1 — *Stenus* sp.); Ермаков и др., 2017 (MU: ЕКВ 8); Зиновьев, Пархачев, 2017 (MU: ЕКВ 4 — *Stenus* spp.); Козьминых, 2017 (PER 1); Конакова, Колесникова, 2017 (PU: КОМ 7); Хабибуллин, 2017 (BSH 1), 2018 (BSH 1); Козьминых, Санников, 2018 (PER 1); Ryvkin, 2018 (PU: КОМ 23, NU: КОМ 17); Козьминых и др., 2019а (PER 2), 2019б (CHL 1, PER 2).

Первые указания и новые места находок на Урале обозначены звездочкой (*). Кроме общепринятых, использованы следующие специальные сокращения: СДП — средняя динамическая плотность (попадаемость, уловистость), экз/100 лов.-сут — выражена в количестве экземпляров жуков, собранных в стандартные почвенные ловушки с фиксатором (3–4%-ный формалин или 10%-ный раствор хлорида натрия) за условные 100 лов.-сут (число ловушек, умноженное на число суток и отнесенное к 100).

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

В представленном списке перечислены виды стафилинид подсем. *Steninae* фауны Урала и прилегающих территорий Европейской России и Западной Сибири.

Сем. **стафилиниды** — Staphylinidae Latreille, 1802

Подсем. *Steninae* Macleay, 1825

Род *Stenus* Latreille, 1797

Подрод *Hemistenus* Motschulsky, 1860

S. (Hemistenus) coarcticollis Eppelsheim, 1890

VL: SAM (Гореславец, 2004). Европейский вид, на Урале не обнаружен.

S. (Hemistenus) flavipalpis Thomson, 1860

UR, NU: КОМ (Печоро-Илычский заповедник) (Шилов, 1975; Чудникова, Колесникова, 2007; Ryvkin, 2018); MU: PER (г. Пермь) (Бойцова, 1931); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

S. (Hemistenus) fuscicornis Erichson, 1840

VL: SAM (Гореславец, 2010). На Урале не зарегистрирован.

S. (Hemistenus) geniculatus Gravenhorst, 1806

UR, PU: КОМ (р. Кожым) (Ryvkin, 2018); VL: KIR (г. Киров) (Юфеев, 2001), UDM (Дедюхин и др., 2005), TAT (г. Казань) (Шулаев, Богданов, 2008).

S. (Hemistenus) kolbei Gerhardt, 1893

UR, MU: ЕКВ (Висимский заповедник) (Ухова, Ольшванг, 2014, с. 101: «ветровал пихто-ельника высокоотравно-папоротникового»); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

S. (Hemistenus) ludyi Fauvel, 1886

UR, NU: КОМ (Ryvkin, 2018); MU: ЕКВ (Висимский заповедник) (Ухова, Ольшванг, 2014); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

S. (Hemistenus) ochropus Kiesenwetter, 1858

VL: SAM (Гореславец и др., 2002). На Урале не зарегистрирован.

S. (Hemistenus) pallipes Gravenhorst, 1802

VL: UDM (Дедюхин и др., 2005); WS: TMN (Бухкало и др., 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (Hemistenus) palustris Erichson, 1839

UR (Shavrin, Puthz, 2006), PU: КОМ (р. Печора, пос. Сейда, р. Уса, Сынинский заказник) (Якобсон, 1905–1916; Седых, 1974; Шилов, 1975; Ryvkin, 2018);

NU: КОМ (Печоро-Илычский заповедник) (Чудникова, Колесникова, 2007); MU: ЕКВ (Висимский заповедник) (Ухова, Ольшванг, 2014, с. 101: «ветровал пихто-ельника высокотравно-папоротникового коренного»); VL: ТАТ (Шулаев, Богданов, 2008); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

S. (Hemistenus) sibiricus J. Sahlberg, 1880

WS: НМУ (Филиппов, 2011), TMN (Якобсон, 1905–1916 (Тобольская губ.)).

Примечание. Ошибочные указания *S. sibiricus* для UR, PU (NU): КОМ (Шилов, 1975) и WS: YMN (Южный Ямал) (Ольшванг, 1992; Зиновьев, Ольшванг, 2003) относятся к *S. veselovae* — см. (Ryvkin, 2000, 2018). *S. sibiricus* на Урале достоверно не выявлен.

S. (Hemistenus) veselovae Ryvkin, 1987

UR, PU: КОМ (г. Воркута, Полярный Урал) (Шилов, 1975 (указан как *S. sibiricus*; Коми АССР, ерниковая тундра); Ryvkin, 2000, с. 364: «N Ural» [1]; Ryvkin, 2018); MU: PER (заповедник «Басеги») (Ryvkin, 2000, с. 356: «Perm Region, Gornozavodskiy District, «Basegi» State Reserve, Mt. Sredniy Baseg, plateau, low shrub-moss-lichen tundra, 18.09.1990, leg. S. L. Esyunin; Mt. Severniy Baseg, S slope, flat interfluve, *Vaccinium myrtillus*, 17.09.1990, leg. S. L. Esyunin»; Козьминых и др., 2019а, б); WS: YMN (окр. г. Лабитнанги (Ольшванг, 1992 (*S. sibiricus*); Ryvkin, 2000; Зиновьев, Ольшванг, 2003 (*S. sibiricus*)).

Материал. Средний Урал: Пермский край, заповедник «Басеги», г. Северный Басег, лес папоротниково-горцовый, 5 сентября 1990 г., 1♂, 2♀, г. Сред. Басег, северный склон, тундра кустарничковая мохово-лишайниковая, 24 августа 1990 г., 1 экз., плато, тундра кустарничково-лишайниковая, 18 сентября 1990 г., 1 экз., С. Л. Есюнин, П. В. Дурманов leg., А. Б. Рывкин det.

Примечание. По поводу двух близких видов *S. sibiricus* и *S. veselovae* А. Б. Рывкин (Ryvkin, 2000, с. 357) отметил следующее: «yet I have no factual confirmation of the occurrence of *S. sibiricus* in Northern Europe. Shilov's (1975) material referred

to as *S. sibiricus* (Shilov, 1975) actually belongs to *S. veselovae*». Он (Ryvkin, 2018, с. 76) также сообщает, что «the species (*S. veselovae* Ryvkin, 1987) from Shilov's collection had supposedly been identified before by Puthz (1974) as *S. (H.) sibiricus* J. Sahlberg, 1880».

Подрод *Hypostenus* Rey, 1884

S. (Hypostenus) bohemicus Machulka, 1947

UR, NU: КОМ (Печоро-Илычский заповедник) (Шилов, 1975; Ryvkin, 2018); WS: НМУ (Филиппов, 2011), TMN (Бухкало и др., 2011).

S. (Hypostenus) cicindeloides (Schaller, 1783)

UR, MU: PER (г. Пермь*, окр. мкр. Ниж. Васильевка, Верх. Курья, природные ландшафты «Заосиновские водно-болотные угодья», «Ивинский»; Бардымский р-н, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава») (Козырев и др., 1994); SU: BSH (Баянов и др., 2015), CHL (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новоженков, 1996); VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005), ТАТ (Шулаев, Богданов, 2008), SAM (Гореславец и др., 2002); WS: TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Материал. Средний Урал: Пермский край, г. Пермь, окр. мкр. Ниж. Васильевка, пос. Малореченское, залив р. Чусовой, пойменное сорное злаково-зонтичное разнотравье, укусы, 9 июня 2019 г., 1 экз., В. О. Козьминых; мкр. Верх. Курья, дача, огород, 9 июля 1993 г., 1 экз., В. О. Козьминых; ур. Красава, левый берег р. Кама, природный ландшафт «Заосиновские водно-болотные угодья», около оз. Источное (Долгое), пойменный луг, разнотравные осоково-вейниковые станции, укусы, 30 мая 1993 г., 6 экз., В. О. Козьминых; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, почв. ловушки, 11–17 мая 2020 г., 186 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.5 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.; Бардымский р-н, окр. с. Са-

раши, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава», пойма р. Тулва, сосняк, почв. ловушки, 6 мая — 1 июня 1991 г., 1♂, В. О. Козьминых leg., А. Б. Рывкин det.

В Пермском крае встречается в мае-июне.

S. (Hypostenus) fornicatus Stephens, 1833

VL: SAM (Гореславец и др., 2002); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (Hypostenus) fulvicornis Stephens, 1833

UR, MU: ЕКВ (окр. городов Ревда, Первоуральск и Нижнесергинский р-н) (Воробейчик и др., 2012; Ермаков и др., 2017).

S. (Hypostenus) kiesenwetteri Rosenhauer, 1856

WS: TMN (Бухкало и др., 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (Hypostenus) latifrons Erichson, 1839

WS: TMN (Бухкало и др., 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (Hypostenus) oscillator Rye, 1870

UR, NU: КОМ (Ухта) (Седых, 1974).

S. (Hypostenus) similis (Herbst, 1784)

UR, MU: PER* (г. Пермь, окр. мкр. Ниж. Васильевка, природные ландшафты «Заосиновские водно-болотные угодья», «Ивинский», «Южный лес»), ЕКВ (окр. городов Ревда, Первоуральск и Нижнесергинский р-н) (Ермаков и др., 2017); VL: ТАТ (Шулаев, Богданов, 2008), SAM (Гореславец и др., 2002).

Материал. Средний Урал: г. Пермь, окр. мкр. Ниж. Васильевка, пос. Малореченское, залив р. Чусовой, пойменное сорное злаково-зонтичное разнотравье, укосы, 29 августа 2018 г., 2 экз., 9 июня 2019 г., 2 экз., 7 сентября 2019 г., 1 экз., садовый участок, огород, почв. ловушки, 1–11 августа 2020 г., 90 лов.-сут, 1♀ (СДП 1.1 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; ур. Красава, левый берег р. Кама, природный ландшафт «Заосиновские водно-болотные угодья», опушка липово-березового леса, песчаный склон у дороги, сорное разнотравье, укосы, 26 сентября 2020 г., 1♂, 1♀, В. О. Козьминых; мкр. Садовый,

природный ландшафт «Ивинский», Ивинская экологическая тропа, заброшенные садовые участки на пойменном склоне р. Ива, сорное разнотравье, ручной сбор, укосы, 21 августа 2018 г., 1♂, 17 сентября 2018 г., 1 экз., 30 мая 2019 г., 1 экз., 3 июня 2020 г., 1♀, 6 июня 2020 г., 1♀, 27 сентября 2020 г., 2♀, разнотравный склон, почв. ловушки, 11–24 мая 2020 г., 104 лов.-сут, 1♀ (СДП 1.0 экз/100 лов.-сут), 24 мая — 3 июня 2020 г., 100 лов.-сут, 3♀ (СДП 3.0 экз/100 лов.-сут), 10–19 июня 2020 г., 90 лов.-сут, 1♀ (СДП 1.1 экз/100 лов.-сут), 27 июня — 9 июля 2020 г., 156 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.6 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; окр. мкр. Архирейка, природный ландшафт «Южный лес», поляны на опушке пихтово-елового леса, укосы по разнотравью, 12 августа 2018 г., 1 экз., В. О. Козьминых leg. et det.

В г. Перми вид попадает с мая до конца сентября, максимум активности на пойменном склоне р. Ива отмечен в конце мая — начале июня, уловистость в почвенные ловушки достигает 3.0 экз/100 лов.-сут. Вопреки сложившемуся мнению, стафилиниды рода *Stenus* хорошо отлавливаются почвенными ловушками, и этот метод сбора является вполне подходящим для эколого-фаунистических исследований.

S. (Hypostenus) solutus Erichson, 1840

UR, MU: ЕКВ (окр. городов Ревда, Первоуральск и Нижнесергинский р-н) (Ермаков и др., 2017); VL: SAM (Гореславец, 2010).

S. (Hypostenus) tarsalis Ljungh, 1810

UR, PU: КОМ (г. Инта, р. Печора, с. Усть-Цильма, нац. парк «Югд ва», реки Кожым, Мал. Паток, Щугор, хр. Саблинский) (Якобсон, 1905–1916; Седых, 1974; Конакова, Колесникова, 2017; Ruvkin, 2018); NU: КОМ (г. Сыктывкар) (Седых, 1974; Шилов, 1975); MU (Горбунов, Ольшванг, 2008): PER (г. Пермь, мкр. Ниж. Курья, природный ландшафт «Заосиновские водно-болотные угодья») (Четыркина, 1926), ЕКВ (окр. городов Ревда, Первоуральск и Нижнесергинский р-н) (Ермаков и др., 2017); SU: СНЛ (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новоже-

нов, 1996); VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005), TAT (Якобсон, 1905–1916); WS: НМУ (Филиппов, 2011), TMN (Якобсон, 1905–1916).

Материал. Средний Урал: г. Пермь, левый берег р. Кама, природный ландшафт «Заосиновские водно-болотные угодья», около оз. Источное (Долгое), пойменный луг, разнотравные осоково-вейниковые станции, почв. ловушки, 7–28 июня 1992 г., 308 лов.-сут, 7 экз. (СДП 2.3 экз/100 лов.-сут), укусы, 30 мая 1993 г., 10 экз., В. О. Козьминых leg. et det.

Примечания по подроду *Hypostenus*: 1. Восточнопалеарктический *S. (H.) imitator* Eppelsheim, 1893 ошибочно указан для SU (Якобсон, 1905–1916 (Оренбургская губ.)): СНЛ (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новоженев, 1996); VL: TAT (Якобсон, 1905–1916 (Казанская губ.)); 2. А. В. Лагунов и Ю. И. Новоженев (1996) приводят 3 не идентифицированных вида *S. (H.)* spp.

Подрод *Metatesnus* Ádám, 2001

S. (Metatesnus) audax J. Sahlberg, 1900

UR, PU: КОМ (г. Воркута и окр.) (Puthz, 1974; Шилов, 1975; Ryvkin, 2018, с. 77: «Remarks. *Stenus audax* J. Sahlberg, 1900 is unknown to me from the Russian territory till now»); NU: КОМ (Печоро-Ильчский заповедник, хр. Яны-Пупу-Ньёр) (Колесникова, Таскаева, 2003; Колесникова, 2008).

S. (Metatesnus) auriger Eppelsheim, 1893

UR, PU: КОМ (нац. парк «Югыд ва», реки Кожым, Колва, Сыня, Щугор, хр. Саблинский) (Конакова, Колесникова, 2017 (приведен как *S. picipes* Stephens, 1833); Ryvkin, 2018); WS: НМУ (Филиппов, 2011).

S. (Metatesnus) bifoveolatus Gyllenhal, 1827

UR, PU: КОМ (реки Кожым, Мал. Паток) (Ryvkin, 2018); NU: КОМ (заказник «Белая Кедва», хр. Яны-Пупу-Ньёр) (Ryvkin, 2018); VL: UDM (Дедюхин и др., 2005); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

S. (Metatesnus) binotatus Ljungh, 1804

VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005). На Урале не зарегистрирован.

S. (Metatesnus) flavipes Stephens, 1833

VL: TAT (Шулаев, Богданов, 2008). На Урале не зарегистрирован.

S. (Metatesnus) niveus Fauvel, 1865

UR, PU: КОМ (р. Мал. Паток) (Ryvkin, 2018).

S. (Metatesnus) pallitarsis Stephens, 1833

VL: KIR (Шернин, 1974), TAT (Якобсон, 1905–1916); WS: TMN (Бухкало и др., 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (Metatesnus) pubescens Stephens, 1833

VL: KIR (Шернин, 1974), TAT (Шулаев, Богданов, 2008), SAM (Гореславец, 2004); WS: TMN (Якобсон, 1905–1916 (Тобольская губ.)). На Урале не зарегистрирован.

S. (Metatesnus) umbratilis (Casey, 1884)

VL: TAT (Шулаев, Богданов, 2008). На Урале не зарегистрирован.

S. (Metatesnus) wuesthoffi L. Benick, 1941

VL: SAM (Гореславец и др., 2002); WS: НМУ (Рывкин, 1990), TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011). Восточноевросибирский вид. На Урале не зарегистрирован.

Подрод *Stenus* Latreille, 1797 (= *Nestus* Rey, 1884; частично)

S. (s. str.) ageus Casey, 1884 (= *rigidus* Casey, 1884)

UR, MU: ЕКВ (окр. г. Екатеринбург) (Ryvkin, 2014, с. 191: «Sverdlovsk Area: Perm Government, near Ekaterinburg, Uk-tus, 09.06.1910, G.G. Jakobson leg.»); WS: НМУ (Сургутский заповедник, Юганский заповедник) (Ryvkin, 2014), TMN (Ryvkin, 2014), YMN (Ryvkin, 2014).

Примечание. В настоящей работе название вида приведено в соответствии с каталогом (Schülke, Smetana, 2015), а не по А. Б. Рывкину (Ryvkin, 2014).

S. (s. str.) aquilonius L. Benick, 1921

WS: YMN (Ryvkin, 2013, с. 144: «Yamalo-Nenets Autonomous Region: Polar Ural, Kharp Research Station, VII.1970, 17.07.1971, V. Olschwang leg.»).

S. (s. str.) argus Gravenhorst, 1806

UR, NU: КОМ (г. Ухта) (Шилов, 1975; Ryvkin, 2018); VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005), SAM (Гореславец и др., 2002); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

S. (s. str.) assequens Rey, 1884

UR, NU: КОМ (г. Сыктывкар, г. Ухта) (Ryvkin, 2018, с. 76: «most records of *S. nanus* Stephens, 1833 for the North of Russia seem to refer in fact to *S. assequens* Rey, 1884»).

S. (s. str.) ater Mannerheim, 1830

UR, MU: PER* (г. Пермь, охраняемый ландшафт «Верхнекурьянский», природный ландшафт «Ивинский»), ЕКВ (г. Екатеринбург) (Редикорцев, 1908); SU: CHL (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новоженев, 1996); VL: KIR (Юферов, 2001), UDM (Дедюхин и др., 2005); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Материал. Средний Урал: г. Пермь, охраняемый ландшафт «Верхнекурьянский», песчаные станции на опушке сосняка-брусничника зеленомошного, почв. ловушки, 12 июня — 1 июля 2018 г., 931 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.1 экз/100 лов.-сут), 5 сентября — 4 октября 2019 г., 1508 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.07 экз/100 лов.-сут), 4–28 октября 2019 г., 1272 лов.-сут, 1♂, 1♀ (СДП 0.2 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, ручной сбор, 6 июня 2020 г., 1♂, почв. ловушки, различные участки, 28 мая — 7 июня 2018 г., 380 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), 7–18 июня 2018 г., 451 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.2 экз/100 лов.-сут), 4–14 июня 2020 г., 270 лов.-сут, 2♀ (СДП 0.7 экз/100 лов.-сут), 1–9 октября 2020 г., 94 лов.-сут, 1♀ (СДП 1.1 экз/100 лов.-сут), 9–18 октября 2020 г., 225 лов.-сут, 2♂, 2♀ (СДП 1.8 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.

В г. Перми попадает в почвенные ловушки с мая до конца октября, максимальная активность отмечена в октябре (уловистость 1.8 экз/100 лов.-сут).

S. (s. str.) aterrimus Erichson, 1839

VL: SAM (Гореславец, 2010, 2016, с. 137: «приурочен к муравейникам в степных, лугово-степных и залежных биогеоценозах; в лесных биотопах предпочитает гнезда по редколесьям, полянам и опушкам»). На Урале не зарегистрирован.

S. (s. str.) biguttatus (Linnaeus, 1758)

UR, PU: КОМ (р. Печора, нац. парк «Югыд ва», р. Мал. Паток) (Якобсон, 1905–1916; Седых, 1974; Конакова, Колесникова, 2017); NU: КОМ (г. Сыктывкар, г. Ухта) (Седых, 1974; Шилов, 1975); MU: PER (г. Пермь*, мкр. Камская долина, природный ландшафт «Ивинский», охраняемые ландшафты «Верхнекурьянский», «Закамский бор»; Бардынский р-н, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава») (Козырев и др., 1994), ЕКВ (г. Екатеринбург и окр.) (Редикорцев, 1908); VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005), ТАТ (Шулаев, Богданов, 2008); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

Материал. Средний Урал: Пермский край, г. Пермь, Камская долина, склон на песчаном берегу р. Кама, почв. ловушки, 4–24 сентября 2018 г., 340 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, различные участки, ручной сбор, вытаптывание подстилки, 4 мая 2020 г., 1♀, 10 мая 2020 г., 2♀, 13 мая 2020 г., 1♂, 3♀, 17 мая 2020 г., 1♂, 18 мая 2020 г., 1♀, 13 апреля 2021 г., 1♂, 15 апреля 2021 г., 1♀, почв. ловушки, 28 мая — 7 июня 2018 г., 380 лов.-сут, 1♂, 2♀ (СДП 0.8 экз/100 лов.-сут), 7–18 июня 2018 г., 451 лов.-сут, 2 экз. (СДП 0.4 экз/100 лов.-сут), 18 июня — 3 июля 2018 г., 360 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), 21–31 августа 2018 г., 100 лов.-сут, 1♂, 1♀ (СДП 2.0 экз/100 лов.-сут), 31 августа — 16 сентября 2018 г., 192 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.5 экз/100 лов.-сут), 3–11

мая 2020 г., 120 лов.-сут, 5♂, 12♀ (СДП 14.2 экз/100 лов.-сут), 11–17 мая 2020 г., 186 лов.-сут, 1♂, 6♀ (СДП 3.8 экз/100 лов.-сут), 17–26 мая 2020 г., 279 лов.-сут, 1♂, 2♀ (СДП 1.1 экз/100 лов.-сут), 26 мая — 4 июня 2020 г., 288 лов.-сут, 2♂, 1♀ (СДП 1.0 экз/100 лов.-сут), 4–14 июня 2020 г., 270 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.4 экз/100 лов.-сут), 14–17 апреля 2021 г., 36 лов.-сут, 1♂, 1♀ (СДП 5.5 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; охраняемый ландшафт «Верхнекурьюнский», песчаные станции на опушке сосняка-брусничника зеленомошного, почв. ловушки, 12–22 мая 2018 г., 300 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; охраняемый ландшафт «Закамский бор», песчаные станции на опушке сосняка мохово-разнотравного, почв. ловушки, 5–29 июня 2018 г., 2040 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.05 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.; Бардымский р-н, окр. с. Сараша, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава», берег р. Тулва, 6 мая 1991 г., 1 июня 1991 г., 4♂, П. В. Дурманов leg. et det.

В Пермском крае *S. biguttatus* обычен, попадает с апреля до конца сентября, максимум активности в сборах почвенными ловушками отмечен в мае (уловистость до 14.2 экз/100 лов.-сут).

S. (s. str.) bilineatus J. Sahlberg, 1871

WS: TMN (Бухкало и др., 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (s. str.) bimaculatus Gyllenhal, 1810

UR (Shavrin, Puthz, 2006), PU: КОМ (нац. парк «Югыд ва», р. Щугор, хр. Саблинский) (Конакова, Колесникова, 2017; Ryvkin, 2018); NU: КОМ (г. Ухта) (Седых, 1974; Шилов, 1975; Рывкин, 1990); МУ*: PER* (г. Пермь, мкр. Камская долина, природные ландшафты «Ивинский», «Южный лес»); SU: BSH (Белорецкий р-н, р. Узьян) (Баянов и др., 2015; Хабибуллин, 2017), CHL (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новоженев, 1996); VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005), TAT (г. Казань) (Шулаев, Богданов, 2008), SAM (Гореславец, 2010); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

Материал. Средний Урал: г. Пермь, мкр. Камская долина, склон на песчаном

берегу р. Кама, почв. ловушки, 4–24 сентября 2018 г., 340 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойма р. Ива, ивняк осоково-крапивный, 12 августа 2018 г., 1 экз., песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, различные участки, почв. ловушки, 18 июня — 3 июля 2018 г., 360 лов.-сут, 1♂, 1♀ (СДП 0.5 экз/100 лов.-сут), 21–31 августа 2018 г., 100 лов.-сут, 1♂, 1♀ (СДП 2.0 экз/100 лов.-сут), 31 августа — 16 сентября 2018 г., 416 лов.-сут, 2♂ (СДП 0.5 экз/100 лов.-сут), 8–17 мая 2020 г., 276 лов.-сут, 2♀ (СДП 0.7 экз/100 лов.-сут), 26 мая — 4 июня 2020 г., 288 лов.-сут, 2♂, 4♀ (СДП 2.1 экз/100 лов.-сут), 4–14 июня 2020 г., 270 лов.-сут, 6♂, 4♀ (СДП 3.7 экз/100 лов.-сут), заброшенные садовые участки на юго-западном склоне около р. Ива, злаково-зонтичное разнотравье, почв. ловушки, 3–10 июня 2020 г., 70 лов.-сут, 1♂ (СДП 1.4 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; окр. мкр. Архиерейка, природный ландшафт «Южный лес», разнотравно-злаковый луговой склон на опушке пихтово-елового леса около р. Мал. Ива, почв. ловушки, 30 апреля — 14 мая 2018 г., 712 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.1 экз/100 лов.-сут), 14 мая — 6 июня 2018 г., 1104 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.1 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.

В г. Перми *S. bimaculatus* обычен, встречается с мая до сентября, хорошо отлавливается почвенными ловушками.

Примечание. Для UR, SU: ORB (окр. г. Оренбурга) (Воронцовский, 1922) ошибочно приведен европейский *S. (s. str.) guttula* P. Müller, 1821; возможно, он был спутан с *S. bimaculatus*, который для ORB пока не отмечен. В России *S. guttula* не зарегистрирован.

S. (s. str.) boops Ljungh, 1810

UR, NU: КОМ (р. Сысола) (Шилов, 1975; Ryvkin, 2018); МУ: PER (Бардымский р-н, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава»; Кунгурский р-н, с. Кыласово*) (Козырев и др., 1994), ЕКВ (окр. г. Екатеринбург) (Редикорцев, 1908); SU: CHL (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новоженев, 1996); VL: UDM (Дедюхин и

др., 2005), SAM (Гореславец и др., 2002); WS: НМУ (Филиппов, 2011), TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Материал. Средний Урал: Пермский край, Бардымский р-н, окр. с. Сараши, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава», берег р. Тулва, 6 мая 1991 г., 1 экз., П. В. Дурманов leg., А. Б. Рывкин det.; Кунгурский р-н, окр. с. Кыласово, берег р. Бабка, на песке у воды, 15 мая 1977 г., 1 экз., С. Л. Есюнин leg., А. Б. Рывкин det.

S. (s. str.) calcaratus W. Scriba, 1864

UR, PU: КОМ (г. Воркута, реки Печора, Сейда, Кожым, Уса, Щугор, с. Усть-Цильма, хр. Рай-Из, нац. парк «Югыд ва») (Якобсон, 1905–1916; Poppius, 1907; Седых, 1974; Шилов, 1975; Зиновьев, Ольшванг, 2003; Конакова, Колесникова, 2017; Ryvkin, 2018); NU: КОМ (Печоро-Ильгский заповедник, р. Ичет-Парусель, г. Макар-Из, г. Ухта, хр. Яны-Пупуньёр) (Седых, 1974; Шилов, 1975; Чудникова, Колесникова, 2007; Колесникова, 2008); VL: SAM (Гореславец, 2010); WS: НМУ (Филиппов, 2011), TMN (Бухкало и др., 2011).

S. (s. str.) canaliculatus Gyllenhal, 1827

UR (Shavrin, Puthz, 2006), PU: КОМ (окр. г. Воркуты, р. Косью) (Шилов, 1975 (ерниковая тундра); Ryvkin, 2018); NU: КОМ (г. Ухта, р. Чибью) (Ryvkin, 2012); SU: СНЛ (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новоженев, 1996); VL: KIR (Шернин, 1974; Ryvkin, 2012), TAT (Ryvkin, 2012), SAM (Гореславец, 2004, 2010; Ryvkin, 2012); WS: НМУ (Ryvkin, 2012, с. 23: «Sob' River basin, Bol'shoy Ural, Obdorsk (=Salekhard), 8 Jul. 1925, Fridolin leg. (ZIN)»), TMN (Ryvkin, 2012); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

S. (s. str.) carbonarius Gyllenhal, 1827

UR (Shavrin, Puthz, 2006), PU: КОМ (хр. Рай-Из) (Ryvkin, 2018); MU: PER* (г. Пермь, природный ландшафт «Ивинский»), ЕКВ (окр. городов Ревда, Первоуральск и Нижнесергинский р-н) (Ермаков и др., 2017); VL: TAT (Якобсон, 1905–1916), SAM (Гореславец и др., 2002); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

Материал. Средний Урал: г. Пермь, мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, различные участки, почв. ловушки, 28 мая — 7 июня 2018 г., 380 лов.-сут, 1♂, 2♀ (СДП 0.8 экз/100 лов.-сут), 11–17 мая 2020 г., 186 лов.-сут, 2♀ (СДП 1.1 экз/100 лов.-сут), 18–31 октября 2020 г., 390 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.

S. (s. str.) cautus Erichson, 1839

UR, NU: КОМ (Шилов, 1975); VL: TAT (Ryvkin, 2014, с. 196: «Tataria: Volzhsko-Kamskiy Nature Reserve, Atabayevovo ca. 50 km S Kazan, Saraly Forestry, 09–10.06.1991, S. Golovatch, A. Vasilev & P. Durmanov leg.»), SAM (Ryvkin, 2014).

S. (s. str.) cephalenicus Bernhauer, 1913 (=vastus L. Benick, 1925)

UR*, MU*: PER* (г. Пермь, окр. мкр. Ниж. Васильевка, природные ландшафты «Заосиновские водно-болотные угодья», «Ивинский»); SU*: СНЛ* (Катав-Ивановский р-н, с. Тюлюк).

Материал. Средний Урал: г. Пермь, окр. мкр. Ниж. Васильевка, пос. Малореченское, залив р. Чусовой, садовый участок, огород, почв. ловушки, 1–11 августа 2020 г., 90 лов.-сут, 1♂ (СДП 1.1 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; ур. Красава, левый берег р. Кама, природный ландшафт «Заосиновские водно-болотные угодья», около оз. Источное (Долгое), пойменный луг, разнотравные осоково-вейниковые стадии, почв. ловушки, 7–28 июня 1992 г., 308 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, почв. ловушки, 26 мая — 4 июня 2020 г., 288 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.

Южный Урал: Челябинская обл., Катав-Ивановский р-н, окр. с. Тюлюк, сосняк мохово-злаковый, 3 сентября 1993 г., 1 экз., В. Е. Ефимик leg., В. О. Козьминых det.

S. (s. str.) circularis Gravenhorst, 1802

UR*, MU*: PER* (г. Пермь, охраняемый ландшафт «Закамский бор», природные

ландшафты «Заосиновские водно-болотные угодья», «Ивинский»); VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005); WS: TMN (Рывкин, 1990; Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Материал. Средний Урал: г. Пермь, охраняемый ландшафт «Закамский бор», песчаные станции на опушке сосняка мохово-разнотравного, почв. ловушки, 13 мая — 5 июня 2018 г., 1932 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.05 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.; ур. Красава, левый берег р. Кама, природный ландшафт «Заосиновские водно-болотные угодья», около оз. Источное (Долгое), пойменный луг, разнотравные осоково-вейниковые станции, почв. ловушки, 12–23 июня 1991 г., 1♂, 7–28 июня 1992, 308 лов.-сут, 4 экз. (СДП 1.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg., А. Б. Рывкин det.; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, различные участки, почв. ловушки, 18 июня — 3 июля 2018 г., 360 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), 26 мая — 4 июня 2020 г., 288 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), 18–31 октября 2020 г., 390 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.

В г. Перми встречается с мая до октября, отлавливается почвенными ловушками.

S. (s. str.) clavicornis (Scopoli, 1763)

UR (Shavrin, Puthz, 2006), PU: КОМ (р. Печора, с. Усть-Цильма, оз. Пага-Ты) (Якобсон, 1905–1916; Porpius, 1907; Седых, 1974; Ruvkin, 2018); NU: КОМ (г. Ухта, заказник «Белая Кедрва») (Шилов, 1975; Ruvkin, 2018), ЕКВ (заповедник «Денежкин Камень») (Ермаков, 2003); МУ: PER (г. Пермь, ж/д ст. Балмошная*, окр. мкр. Ниж. Васильевка*, природные ландшафты «Ивинский»*, «Южный лес»*, охраняемые ландшафты «Верхнекурьинский»*, «Закамский бор»*, «Черняевский лес»; Бардымский р-н, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава»; Лысьвенский р-н, пос. Каменка, пос. Татарка; Усольский р-н, охраняемый ландшафт «Огур-

динский бор») (Воронова, 1987; Козырев и др., 1994; Козьминых, Санников, 2018), ЕКВ (Висимский заповедник, окр. городов Ревда, Первоуральск и Нижнесергинский р-н) (Ухова, Ольшеванг, 2014, с. 101: «единично: березово-еловый лес вейниково-мелкотравный, пихто-ельник высоко-котравно-папоротниковый, гарь»); Ермаков и др., 2017, с. 14: «пихто-еловые леса, луга и открытые местообитания, почв. ловушки»); SU: BSH (Баянов и др., 2015), CHL (Ильменский заповедник; Катав-Ивановский р-н, с. Тюлюк*; Троицкий заказник*) (Лагунов, Новоженев, 1996); VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005), SAM (Гореславец, 2004, 2010); WS: TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Материал. Средний Урал: Пермский край, г. Пермь, под доской, 9 июня 1979 г., 2 экз., С. Л. Есюнин leg.; мкр. Чапаевский, долина р. Балмошная, юго-западный склон холма, разнотравный луг, почв. ловушки, 1–15 мая 2018 г., 392 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), 15 мая — 8 июня 2018 г., 1080 лов.-сут, 2♂, 3♀ (СДП 0.5 экз/100 лов.-сут), 8–30 июня 2018 г., 704 лов.-сут, 2♂, 3♀ (СДП 0.7 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; окр. мкр. Ниж. Васильевка, сосново-елово-березовый лес, краевой осинник, склон оврага около железной дороги, почв. ловушки, 5–23 мая 2018 г., 900 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.1 экз/100 лов.-сут), 23 мая — 15 июня 2018 г., 1150 лов.-сут, 1♂, 1♀ (СДП 0.2 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; пос. Малореченское, залив р. Чусовой, садовый участок, огород, почв. ловушки, 1–11 августа 2020 г., 90 лов.-сут, 1♂, 1♀ (СДП 2.2 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, различные участки, почв. ловушки, 28 мая — 7 июня 2018 г., 380 лов.-сут, 1♂, 2♀ (СДП 0.8 экз/100 лов.-сут), 7–18 июня 2018 г., 451 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.2 экз/100 лов.-сут), 18 июня — 3 июля 2018 г., 360 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), 17–26 мая 2020 г., 279 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.4 экз/100 лов.-сут),

26 мая — 4 июня 2020 г., 288 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), заброшенные садовые участки в пойме р. Ива, разнотравный склон, тропинки, ручной сбор, 6 мая 2020 г., 1♀, почв. ловушки, 11–24 мая 2020 г., 104 лов.-сут, 3♀ (СДП 3.0 экз/100 лов.-сут), 24 мая — 3 июня 2020 г., 100 лов.-сут, 2♂, 2♀ (СДП 4.0 экз/100 лов.-сут), 3–19 июня 2020 г., 239 лов.-сут, 1♂, 10♀ (СДП 4.6 экз/100 лов.-сут), 19–27 июня 2020 г., 96 лов.-сут, 2♀ (СДП 2.1 экз/100 лов.-сут), 27 июня — 9 июля 2020 г., 300 лов.-сут, 4♂, 6♀ (СДП 3.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; окр. мкр. Архиерейка, природный ландшафт «Южный лес», поляны на опушке пихтово-елового леса снытево-крапивного, ручной сбор, укосы по разнотравью, 9 июля 2019 г., 1 экз., опушка пихтово-елового леса, почв. ловушки, 18–28 мая 2020 г., 250 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.4 экз/100 лов.-сут), 2–12 июля 2020 г., 390 лов.-сут, 1♂, 2♀ (СДП 0.8 экз/100 лов.-сут), 12–23 июля 2020 г., 451 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.2 экз/100 лов.-сут), разнотравно-злаковый луговой склон на опушке пихтово-елового леса около р. Мал. Ива, почв. ловушки, 30 апреля — 14 мая 2018 г., 712 лов.-сут, 2♂, 3♀ (СДП 0.7 экз/100 лов.-сут), 14 мая — 6 июня 2018 г., 1104 лов.-сут, 9♂, 15♀ (СДП 2.2 экз/100 лов.-сут), 6–26 июня 2018 г., 1020 лов.-сут, 4♂, 8♀ (СДП 1.2 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; охраняемый ландшафт «Верхнекурьянский», песчаные станции на опушке сосняка-брусничника зеленомошного, почв. ловушки, 12–22 мая 2018 г., 300 лов.-сут, 2♂ (СДП 0.7 экз/100 лов.-сут), 22 мая — 12 июня 2018 г., 1281 лов.-сут, 4 экз. (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), 12 июня — 1 июля 2018 г., 931 лов.-сут, 3 экз. (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), 28 августа — 7 сентября 2018 г., 790 лов.-сут, 4 экз. (СДП 0.5 экз/100 лов.-сут), 7–24 сентября 2018 г., 1496 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.07 экз/100 лов.-сут), 5 мая — 8 июня 2019 г., 612 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.2 экз/100 лов.-сут), 8–24 июня 2019 г., 736 лов.-сут, 3 экз. (СДП 0.4 экз/100 лов.-сут), 5 сентября — 4 октября 2019 г., 1508 лов.-сут, 19 экз. (СДП 1.3 экз/100 лов.-сут), 4–28 октября 2019 г., 1272 лов.-сут, 9 экз. (СДП 0.7

экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; охраняемый ландшафт «Закамский бор», песчаные станции на опушке сосняка мохово-разнотравного, почв. ловушки, 13 мая — 5 июня 2018 г., 1932 лов.-сут, 2 экз. (СДП 0.1 экз/100 лов.-сут), 5–29 июня 2018 г., 2040 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.05 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.; охраняемый ландшафт «Черняевский лес» (Балатовский парк), сосняк-зеленомошник разнотравный, укосы, 30 мая 1993 г., 3 экз., С. Л. Есюнин, В. Е. Ефимик leg., почв. прикопки, 31 мая 1993 г., 5 экз., С. Л. Есюнин leg., П. В. Дурманов det., сосняк-брусничник разнотравный зеленомошный, почв. ловушки, 10–18 июля 2020 г., 367 лов.-сут, 1♀ (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), 18–27 июля 2020 г., 585 лов.-сут, 3♂, 1♀ (СДП 0.7 экз/100 лов.-сут), 27 июля — 6 августа 2020 г., 690 лов.-сут, 5♂, 3♀ (СДП 1.2 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.; Бардымский р-н, окр. с. Сараша, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава», пойма р. Тулва, дубняк, ручной сбор, 6 мая 1991 г., 25 июня 1991 г., 26 июня 1991 г., 4♂, 5♀, почв. ловушки, 6 мая — 1 июня 1991 г., 2 экз., П. В. Дурманов, В. О. Козьминых leg., А. Б. Рывкин det.; Усольский р-н, окр. пос. Орел, охраняемый ландшафт «Огурдинский бор», сосняк-беломошник, почв. ловушки, 25–27 июля 2018 г., 2♂, П.Ю. Санников leg., В. О. Козьминых det.

Южный Урал: Челябинская обл., Катав-Ивановский р-н, окр. с. Тюлюк, сосняк мохово-злаковый, 3 сентября 1993 г., 1 экз., В. Е. Ефимик leg., В. О. Козьминых det.; Троицкий заказник, березняк парковый разнотравно-злаковый, почв. ловушки, 23 июня — 2 июля 1993 г., 54 лов.-сут, 1 экз. (СДП 1.9 экз/100 лов.-сут), С. Л. Есюнин leg., В. О. Козьминых det.

S. clavicornis — один из самых обычных и массовых видов стафилинид рода *Stenus* на Урале. Встречается с конца апреля до октября, наиболее активен в мае–июне.

S. (s. str.) comma Le Conte, 1863

UR, PU: КОМ (р. Печора, с. Усть-Цильма) (Poppius, 1907; Седых, 1974; Ryvkin, 2018); NU: КОМ (Печоро-

Ильчский заповедник) (Ryvkin, 2018); MU: PER (г. Пермь*, окр. мкр. Ниж. Васильевка, мкр. Камская долина, природный ландшафт «Ивинский»; Бардымский р-н, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава»; Ординский р-н, с. Шляпники*) (Козырев и др., 1994), ЕКВ (окр. Екатеринбург) (Редикорцев, 1908 (указан как *S. bipunctatus* Erichson, 1839)); SU: BSH (Хабибуллин, 2018), CHL (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новоженков, 1996); VL: KIR (Шернин, 1974 (*S. bipunctatus*)), UDM (Дедюхин и др., 2005), ТАТ (Шулаев, Богданов, 2008), SAM (Гореславец, 2004, 2010); WS: НМУ (Филиппов, 2011), TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Материал. Средний Урал: Пермский край, г. Пермь, окр. мкр. Ниж. Васильевка, пос. Малореченское, залив р. Чусовой, песчаный берег, у воды, 20 августа 2016 г., 7 экз., В. О. Козьминых leg. et det.; Камская долина, склон на песчаном берегу р. Кама, ручной сбор, 22 августа 2018 г., 1♀, В. О. Козьминых; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый берег р. Ива, 26 мая 2019 г., 3 экз., 28 апреля 2020 г., 1♂, В. О. Козьминых; Бардымский р-н, окр. с. Сараши, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава», берег р. Тулва, 6 мая 1991 г., 7♂, 1♀, В. О. Козьминых, П. В. Дурманов leg., А. Б. Рывкин det.; Ординский р-н, с. Шляпники, берег пруда, суглинок, 29 июня 1977 г., 5 экз., С. Л. Есюнин leg., П. В. Дурманов det.

Примечание. *K. S. comta* близок центрально-европейский *S. (s. str.) longipes* Heer, 1839 (Freude et al., 1964), который, вероятно, был ошибочно указан для UR, NU: КОМ (г. Ухта, с. Вьльгорт) (Седых, 1974).

S. (s. str.) confusus J. Sahlberg, 1876

WS: YMN (Ryvkin, 2012). На Урале не обнаружен.

S. (s. str.) coriaceus Puthz, 1969

UR, PU: КОМ (окр. г. Воркуты) (Шилов, 1975).

S. (s. str.) europaicus Puthz, 1966

UR, NU: КОМ (оз. Еля-ты) (Ryvkin, 2018, с. 74: «the first record of the species for the Russian North-East»); VL: UDM (Дедюхин и др., 2005); WS: НМУ (Сургутский заповедник, Юганский заповедник) (Ryvkin, 2014), TMN (Бухкало и др., 2011; Ryvkin, 2014).

S. (s. str.) excubitor Erichson, 1839

VL: UDM (Дедюхин и др., 2005); WS: TMN (Бухкало и др., 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (s. str.) exspectatus Puthz, 1965

VL: SAM (Гореславец и др., 2002); WS: TMN (Бухкало и др., 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (s. str.) fasciculatus J. Sahlberg, 1871

UR, NU: КОМ (г. Сыктывкар) (Ryvkin, 2018); WS: TMN (Якобсон, 1905–1916 (Тобольская губ.)).

S. (s. str.) fossulatus Erichson, 1840

WS: TMN (Бухкало и др., 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (s. str.) fuscipes Gravenhorst, 1802

UR, PU: КОМ (с. Усть-Цильма) (Седых, 1974; Ryvkin, 2018); VL: KIR (Шернин, 1974), SAM (Гореславец и др., 2002); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

S. (s. str.) glabellus Thomson, 1870

WS: TMN (Бухкало и др., 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (s. str.) humilis Erichson, 1839

UR (Shavrin, Puthz, 2006), NU: КОМ (оз. Еляты) (Шилов, 1975; Ryvkin, 2018); MU: PER (г. Пермь: природные ландшафты «Заосиновские водноболотные угодья», «Ивинский»*; заповедник «Басеги»; Кунгурский р-н, с. Кыласово) (Козьминых и др., 2019а, б), ЕКВ (окр. городов Ревда, Первоуральск, Висимский заповедник, Нижнесергинский р-н) (Бельская, Колесникова, 2011; Ухова, Ольшванг, 2014, с. 101: «ольшаник на берегу р. Дудка»); Ермаков и др., 2017, с. 15: «пихтово-еловые, осиново-березовые леса, луга и открытые местообитания»); SU: CHL (Катав-Ивановский р-н, с. Тюлюк) (Козьминых и др., 2019б); VL: UDM (Дедюхин и др., 2005), ТАТ (Шулаев, Богданов, 2008), SAM (Гореславец и др., 2011).

др., 2002); WS: TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Материал. Средний Урал: Пермский край, г. Пермь, ур. Красава, левый берег р. Кама, природный ландшафт «Заосиновские водно-болотные угодья», около оз. Источное (Долгое), пойменный луг, разнотравные осоково-вейниковые станции, почв. ловушки, 7–28 июня 1992 г., 308 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойма р. Ива, ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, различные участки, почв. ловушки, 31 августа — 16 сентября 2018 г., 880 лов.-сут, 2♂, 2♀ (СДП 0.5 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.; заповедник «Басеги», подножие г. Северный Басег, пустырь купыревый, 21 августа 1990 г., 1 экз., П. В. Дурманов leg. et det.; Кунгурский р-н, окр. с. Кыласово, берег р. Бабка, на песке, 15 мая 1977 г., 1 экз., С. Л. Есюнин leg., П. В. Дурманов det.

Южный Урал: Челябинская обл., Катав-Ивановский р-н, окр. с. Тюлюк, сосняк мохово-злаковый, 3 сентября 1993 г., 1 экз., В. Е. Ефимик leg., В. О. Козьминых det.

S. (s. str.) hyperboreus J. Sahlberg, 1876

UR, PU: КОМ (окр. г. Воркуты, хр. Малды-Нырды) (Шилов, 1975; Ryvkin, 2018). Вид из группы *S. aquilonius*.

S. (s. str.) hypoproditor Puthz, 1965

UR, SU: ОРВ (Рывкин, 1990, с. 153: «известен из Волгоградской, Саратовской, Оренбургской областей; севернее Оки найден лишь 1 экз.: Московская обл., Приокско-Террасный заповедник»); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

S. (s. str.) incautus Ryvkin, 2000

VL: SAM (Ryvkin, 2014). На Урале не зарегистрирован.

S. (s. str.) incassatus Erichson, 1839

VL: UDM (Дедюхин и др., 2005), SAM (Гореславец и др., 2002); WS: TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казах-

стан (Kastcheev, Puthz, 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (s. str.) intricatus zoufali A. Fleischer, 1909 (= *bidenticulatus* Puthz, 1969)

VL: SAM (Гореславец, 2010, с. 105: «собран в виде небольшой серии в пойме р. Волги в речных наносах»). На Урале не обнаружен.

S. (s. str.) juno (Paykull, 1789)

UR (Shavrin, Puthz, 2006), PU: КОМ (реки Печора, Кожым, нац. парк «Югыд ва») (Седых, 1974; Конакова, Колесникова, 2017; Ryvkin, 2018); NU: КОМ (г. Ухта) (Седых, 1974; Шилов, 1975); MU: PER (г. Пермь*, природный ландшафт «Ивинский»; Бардымский р-н, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава») (Козырев и др., 1994), ЕКВ (Висимский заповедник) (Ухова, Олышванг, 2014, с. 101: «березово-еловый лес вейниково-мелкотравный»); SU (Якобсон, 1905–1916 (Оренбургская губ.); СНЛ (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новожезов, 1996); VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005), TAT (Шулаев, Богданов, 2008), SAM (Гореславец, 2004); WS: НМУ (Филиппов, 2011), TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Материал. Средний Урал: Пермский край, г. Пермь, мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, различные участки, ручной сбор, вытаптывание подстилки, 28 апреля 2020 г., 1♀, 1 мая 2020 г., 1♂, 3 мая 2020 г., 1♂, 4 мая 2020 г., 1♂, 6 мая 2020 г., 1♀, 8 мая 2020 г., 1♂, 13 мая 2020 г., 2♀, 28 мая 2020 г., 1♂, 8 июня 2020 г., 1♀, почв. ловушки, 3–11 мая 2020 г., 120 лов.-сут, 1♂, 1♀ (СДП 1.7 экз/100 лов.-сут), 11–17 мая 2020 г., 186 лов.-сут, 1♂ (СДП 0.5 экз/100 лов.-сут), 15–17 апреля 2021 г., 26 лов.-сут, 1♂, 1♀ (СДП 7.7 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; Бардымский р-н, окр. с. Сараша, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава», пойма р. Тулва, сосняк, почв. ловушки, 6 мая — 1 июня 1991 г., 2♂, 1♀, В. О. Козьминых leg., А. Б. Рывкин det.

В Пермском крае *S. junco* обычен, встречается в апреле–июне, попадает в почвенные ловушки.

S. (s. str.) labilis Erichson, 1840 (= *lapponicus* J. Sahlberg, 1876)

UR, PU: КОМ (р. Печора) (Седых, 1974; Ryvkin, 2012); WS: НМУ (Ryvkin, 2012), TMN (Бухкало и др., 2011; Ryvkin, 2012), YMN (Ryvkin, 2012).

S. (s. str.) lagopodis Ryvkin, 1987

WS: НМУ (Филиппов, 2011). Вид из группы *S. gibbicollis* J. Sahlberg, 1880. *S. lagopodis* описан из Ненецкого АО (Рывкин, 1987). Для Урала не указан.

S. (s. str.) latipennis J. Sahlberg, 1880

UR, PU: КОМ (окр. г. Воркуты, р. Печора) (Якобсон, 1905–1916; Седых, 1974; Шилов, 1975; Ryvkin, 2012); WS: TMN (Ryvkin, 2012), YMN (Ryvkin, 2012).

S. (s. str.) longitarsis Thomson, 1851

UR, MU: ЕКВ (Висимский заповедник) (Ухова, Ольшванг, 2014).

S. (s. str.) lustrator Erichson, 1839

UR, PU: КОМ (г. Инта) (Ryvkin, 2018); NU: КОМ (Шилов, 1975); MU: ЕКВ (окр. городов Ревда, Первоуральск и Нижнесергинский р-н) (Ермаков и др., 2017); VL: UDM (Дедюхин и др., 2005); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

S. (s. str.) melanarius Stephens, 1833

UR, SU: СНЛ (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новожинов, 1996); VL: UDM (Дедюхин и др., 2005); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

Примечание. Указание *S. melanarius* для VL: SAM (Гореславец и др., 2002) ошибочно: по данным А. Б. Рывкина (Ryvkin, 2014), это *S. incautus* Ryvkin, 2000.

S. (s. str.) mendicus Erichson, 1840

VL: SAM (Гореславец и др., 2002). На Урале не зарегистрирован.

S. (s. str.) morio Gravenhorst, 1806

UR, PU: КОМ (р. Печора) (Якобсон, 1905–1916; Седых, 1974); NU: КОМ (г. Ухта, р. Сысола) (Седых, 1974; Шилов, 1975; Ryvkin, 2018); MU*: PER* (г. Пермь, охраняемый ландшафт «Закамский бор», природные ландшафты «Заосиновские

водно-болотные угодья», «Ивинский»); VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005); WS: TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Материал. Средний Урал: г. Пермь, охраняемый ландшафт «Закамский бор», песчаные станции на опушке сосняка мохово-разнотравного, укусы по разнотравью, 9 июля 1993 г., 2 экз., В. О. Козьминых; ур. Красава, левый берег р. Кама, природный ландшафт «Заосиновские водно-болотные угодья», около оз. Источное (Долгое), пойменный луг, разнотравные осоково-вейниковые станции, 7–28 июня 1992 г., 308 лов.-сут, 7 экз. (СДП 2.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, почв. ловушки, 18 июня — 3 июля 2018 г., 360 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.

S. (s. str.) nanus Stephens, 1833

UR, PU: КОМ (нац. парк «Югид ва») (Конакова, Колесникова, 2017); NU: КОМ (Печоро-Ильгский заповедник, р. Ичет-Парус-Ель, г. Макар-Из, г. Ухта, хр. Яны-Пупу-Ньёр) (Шилов, 1975; Колесникова, Таскаева, 2003; Колесникова, 2008); MU: PER (г. Пермь, окр. мкр. Ниж. Васильевка*, Камская пойма, охраняемый ландшафт «Верхнекурьянский»*, природные ландшафты «Заосиновские водно-болотные угодья»*, «Ивинский»*) (Баскина, Фридман, 1928); VL: KIR (Шернин, 1974), UDM (Дедюхин и др., 2005), SAM (Гореславец, 2010); WS: TMN (Бухкало и др., 2011).

Материал. Средний Урал: г. Пермь, окр. мкр. Ниж. Васильевка, пос. Малореченское, залив р. Чусовой, садовый участок, огород, почв. ловушки, 1–11 августа 2020 г., 90 лов.-сут, 1♀ (СДП 1.1 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; охраняемый ландшафт «Верхнекурьянский», песчаные станции на опушке сосняка-брусничника зеленомошного, почв. ловушки, 7–24 сентября 2018 г., 1496 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.07 экз/100 лов.-сут), 8–24

июня 2019 г., 736 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.1 экз/100 лов.-сут), 5 сентября — 4 октября 2019 г., 1508 лов.-сут, 4 экз. (СДП 0.3 экз/100 лов.-сут), 4–28 октября 2019 г., 1272 лов.-сут, 3 экз. (СДП 0.2 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; ур. Красава, левый берег р. Кама, природный ландшафт «Засиновские водно-болотные угодья», около оз. Источное (Долгое), пойменный луг, разнотравные осоково-вейниковые станции, почв. ловушки, 7–28 июня 1992 г., 308 лов.-сут, 6 экз. (СДП 1.9 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых; мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, почв. ловушки, 3–11 мая 2020 г., 120 лов.-сут, 1♂, 1♀ (СДП 1.7 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.

В г. Перми *S. nanus* встречается с мая до октября, отлавливается почвенными ловушками.

S. (s. str.) nitens Stephens, 1833

UR, PU: КОМ (р. Печора) (Якобсон, 1905–1916; Седых, 1974; Ruvkin, 2012); WS: НМУ (Юганский заповедник) (Ruvkin, 2012), TMN (Ruvkin, 2012).

S. (s. str.) obscuripalpis Hubenthal, 1911

UR, SU: ОРВ (Рывкин, 1990); VL: SAM (Рывкин, 1990; Гореславец, 2010), Волгоградская обл. (Рывкин, 1990).

S. (s. str.) palposus Zetterstedt, 1838

UR, PU: КОМ (с. Усть-Цильма) (Седых, 1974; Ruvkin, 2018); NU: КОМ (р. Вычегда) (Шилов, 1975; Ruvkin, 2018); SU: ОРВ (г. Бузулук) (Макаров, 2016: «Оренбургская обл., г. Бузулук, р. Самара, 3.V.2016, leg. Б. Саратовских»); VL: UDM (Дедюхин и др., 2005), SAM (Гореславец и др., 2002); WS: TMN (Якобсон, 1905–1916 (Тобольская губ.)).

S. (s. str.) proditor Erichson, 1839

UR, PU: КОМ (реки Сейда, Уса) (Шилов, 1975); VL: SAM (Гореславец, 2010).

S. (s. str.) providus Erichson, 1839

UR, SU: CHL (Ильменский заповедник) (Лагунов, Новоженев, 1996); VL: UDM (Дедюхин и др., 2005), ТАТ (Шулаев, Богданов, 2008); Западный Казахстан (Мугоджары) (Рывкин, 1990).

S. (s. str.) pumilio Erichson, 1839

VL: UDM (Дедюхин и др., 2005). На Урале не зарегистрирован.

S. (s. str.) pusillus Stephens, 1833

UR, MU: ЕКВ (г. Екатеринбург и окр.) (Редикорцев, 1908).

S. (s. str.) ruralis Erichson, 1840

UR, PU: КОМ (р. Печора, с. Усть-Цильма) (Якобсон, 1905–1916; Poppius, 1907; Седых, 1974); NU: КОМ (окр. г. Сыктывкара, реки Вычегда, Сысола) (Шилов, 1975; Ruvkin, 2018); MU: PER (Бардымский р-н, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава») (Козырев и др., 1994); VL: UDM (Дедюхин и др., 2005), SAM (Гореславец и др., 2002); WS: TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Naomi et al., 2017).

Материал. Средний Урал: Пермский край, Бардымский р-н, окр. с. Сараша, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава», берег р. Тулва, прибрежные станции, ручной сбор, 6 мая 1991 г., 1 июня 1991 г., 3♂, 7♀, П. В. Дурманов leg., А. Б. Рывкин det.

S. (s. str.) scrutator Erichson, 1840

VL: SAM (Гореславец, 2010, с. 106: «известен по одному экземпляру с берега р. Волги, собранному на песчано-галечной россыпи»). На Урале не обнаружен.

S. (s. str.) shilovi Puthz, 1974

UR, PU: КОМ (Шилов, 1975, с. 58: «Республика Коми: Полярный Урал, окр. Воркуты, ерниковая тундра»). Сибирский вид из группы *S. ater*, указан для WS: YMN (Herman, 2001, с. 2388: «type locality: UdSSR: Polarer Ural: Fluss Sob', km 106»), комментарии приведены А. Б. Рывкиным (Ruvkin, 2018).

S. (s. str.) stigmula Erichson, 1840

UR, MU: PER (Бардымский р-н, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава») (Козырев и др., 1994; Козьминых, 2017); VL: SAM (Гореславец, 2004).

Материал. Средний Урал: Пермский край, Бардымский р-н, окр. с. Сараша, охраняемый ландшафт «Сарашевская дубрава», берег р. Тулва, ручной сбор, 6 мая 1991 г., 1♂, В. О. Козьминых leg., П. В. Дурманов det.

S. (s. str.) strandi L. Benick, 1937

UR, PU: КОМ (окр. г. Воркуты, реки Печора, Кожым, Сейда, Уса, хр. Малы-Нырды) (Шилов, 1975; Ruvkin, 2018); NU: КОМ (окр. г. Сыктывкара, р. Сысола, г. Ухта) (Шилов, 1975; Ruvkin, 2018); WS: НМУ (Филиппов, 2011). Вид из группы *S. palposus*.

S. (s. str.) subarcticus Poppius, 1908

UR, PU: КОМ (реки Печора, Кожым) (Седых, 1974; Ruvkin, 2018); NU: КОМ (г. Ухта) (Ruvkin, 2018).

S. (s. str.) sylvester Erichson, 1839

UR, PU: КОМ (р. Печора) (Якобсон, 1905–1916; Седых, 1974); NU: КОМ (г. Ухта) (Шилов, 1975; Рывкин, 1990, с. 152: «мы не знакомы с материалом из столь северных регионов;...известен материал из Ярославской, Московской, Ростовской областей, Мордовии»); VL: SAM (Гореславец, 2004, 2010); WS: TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Подрод *Tesnus* Rey, 1884

S. (Tesusus) brunripes Stephens, 1833

VL: ТАТ (Якобсон, 1905–1916). На Урале не зарегистрирован.

S. (Tesusus) crassus Stephens, 1833

UR*, MU*: PER* (г. Пермь, природный ландшафт «Ивинский»); VL: UDM (Дедюхин и др., 2005).

Материал. Средний Урал: г. Пермь, мкр. Садовый, природный ландшафт «Ивинский», пойменный ивняк осоково-крапивный, песчано-глинистый травянистый берег р. Ива, различные участки, почв. ловушки, 28 мая – 7 июня 2018 г., 380 лов.-сут, 3♀ (СДП 0.8 экз/100 лов.-сут), 7–18 июня 2018 г., 451 лов.-сут, 1 экз. (СДП 0.2 экз/100 лов.-сут), 18–31 октября 2020 г., 390 лов.-сут, 2♀ (СДП 0.5 экз/100 лов.-сут), В. О. Козьминых leg. et det.

ЛИТЕРАТУРА

Баскина В. П., Фридман Г. М. Статистическое исследование животного населения двух сообществ Камской поймы // Тр. Биол. НИИ и биол. станции при Перм. гос. ун-те. 1928. Т. 1, вып. 2/3. С. 183–295.

S. (Tesusus) eumerus Kiesenwetter, 1850
VL: UDM (Дедюхин и др., 2005). На Урале не зарегистрирован.

S. (Tesusus) formicetorum Mannerheim, 1843 (= *minutus* Hochhuth, 1849)

VL: KIR (Юферов, 2004), SAM (Гореславец и др., 2002); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (Tesusus) immarginatus Mäklin, 1853
UR (Тихомирова, 1973 (*S. variabilis* Puthz, 1968)), PU: КОМ (р. Косью) (Ruvkin, 2018).

S. (Tesusus) intermedius Rey, 1884
VL: SAM (Гореславец и др., 2002). На Урале не зарегистрирован.

S. (Tesusus) nigritulus Gyllenhal, 1827
VL: UDM (Дедюхин и др., 2005); WS: TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011). На Урале не зарегистрирован.

S. (Tesusus) opticus Gravenhorst, 1806
UR, PU: КОМ (р. Косью) (Ruvkin, 2018); VL: SAM (Гореславец и др., 2002); WS: TMN (Бухкало и др., 2011); Северо-Западный Казахстан (Kastcheev, Puthz, 2011).

Примечание. По данным А. Б. Рывкина (Ruvkin, 2018), указанный вид легко спутать с близким *S. (T.) nubilus* Ruvkin, 1987.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор искренне признателен П. Ю. Санникову и В. Е. Ефимику (Пермский гос. национальный исследовательский университет) за предоставленный для изучения материал, А. Б. Рывкину (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва) и П. В. Дурманову (Пермский край, г. Березники), с которым автору посчастливилось работать в 1990-х гг., за определение некоторых *Steninae*.

Баянов М. Г., Книсс В. А., Хабибуллин В. Ф. Каталог животных Башкортостана. Уфа, 2015. 348 с.

Бельская Е. А., Колесникова А. А. Видовой состав и экологические характеристики стафилинид

- (Coleoptera, Staphylinidae) южной тайги Среднего Урала // Энтомологическое обозрение. 2011. Т. 90, вып. 1. С. 123–137.
- Бойцова М. К. Животное население нижних ярусов *Pinetum cladinosum* // Тр. Перм. биол. НИИ. 1931. Т. 4, вып. 1/2. С. 97–150.
- Бухало С. П., Галич Д. Е., Сергеева Е. В., Алемасова Н. В. Конспект фауны жуков южной тайги Западной Сибири (в бассейне нижнего Иртыша). М., 2011. 267 с.
- Воробейчик Е. Л., Ермаков А. И., Золотарев М. П., Тунева Т. К. Изменение разнообразия почвенной мезофауны в градиенте промышленного загрязнения // Rus. Entomol. J. 2012. V. 21, № 2. P. 203–218.
- Воронова Л. Д. Почвенная фауна южной тайги Пермской области // Почвенная фауна Северной Европы. М., 1987. С. 59–65.
- Воронцовский П. А. Материалы к изучению фауны Insecta окрестностей г. Оренбурга // Труды общества изучения Киргизского края. Оренбург, 1922. Вып. 3. С. 40–49.
- Горбунов П. Ю., Ольшванг В. Н. Жуки Среднего Урала: справ.-определитель. Екатеринбург, 2008. 384 с.
- Гореславец И. Н. Материалы по фауне и экологии стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Красносамарского лесного массива // Бюл. Самар. Лука. 2004. Вып. 14. С. 158–177.
- Гореславец И. Н. Материалы по фауне и экологии стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Жигулевского биосферного заповедника // Самарская Лука: проблемы регион. и глоб. экологии. 2010. Т. 19, вып. 2. С. 98–121.
- Гореславец И. Н. Эколого-фаунистические характеристики стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) — обитателей муравьиных гнезд Самарской области // Самарская Лука: проблемы регион. и глоб. экологии. 2016. Т. 25, вып. 3. С. 133–151.
- Гореславец И. Н., Солодовников А. Ю., Гильденков М. Ю., Гребенников А. А. Жуки-стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Самарской области: подсемейства Omaliinae, Proteininae, Tachyporinae, Nabrocerinae, Oxytelinae, Oxurorinae, Steninae, Euaesthetinae, Paederinae и Staphylininae // Энтомологическое обозрение. 2002. Т. 81, вып. 2. С. 343–355.
- Дедюхин С. В., Никитский Н. Б., Семенов В. Б. Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евразийск. энтомологический журнал. 2005. Т. 4, вып. 4. С. 293–315.
- Ермаков А. И. Фауна жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) заповедника «Денежкин Камень» // Труды государственного заповедника «Денежкин Камень». Екатеринбург, 2003. Вып. 2. С. 79–93.
- Ермаков А. И., Бельская Е. А., Нестерков А. В., Семенов В. Б. К фауне коротконогид жуков Среднего Урала // Фауна Урала и Сибири. 2017. № 2. С. 9–18.
- Зиновьев Е. В., Ольшванг В. Н. Жуки севера Западно-Сибирской равнины, Приполярного и Полярного Урала // Научный вестник. Салехард, 2003. Вып. 3, ч. 2. С. 37–60.
- Зиновьев Е. В., Пархачев А. А. Характеристика элементарной фауны жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) участка городской застройки Екатеринбурга // Фауна Урала и Сибири. 2017. № 1. С. 63–83.
- Козырев А. В., Козьминых В. О., Есюнин С. Л., Дурманов П. В. Жесткокрылые Пермской области. 4. Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) памятника природы «Сарашевская дубрава». Минск, 1994. 19 с. Рук. деп. в науч.-произв. экол. центре «Верас-Эко», Беларусь, Минск, 21.02.94, № 401.
- Козьминых В. О. Разнообразие наземных беспозвоночных охраняемых природных ландшафтов Пермского края // Естественные и математические науки в современном мире. 2017. Вып. 2 (49). С. 5–27.
- Козьминых В. О., Наумкин Д. В., Санников П. Ю. Жуки заповедника «Басеги». Ч. 1 // Фауна Урала и Сибири. 2019а. № 1. С. 38–96.
- Козьминых В. О., Наумкин Д. В., Санников П. Ю. Жуки заповедника «Басеги». Ч. 2 // Фауна Урала и Сибири. 2019б. № 2. С. 68–115.
- Козьминых В. О., Санников П. Ю. Первые сведения о наземных беспозвоночных охраняемого природного ландшафта «Огурдинский бор» (Усольский район Пермского края) // Антропогенная трансформация природной среды: материалы междунар. шк.-семинара молодых ученых. Пермь, 2018. С. 42–52.
- Колесникова А. А. Герпетобионтные жесткокрылые (Carabidae, Staphylinidae) Северного Урала // Биоразнообразие, проблемы экологии Горного Алтая и сопредельных регионов: настоящее, прошлое, будущее: материалы междунар. конф. Горно-Алтайск, 2008. С. 118–121.
- Колесникова А. А., Таскаева А. А. Почвенные беспозвоночные животные (Coleoptera: Staphylinidae,

- Collembola) Печоро-Ильчского заповедника // Вестн. Днепропетров. ун-та. Биология. Экология. 2003. Т. 1, вып. 11. С. 32–37.
- Колтунов Е. В., Зиновьев Е. В., Залесов С. В., Гилев А. В. Флора и фауна природного парка «Самаровский чугас». Энтомофауна. Екатеринбург, 2009. 178 с.
- Конакова Т. Н., Колесникова А. А. Жуки (Coleoptera) национального парка «Югыд ва» (Республика Коми) // Вестн. Ин-та биологии Коми НЦ УрО РАН. 2017. Вып. 1. С. 25–35.
- Лагунов А. В., Новоженев Ю. И. Фауна жесткокрылых Ильменского заповедника. Миасс, 1996. 105 с.
- Лычагина Е. Л., Зарецкая Н. Е., Чернов А. В., Лаптева Е. Г., Трофимова С. С., Зиновьев Е. В. Палеоэкологические исследования в районе Чашкинского озера (Среднее Предуралье) // Седьмые Берсовские чтения: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. Екатеринбург, 2016. С. 294–302.
- Макаров К. В. *Stenus palposus* Zett., 1838 (Staphylinidae) — атлас жуков России. [Электронный ресурс]. 2016. <https://www.zin.ru/ANIMALIA/Coleoptera/rus/stepalkm.htm>. 20 апр. 2021 г.
- Немков В. А. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М., 2011. 316 с.
- Ольшванг В. Н. Структура и динамика населения насекомых Южного Ямала. Екатеринбург, 1992. 104 с.
- Редикорцев В. В. Материалы к энтомофауне Урала // Зап. Урал. о-ва любителей естествознания. 1908. Т. 27. С. 95–122.
- Рывкин А. Б. Новый вид рода *Stenus* (Coleoptera, Staphylinidae) из Большеземельской тундры // Зоол. журн. 1987. Т. 66, вып. 1. С. 137–139.
- Рывкин А. Б. Стафилиниды подсемейства Steninae (Coleoptera, Staphylinidae) Кавказа и сопредельных территорий // Фауна наземных беспозвоночных Кавказа. М., 1990. С. 137–234.
- Седых К. Ф. Животный мир Коми АССР. Беспозвоночные. Сыктывкар, 1974. 192 с.
- Семенов В. Б. Материалы по фауне стафилинид подсемейства Steninae (Coleoptera, Staphylinidae) Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2004. Т. 109, вып. 4. С. 8–16.
- Тихомирова А. Л. Морфоэкологические особенности и филогенез стафилинид (с каталогом фауны СССР). М., 1973. 192 с.
- Ухова Н. Л., Ольшванг В. Н. Беспозвоночные животные Висимского заповедника: аннот. список видов. Екатеринбург, 2014. 284 с.
- Филиппов И. В. Аннотированный список животных ХМАО. [Электронный ресурс]. 2011. https://ugraoort.admhmao.ru/upload/docs/Список_видов_животных.pdf. 20 апр. 2021 г.
- Хабибуллин В. Ф. Насекомые (Insecta) Зоологического музея Башкирского государственного университета // Материалы по флоре и фауне Респ. Башкортостан. 2017. Вып. 17. С. 68–117.
- Хабибуллин В. Ф. Ведение Каталога животных РБ за 2018 год // Материалы по флоре и фауне Респ. Башкортостан. 2018. Вып. 21. С. 89–118.
- Четыркина И. А. Почвенно-зоологический профиль поймы правого берега р. Камы // Изв. Биол. НИИ и биол. станции при Перм. ун-те. 1926. Т. 5, вып. 2. С. 61–89.
- Чудникова В. В., Колесникова А. А. Видовое разнообразие стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) лесов Печоро-Ильчского заповедника // Тр. Печоро-Ильч. заповедника. 2007. Вып. 15. С. 89–94.
- Шернин А. И. Отряд Coleoptera — Жесткокрылые // Животный мир Кировской области. Киров, 1974. Вып. 2. С. 111–227.
- Шилов В. Ф. Зонально-экологическое распределение и зоогеографический анализ коротконадкрылых жуков подсемейства Steninae (Col., Staphylinidae) фауны Коми АССР // Вестн. Ленингр. ун-та. 1975. № 9. С. 56–60.
- Шулаев Н. В., Богданов А. В. К фауне жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) города Казани // Учен. зап. Казан. гос. ун-та. Сер. Естеств. науки. 2008. Т. 150, вып. 1. С. 121–125.
- Юферев Г. И. Отряд Coleoptera — Жесткокрылые // Животный мир Кировской области (беспозвоночные животные): дополнение. Киров, 2001. Т. 5. С. 120–182.
- Юферев Г. И. Энтомофауна Кировской области: новые материалы. Киров, 2004. 24 с.
- Якобсон Г. Г. Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран. СПб., 1905 [1915]. 1024 с.
- Якобсон Г. Г. Определитель жуков. Практическая энтомология. Изд. 2-е. М.; Л., 1931. 472 с.
- Freude H., Harde K. W., Lohse G. A. Die Käfer Mitteleuropas. Staphylinidae I (Microreplinae bis Tachyporinae). Krefeld, 1964. Bd 4. 264 S.
- Herman L. H. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the Second Millennium. Pt. 4. Staphylinine group (pt. 1). Euaestheti-

- nae, Leptotyphlinae, Megalopsidiinae, Oxyporinae, Pseudopsinae, Solieriinae, Steninae // Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 2001. № 265. P. 1807–2440.
- Kastcheev V. A., Puthz V. Contribution to the knowledge of the fauna of Steninae (Coleoptera, Staphylinidae) of the Kazakhstan // Entomofauna. Zeitschr. Entomol. 2011. Bd 32, № 33. S. 437–460.
- Naomi S.-I., Nomura S., Puthz V. The subfamily Steninae Macleay, 1825 (Coleoptera: Staphylinidae) of Japan. Tokyo, 2017. Pt. 1. 339 p.
- Poppius B. Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren Fauna des nordöstlichen Europäischen Russlands. I. Carnivora, Brachelytra, Silphidae und Corylophidae // Ежегодник Зоол. музея Имп. акад. наук. 1907 [1905]. Т. 10, вып. 3/4. С. 302–315.
- Puthz V. Weitere nordostpaläarktische *Stenus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae) // Notulae Entomol. 1974. Bd 54. S. 107–113.
- Puthz V. *Stenus* Latreille und die segenreiche Himmelstochter (Coleoptera, Staphylinidae) // Linzer Biol. Beitr. 2008. Bd 40, № 1. S. 137–230.
- Puthz V. Revision der *Stenus*-Arten Chinas (3) (Coleoptera, Staphylinidae) // Linzer Biol. Beitr. 2013. Bd. 45, № 1. S. 851–883.
- Ryvkin A. B. On the Siberian and Far Eastern species of *Stenus* (*Parastenus*) of the *alpicola*-group (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) // Reichenbachia. Staatl. Mus. Tierk. Dresden. 2000. Bd 33, № 44. S. 355–365.
- Ryvkin A. B. New species and records of *Stenus* (*Nestus*) of the *canaliculatus* group, with the erection of a new species group (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) // European J. of Taxonomy. 2012. V. 13. P. 1–62.
- Ryvkin A. B. On the synonymy of *Stenus* (s. str.) *kamtschaticus* Motschulsky, 1845 (Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) // Baltic J. Coleopterol. 2013. V. 13, № 2. P. 141–151.
- Ryvkin A. B. *Stenus* (*Nestus*) *pluvius* sp. n., with notes on some related species (Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) // Acta Biol. Univ. Daugavpils. 2014. V. 14, № 2. P. 187–205.
- Ryvkin A. B. On *Stenus* fauna of NE European Russia (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) // Acta Biol. Univ. Daugavpils. 2018. V. 18, № 1. P. 69–79.
- Schülke M., Smetana A. Family Staphylinidae Latreille, 1802 // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Leiden; Boston, 2015. V. 2, № 1. P. 304–1134.
- Serri S., Frisch J. The Steninae MacLeay, 1825 (Coleoptera: Staphylinidae) of Iran: identification key, checklist of species and a new synonymy // Zootaxa. 2016. V. 4168, № 3. P. 453–480.
- Shavrin A. V., Puthz V. Contribution to the knowledge of the fauna of *Stenus* Latreille, 1797 (Coleoptera, Staphylinidae, Steninae) of the Baikal Region // Entomol. Blätter. 2006. Bd 102, № 1/3. S. 107–136.
- Yunakov N. N., Dedyukhin S. V., Filimonov R. V. Towards the survey of Entiminae weevils (Coleoptera, Curculionidae) of Russia: species occurring in the Volga and Ural Regions // Rus. Entomol. J. 2012. V. 21, № 1. P. 57–72.

Materials for the Steninae (Coleoptera: Staphylinidae) Fauna of the Urals

V. O. Kozminykh



Vladislav O. Kozminykh, Perm State Humanitarian Pedagogical University, 24, Sibirskaya st., Perm, Russia, 614990; kvoncstu@yahoo.com; kvoncstu@yahoo.com

We provide a summary of the currently available data on the Rove Beetle fauna of the subfamily Steninae Macleay, 1825 (Coleoptera: Staphylinidae) of the Urals and adjacent regions of the east of European Russia and Western Siberia. In the Urals, 63 *Stenus* species from 5 subgenera are recorded: the nominative *Stenus* (s. str.) — 43 species, *Hypostenus* Rey, 1884 — 7 species, *Hemistenus* Motschulsky, 1860 — 6 species, *Metatesnus* Ádám, 2001 — 4 species and *Tesnus* Rey, 1884 — 3 species. The following 3 species are new for the Ural fauna: *S. cephalenicus*, *S. circularis* and

S. crassus. Thirty-three *Stenus* species are found in the Polar and Subpolar Urals, and 30 species — in the Northern Urals (the Komi Republic). Twenty-nine species are recorded in the Middle Urals, of these 21 species may be found in the Perm region (8 species are recorded for the first time), and 19 species are found in the Sverdlovsk region. Two species — *S. bimaculatus* and *S. morio* are new records for the Middle Urals. The Southern Urals are inhabited by 16 *Stenus* species: 4 of them are found in the Bashkir Republic, 13 species — in the Chelyabinsk region (of these *S. cephalenicus* is recorded for the first time), and 3 species — in the Orenburg region. It should be noted that Nemkov's monograph on the entomofauna of the Orenburg region (Nemkov, 2011) have no information about Steninae beetles. At the same time, 20 species have been recorded in the neighbouring regions of northwestern Kazakhstan, and their records in the Orenburg region are highly likely as well. In general, the study of the regional Steninae fauna is far from being completed. Further research may discover up to 90 new species in the Urals. The first information on the Steninae beetles of the Urals and the Cis-Urals appeared at the beginning of the XX century in the classic paper of G. G. Jacobson (1905–1916) about the beetles of Russia, Western Europe and neighbouring countries. The paper describes 10 species in the River Pechora area and 2 species in the former Orenburg province. In the work of B. Poppius (Poppius, 1907), 4 species were indicated for the Polar Urals (Ust-Tsylma), of which *S. comma* was added to G. G. Jacobson's list. In the Middle Urals (the Perm region), first records of 5 species in Ekaterinburg and its environs were reported by V. V. Redikortsev (1908). Besides *S. comma* and *S. biguttatus*, the species first registered in the region were *S. ater*, *S. boops* and *S. pusillus*. Two decades later, *S. tarsalis*, *S. nanus* and *S. flavipalpis* were first recorded in the Urals (found in Perm). Next, the well-known papers of A. L. Tikhomirova (1973) on the staphylinids of the Soviet Union, V. Putz together with co-authors (Puthz, 1974; Shavrin, Puthz, 2006), V. F. Shilov (1975) who wrote about 32 *Stenus* species found in the former Komi Soviet Socialist Republic, and A. B. Ryvkin formed a new stage of the knowledge of the regional entomofauna. Significant contributions to the study of the Ural Steninae fauna were made by V. F. Sedykh (1974), who found 19 species in the Polar, Subpolar and Northern Urals (the Komi Republic), A. A. Kolesnikova et al., who worked in the Republic of Komi (Konakova, Kolesnikova, 2017), A. V. Lagunov and Yu. I. Novozhenov (1996), who wrote about the Chelyabinsk region (the Ilmen Nature Reserve, 12 species), and several other researchers. In our work, we refer to 40 papers on the Ural Steninae fauna.

Key words: rove beetles, *Stenus*, Ural fauna.

УДК 591.54:[598.1/.2+599](470.54-751.2)

DOI 10.56268/24110051_2021_1_43

Новые данные о позвоночных животных охраняемого комплекса Висимского заповедника (Средний Урал, Свердловская область)

Н. В. Беляева

 Беляева Наталья Вадимовна, Висимский гос. природный биосферный заповедник, ул. Степана Разина, 23, г. Кировград, Свердловская обл., 624140; nvb1266@yandex.ru

Поступила в редакцию 23 марта 2021 г.

Приведены факты регистрации редких и малочисленных видов рептилий, птиц, млекопитающих охраняемого комплекса Висимского заповедника за 2015–2020 гг.

Ключевые слова: рептилии, птицы, млекопитающие, редкие виды, Красная книга, видеоловушка.

В работе представлены новые сведения о редких и малочисленных рептилиях, птицах и млекопитающих охраняемого комплекса Висимского заповедника, в который входят территории самого заповедника и его охранной зоны. Особое внимание уделено видам из Красных книг РФ (2001) и Свердловской обл. (2018). Обобщены данные за 2015–2020 гг. и некоторые более ранние неопубликованные факты: собственные аудиовизуальные, фото- и видеорегистрации животных и следов их жизнедеятельности, а также наблюдения сотрудников заповедника, коллег из Института экологии растений и животных УрО РАН, жителей и гостей с. Бол. Галашки и г. Кировграда. Специальных исследований не проводили, все материалы собраны попутно, за исключением регистраций животных с помощью инфракрасных лесных камер — видеоловушек.

Ломкая веретеница *Anguis fragilis*. В Красной книге Свердловской обл. (2018) для территории охраняемого комплекса не упоминается. Вместе с тем веретеница регулярно встречается в его восточной, горной, части (Марин, Маланьин, 2003). Местом постоянного обитания вида являются каменистые склоны в окрестностях эколого-туристического комплекса «Веселые горы», где его регистрируют ежегодно. В 2019 и 2020 гг. зафиксированы находки ящериц у КПП на трассе г. Кировград — с. Бол. Галашки, на ЛЭП, а также на дороге в с. Бол. Галашки (прил. 1). В заповеднике их видели летом 2019 г. на южном и северо-западном склонах г. Бол. Сутук (на дороге, ведущей к зимовью, и на минерализованной полосе, проложенной вокруг территории пожара в 2010 г.). Встречи происходили преимущественно с животными, которые

переползали через дорогу либо грелись на солнце, свернувшись кольцом.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Ранее мы (Беляева, Коровин, 2020) сообщали о регистрациях молодых птиц на р. Дудка. В 2020 г. минимум одна половозрелая особь впервые отмечена в гнездовой период на северо-востоке заповедника. Камеры на р. Дудке запечатлели цаплю (вероятно, одну и ту же), которая медленно бродила по мелководью в поисках добычи 7 и 28 июня, 4 и 8 августа (прил. 2). Взрослую цаплю, взлетевшую с воды и кружившую над рекой, видели 5 июня в верховьях р. Сулем. Здесь же птица была «поймана» видеолушкой 10 июля, но установить ее возраст не удалось из-за низкого качества записи. Цапель (возраст не определен) видели 29 июня и 1 июля на восточном участке трассы г. Кировград — с. Бол. Галашки, в июле — в заповеднике на р. Каменка. Трех птиц, которые стояли на мелководье и затем улетели в южном направлении, видели 2 августа на Сулемском вдхр.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. В охраняемом комплексе заповедника вид зарегистрирован впервые в 2018 г.: одиночная неполовозрелая птица (грязно-белое оперение, неяркий розовый клюв) держалась с 8 июня по 10 сентября на Сулемском вдхр. В 2019 г. 9 июля 5 взрослых лебедей отмечены в месте впадения р. Верх. Кутья в р. Сулем (прил. 3). На осеннем пролете 7 особей отдыхали 1 ноября 2020 г. на реке в с. Бол. Галашки.

Кряква *Anas platyrhynchos*. В заповеднике очень редкий гнездящийся вид, встречается по р. Сулем с притоками (Ларин, Ливанов, 2003). В 2020 г. две видеолушки косвенно зарегистрировали факт успешного гнездования птиц на р. Дудка. Сначала был заснят самец в брачном наряде, который 11 июня плавал и кормился на мелководье, а 2 августа к месту съемки приплыли 4 птицы. Они не различались по размерам и окраске оперения, но одна из них плыла впереди, а три — группой несколько поодаль, из чего можно предположить, что это была сам-

ка с молодыми (прил. 4). Утки спокойно плавали, кормились на мелководье, погружая головы в воду, общипывали травянистые растения на берегу. После этого кряквы попали в объективы камер еще 4 раза, последний — 23 сентября.

Чирок-свистун *A. crecca*. В заповеднике редкий гнездящийся вид, известны отдельные встречи на реках Дудка и Сулем (Ларин, Ливанов, 2003). Самка и самец в брачном наряде отмечены на Дудке 21 мая 2013 г.

Хохлатая черныш *Aythya fuligula*. Очень редкий пролетный вид охранной зоны, чаще встречается в окрестностях с. Бол. Галашки и на Сулемском вдхр. (Ларин, Ливанов, 2003). В 2020 г. впервые отмечен залет одиночной птицы на территорию заповедника. Молодая, судя по внешнему виду, особь 26 августа поднялась с воды в верховьях р. Медвежка и улетела в северном направлении.

Большой крохаль *Mergus merganser*. Очень редкий гнездящийся вид (Ларин, Ливанов, 2003). По данным видеолушек, в 2020 г. птицы гнездились в заповеднике. Самец зарегистрирован 18 апреля во время весеннего паводка на р. Дудке (прил. 5), 23 июля выводок из 6 молодых птиц, которые периодически ныряли и обследовали прибрежные растения, проплыл мимо видеокamеры на р. Сулем в 2 км западнее первой встречи. Кроме этого, самца и самку видели в начале мая на той же реке на западе заповедника.

Скопа *Pandion haliaetus*. Известны эпизодические встречи одиночных птиц в охранной зоне заповедника во время сезонных миграций (Красная книга..., 2018). Н. И. Аликин 23 августа 2016 г. наблюдал 2 взрослых птиц, которые летали над открытым северо-западным склоном г. Бол. Сутук. Определение вида наблюдателем не вызывает сомнения, т.к. он регистрировал его и ранее (Ларин, Ливанов, 2003).

Осоed *Pernis apivorus*. В Красной книге Свердловской обл. (2018) об обитании вида на территории охраняемого

комплекса заповедника не упоминается. В аннотированном списке Е. Г. Ларина и С. Г. Ливанова (2003) осоед указан как вероятно гнездящийся очень редкий вид. В настоящее время на востоке заповедника регистрируется ежегодно, в т.ч. в гнездовой период. Птицы довольно спокойно относятся к людям, зачастую садятся в непосредственной близости от проходящего человека и позволяют себя фотографировать. Так, одиночные взрослые особи сняты 23 мая 2013 г. и 23 мая 2020 г. на склонах г. Мал. Сутук и 23 июля 2017 г. на вершине г. Бол. Сутук (прил. 6). Одиночных птиц в полете над лесом, издававших характерные свисты беспокойства, видели в 2018, 2019, 2020 гг. на западном и южном склонах г. Бол. Сутук и в долине р. Дудки. Гнездо земляных ос, очевидно, разоренное осоедом, обнаружено 31 июля 2019 г. на опушке суходольного разнотравно-злакового луга в верховьях р. Сулем с притоками. На трассе г. Кировград — с. Бол. Галашки Н. Л. Ухова 13 июля 2016 г. сфотографировала молодого осоеда (видовую принадлежность птицы определили В. А. Коровин и В. К. Рябицев), который пил из лужи на этой дороге.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. В аннотированном списке (Ларин, Ливанов, 2003) вид охарактеризован для заповедника как очень редкий, возможно, гнездящийся. В настоящее время местом постоянного обитания коршунов на северо-востоке заповедника является подножие северного склона г. Липовый Сутук — на границе леса и пожарища 2010 г. Птиц здесь регулярно встречали в бесснежные периоды 2019 и 2020 гг., слышали вибрирующее «ржание» и крики беспокойства. Взрослая и молодая птицы встречены 3 августа 2020 г.; молодая, любопытничая, кружила над человеком. Гнездо не искали, но, по-видимому, оно находилось в лесу в 50-м квартале заповедника.

Полевой лушь *Circus cyaneus*. Ранее характеризовался для заповедника как очень редкий вид, отмечались только залеты на луга у его северной границы (Ларин, Ливанов, 2003). В последние

годы полевые луши стали постоянными обитателями открытых послепожарных пространств на северо-востоке заповедника. В 2016–2020 гг. отмечено успешное гнездование пары лушей на северном и восточном склонах г. Липовый Сутук. Особенность поведения самки у гнезда — активная защита, пикирование. Гнездо в 2017 г. было устроено на северном склоне горы, в 2 м восточнее тропы (бывшая просека), отложено 7 яиц, вылупились 4 птенца, выжили и выросли — 3 (прил. 7). В охранной зоне заповедника птицы постоянно встречаются и гнездятся на суходольных лугах и в перелесках у с. Бол. Галашки, на ложе Сулемского вдхр., на вырубках разного возраста (Ларин, Ливанов, 2003). Так, в 2020 г. взрослого самца неоднократно встречали непосредственно в селе.

Степной лушь *C. macrourus*. Ранее на территории охраняемого комплекса заповедника не регистрировался. Ближайшее известное место обитания вида — природный парк «Река Чусовая» (Красная книга..., 2018). На западном участке трассы г. Кировград — с. Бол. Галашки 24 июля 2020 г. А. Н. Бугаеву удалось сфотографировать молодого степного луши (видовая принадлежность определена В. А. Коровиным), который сидел на дороге и подпустил подъехавшую машину на 2 м. В окраске видны ярко-рыжая грудь без пестрин и темный лицевой диск со светлой окантовкой.

Перепелятник *Accipiter nisus*. Редкий, в отдельные годы очень редкий, местами обычный, оседлый вид, встречается повсеместно (Ларин, Ливанов, 2003). В верхней части юго-восточного склона г. Мал. Сутук на востоке заповедника известно место постоянного гнездования пары перепелятников — окруженный смешанным лесом березняк на месте вырубки 1974 г. (заброшенная площадка для автоматической радиометеостанции). Через местообитание ведет тропа, по которой проходит маршрут сотрудников заповедника, что позволяет ежегодно проводить наблюдения за птицами. Все обнаруженные гнезда были устроены в верхних ча-

стях крон взрослых хвойных деревьев — ели, пихты, сосны обыкновенной. В 2016 г. выросли и вылетели 2 птенца (самец и самка) (прил. 8), в 2017 г. — 1 птенец (пол не определен), в 2019 г. — 4 птенца (1 самка и 3 самца). В 2018 г. встреч не было, 28 мая 2020 г. встречена пара: самка сидела в старом гнезде, а самец с криками беспокойства перелетал с дерева на дерево. Последние годы видеоловушка регистрировала перепелятников в заповеднике (Беляева, Коровин, 2020). В 2020 г. камера на р. Дудке 29 июля зафиксировала взрослую самку, 5 сентября — самца. Вероятно, это еще одно место постоянного обитания и гнездования птиц.

Канюк *Buteo buteo*. Для заповедника редкий, для охранной зоны обычный гнездящийся вид (Ларин, Ливанов, 2003). Известно место постоянного гнездования «консервативной» пары птиц — елово-березовый лес с сосной и лиственницей у подножия северного склона г. Липовый Суток в 50-м квартале заповедника. Многолетнее гнездо находится в развилке оснований нижних ветвей на сосне обыкновенной, стоящей в глубине леса, в 50 м западнее просеки. Заселяется не каждый год, в 2017 г. в нем выросли 2 птенца, в 2020 г. — один.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Очень редкий пролетный вид, в некоторые годы обычный, чаще встречается осенью (Ларин, Ливанов, 2003). О. Ф. Заржецкий и А. А. Черный, находясь на ЛЭП в охранной зоне, видели 14 ноября 2020 г. двух птиц, которые летели в южном направлении высоко в небе над восточным склоном хребта.

Чеглок *Falco subbuteo*. В целом для охраняемого комплекса это редкий гнездящийся вид, в охранной зоне в некоторые годы бывает обычным, в заповеднике встречается спорадически (Ларин, Ливанов, 2003). В 2020 г. отмечены 2 встречи молодых чеглоков: 22 июля птица сидела на сухом дереве на западном склоне г. Бол. Суток, 20 августа — на крыше дома в с. Бол. Галашки. Видовую принадлежность птиц и их возраст определили по

фотографиям В. А. Коровин и А. В. Хлопотова.

Пустельга *F. tinnunculus*. Одно из обычных мест обитания птиц в охранной зоне заповедника — окрестности с. Бол. Галашки (Ларин, Ливанов, 2003). О. Ф. Заржецкий 28 апреля 2020 г. наблюдал птицу, которая зависала, трепеща крыльями, над открытыми местами у села.

Серый журавль *Grus grus*. Редкий или очень редкий гнездящийся вид, встречается в пойме р. Сулем и на ложе Сулемского вдхр. (Ларин, Ливанов, 2003). В заповеднике 3 птиц видели 20 мая 2017 г. на р. Расья. В с. Бол. Галашки одиночных летящих птиц наблюдали 19 и 29 апреля 2020 г. В гнездовой период и осенью встреч не было.

Сизый голубь *Columba livia*. Обитание и гнездование вида отмечены только в с. Бол. Галашки (Ларин, Ливанов, 2003), на востоке охраняемого комплекса встречи залетных птиц крайне редки. Одинокую особь отмечена на северо-востоке заповедника 16 сентября 2016 г.: голубь сидел на крыше избы, находящейся на большом лугу в долине р. Дудка.

Горлица (вид не определен) *Streptopelia* sp. В июле 2020 г. Н. Л. Ухова видела 3 или 4 птиц на ЛЭП рядом с восточной границей охранной зоны. Е. Г. Ларин и С. Г. Ливанов (2003) регистрировали в охраняемом комплексе заповедника только обыкновенную горлицу *S. turtur*, которую до начала XXI в. характеризовали как редкий, местами обычный или даже многочисленный гнездящийся вид. В Красной книге Свердловской обл. (2018) данные об обитании обыкновенной горлицы в охраняемом комплексе заповедника отсутствуют.

Филин *Bubo bubo*. В Красной книге Свердловской обл. (2018) факты регистрации вида в охраняемом комплексе заповедника не упомянуты, хотя в аннотированном списке Е. Г. Ларина и С. Г. Ливанова (2003) описаны 7 достоверных встреч. За последние годы стали известны еще две. Н. И. Аликин, который знает крики филина с детства, слышал в ночное

время голоса одиночных взрослых птиц в конце октября 2000 г. в долине р. Дудка и 27 августа 2016 г. на р. Вогулка на восточном склоне хребта.

Ушастая сова *Asio otus*. Очень редкий гнездящийся вид (Ларин, Ливанов, 2003). Спорадически гнездится в окрестностях избышки на западном склоне г. Мал. Суток — на границе леса и пожарища 2010 г. Гнезд не находили, но слышали характерные свисты птенцов. В 2016 г. их голоса раздавались с деревьев с 15 августа по 5 сентября, с 24 августа молодые летали. В 2020 г. птенцы свистели с 24 по 31 августа, в темноте вечером 31 августа и 1 сентября видели взрослую птицу. Еще одним постоянным местом обитания ушастых сов на северо-востоке заповедника является долина р. Дудки. Одна особь зафиксирована видеолушкой в 2017 г. (Беляева, Коровин, 2020). В 2020 г. крики птенцов слышали 16 августа на большом лугу с избами, здесь же поздним вечером 10 сентября летала взрослая птица.

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*. Очень редкий гнездящийся, вероятно, зимующий вид (Ларин, Ливанов, 2003). Весенние крики самцов отмечены в годы высокой численности мышевидных грызунов на склонах гор на северо-востоке заповедника. Их призывные и территориальные звуки слышали в мае-июне 2017 и 2020 гг. у избышек на западном склоне г. Мал. Суток и на северо-западе заповедника, в елово-пихтовом лесу на западном склоне г. Бол. Суток, в долине р. Дудки, причем птицы пели как в темное, так и в светлое время суток. Ночью 20 июля 2020 г. видеолушка на западном склоне Мал. Сутока запечатлела мохноногого сыча во время охоты: сначала птица сидела рядом с камерой, расправив крылья над пойманной добычей, а затем ушла в сторону, держа жертву (какое-то мелкое млекопитающее) в клюве.

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. Оседлый редкий, местами обычный и многочисленный вид (Ларин, Ливанов, 2003). В моем распоряжении оказалось единственное сообщение о ре-

гистрации птицы: И. Ф. Вурдова слышала 26 августа 2014 г. крики сычика южнее р. Сулем в 9-м квартале заповедника.

Ястребиная сова *Surnia ulula*. Редкий гнездящийся вид, встречается круглогодично (Ларин, Ливанов, 2003). В мае, июне, августе 2017 г. наблюдали взрослую птицу (или птиц?) на безлесной, захлавленной древесными остатками территории пожара 2010 г. в долине рек Медвежка и Сулем (имеются фотографии, видеозаписи). Подтверждением круглогодичного обитания в заповеднике этого вида сов являются регистрации их во время зимних учетов птиц в рамках программ «PARUS» и «Евроазиатский Рождественский учет» Мензбирова орнитологического общества и Союза охраны птиц России (Вурдова, Преображенская, 2017) и маршрутных учетов охотничье-промысловых видов позвоночных животных. Так, одиночные особи встречены в феврале и декабре 2020 г. в северной части заповедника.

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*. Редкий, местами обычный, оседлый вид (Ларин, Ливанов, 2003). О регистрации птицы видеолушкой на р. Дудке сообщалось ранее (Беляева, Коровин, 2020). Одиночная особь встречена 5 сентября 2020 г. в лесу на вершине г. Мал. Суток. Сова перелетала с дерева на дерево, позволила себя сфотографировать (прил. 9) и улетела в юго-восточном направлении.

Бородатая неясыть *S. nebulosa*. Редкий, в некоторые годы обычный, оседлый вид (Ларин, Ливанов, 2003). В охранной зоне местом обитания и гнездования бородатых неясытей являются окрестности с. Бол. Галашки. В 2017, 2018, 2020 гг. одиночных взрослых и молодых птиц видели непосредственно в селе, имеются их фото- и видеорегистрации. В нижней части тропы эколого-туристического комплекса «Веселые горы» А. Б. Симонов сделал 8 октября 2020 г. видеозапись бородатой неясыти, которая перелетала с дерева на дерево, наблюдала за человеком и издавала скрежещущие звуки.

В смешанном лесу у Старо-Шайтанской дороги на восточном склоне хребта 3 марта 2020 г. видели птицу, сидевшую на ветке дерева. Одиночных птиц неоднократно встречали в смешанных лесах в верховьях р. Сулем с притоками на северо-востоке заповедника.

Козодой *Caprimulgus europaeus*. Для охраняемого комплекса заповедника — редкий вид (Ларин, Ливанов, 2003). После пожара 2010 г. стал обитать на безлесных склонах гор. Трели самцов слышали на границе леса и пожарища на западном склоне г. Мал. Сутук в июне 2014, 2015, 2020 гг. В 2018 г. в заповеднике впервые обнаружено гнездо козодоя на захлавленной валежником опушке елово-березового леса в привершинной части г. Липовый Сутук, недалеко от регулярно посещаемой постоянной фенологической площади. Спутнутая с гнезда птица взлетела на корягу и сидела в неподвижной позе (прил. 10). В гнезде 30 июля находилось 1 яйцо (вероятно, вторая кладка), через 2 дня — недавно вылупившийся птенец. Самка отводила от гнезда, изображая раненую, пугала, раздуваясь и открывая ярко-розовую пасть. Спустя две недели в гнезде обнаружили мертвого птенца, который погиб, судя по всему, во время или после сильного дождя 9 августа, длившегося около суток.

Седой дятел *Picus canus*. В Красной книге Свердловской обл. (2018) для территории охраняемого комплекса заповедника не упоминается. Редкий оседлый вид (Ларин, Ливанов, 2003). Одиночные птицы отмечены 7 мая 2012 г. на берегу р. Медвежки, 18 мая 2016 г. — у зимовья на северо-западе заповедника, 1 августа 2016 г. — на западном склоне г. Мал. Сутук, 20 ноября 2016 г. — на КПП заповедника на трассе г. Кировград — с. Бол. Галашки (самец), 26 августа 2020 г. — на вершине г. Бол. Сутук, 29 сентября 2020 г. — у избушки на западном склоне г. Мал. Сутук (самка). Имеются фотографии. Во время зимних учетов птиц в рамках программ «PARUS» и «Евразийский Рождественский учет» Мензбирова орнитологического общества и Союза охраны птиц России не регистрируется в заповед-

нике с 2006 г. (Вурдова, Преображенская, 2017; И. Ф. Вурдова, устное сообщ.). Отмечены залеты птиц в г. Кировград. Так, 16 ноября 2020 г. седого дятла видели у конторы заповедника.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Для заповедника очень редкий гнездящийся вид, известны лишь два случая гнездования (Ларин, Ливанов, 2003). С 25 мая по 8 июня 2020 г. отмечено временное обитание одиночной птицы в долине р. Дудка. Наблюдали, как она летала над большим лугом с избами, залетала под крыши строений, но гнезда не было. Постоянным местом обитания деревенских ласточек в охранной зоне является с. Бол. Галашки.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. В аннотированном списке Е. Г. Ларина и С. Г. Ливанова (2003) охарактеризован как очень редкий гнездящийся вид охранной зоны. В заповеднике впервые отмечен И. Ф. Вурдовой и С. Г. Мещерягиной в 2014 г. (Летопись природы..., 2016, с. 85). На захлавленном древесными остатками пожарище в долине рек Сулем и Медвежка 3 июля 2020 г. встречена одиночная птица, которая перелетала с дерева на дерево (имеется фото). Это первая регистрация серого сорокопута в заповеднике в гнездовой период.

Кукша *Perisoreus infaustus*. Редкий, местами обычный, оседлый вид (Ларин, Ливанов, 2003). За последнее десятилетие кукша в заповеднике отмечена несколько раз. Так, одиночную птицу наблюдали в пихтово-еловом лесу на западном склоне г. Бол. Сутук 23 июня 2012 г. (имеется фото). По данным И. Ф. Вурдовой, плотность населения во время зимних учетов птиц, проводившихся в рамках программ «PARUS» и «Евразийский Рождественский учет» Мензбирова орнитологического общества и Союза охраны птиц России в декабре 2016 и феврале 2017 гг., в смешанном лесу составила 0,2 ос./км². Одиночных особей видели в октябре 2019 г. на западе заповедника и осенью 2020 г. у КПП заповедника на дороге г. Кировград — с. Бол. Галашки. В декабре 2020 г. И. Ф. Вурдова и

В. Д. Арапова дважды наблюдали птиц во время зимнего маршрутного учета охотничье-промысловых видов: сначала они встретили кукушку, которая пела (мелодичная часть песни) на вершине ели в смешанном лесу в районе р. Каменка, а через 2 дня в 0.5 км западнее уже 3 птицы не спеша перелетали с дерева на дерево вдоль маршрута наблюдателей.

Сорока *Pica pica*. Для охранной зоны обычный оседлый вид, в заповеднике не гнездится (Ларин, Ливанов, 2003). На востоке охраняемого комплекса встречается очень редко. В 2018 г., скорее всего, одну и ту же сороку наблюдали 20 сентября на пересечении ЛЭП и трассы г. Кировград — с. Бол. Галашки и 24 сентября рядом с дорогой в 3 км к западу от прежнего места. На восточном участке этой дороги сорок встречали и в зимний период 2019 г.

Чёрный дрозд *Turdus merula*. Редкий гнездящийся вид охранной зоны (Ларин, Ливанов, 2003). Встречается в гнездовой период и в заповеднике (вероятно, гнездится). Взрослый самец зарегистрирован видеоловушками на р. Дудка 8 июня 2020 г. На осеннем пролете взрослых и молодых особей наблюдали в смешанных стаях дроздов на западном склоне г. Мал. Сутук в 2015 и 2016 гг. Сотрудники заповедника отмечают участвовавшие встречи птиц на трассе г. Кировград — с. Бол. Галашки.

Пёстрый дрозд *Zootera varia*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид охраняемого комплекса заповедника (Ларин, Ливанов, 2003). Регистрации взрослых особей и слетков на горах Бол. Сутук и Мал. Сутук (прил. 11) и р. Дудке в 2016–2019 гг. подтверждают статус вида в заповеднике (Беляева, Коровин, 2020), но птицы бывают многочисленны и гнездятся не каждый год. Так, по словам И. Ф. Вурдовой, в 2015 г. пестрых дроздов было мало — почти не слышали пения.

Щур *Pinicola enucleator*. Редкий и обычный зимующий вид (Ларин, Ливанов, 2003). На западном склоне г. Мал. Сутук 18–21 февраля 2019 г. наблюдали стаю из 20–30 особей.

Белокрылый клёт *Loxia leucoptera*. Для охраняемого комплекса заповедника очень редкий зимующий вид (Ларин, Ливанов, 2003). Взрослые и молодые особи отмечены в стаях клестов-еловиков на западном склоне г. Мал. Сутук 18–21 февраля 2020 г. (имеется фото). В 2020 г., возможно, гнездились (видеоловушка на р. Дудка зарегистрировала 11 июля молодую птицу).

Овсянка-ремез *Ocyris rusticus*. Обычный, местами многочисленный, гнездящийся вид (Ларин, Ливанов, 2003). Последние годы численность вида не оценивали, но птиц в заповеднике встречали ежегодно. Гнездится (прил. 12).

Обыкновенный ёж *Erinaceus euro-raeus*. Приводится под старым видовым названием, т.к. молекулярно-генетические исследования для определения принадлежности особей к криптическим видам — обыкновенному или белогрудому *E. concolor* (Павлинов, 2019) — не проводили. В охраняемом комплексе это редкий и малочисленный вид (Марин, Маланьин, 2003), в заповеднике известно порядка 10 встреч. Сотруднику Института экологии растений и животных Г. Ю. Смирнову удалось 19 сентября 2020 г. сделать фото- и видеозаписи зверька, который бежал по дороге на юго-восточном склоне г. Бол. Сутук (прил. 13). Здесь же на восточном склоне молодого ежа наблюдали 12 октября 2017 г. на пасеке, расположенной на границе охранной зоны: зверек поедал под ульями погибших пчел. В с. Бол. Галашки свернувшегося клубком ежа видели 2 августа 2020 г.

Обыкновенная кутора *Neomys fodiens*. В заповеднике относительно редка, обнаруживали во время эпизодических учетов канавками (Марин, Маланьин, 2003). В 2019 г. зверек зарегистрирован видеоловушками на р. Дудка (Беляева, Коровин, 2020). В 2020 г. та же камера запечатлела кутору 5 июня.

Северный кожанок *Eptesicus nilssonii*. Встречается регулярно в летний период (Марин, Маланьин, 20003). В 2019 г.

в заповеднике зарегистрированы 2 встречи, скорее всего, одной и той же особи в долине р. Дудка: 6 июля она летала в сумерках над большим лугом с избами, 8 июля залетела в дом, кружила по нему, садилась на бревна под потолком (прил. 14). В с. Бол. Галашки 1 августа 2020 г. зверек залетел в дом на свет фонаря. Видовая принадлежность определена по четким фотографиям.

Летяга *Pteromys volans*. В охраняемом комплексе заповедника редка, но встречается повсеместно (Марин, Маланьин, 2003). Случай поимки описан Е. М. Перушиной и Г. А. Замшиной (2015). В основном регистрируется по следам на снегу в конце зимы — начале весны. На юго-восточном склоне г. Бол. Сутук И. Ф. Вурдова и С. Г. Мещерягина 25–26 января 2012 г. обнаружили сначала мочу на дереве, затем следы зверька через дорогу и экскременты. Отпечатки на снегу отмечены 3 марта 2016 г. и 9 марта 2017 г. на северо-востоке охранной зоны, 25 апреля 2018 г. — у КПП заповедника на дороге г. Кировград — с. Бол. Галашки. Зверька, пробежавшего перед едущим снегоходом, заметил А. Н. Бугаев на западной границе заповедника 10 марта 2018 г.

Росомаха *Gulo gulo*. Очень редка, встречи единичны (Марин, Маланьин, 2003). Обитание вида в охраняемом комплексе установлено в 2016–2019 гг. Следы зверя на снегу обнаружили 17 февраля 2016 г. в заповеднике на границе березового леса и пожарища 1998 г. на юго-западном склоне г. Кулига и затем 4 апреля 2017 г. у г. Боровой на трассе г. Кировград — с. Бол. Галашки (прил. 15). Встреча росомахи сотрудниками заповедника и регистрации ее видеолушками в 2018 и 2019 гг. описаны нами ранее (Беляева, Коровин, 2020). Кроме того, О. Ф. Заржецкий наблюдал 20 февраля 2019 г. во время зимнего маршрутного учета следы хищника, который преследовал лосиху с 2 лосятами на протяжении примерно 0,5 км. Следы зверя «по черной тропе» обнаружены 6 июня и 5 июля того же года на минерализованной полосе, проложенной вокруг пожара 2010 г., на юго-запад-

ном склоне г. Липовый Сутук. После этого встреч росомахи и ее следов не было.

Колонок *Mustela sibirica*. Указан для охраняемого комплекса как обычный вид (Марин, Маланьин, 2003), но визуальные наблюдения зверьков крайне редки. В привершинной части г. Липовый Сутук 13 мая 2015 г. наблюдали, как колонок пробежал по валежинам в западном направлении. Обитание вида на р. Дудке в 2017–2018 гг. зарегистрировано видеолушкой (Беляева, Коровин, 2020). В том же районе летом 2018 г. Н. Л. Ухова видела зверька на дороге недалеко от северной границы заповедника.

Речная выдра *Lutra lutra*. На территории заповедника редка, но встречается по всем крупным рекам (Марин, Маланьин, 2003). Ежегодно регистрируется видеолушками на р. Дудка (Беляева, Коровин, 2020). Утром 27 мая 2020 г. камеры запечатлели здесь двух взрослых особей (прил. 16), которые обследовали и метили территорию, чистились, общались друг с другом. Еще одна видеолушка 28 сентября 2020 г. засняла одиночное животное в верховьях р. Сулем. Несколько западнее этого места на песчаном берегу и дне мелководья 5 июня обнаружены следы выдры, похоже охотившейся на обитающих здесь в изобилии голянов *Phoxinus phoxinus*. Визуальные встречи животных происходят редко. Так, взрослого зверя видели 28 сентября 2015 г. на р. Медвежке: он выскочил из воды, пробежал по берегу и, скрывшись за поворотом, снова с шумом нырнул. Следы выдры на снегу в этом месте видели 17 февраля 2016 г. во время зимнего маршрутного учета и в тот же день — примерно в 1 км западнее, в пойме р. Сулем. В охранной зоне в мае 2019 г. госинспекторы заповедника наблюдали зверя на трассе г. Кировград — с. Бол. Галашки в междуречье рек Шайтанка и Мостовая. Он бежал вдоль дороги в западном направлении, затем скрылся, свернув на север по водопропускной трубе. Борозда выхода выдры на берег с грязными отпечатками лап отмечена 27 марта 2019 г. на р. Сулем в с. Бол. Галашки. Весной 2020 г. одно-

го зверя, которого спугнул бобр, видели в охранной зоне на р. Расья в месте пересечения ее с дорогой г. Кировград — с. Бол. Галашки.

Рысь *Felix lynx*. В охраняемом комплексе обычна, встречается повсеместно (Марин, Маланьин, 2003). Конец лета — начало осени 2020 г. оказались интересны тремя встречами рыси в охранной зоне заповедника. Дважды (10 августа и 18 сентября) видели, как кошка переходила дорогу на восточном участке трассы г. Кировград — с. Бол. Галашки, а 10 сентября она появилась на КПП заповедника на этой же дороге, стояла и наблюдала за происходящим, пока из вагончика не вышел дежурный.

Сибирская косуля *Capreolus pygargus*. В охраняемом комплексе заповедника очень редка, встречи единичны (Марин, Маланьин, 2003). В июле 2016 г. А. Н. Бугаев и Н. Л. Ухова видели крупного самца с рогами, который проскакал через ЛЭП на востоке охранной зоны.

БЛАГОДАРНОСТИ

От всей души благодарю сотрудников Висимского заповедника, предоста-

вивших свои наблюдения, фото- и видеоматериалы: работники отдела охраны А. Н. Бугаев, А. А. Бухвалов, Е. Ф. Волков, Д. Д. Гимадиев, О. Ф. Заржецкий, В. А. Зелюк, П. И. Кашкин, А. В. Мельницын, Д. Н. Петелин, А. Б. Симонов, Д. А. Фурсаев, А. А. Черный, коллеги по научному отделу В. Д. Арапова, Р. З. Сибгатуллин, Н. Л. Ухова, Д. С. Шилов, а также старожил заповедника Н. И. Аликин, методист по экологическому просвещению П. И. Антощенко, дежурный на КПП на трассе г. Кировград — с. Бол. Галашки Д. А. Степаненко. Своими наблюдениями поделились также сотрудники Института экологии растений и животных Г. Ю. Смирнов и Ю. А. Давыдова, староста с. Бол. Галашки Л. В. Мезенина, школьные учителя А. В. Беликеева (г. Невьянск) и В. Н. Ухов (г. Кировград). В определении некоторых видов животных помогли В. К. Рябицев (Институт экологии растений и животных) и А. В. Хлопотова (Висимский заповедник). Особая благодарность И. Ф. Вурдовой (Висимский заповедник) и В. А. Коровину (УрФУ), который является моим бесценным консультантом по орнитологическим вопросам и по сути инициатором опубликования собранных материалов.

ЛИТЕРАТУРА

- Беляева Н. В., Коровин В. А. Новые сведения о редких птицах и млекопитающих Висимского заповедника (Свердловская область) по данным автоматической видеорегистрации // Фауна Урала и Сибири. 2020. № 1. С. 43–47.
- Вурдова И. Ф., Преображенская Е. С. Результаты многолетних учетов зимующих птиц на территории Висимского заповедника // Динамика численности птиц в наземных ландшафтах. 30-летие программ мониторинга зимующих птиц России и сопредельных регионов: материалы Всерос. конф. М., 2017. С. 150–156.
- Красная книга Российской Федерации (животные) / ред. В. И. Данилов-Данильян и др. М., 2001. 862 с.
- Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы / отв. ред. Н. С. Корытин. Екатеринбург, 2018. 450 с.
- Ларин Е. Г., Ливанов С. Г. Птицы // Позвоночные животные Висимского заповедника. М., 2003. С. 10–40. (Флора и фауна заповедников, вып. 104).
- Летопись природы Висимского государственного природного биосферного заповедника за 2014 год. Екатеринбург, 2016. 124 с.
- Марин Ю. Ф., Маланьин А. Г. Млекопитающие // Позвоночные животные Висимского заповедника. М., 2003. С. 40–49. (Флора и фауна заповедников, вып. 104).
- Павлинов И. Я. Звери России: справ.-определитель. М., 2019. Ч. 1. 340 с.
- Первушина Е. М., Замшина Г. А. Находка обыкновенной летяги в Висимском заповеднике (Средний Урал) // Фауна Урала и Сибири. 2015. № 1. С. 151–152.

Приложение 1. Ломкая веретеница в с. Бол. Галашки, 12 августа 2019 г. Фото Р. З. Сибгатуллина.

Appendix 1. Slowworm in Bolshie Galashki village, 12 August 2019. Photo by R. Z. Sibgatullin.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a01.pdf

Приложение 2. Взрослая серая цапля на р. Дудка, 4 августа 2020 г. Фото с видеоловушки.

Appendix 2. Adult Grey Heron on River Dudka, 4 August 2020. Photo made by a video trap.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a02.pdf

Приложение 3. Лебеди-шипунуны в устье р. Верх. Кутья, 9 июля 2019 г. Фото А. Н. Бугаева.

Appendix 3. Mute Swans at the mouth of River Verkhnyaya Kutya, 9 July 2019. Photo by A. N. Bugaev.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a03.pdf

Приложение 4. Кряквы на р. Дудка, 3 августа 2020 г. Фото с видеоловушки.

Appendix 4. Mallards on River Dudka, 3 August 2020. Photo made with a video trap.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a04.pdf

Приложение 5. Самец большого крохала на р. Дудка, 18 апреля 2020 г. Фото с видеоловушки.

Appendix 5. Male Common Merganser on River Dudka, 18 April 2020. Photo made with a video trap.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a05.pdf

Приложение 6. Самец осоеда на г. Бол. Сутук, 23 июля 2016 г. Фото Н. В. Беляевой.

Appendix 6. Male Honey Buzzard on Mountain Bolshoy Sutuk, 23 July 2016. Photo by N. V. Belyaeva.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a06.pdf

Приложение 7. Яйца (19 мая 2017 г.), птенцы полевого луня (15 и 28 июня 2017 г.) и самка, защищающая гнездо (28 июня 2017 г.), г. Липовый Сутук. Фото Н. В. Беляевой.

Appendix 7. Hen Harrier eggs (19 May 2017), chicks (15 June and 28 June 2017) and female defending its nest (28 June 2017) on Mountain Lipoviy Sutuk. Photo by N. V. Belyaeva.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a07.pdf

Приложение 8. Самка перепелятника у гнезда (25 июля 2019 г.) и птенцы перед вылетом (28 июля 2016 г.) на г. Мал. Сутук. Фото Н. В. Беляевой.

Appendix 8. Female Sparrowhawk near its nest (25 July 2019) and Sparrowhawk chicks before leaving the nest (28 July 2016) on Mountain Maliy Sutuk. Photo by N. V. Belyaeva.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a08.pdf

Приложение 9. Длиннохвостая неясыть на г. Мал. Сутук, 5 сентября 2020 г. Фото Н. В. Беляевой.

Appendix 9. Ural Owl on Mountain Maliy Sutuk, 5 September 2020. Photo by N. V. Belyaeva.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a09.pdf

Приложение 10. Козодой (27 июля 2018 г.) и его гнездо (30 июля и 1 августа 2018 г.) на г. Липовый Сутук. Фото Н. В. Беляевой.

Appendix 10. Nightjar (27 July 2018) and its nest (30 July and 1 August 2018) on Mountain Lipoviy Sutuk. Photo by N. V. Belyaeva.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a10.pdf

Приложение 11. Взрослый (г. Бол. Сутук, 7 июля 2019 г.) и молодой (г. Мал. Сутук, 21 июля 2019 г.) пестрые дрозды. Фото Н. В. Беляевой.

Appendix 11. Adult Scaly Thrush (on Mountain Bolshoy Sutuk, 7 July 2019) and juvenile Scaly Thrush (on Mountain Maliy Sutuk, 21 July 2019). Photo by N. V. Belyaeva.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a11.pdf

Приложение 12. Молодая овсянка-ремез в верховьях р. Сулем, 10 июля 2020 г. Фото Н. В. Беляевой.

Appendix 12. Juvenile Rustic Bunting at the upper reaches of River Sulem, 10 July 2020. Photo by N. V. Belyaeva.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a12.pdf

Приложение 13. Обыкновенный еж на юго-восточном склоне г. Бол. Сутук, 12 октября 2020 г. Фото Г. Ю. Смирнова.

Appendix 13. Common Hedgehog on the southeastern slope of Mountain Bolshoy Sutuk, 12 October 2020. Photo by G. Yu. Smirnov.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a13.pdf

Приложение 14. Северный кожанок, залетевший в избу в долине р. Дудка, 8 июля 2019 г. Фото Н. В. Беляевой.

Appendix 14. Northern Bat that flew into a hut in the valley of River Dudka, 8 July 2019. Photo by N. V. Belyaeva.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a14.pdf

Приложение 15. Следы россомахи на трассе г. Кировград — с. Бол. Галашки, 4 апреля 2017 г. Фото А. Н. Бугаева.

Appendix 15. Wolverine footprints at the Kirovgrad — Bolshie Galashki village highway, 4 April 2017. Photo by A. N. Bugaev.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a15.pdf

Приложение 16. Речные выдры на р. Дудка, 27 мая 2020 г. Фото с видеоловушки.

Appendix 16. River Otters on River Dudka, 27 May 2020. Photo made with a video trap.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_bel_a16.pdf

New Data on Vertebrate Animals of the Protected Area of the Visim Nature Reserve (the Middle Urals, the Sverdlovsk Region)

N. V. Belyaeva



Natalya V. Belyaeva, Visim State Nature Biosphere Reserve, 23, Stepana Razina st., Kirovgrad, Sverdlovsk region, Russia, 624140; nvb1266@yandex.ru

The paper contains new data on vertebrate animals (reptiles, birds, mammals) of the protected area of the Visim Nature Reserve, which comprises the territory of the reserve itself and its buffer zone. We report records of species from the Red Data Books of the Russian Federation (2001) and the Sverdlovsk region (2018), records of species which are rare for the protected area and other interesting findings. The

paper summarizes data collected in 2015–2020 and some earlier unpublished data. All of them were collected casually, no special studies were carried out, except for the use of infrared forest cameras (video traps) for animal observation. The paper features information on the following vertebrate species: **Slowworm** *Anguis fragilis*, **Grey Heron** *Ardea cinerea*, **Mute Swan** *Cygnus olor*, **Mallard** *Anas platyrhynchos*, **Eurasian Teal** *A. crecca*, **Tufted Duck** *Aythya fuligula*, **Common Merganser** *Mergus merganser*, **Osprey** *Pandion haliaetus*, **Honey Buzzard** *Pernis apivorus*, **Black Kite** *Milvus migrans*, **Hen Harrier** *Circus cyaneus*, **Pallid Harrier** *C. macrourus*, **Sparrowhawk** *Accipiter nisus*, **Common Buzzard** *Buteo buteo*, **White-tailed Eagle** *Haliaeetus albicilla*, **Hobby** *Falco subbuteo*, **Kestrel** *F. tinnunculus*, **Common Crane** *Grus grus*, **Rock Pigeon** *Columba livia*, **Turtledove** (species not defined) *Streptopelia* sp., **Eagle Owl** *Bubo bubo*, **Long-eared Owl** *Asio otus*, **Boreal Owl** *Aegolius funereus*, **Sparrow Owl** *Glaucidium passerinum*, **Hawk Owl** *Surnia ulula*, **Ural Owl** *Strix uralensis*, **Great Grey Owl** *S. nebulosa*, **Eurasian Nightjar** *Caprimulgus europaeus*, **Grey-headed Woodpecker** *Picus canus*, **Barn Swallow** *Hirundo rustica*, **Great Gray Shrike** *Lanius excubitor*, **Siberian Jay** *Perisoreus infaustus*, **Magpie** *Pica pica*, **Blackbird** *Turdus merula*, **Scaly Thrush** *Zootera varia*, **Pine Grosbeak** *Pinicola enucleator*, **White-winged Crossbill** *Loxia leucoptera*, **Rustic Bunting** *Ocyris rusticus*, **Common Hedgehog** *Erinaceus europaeus*, **Eurasian Water Shrew** *Neomys fodiens*, **Northern Bat** *Eptesicus nilssonii*, **Flying Squirrel** *Pteromys volans*, **Common Otter** *Lutra lutra*, **Wolverine** *Gulo gulo*, **Siberian Weasel** *Mustela sibirica*, **Lynx** *Felix linx*, **Siberian Roe Deer** *Capreolus pygargus*.

Keywords: reptiles, birds, mammals, rare species, Red Data Book, video trap.

УДК 591.54-829.64(470.13)

DOI 10.56268/24110051_2021_1_55

Новые залётные виды птиц северного Приуралья (Республика Коми)

С. Л. Волков



Волков Сергей Леонидович, Печоро-Илычский гос. природный биосферный заповедник, пос. Якша, Троицко-Печорский р-н, Республика Коми, 169436; ogorpendola@yandex.ru

Поступила в редакцию 25 декабря 2020 г.

Ключевые слова: просянка, *Miliaria calandra*, черноголовая овсянка, *Emberiza melanocephala*, распространение.

В мае и июле 2020 г. я проводил орнитологические наблюдения в пос. Якша Троицко-Печорского р-на Республики Коми, в ходе которых были встречены два новых для республики вида, подробности встреч приведены ниже. Названия птиц даны по сводке Е. А. Коблика с соавт. (2006).

Поселок расположен в долине р. Печора, в ее верхнем течении. Полуоткрытый сельский ландшафт правобережной части поселка, окруженного таежными лесами и болотами, весьма привлекателен для многих птиц как в периоды миграций, так и на гнездовании.

Просянка *Miliaria calandra*. В начале мая в верховьях Печоры проходила интенсивная миграция птиц. Многие мелкие певчие птицы использовали территорию поселка для остановок на кормежку и отдых. В середине дня 3 мая я услышал песню, которую раньше не отмечал в природе. По ней я нашел просянку. Птица кормилась на земле среди кустарников и деревьев и иногда взлетала на ветви, чтобы спеть. Когда она сидела на березе и крыше постройки, удалось

сделать хорошие снимки, подтверждающие ее видовую принадлежность (прил. 1). Рано утром 4 мая просянка отмечена в 300 м от места первой встречи. Она недолго пела, сидя на вершине тополя, и в 4:10 улетела в северо-западном направлении. Погода с 30 апреля по 2 мая стояла пасмурная, преимущественно безветренная, с осадками в виде мелкого снега и дождя, 3 мая была переменная облачность, без осадков. Все эти дни значительных заморозков не было, дневная температура воздуха держалась около +5°C. Солнечная погода 4 мая сопровождалась утренним заморозком –6°C и подъемом температуры днем до +15°C.

Черноголовая овсянка *Emberiza melanocephala*. В середине — конце июля молодняк воробьеобразных птиц, гнездившихся в ранние и средние сроки, перешел к кочевкам, а у поздно гнездящихся видов выводки слетков и самостоятельных молодых держались на родительских участках. В это время на выкашиваемых травянистых участках поселка кормилось множество желтых *Motacilla flava* и белых *M. alba* трясогузок, среди которых

в меньшем количестве держались птицы других видов. Утром 21 июля из травы в 2 м впереди меня вылетела крупная овсянка с незнакомой мне позывкой. Когда птица села на провод, удалось хорошо ее рассмотреть в бинокль и сфотографировать — это оказался самец черноголовой овсянки (прил. 2). В 4:23 птица улетила в северном направлении. Погода в дни, предшествовавшие наблюдению (16–20 июля), была преимущественно солнечная и теплая. Максимальные дневные температуры воздуха составляли +23..+30°C. Утро 21 июля было ясным, с минимумом температуры воздуха +5.5°C, днем воздух прогрелся до +24°C.

В доступной литературе, в т.ч. в работе Л. А. Портенко (1937) и интернет-сайтах, сведений о наблюдениях просянки и черноголовой овсянки в Республике

Коми я не нашел. Видимо, просянка в последнее время активно расширяет ареал в северном направлении. Недавно северную границу ее ареала проводили от Южной Прибалтики через Воронежскую обл. к низовьям р. Волги (Степанян, 2003; Коблик, 2014а). По данным А. В. Беляченко с соавт. (2020), с начала 2000-х гг. этот вид массово распространился в северо-восточном направлении. В 2020 г., по информации в сети Интернет (Карта наблюдений), он найден на гнездовании в Рязанской области, залеты же известны на северо-восток до Чувашской республики. Находка черноголовой овсянки в пос. Якша, судя по литературным источникам (Степанян, 2003; Коблик, 2014б; Волцит, Калякин, 2020; Карта наблюдений), удалена от мест ближайших регистраций на значительно большее расстояние.

ЛИТЕРАТУРА

- Беляченко А. В., Пискунов В. В., Беляченко А. А. Просянка // Атлас гнездящихся птиц европейской части России. М., 2020. С. 824–826.
- Волцит О. В., Калякин М. В. Черноголовая овсянка // Атлас гнездящихся птиц европейской части России. М., 2020. С. 837–838.
- Карта наблюдений // База данных «Онлайн дневники наблюдений птиц» [Электронный ресурс]. <http://ru-birds.ru/karta-nablyudenij.html>. 25 декабря 2020 г.
- Коблик Е. А. Просянка // Полный определитель птиц европейской части России. М., 2014а. Ч. 3. С. 297–299.
- Коблик Е. А. Черноголовая овсянка // Полный определитель птиц европейской части России. М., 2014б. Ч. 3. С. 307–308.
- Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архитов В. Ю. Список птиц Российской Федерации. М., 2006. 256 с.
- Портенко Л. А. Фауна птиц внеполярной части Северного Урала. М.; Л., 1937. 240 с.
- Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М., 2003. 808 с.

Приложение 1. Просянка в пос. Якша Республики Коми, 3 мая 2020 г. Фото автора.

Appendix 1. Corn Bunting in Yaksha village (the Komi Republic), 3 May, 2020. Photo by the author.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_vol_a01.pdf

Приложение 2. Черноголовая овсянка в пос. Якша Республики Коми, 21 июля 2020 г. Фото автора.

Appendix 2. Black-headed Bunting in Yaksha village (the Komi Republic), 21 July, 2020. Photo by the author.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_vol_a02.pdf

New Vagrant Bird Species of the Northern Urals (the Komi Republic)

S. L. Volkov



Sergey L. Volkov, Pechora-Ilych State Nature Biosphere Reserve, 8, Lanina st., Yaksha, Troitsko-Pechorsk district, Komi Republic, Russia, 169436; oropendola@yandex.ru

The report presents results of ornithological observations conducted in Yaksha settlement (the Komi Republic) in May and July 2020. The settlement is located in the valley of River Pechora in its upper reaches and serves as a feed and rest site for migrating birds. We recorded **Corn Bunting** *Miliaria calandra* and **Black-headed Bunting** *Emberiza melanocephala* unknown in the area until now. Corn Bunting has recently been actively expanding its range in the northeast direction. The northern border of its range was recently established from the Southern Baltic through the Voronezh region to the lower reaches of River Volga. In 2020, it was found nesting in the Ryazan region. Vagrant birds are known in the Chuvash Republic. The record place of Black-headed Bunting is located from the places of the nearest registrations at a much greater distance.

Key words: Corn Bunting, Black-headed Bunting, distribution.

Встреча красноногого нырка в городе Уфе

К. В. Данилов, Е. А. Буров

 Данилов Константин Витальевич, ООО «А2Б», ул. Заводская, д. 20, оф. 201, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450097; danilov@a2b.su

Буров Евгений Анатольевич; holmgrads@yandex.ru

Поступила в редакцию 23 марта 2021 г.

Ключевые слова: ареал, распространение, *Netta rufina*.

Самец **красноногого нырка** *Netta rufina* обнаружен 30 января 2021 г. на р. Белая в г. Уфе близ д. Алексеевка. Он плавал в большой группе крякв и обыкновенных гоголей на выпуске из очистных сооружений (см. [приложение](#)). Выпуск образует большую полынью, которая круглогодично остается открытой.

Красноносый нырок отмечался на территории Республики Башкортостан лишь несколько раз. В 1891 г. гнездование на оз. Шингак-куль и в его окрестностях, а также на болоте Берказан-камыш у оз. Аслыкуль зарегистрировал П. П. Сушкин (1897). На пруду в окрестностях д. Таллы-

кулево Буздякского р-на 4 августа 2007 г. Л. Ф. Галиева (2008) наблюдала двух самцов. В. А. Валуев (2016) отметил этот вид 18 октября 2016 г. в двух районах республики — Давлекановском (одиночного самца на оз. Аслы-куль) и Чишминском (3 самцов и 2 самок на оз. Шингак-куль).

Вид гнездится в нескольких очагах в Западной Европе, а также в полосе степей и пустынь от Черного моря до Центральной Азии. На Урал, в Предуралье и Западную Сибирь, до лесостепи, заходит северный край ареала. Красноносые нырки регулярно залетают севернее, обычно весной и осенью (Рябицев, 2008).

ЛИТЕРАТУРА

Валуев В. А. Красноносый нырок *Netta rufina* в Башкирии // Рус. орнитол. журн. 2016. № 1361. С. 4308–4310.

Галиева Л. Ф. К редким видам птиц на прудах Башкирского Предуралья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье

и Западной Сибири. 2008. Вып. 13. С. 22–23.

Сушкин П. П. Птицы Уфимской губернии. М., 1897. 325 с.

Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справ.-определитель. 3-е изд. Екатеринбург, 2008. 634 с.

Приложение. Красноносый нырок, г. Уфа, 30 января 2021 г.

Appendix. Red-crested Pochard, Ufa, 30 January 2021.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_dan_a01.pdf

A Record of Red-crested Pochard in Ufa

K. V. Danilov, E. A. Burov



Konstantin V. Danilov, LLC "A2B", 20, Zavodskaya st., office 201, Ufa, Bashkortostan Republic, Russia, 450097; danilov@a2b.su

Evgeniy A. Burov; holmgrads@yandex.ru

A single **Red-crested Pochard** *Netta rufina* was recorded at sewage treatment facilities in Ufa on 31 January 2021. This was the first record of the species in the city.

Key words: range, distribution, *Netta rufina*.

Встречи редких видов птиц в Свердловской области в 2019–2020 годах: наблюдения пользователей платформы iNaturalist

Д. В. Нестеркова, Д. Г. Елин, И. В. Фадеев, А. С. Кузнецов, Е. В. Гурьевских, И. А. Сморкалов, Ф. Н. Суворов, А. А. Максиков, Е. И. Шевченко, К. Г. Волянская, Е. А. Зонов, А. Н. Степанищева, О. А. Мартюшева, А. Л. Попельская, С. А. Катана, В. В. Харук, А. В. Хлопотова, М. Н. Митрохина, А. П. Ябс, Д. В. Орлова, Т. И. Абазова, А. А. Яковлев, П. С. Федоровский



Нестеркова Дина Вильевна, Институт экологии растений и животных УрО РАН, ул. 8 Марта, 202, г. Екатеринбург, 620144; ndv@iraе.uran.ru

Елин Денис Геннадьевич; edg14071977@gmail.com

Фадеев Игорь Васильевич; igor.fadeev.1959@mail.ru

Кузнецов Артем Сергеевич; at0m616@yandex.ru

Гурьевских Евгений Викторович; evgen_gu@bk.ru

Сморкалов Иван Александрович, Институт экологии растений и животных УрО РАН, ул. 8 Марта, 202, г. Екатеринбург, 620144; smorkalov_ia@iraе.uran.ru

Суворов Филипп Николаевич; crashfil@mail.ru

Максиков Андрей Алексеевич; maksikov.andrej@yandex.ru

Шевченко Евгений Иванович, Городской детский экологический центр, ул. Карла Либкнехта, 44Т, г. Екатеринбург, 620075; giraffa1969@mail.ru

Волянская Ксения Геннадьевна; snegirka68@mail.ru

Зонов Евгений Алексеевич; ist.ural@yandex.ru

Степанищева Анастасия Николаевна; nastasya40@rambler.ru

Мартюшева Ольга Александровна; gviping@yandex.ru

Попельская Анастасия Леонидовна; poapte@list.ru

Катана Светлана Александровна, Североуральский краеведческий музей, ул. Ватутина, 17А, г. Североуральск, Свердловская обл., 624480; svetawr@mail.ru

Харук Владимир Владимирович; falcondoot@mail.ru

Хлопотова Александра Владимировна, Висимский гос. заповедник, ул. Степана Разина, 23, г. Кировград, Свердловская обл., 624140; al-heyen@mail.ru

Митрохина Марина Николаевна; mtn1679@yandex.ru

Ябс Алексей Павлович; andi300@mail.ru

Орлова Дарья Владимировна; *kachinadv@mail.ru*

Абазова Татьяна Ивановна; *tanja.abazowa@gmail.com*

Яковлев Александр Алексеевич; *ekoasio@yandex.ru*

Федоровский Павел Сергеевич; *psf.psf@yandex.ru*

Поступила в редакцию 23 марта 2021 г.

Приведены сведения о встречах пользователями платформы iNaturalist наиболее редких видов птиц Свердловской обл. в 2019–2020 гг. Всего за 2 года любители-орнитологи собрали 12045 фото- и аудио-наблюдений по 214 видам, из которых 26 видов занесены в Красную книгу Свердловской обл. (2018), 5 — в Приложение к ней (виды, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде) и 11 — в проект Красной книги РФ (Об утверждении Перечня..., 2020).

Ключевые слова: орнитофауна, Красная книга, гражданская наука.

Платформа iNaturalist является популярным большим проектом в области гражданской науки, ставящим целью сбор данных о биоразнообразии всех групп живых организмов земного шара (СерEGIN и др., 2020). Силами натуралистов-любителей массово собирается верифицированная информация о распространении видов, и объем ее с каждым годом растет. В 2019 г. на территории Свердловской обл. 59 человек сделали 1441 наблюдение 158 видов птиц, а в 2020 г. уже 110 человек загрузили 10604 наблюдения 213 видов. Каждое наблюдение содержит фотографию птицы (серию фотографий) или аудиозапись голоса, имеет дату наблюдения, геопривязку — координаты места встречи. После того, как с видовой принадлежностью объекта согласится более 2/3 от общего числа проголосовавших экспертов, наблюдение получает «исследовательский уровень». Экспертом может быть любой пользователь платформы iNaturalist, однако многократные перепроверки определений профессиональными орнитологами и опытными бердвотчерами со всего мира гарантируют качество получаемой информации.

Единственное исключение — сложности в определении видов камышевок, поэтому встречи этих видов мы не приводим. Наблюдения, достигшие «исследовательского уровня» и имеющие свободную лицензию, попадают в глобальную информационную систему о биоразнообразии (GBIF — Global Biodiversity Information Facility).

В работе приведены сведения по наиболее редким видам птиц Свердловской обл., а также указаны случаи зимовки перелетных видов. Не включена встреча редкого залетного вида — белого аиста, поскольку эта находка уже описана (Чураков, Силивров, 2020). Большинство наблюдений сделано авторами статьи, за исключением некоторых одиночных наблюдений, авторы которых в этих случаях указаны особо. Весь массив полученных данных находится в открытом доступе, может быть проверен на правильность определения и загружен в табличном виде через GBIF или напрямую через iNaturalist (Птицы Свердловской области 2019, 2020).

Названия видов птиц и порядок их перечисления даны по справочнику-определителю В. К. Рябицева (2020). Приняты следующие обозначения: * — виды,

включенные в Красную книгу Свердловской обл. (2018) и в Приложение 2 к ней как нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде; ** — виды, включенные в проект Красной книги РФ (Об утверждении Перечня..., 2020).

Лебедь-шипун* *Cygnus olor*. Шипунов встречали по всей области. На двух водоемах Артинского гор. округа видели птенцов: на пруду около д. Омельково 14 августа 2020 г. — пару взрослых птиц с выводком из 6 птенцов и на пруду около с. Бараба 15 августа — пару взрослых с 5 птенцами. Самая поздняя встреча (7 шипунов) отмечена 1 ноября 2020 г. на р. Сулем в с. Бол. Галашки (гор. округ Ниж. Тагил).

Лебедь-кликун* *C. cygnus*. Кликунов встречали в основном на осеннем и весеннем пролетах в Каменском и Березовском гор. округах и на оз. Щелкунское в Сысертском гор. округе. Самая ранняя встреча произошла 28 марта 2020 г., последняя — 1 ноября. В летний период лебедей наблюдали 5 августа 2019 г. на оз. Щелкунское и 4 июня 2020 г. на пруду в северной части г. Североуральска.

Гуменник *Anser fabalis*. Стаи гуменников отмечены на весеннем пролете 28 марта (3 птицы), 12 апреля (24) и 18 апреля (15) 2020 г. в Каменском гор. округе около болота Мазулинское и д. Черноусова.

Белолобый гусь *A. albifrons*. Отмечена летняя встреча (27 июня 2020 г.) не гнездящейся птицы на оз. Щелкунское в Сысертском гор. округе. Осенью 19 сентября одиночную птицу видели на пруду в соседнем с. Никольское.

Серый гусь *A. anser*. Одиночный гусь в стае лебедей-кликунов и стая из 15 гусей встречены соответственно 5 октября 2019 г. и 12 сентября 2020 г. около оз. Стариково Каменского гор. округа.

Связь *Anas penelope*. Зимой 2020/21 г. в Сысертском гор. округе одиночного самца (возможно, одного и того же) видели 21 ноября на р. Исеть в пос. Бол. Исток и 29 декабря на Арамилском пруду.

Белоглазый нырок** *Aythya nyroca*. Вид имеет мозаичный ареал, вклю-

чающий юг европейской части России, Переднюю Азию и Казахстан, известны залеты к северу и единичные случаи гнездования в лесной зоне европейской части РФ (Рябицев, 2020), в Свердловской обл. ранее не отмечался. Два самца и самка встречены 1 мая 2020 г. на пруду в пос. Сарга Шалинского гор. округа (прил. 1).

Турпан* *Melanitta fusca*. На осеннем пролете 2 ноября 2020 г. встречены 2 особи на оз. Шарташ в г. Екатеринбурге (наблюдение пользователя natalia_ru).

Длинноносый крохаль *Mergus serrator*. Отмечен 5 мая 2020 г. на пруду в северной части г. Североуральска. В зимнее время 22 ноября 2020 г. одну птицу видели на незамерзающем Арамилском пруду.

Большой крохаль *M. merganser*. В природном парке «Оленьи ручьи» 16 июня 2019 г. обнаружены самка с выводком из 7 птенцов и стая из 8 взрослых птиц. В 2020 г. больших крохалей встречали 7 апреля на р. Чусовая южнее пос. Староуткинский, 30 апреля — на Колонгинском вдхр. в г. Североуральске, 20 и 31 мая — в Североуральском гор. округе соответственно на небольшом водоеме на юге пос. Баяновка и оз. Светлое, 28 августа (наблюдение А. Г. Машановой) — в природном парке «Оленьи ручьи». В конце 2020 г. две птицы остались на зимовку на р. Исеть на территории пос. Бол. Исток (Сысертский гор. округ); их регулярно наблюдали всю зиму, начиная с 12 декабря.

Серая цапля *Ardea cinerea*. Обычный вид, часто наблюдается по всей области. Зимой 2018/19 г. одна особь отмечена на р. Камышенка в Калиновском лесопарке г. Екатеринбурга. Река в зимний период не замерзает из-за сброса сточных вод, богата рыбой и лягушками. Цапля встречалась 3 раза в конце февраля на одном и том же участке реки. Наиболее вероятная причина зимовки — видимые повреждения правого крыла (отсутствие половины первостепенных маховых).

Чомга *Podiceps cristatus*. В 2019/20 г. одиночные птицы зимовали на р. Исеть ниже Нижне-Исетского пруда в г. Ека-

теринбурге и на Арамилском пруду, в 2020/21 г. две чомги — на р. Исеть на территории пос. Бол. Исток в Сысертском гор. округе.

Красношейная поганка** *P. auritus*. В 2019 г. одиночная птица встречена 16 мая в районе аэропорта Кольцово. Зарегистрировано гнездование на оз. Щучье в Калиновском лесопарке г. Екатеринбург, где 22 июля того же года обнаружена взрослая птица с птенцом. В 2020 г. большинство встреч (13) произошло в мае в окрестностях г. Екатеринбург, на озерах Карасье и Стариково Каменского гор. округа и на пруду около с. Русский Потам Ачитского гор. округа (наблюдение В. Плеканчук). В летний период взрослую птицу видели на оз. Мостовка на востоке г. Екатеринбург и одну молодую — на западной окраине г. Верх. Пышма. Самая поздняя встреча — группы из 6 птиц — произошла 29 сентября на Колонгинском вдхр. г. Североуральска.

Кобчик** *Falco vespertinus*. Самку наблюдали 19 мая 2020 г. в мкр. Эльмаш г. Екатеринбург.

Дербник* *F. columbarius*. Молодую птицу наблюдали около д. Голендухино в Режевском гор. округе 6 сентября (прил. 2) и также молодую — около оз. Стариково в Каменском гор. округе 26 сентября 2020 г. Обе птицы имели темную окраску и принадлежали подвиду *aesalon*.

Сапсан** *F. peregrinus*. Гнездится на скалах вдоль р. Исеть в г. Каменск-Уральский. Наблюдения за парой птиц вели в течение последних 4 лет. В 2018 и 2019 гг. она выводила по одному птенцу. В 2019 г. обнаружена вторая пара на расстоянии 3,5 км от предыдущей. В 2020 г. гнездились только вторая пара. Сапсаны гнездятся также к востоку от г. Североуральска на р. Вагран, где птицу около гнезда наблюдали 26 июня 2020 г. и в предыдущие годы. На р. Реж около с. Мироново (Артемовский гор. округ) 2 птенцов сфотографировали 22 июня 2019 г. на ск. Мантуров Камень (наблюдение А. А. Чуракова). Пролетных сапсанов наблюдали 10 апреля 2020 г. в центре г. Екатерин-

бурга, 19 сентября — на южной окраине г. Арамил и 26 сентября — около оз. Стариково (Каменский гор. округ). В природном парке «Бажовские места» около оз. Тальков Камень сапсан замечен 7 июля 2018 г. и в 2020 г. (наблюдение без фотографии).

Осоед* *Pernis apivorus*. В 2020 г. самая ранняя встреча произошла 11 мая, последняя — 12 сентября. Осоеды встречены около д. Богатенкова и с. Клеванкинское Каменского гор. округа (прил. 3), с. Кашино Сысертского гор. округа, восточнее Ново-Свердловской ТЭЦ (56°50' с.ш., 60°55' в.д.), восточнее пос. Старопышминск (56°57' с.ш. 60°57' в.д.), южнее пос. Ключевск Березовского гор. округа (наблюдение И. Шихалева), в Калиновском лесопарке г. Екатеринбург, около западного берега оз. Исетское, д. Хомутовка гор. округа Первоуральск, пос. Сарга, д. Пермьяки и д. Мартьяново Шалинского гор. округа, пос. Заболотный Новолялинского гор. округа.

Красный коршун** *Milvus milvus*. Ареал вида на территории нашей страны ограничен Калининградской обл. и редкими гнездовыми находками восточнее ее (Рябицев, 2020). Птица кружила 15 апреля 2020 г. над отстойниками северных очистных сооружений г. Екатеринбург (прил. 4). К настоящему времени это самая восточная точка встречи вида, ранее самый восточный залет был отмечен в Башкирии (Валуев, 2008).

Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla*. Мигрирующие орланы встречались в осенний и весенний периоды в Каменском, Белоярском, Сысертском гор. округах, Байкаловском р-не, а также в лесопарках г. Екатеринбург (Шувакишском, Калиновском, Шарташском, лесопарке им. Лесоводов России). В летний период птицы отмечены только дважды в Каменском гор. округе. В зимнее время орланов встречали на незамерзающем Арамилском пруду (12 января 2020 г.) и около г. Каменска-Уральского (20 декабря 2020 г.).

Степной лунь** *Circus macrourus*. Молодых птиц наблюдали 23 июля и 5 ав-

густа 2020 г. восточнее с. Клевакинское Каменского гор. округа (прил. 5).

Луговой лунь* *C. pygargus*. В 2019 г. видели самца 24 июня около ж/д ст. Храмцовская в Белоярском гор. округе. В 2020 г. луней встречали с 17 мая по 15 августа восточнее с. Клевакинское и д. Черноусова Каменского гор. округа, около ж/д ст. Храмцовская и д. Полдневая Артинского гор. округа (прил. 6).

Тетеревятник* *Accipiter gentilis*. Большинство из 21 наблюдений сделано на территории г. Екатеринбурга и его окрестностях. Постоянное обитание зарегистрировано в мкр. Эльмаш между улицами Баумана и Фронтовых Бригад, где ястреб встречался оба года в зимнее время, а в 2020 г. также и летом. Зимой 2019/20 г. тетеревятника неоднократно видели в ЦПКиО им. Маяковского. Одинокосые особи отмечены в окрестностях ж/д ст. Хуторята (3 января 2020 г.), пос. Ягодный на севере г. Екатеринбурга (8 марта 2020 г.), в районе пос. Бол. Исток (20 февраля 2019 г. и 23 ноября 2020 г.) и г. Арамилы (21 ноября 2020 г.). В 2019 г. тетеревятников наблюдали также 20 апреля в д. Хомутовка гор. округа Первоуральск, 2 ноября — в пос. Белореченский Белоярского гор. округа, в 2020 г. — 1 апреля в г. Каменск-Уральский, 15 августа — около д. Полдневая Артинского гор. округа, 17 декабря (пользователь koshka1) — в г. Красноуфимске.

Большой подорлик** *Aquila clanga*. Один из наиболее редких видов хищных птиц Среднего Урала (Ляхов и др., 2016). Пару подорликов наблюдали 20 июня и 14 июля 2020 г. (прил. 7) на осушенном болоте Чистое около с. Клевакинское Каменского гор. округа. Птицы охотились путем пикирования с большой высоты на землю либо сидя в открытом поле. Вероятно, неподалеку было их гнездо, т.к. возвращались на болото они довольно часто.

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*. Ареал охватывает южные районы европейской части России и Центральной Сибири, но залеты известны к северу до средней тайги и к востоку до Западной

Сибири (Рябицев, 2020). Парящая птица светлой морфы сфотографирована 2 ноября 2020 г. в Верхнесалдинском гор. округе между д. Никитино и Исинским прудом (прил. 8). В этом же округе залет орла-карлика зарегистрирован 20 мая 2018 г. (Иванов, Погребной, 2018).

Камышница* *Gallinula chloropus*. Большинство наблюдений сделано в 2020 г. в 5 разных местообитаниях на окраинах г. Екатеринбурга. Так, одиночные взрослые птицы отмечены в начале мая на пруду на р. Патрушиха в пос. Совхозный (Ленинский р-н) и на водоемах, расположенных на южной окраине г. Верх. Пышмы, 21 мая и 4 июля — на прудах-отстойниках Ново-Свердловской ТЭЦ, 27 мая — на р. Исток в мкр. Лечебный и с 7 июня в течение всего лета — на р. Исеть в ЦПКиО им. Маяковского. На небольшом пруду у северо-восточной окраины пос. Бол. Исток Сысертского гор. округа камышниц регистрировали многократно с 15 мая и в течение всего лета, в т.ч. 5 июля — с 5 птенцами, а с 22 июля наблюдали молодую особь на небольшом болоте, расположенном в 2 км от этого пруда. Еще два места гнездования вида обнаружены в г. Ирбите и на юго-западной окраине г. Карпинска, где соответственно 1 августа 2019 г. (наблюдение Т. Фирсовой) и 7 августа 2020 г. (прил. 9) видели по одному птенцу в сопровождении взрослой птицы. В настоящее время г. Карпинск является самой северной точкой гнездования камышницы в Свердловской обл., расположенной далеко от известного ареала (Красная книга..., 2018; Рябицев, 2020).

Кулик-сорока** *Haematopus ostralegus*. Несколько пар наблюдали (пользователь koshka1) 9 июня 2020 г. вдоль р. Уфы в Красноуфимском гор. округе.

Ходулочник *Himantopus himantopus*. В 2019 г. около 20 особей (взрослых и птенцов) встретили 26 июля в 3 км к северу от пос. Становая Березовского гор. округа, в следующем году ходулочки там не обнаружены. В 2020 г. в Сысертском гор. округе двух птиц наблюдали 4

июля на оз. Щелкунское, 27 июня — на пруду в с. Никольское (2 беспокоящиеся птицы), в Каменском гор. округе — 9 мая (не менее 5 особей) и 8 августа (2 особи) на болоте Травяное около д. Богатенкова.

Дупель* *Gallinago media*. Зарегистрирован 12 июня 2019 г. между реками Пышма и Камышенка на севере г. Екатеринбург.

Большой кроншнеп* *Numenius arquata*. Пролетных одиночных птиц наблюдали с 19 апреля до 26 мая 2020 г. около поселков Бол. Исток (Сысертский гор. округ) и Сулимовский Торфяник (г. Екатеринбург), около с. Троицкое Каменского гор. округа и 3 птиц — на болоте Чистое около с. Клевакинское Каменского гор. округа.

Щёголь *Tringa erythropus*. Одиночная птица встречена на осеннем пролете 26 сентября 2020 г. около оз. Бол. Сунгуль в Каменском гор. округе.

Камнешарка *Arenaria interpres*. Одиночная птица встречена на осеннем пролете 26 сентября 2020 г. около оз. Бол. Сунгуль (Каменский гор. округ).

Черноголовый хохотун** *Larus ichthyæetus*. Северная граница ареала условно проходит по северной лесостепи, кочующие птицы нередко залетают в лесную зону (Рябицев, 2020). Залетная взрослая особь зарегистрирована 9 июля 2020 г. на небольшом островке в устье р. Черная на оз. Исетское в гор. округе Верх. Пышма (прил. 10). Осенью (21 сентября) молодую птицу наблюдали на оз. Щелкунское в Сысертском гор. округе (прил. 11).

Белокрылая *Chlidonias leucopterus* и **чёрная** *Ch. niger* **крачки**. В 2019 г. по 1–2 пары каждого вида гнездились на пруду на р. Камышенка к востоку от ж/д ст. Храмовская в Белоярском гор. округе, в следующем году на этом пруду не обнаружены. В 2020 г. черные крачки встречены 7 мая и 1 июля на пруду на р. Арамилка в с. Патруши (Сысертский гор. округ), предыдущие встречи были там же в 2016 и 2017 гг.

Клинтух* *Columba oenas*. В 2019 и 2020 гг. наблюдали как одиночных, так

и большие стаи клинтухов с 14 марта по 30 августа в лесостепной части Свердловской обл. — в Каменском и Белоярском гор. округах, гор. округе Богданович и южнее аэропорта Кольцово.

Большая горлица *Streptopelia orientalis*. Сибирский вид, распространенный на запад до Урала (Рябицев, 2020). В 2019 г. горлица встречена 10 мая в природном парке «Бажовские места» и 5 июля — южнее аэропорта Кольцово. В 2020 г. птиц наблюдали с 6 июня по 19 сентября в основном в лесостепной части области — в Белоярском, Каменском, Сысертском (в т.ч. около пос. Бол. Исток) гор. округах, а также 8 июля в г. Верх. Салда (наблюдение А. Матрокова) и 24 июля к северо-востоку от г. Карпинска.

Длиннохвостая неясыть* *Strix uralensis*. Наиболее часто наблюдали в зимнее и весеннее время в лесопарках г. Екатеринбург: Калиновском, Парке Победы, Юго-Западном, Шарташском, Санаторном, лесах мкр. ВИЗ, у метро Уралмаш. Кроме того, неясыть видели 13 июля 2020 г. в 4 км на восток от Ново-Свердловской ТЭЦ, 5 мая 2019 г. и 3 апреля 2020 г. — на севере г. Каменска-Уральского, 2 февраля 2020 г. — около д. Черноусова Каменского гор. округа. Сбитую машиной особь нашли 4 августа 2019 г. на трассе в Режевском гор. округе недалеко от с. Арамашка.

Бородатая неясыть* *S. nebulosa*. В 2019 г. все встречи произошли в конце зимы в разных частях области: в с. Яр Тугулымского гор. округа (9 февраля, наблюдение Е. Яковлевой), г. Екатеринбург — в пойме р. Камышенка в Калиновском лесопарке (17 февраля и 23 марта), в Дендрологическом парке на ул. Первомайской (20 февраля), в небольшом участке леса на южной окраине пос. Бол. Исток Сысертского гор. округа (17 и 18 февраля) и к северу от г. Каменска-Уральского (17 февраля). В 2020 г. бородатую неясыть наблюдали 13 и 29 июня в дачном пос. Родной Нижнесергинского р-на (наблюдение Ю. Абросимовой) и 8 октября в охранной зоне Висимского заповедника.

Зимородок* *Alcedo atthis*. В сентябре 2019 г. отмечен на пруду около с. Некрасово Белоярского гор. округа, в 2020 г. — на р. Уфе 19 июля около д. Журавли и 24 июля около д. Озерки в Артинском и Красноуфимском гор. округах, в августе — на Белоярском вдхр. (наблюдения без фотографий).

Седой дятел* *Picus canus*. В основном встречался осенью, зимой и в начале весны в лесопарках г. Екатеринбурга, в пос. Бобровский Сысертского гор. округа (наблюдение пользователя *olst*), на севере г. Каменска-Уральского около с. Позариха, оз. Тыгиш, в лесах около пос. Исеть (гор. округ Верх. Пышма), в городах Карпинске и Лесной. В летний период замечен только дважды: 12 августа 2019 г. в г. Североуральске и 23 августа 2020 г. в с. Слобода (гор. округ Первоуральск).

Воронок* *Delichon urbicum*. Взрослых птиц у гнезда наблюдали с 20 мая по 25 августа 2020 г. в г. Североуральске, молодую (пользователь *angelika65*) — 5 июня 2020 г. в г. Лесной.

Желтолобая трясогузка* *Motacilla lutea*. В Артинском гор. округе (56°29' с.ш., 58°15' в.д.) 22 июня 2019 г. встречена беспокоящаяся пара (прил. 12). Восточнее д. Черноусова Каменского гор. округа 30 апреля 2020 г. отмечена самка (прил. 13). (Верность определения подтверждена Я. А. Редькиным, но следует отметить, что встречаются самки желтых трясогузок *M. flava*, практически не отличимые от желтолобых. — *Ред.*)

Оляпка* *Cinclus cinclus*. В весенне-летний период оляпок регистрировали на р. Бол. Именная около пос. Горный, относящегося к г. Лесной (12 июня 2019 г.), на р. Вагран в г. Североуральске (19 апреля 2020 г.), в Североуральском гор. округе — на реках Колонга около пос. Баяновка (20 мая 2020 г.) и Сосьва около хут. Тренькино севернее пос. Черемухово (4 июня 2020 г.). В зимний период до 19 оляпок насчитывали на 1,5 км берега р. Вагран в г. Североуральске около места сброса очистных стоков. Зимой 2020/21 г. 2 зимующих птиц обнаружили на р. Па-

трушиха около плотины Патрушихинского пруда и спуска горнолыжного комплекса в г. Екатеринбурге.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Отмечен 20 мая 2020 г. в 2 км к югу от пос. Баяновка Североуральского гор. округа.

Черногорлая завирушка* *Prunella atrogularis*. Встречена 26 апреля 2020 г. в пойме р. Камышенка в Калиновском лесопарке г. Екатеринбурга (прил. 14).

Лесная завирушка *P. modularis*. Птиц видели 4 мая 2020 г. на восточном берегу Нижне-Исетского пруда около стадиона Химмаш в г. Екатеринбурге и 8 мая в 4 км к востоку от пос. Сарга Шалинского гор. округа.

Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis*. Самку наблюдали в зимний период (24 февраля 2019 г.) в мкр. Эльмаш г. Екатеринбурга около Калиновского лесопарка (прил. 15). В г. Североуральске чернозобых дроздов наблюдали 28 апреля 2020 г. в южной части города и 30 августа в месте впадения р. Исток в Колонгинское вдхр.

Чёрный дрозд *T. merula*. В 2019 г. отмечен 23 и 24 марта в Калиновском лесопарке г. Екатеринбурга, 21 октября — в Харитоновском парке, 16 июня — в природном парке «Оленьи ручьи». Зимой 2019/20 г. зарегистрированы 2 случая зимовки: в Калиновском лесопарке г. Екатеринбурга (18 января 2019 и 10 апреля 2020) и в г. Североуральске на р. Вагран (12 января и 2 февраля 2020). Пару дроздов наблюдали 15 мая 2020 г. на свежей вырубке около д. Хомутовка гор. округа Первоуральск.

Пестрый дрозд* *Zoothera varia*. В природном парке «Река Чусовая» (Шалинский гор. округ) около д. Мартьянова 19 июля 2020 г. сфотографировали птицу, около с. Чусовое нашли перо. Голос пестрого дрозда записали 21 мая севернее д. Черемша гор. округа Первоуральск (Д. В. Нестеркова) и 4 июня — около пос. Уралец гор. округа Ниж. Тагил (Н. О. Садыкова).

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*. Встречена в Сысертском гор.

округе 19 и 26 сентября 2020 г. в д. Шайдурово и 1 октября в пос. Бол. Исток.

Синехвостка *Tarsiger cyanurus*. Зарегистрирована в 2020 г. около с. Курганово Полевского гор. округа (19 апреля), д. Хомутовка гор. округа Первоуральск (10 мая), в 11 км к северо-востоку от пос. Кытлым гор. округа Карпинск (25 июля), на р. Сосьва в 6 км к северо-востоку от пос. Черемухово Североуральского гор. округа (11 и 23 августа).

Малая мухоловка *Ficedula parva*. В 2019 г. отловлена А. Г. Ляховым на осеннем пролете в д. Хомутовка гор. округа Первоуральск. В 2020 г. голос малой мухоловки записан 21 мая в том же округе в елово-сосновом лесу севернее д. Черемша, самец встречен 18 июня около оз. Шарташ в г. Екатеринбурге (прил. 16), самка — 6 июля в 5 км к западу от пос. Дружинино в Нижнесергинском р-не (прил. 17). Все встреченные птицы принадлежали европейскому подвиду (виду).

Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix*. Одна особь обнаружена 22 апреля 2020 г. в пойме р. Патрушиха в мкр. Совхозный г. Екатеринбурга.

Усатая синица *Panurus biarmicus*. Зарегистрирована в Каменском гор. округе около озер Бол. Сунгуль и Червяное 31 июля, 3 и 29 августа 2020 г.

Болотная гаичка *Parus palustris*. Птиц встречали 19 июля 2020 г. около д. Журавли Артинского гор. округа (прил. 18), 20 июля — около д. Хомутовка гор. округа Первоуральск (прил. 19) и 13 октября — в мкр. Совхозный г. Екатеринбурга. Поющая птица обнаружена в марте 2020 г. в пойме р. Черная в природном парке «Бажовские места» (наблюдение без фотографии).

Хохлатая синица* *P. cristatus*. Вид стал регулярно наблюдаться в зимний период в природном парке «Бажовские места», после того как 2 января 2020 г. его сфотографировал первый бердвотчер. Охотно посещают кормушки с семечками и салом, в смешанных стайках синиц залетают в г. Сысерть. В конце марта хохла-

тых синиц дважды встречали в лесопарке Трубник г. Каменска-Уральского.

Князёк* *P. cyanus*. Несмотря на указание, что в окрестностях г. Екатеринбурга это немногочисленный вид (Поляков и др., 2017), бердвотчеры часто встречаются и фотографируют князёк в черте г. Екатеринбурга и на юге Свердловской обл., в т.ч. в гнездовой период.

Серый сорокопут* *Lanius excubitor*. Большинство наблюдений вида (11 из 19) сделано в осенний период в Каменском (окрестности г. Каменска-Уральского, деревень Старикова, Бубнова), Сысертском (около пос. Бол. Исток) гор. округах, г. Екатеринбурге (между реками Пышма и Камышенка и около Ново-Свердловской ТЭЦ), гор. округе Верх. Пышма (южнее оз. Шитовское). В зимнее время сорокопутов встречали в г. Екатеринбурге (22 февраля и 19 декабря 2020 г. в тех же местах, что и осенью), около д. Нов. Кривки Режевского гор. округа (20 декабря 2020 г.), в весенне-летний период — на севере г. Екатеринбурга (14 апреля 2019 г.), около пос. Бол. Исток (5 апреля 2020 г.), д. Хомутовка гор. округа Первоуральск (20 апреля 2019 г.), в Висимском заповеднике (28 июня 2019 г.) и д. Измоденова Белоярского гор. округа (19 апреля 2020 г.).

Щур *Pinicola enucleator*. В окрестностях Екатеринбурга щуры появляются в период осенне-зимних кочевок с перерывами в несколько лет. Выраженные инвазии зафиксированы в 2006, 2010 и 2015 гг. (Поляков и др., 2017). Зимой 2019/20 г. отмечена лишь пара птиц (самец и самка) 16 ноября в юго-западной части мкр. Вторчермет в г. Екатеринбурге. Очередное массовое появление щуров случилось зимой 2020/21 г. — с 18 ноября стаи щуров встречались во многих районах г. Екатеринбурга, на кладбище в пос. Бол. Исток Сысертского гор. округа (большая стая кормилась на яблонях 2 месяца), в г. Заречном, а также к юго-западу от г. Каменска-Уральского.

Белокрылый клёст *Loxia leucoptera*. Встречен 8 декабря 2019 г. в стайке клестов-еловиков около д. Хомутовка гор.

округа Первоуральск и 31 мая 2020 г. в буферной зоне Висимского заповедника.

Гибрид обыкновенной и белошапочной овсянок *Emberiza citrinella* × *E. leucosephalos*. Самка обнаружена 26 июля 2020 г. в ПКиО г. Лесной (прил. 20).

Садовая овсянка *E. hortulana*. Редкий залетный и эпизодически обычный гнездящийся вид на юге Свердловской обл. (Коровин, 2012; Рябицев, Рябицев, 2014), редкие залеты известны до хр. Денежкин Камень (Кузнецов, 1959). В юго-западной лесостепной части Свердловской обл. поющие самцы зарегистрированы С. А. Максимовым (1995) и М. Г. Головатиным (2020). Орнитологами-любителями садовая овсянка в 2019 г. обнаружена в 4 км к югу от с. Грязновское гор. округа Богданович (15 июня), а в 2020 г. значительно севернее известных находок — около д. Мартыаново Шалинского гор. округа (18 июля).

Овсянка-крошка *Ocyris pusillus*. Очевидно, пролетные птицы встречены 26 августа 2020 г. в 6 км к северо-востоку от пос. Черемухово Североуральского гор. округа и 12 сентября около оз. Стариково Каменского гор. округа.

Овсянка-ремез** *O. rusticus*. Вид зарегистрирован в 2019 г. 1 мая около пос. Бол. Исток Сысертского гор. округа, 8 и 30 сентября — в г. Екатеринбурге (в Парке Победы и Калиновском лесопарке). В 2020 г. несколько птиц встречено 26 апреля в подтопленном хвойном лесу между оз. Мелкое и ЕКАД на северо-западе г. Екатеринбурга. Эта территория входит в историко-природный парк «Истоки Исети», в другой части которого данный вид уже отмечался ранее (Поляков и др., 2017). Летом овсянок-ремезов наблюдали 4 августа в пойме р. Вагран южнее г. Североуральска и 26 августа севернее г. Карпинска.

ЛИТЕРАТУРА

- Валуев В. А. Экология птиц Башкортостана (1811–2008). Уфа, 2008. 708 с.
- Головатин М. Г. Садовая овсянка на юго-западе Свердловской области // Фауна Урала и Сибири. 2020. № 2. С. 66–68.
- Иванов С. А., Погребной И. П. Орнитологические наблюдения и находки в Свердловской области в 2010–2018 годах // Фауна Урала и Сибири. 2018. № 2. С. 87–89.
- Коровин В. А. Дополнения к орнитофауне биостанции Уральского федерального университета // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2012. Вып. 17. С. 73–75.
- Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы / отв. ред. Н. С. Корыгин. Екатеринбург, 2018. 450 с.
- Кузнецов Н. И. Птицы заповедника «Денежкин Камень» // Тр. гос. заповедника «Денежкин Камень». 1959. Вып. 1. С. 115–168.
- Ляхов А. Г., Коровин В. А., Тарасов В. В. Хищные птицы окрестностей Екатеринбурга: исторический обзор и современное состояние // Фауна Урала и Сибири. 2016. № 2. С. 109–131.
- Максимов С. А. Встречи птиц у границ ареалов на Урале // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 1995. Вып. 1. С. 51.
- Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации [Электронный ресурс]: приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24.03.2020. № 162. <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020>. 22 марта 2021 г.
- Поляков В. Е., Гурин А. Е., Сесин А. В., Еременко И. Н. Наблюдения редких и находящихся у границ гнездовых ареалов птиц в окрестностях Екатеринбурга // Фауна Урала и Сибири. 2017. № 1. С. 210–218.
- Птицы Свердловской области_2019 [Электронный ресурс]. https://www.inaturalist.org/projects/ptitsy-sverdlovskoy-oblasti_2019. 22 марта 2020.
- Птицы Свердловской области_2020 [Электронный ресурс]. https://www.inaturalist.org/projects/ptitsy-sverdlovskoy-oblasti_2020. 22 марта 2020.
- Рябицев В. К. Птицы европейской части России: справ.-определитель. В 2 т. М.; Екатеринбург, 2020. Т. 2. 427 с.

Рябицев В. К., Рябицев А. В. Садовая овсянка на юге Свердловской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2014. Вып. 19. С. 133–136.

Серегин А. П., Бочков Д. А., Шнер Ю. В., Гарин Э. В., Майоров С. Р., Голяков П. В., Большаков Б. В., Прохоров В. Е., Маллалиев М. М., Виноградов Г. М., Эбель Александр Л., Каширина Е. С., Бирюкова О. В., Курякова О. П., Мирвода С. В., Химин А. Н., Муртазалиев Р. А., Зеленкова В. Н., Дудов С. В., Горбунова М. С., Герасимов С. В., Эбель Алексей Л., Травкин В. П., Черныгина О. А., Разина Е. А., Зырянов А. П., Третьякова Д. В., Леднев С. А., Теплоухов В. Ю., Кузменкин Д. В., Кривошеев М. М., Попов Е. С., Султанов Р. Р., Басов Ю. М., Дудова К. В., Тишин Д. В., Яковлев А. А., Данилевский Ю. В., Поспелов И. Н., Кан-

даурова А. Н., Кутуева С. Б., Юмагулов Д. А., Самодуров К. В., Смирнова Л. Я., Бурый В. В., Юсупов В. Е., Епихин Д. В., Репина Т. Г., Богинский Е. И., Дубынин А. В., Коробков А. В., Нестеркова Д. В., Полуянов А. В., Данилин А. В., Ефремов А. Н., Пожидаева Л. В., Верховина А. В., Постников Ю. А., Линник Е. А., Кобузева И. А., Прокопенко С. В., Шумихина Е. А., Кушунина М. А., Кузьмин И. В., Разран Л. М., Сухова Д. В., Попов А. В. «Флора России» на платформе iNaturalist: большие данные о биоразнообразии // Журн. общ. биологии. 2020. Т. 81, № 3. С. 223–233.

Чураков А. А., Силивров Д. С. Интересные наблюдения птиц в северной части Свердловской области и в западной части Ханты-Мансийского автономного округа // Фауна Урала и Сибири. 2020. № 2. С. 89–91.

Приложение 1. Белоглазые нырки, пос. Сарга, 1 мая 2020 г. Фото И. А. Сморкалова.

Appendix 1. Ferruginous Ducks, Sarga settlement, 1 May 2020. Photo by I. A. Smorkalov.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a01.pdf

Приложение 2. Молодой дербник, д. Голендухино, 6 сентября 2020 г. Фото Д. Г. Елина.

Appendix 2. Juvenile Merlin, Golendukhino village, 26 September 2020. Photo by D. G. Elin.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a02.pdf

Приложение 3. Осоед, с. Клевакинское, 3 июля 2020 г. Фото Ф. Н. Суворова.

Appendix 3. European Honey Buzzard, Klevakinskoe village, 3 July 2020. Photo by F. N. Suvorov.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a03.pdf

Приложение 4. Красный коршун, г. Екатеринбург, 15 апреля 2020 г. Фото Д. В. Нестерковой.

Appendix 4. Red Kite, Ekaterinburg, 15 April 2020. Photo by D. V. Nesterkova.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a04.pdf

Приложение 5. Молодые степные луны, с. Клевакинское, 23 июля и 5 августа 2020 г. Фото Ф. Н. Суворова.

Appendix 5. Juvenile Pallid Harriers, Klevakinskoe village, 23 July and 5 August 2020. Photo by F. N. Suvorov.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a05.pdf

Приложение 6. Самец лугового луны, д. Полдневая, 15 августа 2020 г. Фото И. А. Сморкалова.

Appendix 6. Male Montagu's Harrier, Poldnevaya village, 15 August 2020. Photo by I. A. Smorkalov.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a06.pdf

Приложение 7. Большой подорлик, с. Клевакинское, 20 июня и 14 июля 2020 г. Фото Ф. Н. Суворова.

Appendix 7. Greater Spotted Eagle, Klevakinskoe village, 20 June and 14 July 2020. Photo by F. N. Suvorov.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a07.pdf

Приложение 8. Орел-карлик, д. Никитино, 2 ноября 2020 г. Фото Ю. Головиной.

Appendix 8. Booted Eagle, Nikitino village, 2 November 2020. Photo by Yu. Golovina.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a08.pdf

Приложение 9. Камышница, г. Карпинск, 7 августа 2020 г. Фото А. П. Ябс.

Appendix 9. Moorhen, Karpinsk, 7 August 2020. Photo by A. P. Yabs.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a09.pdf

Приложение 10. Черноголовый хохотун, оз. Исетское, 9 июля 2020 г. Фото Е. А. Зонова.

Appendix 10. Pallas's Gull, Lake Isetskoe, 9 July 2020. Photo by E. A. Zonov.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a10.pdf

Приложение 11. Молодой черноголовый хохотун, оз. Щелкунское, 21 сентября 2020 г. Фото Д. В. Нестерковой.

Appendix 11. Juvenile Pallas's Gull, Lake Schelkunscoe, 21 September 2020. Photo by D. V. Nesterkova.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a11.pdf

Приложение 12. Самец желтоголовой трясогузки, Артинский гор. округ, 22 июня 2019 г. Фото Е. И. Шевченко.

Appendix 12. Male Yellow-headed Wagtail, Arti municipal district, 22 June 2019. Photo by E. I. Shevchenko.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a12.pdf

Приложение 13. Самка желтоголовой трясогузки, д. Черноусова, 30 апреля 2020 г. Фото Ф. Н. Суворова.

Appendix 13. Female Yellow-headed Wagtail, Chernousova village, 30 April 2020. Photo by F. N. Suvorov.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a13.pdf

Приложение 14. Черногорлая завирушка, пойма р. Камышенка, г. Екатеринбург, 26 апреля 2020 г. Фото Д. В. Нестерковой.

Appendix 14. Black-throated Accentor, River Kamyshenka floodplain, Ekaterinburg, 26 April 2020. Photo by D. V. Nesterkova.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a14.pdf

Приложение 15. Самка чернозобого дрозда, г. Екатеринбург, 24 февраля 2019 г. Фото Е. В. Гурьевских.

Appendix 15. Female Black-throated Thrush, Ekaterinburg, 24 February 2019. Photo by E. V. Guryevskikh.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a15.pdf

Приложение 16. Самец малой мухоловки, оз. Шарташ, 18 июня 2020 г. Фото О. А. Мартюшевой.

Appendix 16. Male Red-breasted Flycatcher, Lake Shartash, 18 June 2020. Photo by O. A. Martyusheva.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a16.pdf

Приложение 17. Самка малой мухоловки, западнее пос. Дружинино, 6 июля 2020 г. Фото И. А. Сморкалова.

Appendix 17. Female Red-breasted Flycatcher, west of Druzhinino settlement, 6 July 2020. Photo by I. A. Smorkalov.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a17.pdf

Приложение 18. Болотная гаичка, д. Журавли, 19 июля 2020 г. Фото Е. И. Шевченко.

Appendix 18. Marsh Tit, Zhuravli village, 19 July 2020. Photo by E. I. Shevchenko.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a18.pdf

Приложение 19. Болотная гаичка, д. Хомутовка, 20 июля 2020 г. Фото И. А. Сморкалова.

Appendix 19. Marsh Tit, Khomutovka village, 20 July 2020. Photo by I. A. Smorkalov.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a19.pdf

Приложение 20. Гибридная самка обыкновенной и белошапочной овсянок, г. Лесной, 26 июля 2020 г. Фото П. С. Федоровского.

Appendix 20. Female hybrid of Yellowhammer and Pine Bunting, Lesnoy, 26 July 2020. Photo by P. S. Fedorovskiy.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_nes_a20.pdf

Records of Rare Birds in the Sverdlovsk Region in 2019 and 2020: Observations from iNaturalist Platform Users

D. V. Nesterkova, D. G. Elin, I. V. Fadeev, A. S. Kuznetsov,
E. V. Guryevskikh, I. A. Smorkalov, F. N. Suvorov, A. A. Maksikov,
E. I. Shevchenko, K. G. Volyanskaya, E. A. Zonov, A. N. Stepanischeva,
O. A. Martyusheva, A. L. Popelskaya, S. A. Katana, V. V. Kharuk,
A. V. Khlopotova, M. N. Mitrokhina, A. P. Yabs, D. V. Orlova,
T. I. Abazova, A. A. Yakovlev, P. S. Fedorovskiy



Dina V. Nesterkova, Institute of Plant and Animal Ecology, Ural branch of the Russian Academy of Sciences, 202, 8 Marta st., Ekaterinburg, Russia, 620144; ndv@ipae.uran.ru

Denis G. Elin; edg14071977@gmail.com

Igor V. Fadeev; igor.fadeev.1959@mail.ru

Artem S. Kuznetsov; at0m616@yandex.ru

Evgeniy V. Guryevskikh; evgen_gu@bk.ru

Ivan A. Smorkalov, Institute of Plant and Animal Ecology, Ural branch of the Russian Academy of Sciences, 202, 8 Marta st., Ekaterinburg, Russia, 620144; smorkalov_ia@ipae.uran.ru

Filipp N. Suvorov; crashfil@mail.ru

Andrey A. Maksikov; maksikov.andrej@yandex.ru

Evgeniy I. Shevchenko, Municipal Children's Ecological Centre, 44T, Karla Libknekhta st., Ekaterinburg, Russia, 620075; giraffa1969@mail.ru

Kseniya G. Volyanskaya; snegirka68@mail.ru

Evgeniy A. Zonov; ist.ural@yandex.ru

Anastasiya N. Stepanischeva; nastasya40@rambler.ru

Olga A. Martyusheva; gvinping@yandex.ru

Anastasiya L. Popelskaya; noapte@list.ru

Svetlana A. Katana, Severouralsk Local History Museum, 17A, Vatutina st., Severouralsk, Sverdlovsk region, Russia, 624480; svetawr@mail.ru

Vladimir V. Kharuk; falcondoom@mail.ru

Aleksandra V. Khlopotova, Visim State Nature Reserve, 23, Stepana Razina st., Kirovgrad, Sverdlovsk region, Russia, 624140; al-heyen@mail.ru

Marina N. Mitrokhina; mmn1679@yandex.ru

Aleksey P. Yabs; andi300@mail.ru

Darya V. Orlova; kachinadv@mail.ru

Tatyana I. Abazova; tanja.abazowa@gmail.com

Aleksandr A. Yakovlev; ekoasio@yandex.ru

Pavel S. Fedorovskiy; psf.psf@yandex.ru

We present the data on 64 rare bird species recorded by birdwatchers in the Sverdlovsk region in 2019 and 2020 and posted on the iNaturalist platform. Over the two years, users of the platform submitted 12045 photos and audio records of 214 species. From the recorded species, 11 are included in the draft of the Russian Red Data Book: **Ferruginous Duck** *Aythya nyroca*, **Slavonian Grebe** *Podiceps auritus*, **Red-footed Falcon** *Falco vespertinus*, **Peregrine Falcon** *F. peregrinus*, **Red Kite** *Milvus milvus*, **White-tailed Sea Eagle** *Haliaeetus albicilla*, **Pallid Harrier** *Circus macrourus*, **Greater Spotted Eagle** *Aquila clanga*, **Eurasian Oystercatcher** *Haematopus ostralegus*, **Pallas's Gull** *Larus ichthyaetus*, **Rustic Bunting** *Ocyris rusticus*. 23 species are listed in the Red Data Book of the Sverdlovsk region (2018): **Mute Swan** *Cygnus olor*, **Whooper Swan** *C. cygnus*, **Velvet Scoter** *Melanitta fusca*, **Merlin** *Falco columbarius*, **European Honey Buzzard** *Pernis apivorus*, **Montagu's Harrier** *Circus pygargus*, **Goshawk** *Accipiter gentilis*, **Moorhen** *Gallinula chloropus*, **Great Snipe** *Gallinago media*, **Eurasian Curlew** *Numenius arquata*, **Stock Dove** *Columba oenas*, **Ural Owl** *Strix uralensis*, **Great Grey Owl** *S. nebulosa*, **Common Kingfisher** *Alcedo atthis*, **Grey-headed Woodpecker** *Picus canus*, **Common House Martin** *Delichon urbicum*, **Yellow-headed Wagtail** *Motacilla lutea*, **White-throated Dipper** *Cinclus cinclus*, **Black-throated Accentor** *Prunella atrogularis*, **White's Thrush** *Zoothera varia*, **European Crested Tit** *Parus cristatus*, **Azure Tit** *P. cyanus*, **Great Gray Shrike** *Lanius excubitor*. Atypical wintering cases were recorded in **Wigeon** *Anas Penelope*, **Goosander** *Mergus merganser*, **Grey Heron** *Ardea cinerea*, **Great Crested Grebe** *Podiceps cristatus*, **Black-throated Thrush** *Turdus atrogularis*, **Common Blackbird** *Turdus merula*.

Key words: avifauna, Red Data Book, citizen science.

К распространению и гнездовой биологии степного подвида среднего кроншнепа на Южном и Среднем Урале

В. Е. Поляков



Поляков Виталий Евгеньевич, ул. Расточная, 15/5–6, г. Екатеринбург, 620134;
v.bird@mail.ru

Поступила в редакцию 27 мая 2021 г.

Ключевые слова: *Numenius phaeopus alboaxillaris*, гнездо, местообитание, ареал, охрана птиц, Красная книга.

Степной средний кроншнеп *Numenius phaeopus alboaxillaris* отнесен к 1-й категории статуса редкости в актуальной редакции перечня животных, занесенных в Красную книгу РФ (Об утверждении Перечня..., 2020). Это один из наименее изученных куликов Палеарктики, данных о его распространении мало (Морозов, 1998).

Материал по распространению и гнездовой биологии данного подвида получен в Свердловской обл. в 2020 г. в рамках ежегодного мониторинга неохотничьих, редких и исчезающих видов птиц, а также в Челябинской обл. в 2020 и 2021 гг. в ходе работ по комплексному экологическому обследованию региональных памятников природы и ведению Красной книги. Наблюдения проводили на произвольных автомобильных маршрутах, охватывающих преимущественно слабонарушенные степные местообитания без привязки к дорожной сети, с точечными остановками и радиальными пешими маршрутами. При анализе распространения использовали общепринятые в России классификации природно-территориальных комплексов, основанные на физико-географическом (Карта физико-географического..., 1986), геоморфо-

логическом (Геоморфологическая карта СССР, 1983) и ландшафтном (Исаченко, 1985) принципах. Наименования гнездовых местообитаний указаны согласно В. А. Коровину (2004).

В Башкортостане гнездование степного среднего кроншнепа установлено в 1974 г. на озерной системе Улянды в Абзелюловском р-не (Ильичев, Фомин, 1988) и затем в 1997 г. в том же районе в долине безымянного притока р. Мал. Кизил (Морозов, 1998). В течение 1997–2000 гг. здесь гнездились по 3–5 пар, в 2001 г. — 5–6, в 2002 г. — 1–2 (Захаров, 2006). В 2007 г. там же, в окрестностях с. Баимово (включая приграничную территорию Челябинской обл.), найдено 8 гнезд (Морозов, Корнев, 2009). А. В. Валуев с соавт. (2006) упоминают также о находке «смешанной пары» степного и большого кроншнепов с птенцами в окрестностях Маканского вдхр. в Хайбуллинском р-не. Следует, однако, заметить, что в данном случае птенцы могли принадлежать только одной из птиц, вторая же могла быть посторонней (для кроншнепов характерно участие зачастую даже бродячих и особей другого вида в атаках на хищника наряду с птицами, имеющими птенцов).

В Челябинской обл. степной средний кроншнеп известен только из одного пункта: на берегу р. Увелька в окрестностях пос. Коелга в Еткульском р-не в июне 2008 г. зарегистрирована пара птиц, демонстрировавших гнездовое поведение (Снитко, Снитко, 2008). В Оренбургской обл. гнездо со свежей кладкой найдено в мае 2009 г. в окрестностях с. Абдулино Абдулинского гор. округа (Морозов, Корнев, 2009).

В Кунашакском р-не Челябинской обл. 10 мая 2020 г. мы наблюдали, как беспокоящаяся пара атаковала грача на поле с пожнивными остатками высотой 20 см в 3 км к востоку от д. Каинкуль (прил. 1). При посещении этого места 1 июля кроншнепы не обнаружены, гнездовой участок и его окрестности были распаханы и засеяны зерновыми культурами. Кладка, скорее всего, погибла. В Свердловской обл. беспокоящаяся пара найдена 19 мая 2020 г. на свежевспаханном поле в 6 км к северо-востоку от с. Свердловское Артинского гор. округа, одна из птиц «отводила» от гнезда (прил. 2). На поле в 300 м от этого места работали трактора, вероятно, и уничтожившие гнездо несколькими часами ранее. Наконец, гнездо с кладкой из 4 яиц найдено 8 мая 2021 г. в 4 км к северо-востоку от пос. Копаловский на границе Нагайбакского и Верхнеуральского р-нов Челябинской обл., которое располагалось на возвышенной части поля с пожнивными остатками высотой 20 см в 100 м от ближайшей лесополосы (прил. 3). Гнездо было устроено из сухих стеблей зерновых злаков, диаметр гнезда 30 см, диаметр лотка 9 см, глубина лотка 6 см (прил. 4). Размеры яиц: 59.8 × 42.0, 61.5 × 42.4, 63.0 × 42.1, 60.6 × 42.0 мм. Яйца были слабо насижены. Одна из птиц садилась на гнездо в 25–30 м от стоявшего автомобиля (прил. 5). Во всех трех перечисленных случаях удалось надежно, с близкого расстояния, разглядеть у птиц чистые белые подмышечные перья, что подтверждает их принадлежность к степному подвиду.

В целях выяснения гнездовых предпочтений степного среднего кроншнепа все

известные точки его находок мы нанесли на физико-географическую, геоморфологическую и ландшафтную карты. Установлено, что места обитания данного подвида на юго-востоке Башкортостана и юго-западе Челябинской обл. приурочены к пограничному участку Урал-Тауской провинции Южного Урала и Урало-Тобольской провинции степного Зауралья. Для этого участка характерны денудационный слабоволнистый равнинный рельеф, наличие кряжей, близость плоскогорий и низкогорного расчлененного рельефа. Здесь распространены пенеппленизированные возвышенные Казахстанско-Западносибирские северные степные семигумидные ландшафты.

Отмечены единичные случаи гнездования:

– к западу от этого очага (Абдулинский гор. округ Оренбургской обл.) в пределах северной границы Общего Сырта степного Предуралья, с преобладанием ступенчатых возвышенных увалистых равнин, а также южных лесостепных восточно-европейских семигумидных ландшафтов;

– к северо-востоку (Еткульский и Кунашакский р-ны Челябинской обл.) в пределах пограничной территории между Миасской и Курганской провинциями лесостепного Зауралья с преобладанием возвышенных (пенепплен) и ступенчатых равнин, а также западно-сибирских лесостепных низменных ландшафтов;

– к северу (Артинский гор. округ Свердловской обл. и Мечетлинский р-н Башкортостана) в пределах Среднего Предуралья с преобладанием увалистого платообразного рельефа, возвышенных южных лесостепных восточно-европейских семигумидных ландшафтов.

Таким образом, гнездовые местообитания степного среднего кроншнепа на Южном и Среднем Урале, включая Предуралье и Зауралье, располагаются в степных ландшафтах в условиях господства возвышенного слабоволнистого рельефа с увалами, кряжами и недостаточного увлажнения (прил. 6, 7). Из известных фактов гнездования ($n = 12$) птицы в половине случаев устраивали гнезда на полях

многолетних трав и сенокосах, в половине — на полях с пожнивными остатками (Морозов, Корнев, 2009; наши данные). В последние годы, с подъемом сельского хозяйства, большая часть открытых пространств распахивается, что негативно влияет на успешность размножения птиц. Из-за дефицита подходящих естественных сообществ, а также отсутствия сенокосения и пастбищного использования

кроншнепы вынуждены гнездиться на с.-х. полях с пожнивными остатками, где кладки нередко гибнут при распашке полей под яровые культуры, что на данной территории происходит во 2–3-й декадах мая. Долгое время существования гнездовой группировки средних кроншнепов в Абзелиловском р-не Башкортостана можно отчасти объяснить упадком сельского хозяйства на рубеже XX и XXI вв.

ЛИТЕРАТУРА

- Валуев В. А., Артемьев А. И., Валуев Д. В. Кредким видам птиц Башкортостана // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2006. Вып. 11. С. 42–44.
- Геоморфологическая карта СССР // Атлас СССР. Карты природы. Геоморфологическая карта. — 1:16000000. М., 1983. С. 94–95.
- Захаров В. Д. Птицы Южного Урала. Екатеринбург; Миасс, 2006. 229 с.
- Ильичев В. Д., Фомин В. Е. Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). М., 1988. 247 с.
- Исаченко А. Г. Ландшафты СССР. Л., 1985. 320 с.
- Карта физико-географического районирования СССР / науч. ред.: Н. А. Гвоздецкий, Г. С. Самойлова. — 1:8000000. М., 1986.
- Коровин В. А. Птицы в агроландшафтах Урала. Екатеринбург, 2004. 504 с.
- Морозов В. В. Современный статус южного среднего кроншнепа *Numenius phaeopus alboaxillaris* Love, 1921 в России и Казахстане // Рус. орнитол. журн. 1998. № 34. С. 3–15.
- Морозов В. В., Корнев С. В. Орнитологические находки на западе Оренбуржья // Рус. орнитол. журн. 2009. № 528. С. 2069–2081.
- Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации [Электронный ресурс]: приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24.03.2020. № 162. <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020>. 24 мая 2021 г.
- Снитко В. П., Снитко Л. В. Гнездовая находка южного подвида среднего кроншнепа в лесостепной зоне Челябинской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. 2008. Вып. 13. С. 100.

Приложение 1. Степной средний кроншнеп, Кунашакский р-н, 10 мая 2020 г. Фото автора.

Appendix 1. Steppe form of Whimbrel, Kunashak district, 10 May 2020. Photo by the author.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_pol_a01.pdf

Приложение 2. Степной средний кроншнеп, Артинский гор. округ, 19 мая 2020 г. Фото автора.

Appendix 2. Steppe form of Whimbrel, Arti district, 19 May 2020. Photo by the author.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_pol_a02.pdf

Приложение 3. Гнездовое местообитание степного среднего кроншнепа, граница Нагайбакского и Верхнеуральского р-нов, 8 мая 2021 г. Фото автора.

Appendix 3. Breeding habitat of the steppe form of Whimbrel, the border between the Nagaybak and Verkhneuralsk districts, 8 May 2021. Photo by the author.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_pol_a03.pdf

Приложение 4. Гнездо степного среднего кроншнепа, граница Нагайбакского и Верхнеуральского р-нов, 8 мая 2021 г. Фото автора.

Appendix 4. Nest of the steppe form of Whimbrel, the border between the Nagaybak and Verkhne-uralsk districts, 8 May 2021. Photo by the author.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_pol_a04.pdf

Приложение 5. Степной средний кроншнеп, граница Нагайбакского и Верхнеуральского р-нов, 8 мая 2021 г. Фото автора.

Appendix 5. Steppe form of Whimbrel, the border between the Nagaybak and Verkhneuralsk districts, 8 May 2021. Photo by the author.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_pol_a05.pdf

Приложение 6. Гнездовой ландшафт степного среднего кроншнепа, Артинский гор. округ, 19 мая 2020 г. Фото автора.

Appendix 6. Breeding landscape for the steppe form of Whimbrel, the Arti district, 19 May 2020. Photo by the author.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_pol_a06.pdf

Приложение 7. Гнездовой ландшафт степного среднего кроншнепа, граница Нагайбакского и Верхнеуральского р-нов, 8 мая 2021 г. Фото автора.

Appendix 7. Breeding landscape for the steppe form of Whimbrel, the border of the Nagaybak and Verkhneuralsk districts, 8 May 2021. Photo by the author.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_pol_a07.pdf

On the distribution and breeding biology of the steppe subspecies of Whimbrel in the Southern and Middle Urals

V. E. Polyakov



Vitaliy E. Polyakov, 15, Rastochnaya st., apt. 5–6, Ekaterinburg, Russia, 620050; v.bird@mail.ru

We report 3 new breeding records of the steppe form *alboaxillaris* of **Whimbrel** *Numenius phaeopus*: a nest found in the Nagaybak district of the Chelyabinsk region, and adults displaying territorial and alarmed behavior observed in the Kunashak district of the Chelyabinsk region and in the Arti district of the Sverdlovsk region. The breeding range of the steppe form in the southeast of Bashkortostan and the southwest of the Chelyabinsk region is elevated, slightly undulating terrain with hills, ridges, insufficient moisture and includes steppe landscapes. We conclude that the main threat for the steppe form is annual ploughing of fields for grain crops.

Key words: *Numenius phaeopus alboaxillaris*, nest, breeding habitat, range, bird protection, Red Data Book.

Весенний залёт египетской цапли в Тобольский район Тюменской области

Ю. А. Тюлькин, И. В. Медведев



Тюлькин Юрий Анатольевич, Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, ул. Академика Ю. С. Осипова, 15, г. Тобольск, Тюменская обл., 626152; yu.tiulkin@yandex.ru

Медведев Игорь Викторович, пос. Рыборазводный, с. Абалак, Тобольский р-н, Тюменская обл., 626125.

Поступила в редакцию 9 февраля 2021 г.

Ключевые слова: *Bubulcus ibis coromandus*, распространение, Западная Сибирь.

Египетская цапля *Bubulcus ibis* — вид африканского происхождения, который характеризуется значительной терпимостью к человеку и трофической ассоциацией с крупными копытными млекопитающими (Резанов, Резанов, 2018). Эти адаптации обеспечили чрезвычайно широкое расселение вида в тропиках, субтропиках и ближайших к ним частях умеренных широт всех континентов планеты (Джамирзоев, 2011). В нашей стране обитают оба выделяемых систематиками подвида — номинативный *ibis* и восточный *coromandus* (Коблик и др., 2006), внешне хорошо различающиеся по особенностям окраски оперения головы и шеи.

В Западной Европе гнездовая часть ареала египетской цапли в настоящее время простирается на север вплоть до Великобритании, Бельгии и Нидерландов. Кроме того, известны залеты в Белоруссию, страны Балтии и Скандинавии (Джамирзоев, 2011). В европейской части России египетские цапли номинативного подвида гнездятся в Приазовье (Гожко, Лохман, 2017), Предкавказье (Маловичко, Гаврилов, 2017) и на побережье Каспийского моря (Джамирзоев, 2009). Крайние северо-восточные места гнездования заре-

гистрированы в дельтах рек Волга (Бондарев, Гаврилов, 1991) и Урал (Березовиков, Гисцов, 1993). Наиболее удаленной к северо-востоку точкой регистрации залетных особей этого подвида в России является с. Варфоломеевка Саратовской обл. (Пискунов и др., 1998), а в Казахстане, по материалам сайта «Птицы Казахстана», — окрестности с. Ныгман Карагандинской обл. (фото Р. Уразалиева) и Кургальджинский р-н Акмолинской обл.

Птицы восточного подвида гнездятся на оз. Ханка в Приморье (Мрикоп, Глуценко, 2000), а крайние северо-западные точки залетов птиц этого подвида зарегистрированы в Витимском заповеднике в Иркутской обл. (Жетиков, Жетикова, 2019) и с. Хаптагай в Якутии (Сафронова, Владимирцева, 2018).

Таким образом, по известным нам литературным источникам, залетов египетской цапли в Западную Сибирь до нас никто не наблюдал. Встреча вида в Тюменской обл. состоялась 15 мая 2020 г. на территории прудового хозяйства Абалакского экспериментального рыбо-разводного завода, расположенного на левом берегу р. Иртыш в 20 км к юго-востоку от г. Тобольска. Тракторист И. В. Медведев, перепыхивавший ложе пруд-

да № 34 (58°08' с.ш., 68°34' в.д.) в ходе весенних подготовительных работ к заполнению прудов водой, обратил внимание на перелетавшую вслед за трактором птицу экзотического облика, которую он прежде никогда не встречал. Поскольку птица вела себя достаточно спокойно и подлетала к трактору на близкое расстояние (до 8 м), ему удалось сделать два снимка на камеру телефона (см. [приложение](#)). Птица перемещалась по участкам свежеспаханной земли и кормилась рядом со стаей галок. Общая продолжительность ее пребывания на территории пруда не превышала одного часа. Затем птица поднялась и неторопливо улете-

ла в южном направлении. Особенности внешнего вида (желто-оранжевый оттенок окраски оперения головы, горла и шеи птицы) позволили сделать вывод, что это залетная особь восточного подвида египетской цапли.

Географически точка нашей встречи египетской цапли находится на удалении 2800 км от места ближайшего залета птиц этого подвида в Иркутской обл. и 4500 км от места гнездования в Южном Приморье.

Авторы благодарят Г. С. Джамирзоева и В. К. Рябицева за консультации при определении подвидовой принадлежности встреченной особи.

ЛИТЕРАТУРА

- Березовиков Н. Н., Гисцов А. П. К авифауне Северо-Восточного Прикаспия // Рус. орнитол. журн. 1993. № 1. С. 89–90.
- Бондарев Д. Г., Гаврилов Н. Н. Гнездование египетской цапли в дельте Волги // Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции. Минск, 1991. Т. 2. С. 69–70.
- Гожко А. А., Лохман Ю. В. Египетская цапля *Vibulcus ibis* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Краснодарского края: животные. Краснодар, 2017. С. 517–518.
- Джамирзоев Г. С. Египетская цапля *Vibulcus ibis* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Дагестан. Махачкала, 2009. С. 413–414.
- Джамирзоев Г. С. Египетская цапля *Vibulcus ibis* (Linnaeus 1758) // Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные. М., 2011. С. 265–276.
- Жетиков Д., Жетикова А. Встреча египетской цапли *Vibulcus ibis* на территории Витимского заповедника в 2018 г. // Байкал. зоол. журн. 2019. 1 (24). С. 135–136.
- Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю. Список птиц Российской Федерации. М., 2006. 256 с.
- Маловичко Л. В., Гаврилов А. И. Египетская цапля *Vibulcus ibis* — новый вид орнитофауны Ставропольского края // Рус. орнитол. журн. 2017. № 1543. С. 5420–5422.
- Мриком К. Н., Глущенко Ю. Н. Египетская цапля *Vibulcus ibis* гнездится на озере Ханка // Рус. орнитол. журн. 2000. № 99. С. 10–11.
- Пискунов В. В., Беляченко А. В., Антончиков А. Н. Ключевые орнитологические территории всемирного ранга в Саратовской области // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов: материалы Всерос. науч.-практ. конф. Пенза, 1998. С. 350–352.
- Птицы Казахстана [Электронный ресурс]. <http://www.birds.kz>. 4 февр. 2021 г.
- Резанов А. Г., Резанов А. А. Египетская цапля *Vibulcus ibis* в агроландшафтах Восточного и Западного полушарий // Рус. орнитол. журн. 2018. № 1707. С. 6053–6058.
- Сафронова Н. В., Владимирцева М. В. О залетах египетской цапли *Vibulcus ibis* и выпи *Botaurus stellaris* в Якутии // Рус. орнитол. журн. 2018. № 1696. С. 5674–5675.

Приложение. Египетская цапля на территории Абалакского рыбзавода, 15 мая 2020 г. Фото И. В. Медведева.

Appendix. Cattle Egret on the territory of the Abalak fish breeding plant, 15 may 2020. Photo by I. V. Medvedev.

https://ipae.uran.ru/fus_files/2021_1_FUS_tul_a01.pdf

A Record of Vagrant Cattle Egret in the Tyumen Region in Spring

Y. A. Tyulkin, I. V. Medvedev



Yuriy A. Tyulkin, Tobolsk Complex Scientific Station, Ural branch of the Russian Academy of Sciences, 15, Akademika Osipova st., Tobolsk, Tyumen region, Russia, 626152;
yu.tiulkin@yandex.ru

Igor V. Medvedev, Ryborazvodniy settlement, Abalak village, Tobolsk district, Tyumen region, Russia, 626125.

We recorded **Cattle Egret** *Bubulcus ibis coromandus* on the territory of fish breeding ponds in the Tobolsk district (the Tyumen region) in spring. This is the first record of the species in Western Siberia. Birds of the eastern subspecies *coromandus* breed in Russia only in the south of the Primorskiy region, and their most distant flights have been recorded in the Irkutsk region and Yakutia.

Key words: *Bubulcus ibis coromandus*, distribution, Western Siberia.

Корректор: *К. И. Ушакова*
Корректор английского текста: *Н. И. Тарасова*
Компьютерная вёрстка: *И. Б. Головачёв*
Ответственный за выпуск: *С. М. Лисицына*

Подписано в печать: 21.07.2021 г.
Формат: 70 × 100/16
Бумага офсетная. Гарнитура Georgia
Печать офсетная
Усл. печ. листов 5,0

Тираж 40 экз.
Заказ № 451

Отпечатано в ООО «ИД «ЛИСИЦА»
ул. Новостроя, 1а, г. Екатеринбург, 620024
+7(343)226-00-56