



УДК 598.292.2(477)

С.Ю. Тайкова

Национальный научно-природоведческий музей НАН Украины
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев, 01601 Украина
E-mail: tajkova@izan.kiev.ua

К ВОПРОСУ О ПОДВИДОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КРАСНОГОЛОВОГО СОРОКОПУТА, *LANIUS SENATOR* (PASSERIFORMES, LANIIDAE), НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

На основании сравнительного анализа 15 признаков у 92 коллекционных экземпляров (16 из Украины и 76 из других регионов) продемонстрировано, что на территории Украины встречаются не только типичные особи номинативного подвида, но и экземпляры, сочетающие признаки *L. s. senator* и *L. s. niloticus*. Тем не менее анализ морфологических данных показывает, что признаки номинативного подвида заметно преобладают. Таким образом, красноголовые сорокопуть, встречающиеся на территории Украины, должны рассматриваться в составе *L. s. senator*.

Ключевые слова: *Lanius senator*, красноголовый сорокопуть, Украина

Введение

Lanius senator Linnaeus, 1758 — политипический вид, образующий на всем протяжении своего ареала, по мнению разных авторов, от трёх до пяти подвидов. На территории Украины красноголовый сорокопуть является редким залётным (пролётным) и нерегулярно гнездящимся видом (Пекло, 1994; Попенко, Кинда 2001; Кинда и др., 2003; Ветров и др., 2004; Кинда, 2009), представленным номинативным подвидом (Дементьев, 1937, 1954; Шарлемань, 1938; Vaurie, 1959; Портенко, 1960; Степанян, 1990, 2003), занимающим также большую часть ареала вида в Европе.

На основании обработки коллекционных материалов по красноголовому сорокопутьу мы представляем оригинальные результаты, содержащие новые данные об изменчивости окраски оперения и некоторых других морфологических признаков этого вида на территории Украины.

Материал и методы

В основу данной работы были положены результаты обработки коллекционных материалов Зоологического музея Национального научно-природоведческого музея НАН Украины (ННПМ, г. Киев), Зоологического музея Киевского национального университета

им. Тараса Шевченко (КНУ), музея природы Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина (МПХНУ), Зоологического института РАН (ЗИН, г. Санкт-Петербург), Научно-исследовательского Зоологического музея Московского государственного университета (ЗММУ), Кафедры биогеографии Географического факультета Московского государственного университета (КбГфМГУ), Государственного Дарвиновского музея (ГДМ, г. Москва), Московского педагогического государственного университета (МПГУ), Государственного Биологического музея им. К.А. Тимирязева (ГБМТ, г. Москва), Биолого-почвенного института ДВО РАН (БПИ, г. Владивосток) и Кировского городского зоологического музея (КГЗМ). В общей сложности было обработано 92 коллекционных экземпляра красноголового сорокопуга.

Обработанные коллекционные материалы приведены в таблице 1. В таблице 2 представлен перечень экземпляров с территории Украины, собранных в

Таблица 1. Обработанные коллекционные материалы по *Lanius senator*.

Table 1. Collection data on *Lanius senator*.

Регион / Locations	Самки / Females	Самцы / Males	Не определен / Not defined	Σ	Коллекции и количество / Collections and numbers
Франция / France	2	4		6	ЗИН / ZISP (5), ЗММУ / ZMMU (1)
Италия / Italy		1		1	ЗИН / ZISP (1)
Германия / Germany		1	1	2	ЗИН / ZISP (1), МПХНУ / MNHКNU (1)
Польша / Poland	2	9		11	ЗИН / ZISP (11)
Греция / Greece		1		1	ЗММУ / ZMMU (1)
Болгария / Bulgaria	2	2		4	КНУ / KNU (2), ННПМ / NMNH (2)
Беларусь / Belarus		2		2	ЗИН / ZISP (2)
Украина / Ukraine	8	8		16	ЗИН / ZISP (1), КНУ / KNU (8), ННПМ / NMNH (7)
Россия, Рязанская область / Russia, Ryazan region	1			1	ГДМ / SDM (1)
Россия, Краснодарский край / Russia, Krasnodar region	1			1	ЗММУ / ZMMU (1)
Грузия / Georgia	3	1		4	ЗИН / ZISP (2), ЗММУ / ZMMU (2)
Армения / Armenia	2	11		13	БПИ / IBSS (2), КбГфМГУ / DBFGMSU (4), ЗИН / ZISP (3), КГЗМ / KCZM (1), ЗММУ / ZMMU (2), ННПМ / NMNH (1)
Азербайджан / Azerbaijan	3	15	3	21	БПИ / IBSS (1), КбГфМГУ / DBFGMSU (1), ЗИН / ZISP (2), ЗММУ / ZMMU (2), ННПМ / NMNH (10), ГБМТ / SMBT (1), МПХНУ / MNHКNU (1)
Дагестан / Dagestan		1		1	МПГУ / MSPU (1)
Туркменистан / Turkmenistan		1		1	ННПМ / NMNH (1)
Ирак / Iraq	1	2		3	ЗИН / ZISP (3)
Иран / Iran		1		1	ЗММУ / ZMMU (1)
Палестина (ПНА) / Palestinian (PA)		2		2	ЗММУ / ZMMU (2)
Тунис / Tunisia		1		1	ЗММУ / ZMMU (1)

Таблица 2. Каталог экземпляров *Lanius senator* с территории Украины.
 Table 2. A catalogue of the *Lanius senator* specimens collected in Ukraine.

Инв. № / Inv. No	Коллекция / Collections	Регион / Locations	Дата / Date	Пол / Sex	Коллектор / Collector
36003/14	ННПМ / NMNH	Крым, Раздольненский р-н, с. Портовое / Crimea, Razdolnensky ar., Portovoe v.	25.04.1973	m	Костин Ю.В. / Kostin J.
39447/18	ННПМ / NMNH	Крым, Симферопольский р-н., с. Сторожевое / Crimea, Simferopol ar., Storozhevoe v.	27.04.1982	f	Кузнецов В.А. / Kuznetsov V.
18364/1	ННПМ / NMNH	Крым, Черноморский р-н., с. Оленевка / Crimea, Chernomorskoe ar., Olenevka v.	20.04.1952	m	Аверин Ю.В. / Averin Yu.
79500	ЗИН / ZISP	Крым, Черноморский р-н., с. Оленевка / Crimea, Chernomorskoe ar., Olenevka v.	21.04.1952	f	КНИБ АН СССР
41327/21	ННПМ / NMNH	Крым, Черноморский р-н., с. Оленевка / Crimea, Chernomorskoe ar., Olenevka v.	13.04.2008	m	Дядичева Е.А. / Dyadicheva H.
40974/19	ННПМ / NMNH	Николаевская обл., с. Актово, р. Мертвовод / Nikolaev reg., Aktovo v., Mertvovod r.	22.05.1989	f	Мищенко Ю.В. / Mishenko Yu.
6984	КНУ / KNU	Одесская обл., Килийский р-н., г. Вилково / Odessa reg., Kiliya ar., Vilkovo	04.05.1948	m	Воинственский М.А. / Voinstvenskiy M.
6985	КНУ / KNU	Одесская обл., Килийский р-н., г. Вилково / Odessa reg., Kiliya ar., Vilkovo	05.05.1948	f	Воинственский М.А. / Voinstvenskiy M.
38613/15	ННПМ / NMNH	Одесская обл., о. Змеиный / Odessa reg., Zmeinyi isl.	11.05.1986	m	Корзюков А.И. / Korzyukov A.
41268/20	ННПМ / NMNH	Одесская обл., о. Змеиный / Odessa reg., Zmeinyi isl.	20.04.2007	m	Корзюков А.И. / Korzyukov A.
11053	КНУ / KNU	Херсонская обл., Голопристан- ский р-н., Ягорлыцкий Кут / Khrerson reg., Golaya Pristan' ar., Yagorlitskiy Kut	29.05.1966	f	Торжевский Р.Н./ Torzhevsky R.
16644	КНУ / KNU	Херсонская обл., Голопристан- ский р-н., Ягорлыцкий Кут / Khrerson reg., Golaya Pristan' ar., Yagorlitskiy Kut	18.05.1968	f	Смогоржевский Л.А. / Smogorzhevsky L.
16961	КНУ / KNU	Херсонская обл., Голопристан- ский р-н., Ягорлыцкий Кут / Khrerson reg., Golaya Pristan' ar., Yagorlitskiy Kut	13.05.1987	f	Смогоржевский Л.А. / Smogorzhevsky L.

Инв. № / Inv. No	Коллекция / Collections	Регион / Locations	Дата / Date	Пол / Sex	Коллектор / Collector
16989	КНУ / KNU	Херсонская обл., Голопристанский р-н., Ягорлыцкий Кут / Khrerson reg., Golaya Pristan' ar., Yagorlitskyi Kut	15.05.1987	m	Петриченко Л.Ф. / Petrichenko L.
16988	КНУ / KNU	Херсонская обл., Голопристанский р-н., Ягорлыцкий Кут / Khrerson reg., Golaya Pristan' ar., Yagorlitskyi Kut	15.05.1987	m	Петриченко Л.Ф. / Petrichenko L.
16990	КНУ / KNU	Херсонская обл., Голопристанский р-н., Ягорлыцкий Кут / Khrerson reg., Golaya Pristan' ar., Yagorlitskyi Kut	18.05.1987	m	Смогоржевский Л.А. / Smogorzhevsky L.

1948–2008 гг. и хранящихся в коллекциях ННПМ НАНУ, КНУ, ЗИН РАН.

Для сравнительного анализа в работе использованы только коллекционные шкурки взрослых самцов и самок. Весь материал был обработан по 15 признакам. Среди морфометрических показателей анализировались: длина клюва от края лба, длина клюва от наружного края ноздри, высота и ширина клюва у наружного края ноздри, длина крыла, ширина крыла, вершина крыла (соотношение длин самых длинных первостепенных маховых), соотношение 2 и 6 первостепенных маховых (нумерация от дистального конца), длина хвоста, длина первого рулевого, длина цевки, длина заднего когтя, размер белого поля в основании центральных рулевых, кроме того оценивался размер белого «зеркальца» в основании первостепенных маховых от вершин кроющих первостепенных маховых и от кистевого сгиба. Отдельно зарисовывалась пигментация всех рулевых перьев.

Измерения проводились электронным штангенциркулем. Статистическая обработка данных была произведена при помощи пакета программ MS Excel 2000 и StatSoft, inc. Statistica 7.0.

Результаты и обсуждение

Для лучшего понимания пределов изменчивости *L. s. senator* Linnaeus, 1785, а также *L. s. niloticus* (Bonaparte, 1853), находки которого на территории Украины представляется вполне вероятным, необходимо остановиться на исходных представлениях об основных отличиях этих подвигов.

В первоописании *Enneoctonus niloticus* (Bonaparte, Revue et Magazin de Zoologie, 1853, стр. 439), Ч.Л. Бонапарт обращает внимание только на величину и бледность клюва (чёрный клюв у сорокопутов только в гнездовой период), менее интенсивную окраску головы и отсутствие белой брови. Экземпляр, послуживший типом описания данной формы, был добыт на зимовке в Африке (Белый Нил).

Э. Хартерт (Hartert, 1910), описывая типовой экземпляр *L. s. niloticus*, обратил внимание на ширину белого поля в основании центральных рулевых, которое достигает 30 мм. Он подчёркивал, что у всех *niloticus* основание центральных рулевых шириной в 20–30 мм чисто-белое, что становится заметно уже у птиц в первом зимнем наряде. Кроме того, он отмечал, что белое «зеркальце» на первостепенных маховых у *niloticus* значительно больше, чем у особей номинативного подвида. Других объективных различий между *niloticus* и *senator*, по мнению

Э. Хартерта, нет. При этом автор отмечал, что изредка среди европейских экземпляров попадаются особи, имеющие белое основание центральных рулевых. Так, самец из окрестностей Турина в северной Италии, добытый 2 мая 1885 г. имел белое основание центральных рулевых, равное 20 мм, однако все стержни в основании этих перьев были чёрные. Те же самые отличительные признаки *L. s. niloticus* приводят Г.П. Дементьев (1937, 1954) и Л.А. Портенко (1960).

Ч. Вори (Vaurie, 1959) также отмечает, что у *niloticus* основания центральных рулевых заняты белым полем шириной 25–35 мм, а белое «зеркальце» на первостепенных маховых заметно шире, чем у *L. s. senator* (выступает за кроющие первостепенных маховых в среднем на 19 мм, тогда как у номинативного подвида лишь на 13 мм).

Л.С. Степанян (Степанян, 1978, 1990, 2003) отмечает, что основания средней пары рулевых белые на протяжении 20–30 мм, белый цвет низа чище и белая окраска на первостепенных маховых более развита, чем у номинативного подвида.

К. Розелаар (Roselaar, 1995) приводит для территории Турции оба обсуждаемых подвида, а также намечает примерные очертания их зоны интерградации. Согласно данным этого автора, *L. s. senator* занимает северные части страны, тогда как фенотипически чистые популяции *niloticus* обитают на юге и юго-западе. Центральные районы и юго-западное побережье Турции заняты зоной интерградации этих подвида. В отношении диагностических признаков *senator* и *niloticus* К. Розелаар повторяет данные Ч. Вори (Vaurie, 1959), указывая для обоих подвида примерно сходные размерные показатели.

Результаты наших исследований в основном совпадают с литературными сведениями, анализ полученных данных показывает отсутствие достоверности различий между обсуждаемыми подвидами красноголового сорокопуга по десяти основным размерным показателям (табл. 3, 4). Единственными признаками, отличающими два обсуждаемых подвида, являются величина белого «зеркальца» на крыле, а также размер белого поля в основании центральных рулевых. Белое «зеркальце» на крыле достоверно отличается у особей обоих подвида как при оценке его ширины от вершин кроющих первостепенных маховых до его дистальной границы на первостепенных маховых ($t = 6,86$; $P < 0,0000001$), так и при аналогичном его измерении от кистевого сгиба крыла ($t = 4,53$; $P < 0,00007$). Основания центральной пары рулевых у типичных *L. s. senator* ($n = 24$) почти всегда чёрные. Примерно у 50% просмотренных экземпляров вторая пара рулевых также имеет полностью чёрные основания (рис. 1). У 40% процентов особей вторая пара рулевых имеет белые основания и полностью чёрные центральные рулевые. Оставшиеся 10% особей номинативного подвида имеют небольшое белое поле (шириной 5–10 мм) на внешнем опахале в основании обоих или реже одного из центральных рулевых, имеющих при этом чёрные стержни. У большинства просмотренных сорокопугов расы *niloticus* основания всех рулевых белые. Длина чёрных вершин перьев плавно увеличивается от крайних рулевых к центральной паре. Последняя всегда сохраняет в основании обширное белое поле, размеры которого всегда больше, чем у номинативного подвида (рис. 1). Изредка среди типичных особей встречаются такие, внешний облик которых позволяет считать их в большей или меньшей степени переходными к номинативному подвиду. Так, из 44 экземпляров просмотренных *L. s. niloticus* три особи из юго-восточного Азербайджана (R-11385, ЗММГУ), Армении (№ 158298/432-974, ЗИН) и южного Дагестана (№ 839, МПГУ) по большинству признаков соответствующих этому подвиду, имеют хорошо выраженные чёрные стержни рулевых перьев. Ещё два самца из Азербайджана, добытые в окрестностях Ленкорани (R-11386, ЗММГУ) и в Карабахе (ОФ-2952, БМ им. Тимирязева), имели чёрные внутренние опахала центральных рулевых, при этом длина белого поля на этих перьях у первой особи составила лишь 16,6 мм, что

Таблица 3. Размеры взрослых самцов красноголового сорокопуга, *Lanius senator*.Table 3. Measurements of adult males of Woodchat Shrike, *Lanius senator*.

(mm)	<i>Lanius senator senator</i>			<i>Lanius senator niloticus</i>		
	n	(M ± m)	Lim (min-max)	n	(M ± m)	Lim (min-max)
Длина клюва от края лба / Length of bill	17	13,8 ± 0,15	12,6–15,2	31	14,1 ± 0,16	12,4–16,3
Длина клюва от ноздри / Length of bill from nostril	17	10,4 ± 0,11	9,9–11,6	31	10,7 ± 0,11	9,7–11,9
Высота клюва / Depth of bill	17	7,8 ± 0,09	6,7–8,5	31	7,9 ± 0,07	7,1–9,0
Ширина клюва / Width of bill	17	5,9 ± 0,06	5,4–6,3	31	6,2 ± 0,13	5,4–9,4
Длина крыла / Wing length	17	98,3 ± 0,49	94,8–101,7	31	97,3 ± 0,39	93,2–103,0
Ширина крыла / Width of wing	17	66,7 ± 0,62	62,7–70,3	31	66,1 ± 0,42	62,3–71,6
Длина хвоста / Tail length	17	74,5 ± 0,63	70,5–78,2	31	76,3 ± 0,69	68,2–84,0
Длина первого рулевого / Length of the first tail	17	62,8 ± 0,87	55,3–68,2	31	63,4 ± 0,55	57,0–68,2
Длина цевки / Length of tarsus	17	24,3 ± 0,45	20,4–28,5	31	23,8 ± 0,21	21,3–28,2
Длина заднего когтя / Length of hind claw	17	8,1 ± 0,15	6,8–9,3	31	7,9 ± 0,12	6,5–9,6
Размер белого поля в основании центральных рулевых / Size of the white band at the base of the central tail feathers	17	–	–	29	21,6 ± 0,43	18,1–25,0
Размер белого «зеркальца» на кры- ле от вершин кроющих первосте- пенных маховых / Size white patch on the wing coverts from the tops the primaries	17	8,3 ± 0,39	5,6–11,2	29	12,9 ± 0,27	10,3–14,9
Размер белого «зеркальца» на кры- ле от кистевого сгиба / Size white patch on the wing from the carpal joint	17	52,5 ± 0,45	49,9–55,8	29	54,9 ± 0,32	51,7–58,0

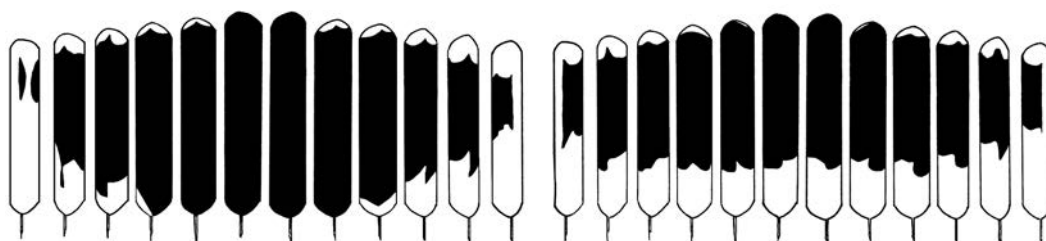


Рис. 1. Пигментация рулевых перьев. Слева самка *Lanius s. senator* (Зоомузей МГУ, R-11384, Южная Франция), справа самка *Lanius s. niloticus* (Зоомузей МГУ, R-128216, Армения).

Fig. 1. Pigmentation of tail feathers. Left, female *Lanius s. senator* (Zoological Museum of Moscow University, R-11384, South France), right, female *Lanius s. niloticus* (Zoological Museum of Moscow University, R-128216, Armenia).

явно меньше чем у всех остальных самцов подвида *niloticus*. Таким образом, среди особей обоих подвигов имеет место индивидуальная изменчивость окраски, вследствие чего только сочетание обоих признаков — ширины белых полей на рулевых перьях и размера белого «зеркальца» на первостепенных маховых позволяет надёжно определять подвидовую принадлежность отдельных экземпляров.

Красноголовых сорокопутов, встречающихся на территории Украины, традиционно относят к номинативному подвиду (Дементьев, 1937; Шарлемань, 1938; Портенко, 1960; Степанян, 1978, 1990, 2003). Морфологический анализ экземпляров с территории Украины продемонстрировал следующую картину.

Экземпляры — № 39447/18; № 36003/14; № 6985; № 16961; № 11053; № 16644 (Одесская обл., Херсонская обл., Западный и Центральный Крым) (табл. 2, 5) имеют чёрные основания центральных рулевых и небольшое белое поле, разделённое чёрным стержнем на второй паре рулевых перьев (рис. 2). Белое «зеркальце» на первостепенных маховых (от кроющих кисти (мм) — 6,8–11,9, в среднем 955 мм). Все эти экземпляры без сомнения должны быть отнесены к номинативному подвиду.

Таблица 4. Размеры взрослых самок красноголового сорокопуга *Lanius senator*.

Table 4. Measurements of adult females of Woodchat Shrike *Lanius senator*.

(mm)	<i>Lanius senator senator</i>			<i>Lanius senator niloticus</i>		
	n	(M ± m)	Lim (min-max)	n	(M ± m)	Lim (min-max)
Длина клюва от края лба / Length of bill	6	13,4 ± 0,2	12,7–14,0	10	14,4 ± 0,21	13,5–15,7
Длина клюва от ноздри / Length of bill from nostril	6	10,2 ± 0,19	9,5–10,7	10	10,8 ± 0,18	10,0–11,8
Высота клюва / Depth of bill	5	7,8 ± 0,28	7,0–8,4	9	7,8 ± 0,12	7,2–8,3
Ширина клюва / Width of bill	6	6,2 ± 0,13	5,9–6,8	10	6,3 ± 0,21	5,6–7,6
Длина крыла / Wing length	6	96,8 ± 1,19	94,4–100,6	10	96,7 ± 0,69	93,8–100,5
Ширина крыла / Width of wing	6	65,0 ± 0,26	64,4–66,0	10	65,1 ± 0,71	61,7–68,6
Длина хвоста / Tail length	6	72,7 ± 0,77	69,8–74,7	10	75,6 ± 1,22	71,3–81,4
Длина первого рулевого / Length of the first tail	6	60,9 ± 1,13	57,1–64,6	10	60,9 ± 0,76	57,9–66,4
Длина цевки / Length of tarsus	6	23,3 ± 0,43	21,6–24,5	10	24,6 ± 0,44	22,8–27,4
Длина заднего когтя / Length of hind claw	6	7,58 ± 0,16	7,2–8,1	10	8,2 ± 0,31	7,0–9,9
Размер белого поля в основании центральных рулевых / Size of the white band at the base of the central tail feathers	6	–	–	9	21,9 ± 1,12	15,5–25,5
Размер белого «зеркальца» на крыле от вершин кроющих перво- степенных маховых / Size white patch on the wing coverts from the tops the primaries	5	7,5 ± 1,12	5,4–9,7	8	12,9 ± 0,56	11,0–15,0
Размер белого «зеркальца» на крыле от кистевого сгиба / Size white patch on the wing from the carpal joint	5	50,9 ± 1,12	48,1–54,9	8	56,2 ± 0,56	54,9–58,8

Таблица 5. Размеры экземпляров *Lanius senator* с территории Украины.
Table 5. Measurements of the specimens of the Woodchat Shrike *Lanius senator* collected in Ukraine.

	39447 / 18	36003 / 14	40974 / 19	79500	6985	16961	11053	16644	6984	38613 / 15	41268 / 20	41327 / 21	18364 / 1	16989	16988
Длина клюва от края лба / Length of bill	14,60	14,90	13,85	13,50	10,40	13,40	12,70	14,30	13,60	15,05	13,52	15,90	13,54	14,50	13,40
Длина клюва от ноздри / Length of bill from nostril	10,63	10,80	10,46	9,70	9,30	9,00	10,10	10,40	10,60	11,24	10,34	11,06	10,00	10,40	10,50
Высота клюва / Depth of bill	7,90	7,90	7,60	7,50	-	8,50	6,90	7,50	7,90	7,20	7,50	7,80	-	-	8,50
Ширина клюва / Width of bill	6,10	5,50	6,30	6,40	6,20	6,10	5,20	6,20	5,80	5,30	5,80	5,80	-	6,50	6,70
Длина крыла / Wing length	97,40	96,70	103,30	95,70	96,80	97,10	98,30	99,40	98,80	104,90	98,90	100,40	98,90	97,80	98,00
Ширина крыла / Width of wing	68,20	67,00	68,60	65,90	64,50	71,90	71,30	74,2	71,40	70,70	65,30	68,70	64,80	64,60	69,80
Вершина крыла / Primaries junction	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5	3>4>5
1	2>6	2>6	2=6	2>6	2>6	2=6	2=6	2>6	2>6	2>6	2>6	2>6	2>6	2>6	2>6
Длина хвоста / Tail length	75,90	72,50	75,10	76,90	68,90	77,40	74,30	72,70	66,40	83,8	75,10	79,40	72,50	72,60	76,60
Длина первого рулевого / Length of the first tail	64,60	61,60	62,10	67,90	60,20	65,80	65,60	64,50	55,50	67,6	61,70	70,80	62,80	59,30	66,80
Длина цевки / Length of tarsus	24,70	23,70	24,10	24,50	25,00	25,00	23,50	23,40	24,80	25,30	25,10	23,30	24,90	23,50	23,50
Длина заднего когтя / Length of hind claw	7,40	7,90	7,00	8,50	7,80	7,90	7,70	7,60	7,80	6,90	7,80	7,90	7,10	7,70	8,20
2	нет	нет	*	14,7 †	нет	нет	нет	нет	14,60	*	23,0 †	22,3 †	19,5 †	16,0 †	19,7 †
3	8,90	7,70	7,30	10,5	6,80	11,70	11,90	10,30	10,10	6,90	14,20	10,40	9,50	9,40	11,90
4	52,20	53,90	56,90	52,5	46,80	54,30	53,50	54,20	54,40	53,90	56,30	55,20	53,20	54,00	54,00

Примечание. 1 — соотношение 2 и 6 первостепенных маховых / ratio of 2 and 6 primaries (numbering from the distal end); 2 — размер белого поля в основании центральных рулевых / size of the white band at the base of the central tail feathers; 3 — размер белого «зеркала» на крыле от вершин кроющих первостепенных маховых / size white patch on the wing coverts from the tops of the primaries; 4 — размер белого «зеркала» на крыле от кистевого сгиба / size white patch on the wing from the carpal joint. * — центральная пара рулевых отсутствует. † — белое поле выражено только на внешнем опахале центрального рулевого. ‡ — стержни перьев на фоне белых опахал чёрные.

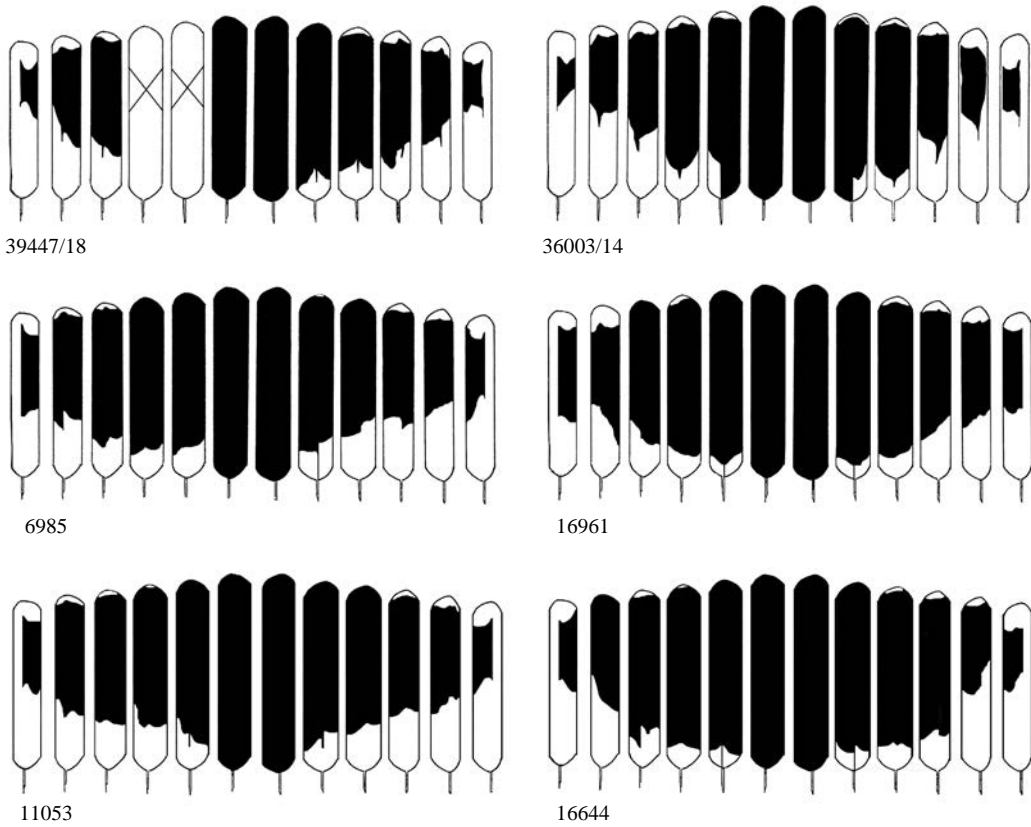


Рис. 2. Пигментация рулевых перьев *Lanius senator* с территории Украины. Номера экземпляров в табл. 2.

Fig. 2. Pigmentation of tail feathers *Lanius senator* collected in Ukraine. Specimens numbers in table 2.

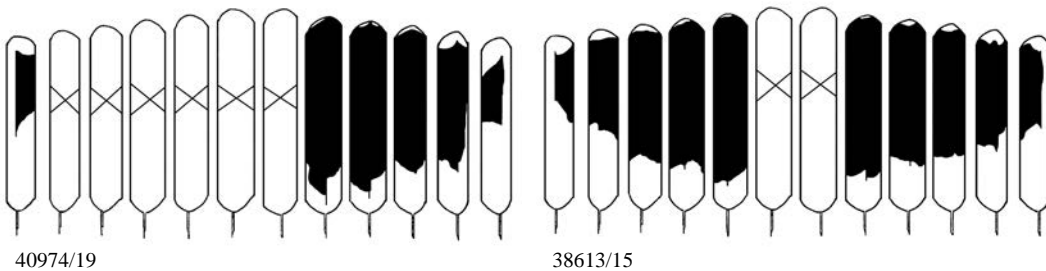


Рис. 3. Пигментация рулевых перьев *Lanius senator* с территории Украины. Номера экземпляров в табл. 2.

Fig. 3. Pigmentation of tail feathers *Lanius senator* collected in Ukraine. Specimens numbers in table 2.

У экземпляров № 40974/19, № 38613/15 (Николаевская обл. и о. Змеиный) (табл. 2, 5), не имеющих центральной пары рулевых, белое на второй паре имеет длину 16,4 и 24,5 мм (рис. 3), при этом, все прочие рулевые имеют чёрные стержни, которые выступают за край белого поля на 5 мм. Белое «зеркальце» на перво-степенных маховых в обоих случаях небольшое (7,30 и 6,90 мм), что позволяет отнести этих особей также только к номинативному подвиду.

Экземпляры № 6984; № 16988; № 41327/21; № 18364/1 (Одесская обл., Херсонская обл. и Западный Крым) (табл. 2, 5) имеют белое поле в основании центральных рулевых шириной 14,6–22,3 мм (в среднем — 19,0), но при этом стержни

центральных рулевых у них остаются чёрными, вторая пара рулевых имеет белое поле примерно равное белому полю на центральных перьях (рис. 4). Размеры белого «зеркальца» на крыле этих птиц соответствуют таковым у номинативного подвида, вследствие чего данные особи могут рассматриваться как переходные к расе *niloticus* с преобладанием признаков номинативного подвида, либо как крайне осветлённые варианты последнего, аналогичные экземпляру, упомянутому Э. Хартертом (Hartert, 1910).

Экземпляры № 41268/20; № 79500; № 16989 (о. Змеиный, Западный Крым и Херсонская обл.) (табл. 2, 5) имеют симметричный рисунок на центральных рулевых с белым полем, выраженным только на внешнем опахале пера (рис. 5), длина которого составляет — 23,0, 14,7 и 16,0 мм соответственно. Размер белого «зеркальца» на крыле этих птиц превышает средние значения этого показателя у номинативного подвида, что позволяет рассматривать данные экземпляры как промежуточные.

Исходя из всего вышеизложенного, можно констатировать, что на территории Украины встречаются не только типичные особи номинативного подвида, но и экземпляры с переходными признаками, сочетающие в своём облике признаки обоих подвидов. Это обстоятельство хорошо согласуется с существованием зоны интерградации номинативного подвида и *niloticus* в центральных районах Турции (Roselaar, 1995). Представляется вполне логичным, что такие особи изредка попадают в Северное Причерноморье в период миграций. Вместе с тем фенотипически чистых *L. s. niloticus* с территории Украины не известно.

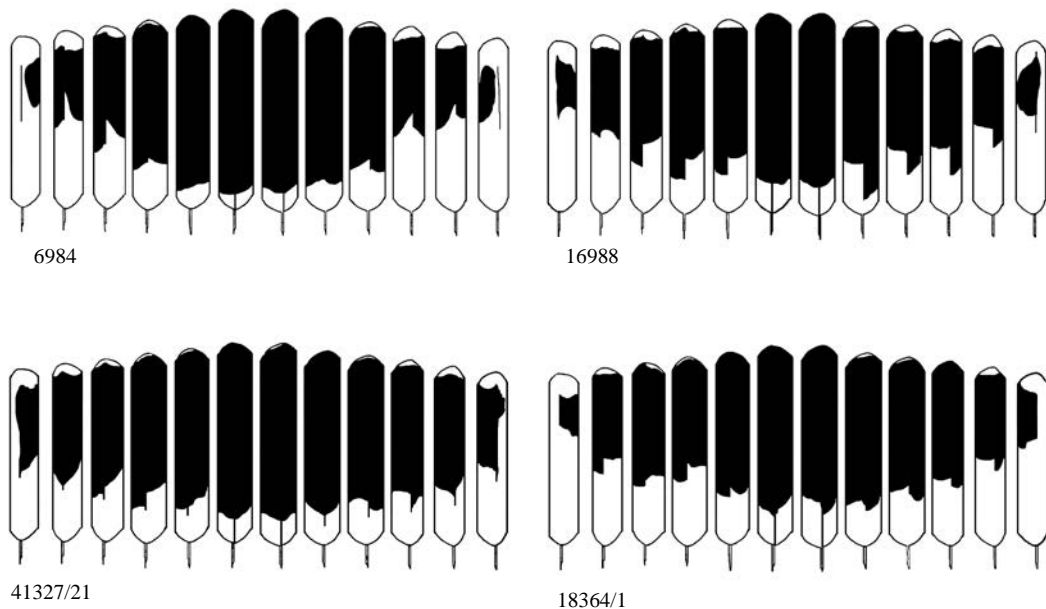


Рис. 4. Пигментация рулевых перьев *Lanius senator* с территории Украины. Номера экземпляров в табл. 2.

Fig. 4. Pigmentation of tail feathers *Lanius senator* collected in Ukraine. Specimens numbers in table 2.

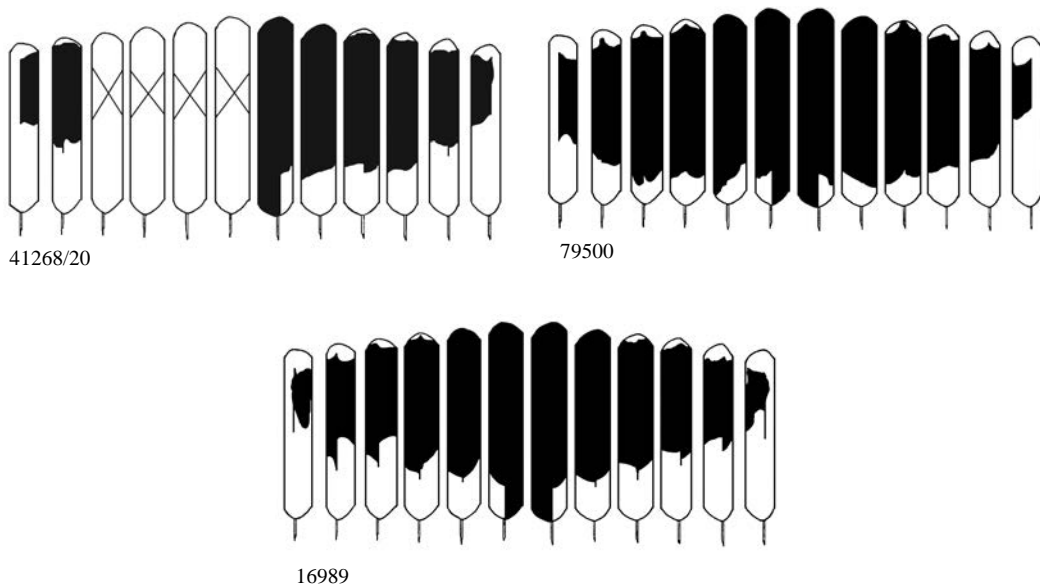


Рис. 5. Пигментация рулевых перьев *Lanius senator* с территории Украины. Номера экземпляров в табл. 2.

Fig. 5. Pigmentation of tail feathers *Lanius senator* collected in Ukraine. Specimens numbers in table 2.

Автор выражает искреннюю признательность и сердечную благодарность за оказанную помощь во время работы с коллекционными материалами своих учреждений В.М. Лоскоту (Отделение орнитологии Зоологического института РАН), А.М. Пекло и А.В. Клочко (Зоологический музей Национального научно-природоведческого музея НАН Украины), П.С. Томковичу и Я.А. Редькину (Научно-исследовательский зоологический музей Московского государственного университета), Ж.В. Розоре и Л.Н. Прокопчук (Зоологический музей Киевского национального университета им. Тараса Шевченко), Т.Н. Девятко (Государственный музей природы Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина), А.П. Иванову (Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева), И.В. Фадееву (Государственный Дарвиновский музей), В.А. Нечаеву (Биолого-почвенный институт ДВО РАН), Д.А. Шитикову (Московский педагогический государственный университет), В.Н. Сотникову (Кировский городской зоологический музей), В.В. Корбуту (Кафедра биогеографии Географического факультета Московского государственного университета).

Ветров В.В., Милобог Ю.В., Стригунов В.И., 2004. Новые данные о редких и малочисленных птицах Крыма (по материалам экспедиций 2004 г.). — Беркут. — **13**, вып. 2. — С. 295–297.

Дементьев Г.П., 1937. Воробьиные птицы // Полный определитель птиц СССР. — М. ; Л. : КОИЗ. — Т. 4. — 334 с.

Дементьев Г.П., 1954. Семейство сорокопутовые Laniidae // Птицы Советского Союза. — М. : Сов. наука. — Т. 6. — С. 5–57.

Кинда В.В., Бескаравайный М.М., Дядичева Е.А., Костин С.Ю., Попенко В.М., 2003. Ревизия редких, малоизученных и залетных видов Воробьинообразных Passeriformes в Крыму // Бранта: Сб. тр. Азово-Черноморской орнитологической станции. — Мелитополь : Бранта; Симферополь : Сонат. — Вып. 6. — С. 25–58.

Кинда В.В., 2009. Сорокопуд червоноголовий // Червона книга України. Тваринний світ / Під ред.

- І.А. Акімова. — К. : Глобалконсалтинг. — 476 с.
- Попенко В.М., Кинда В.В., 2001. Красноголовый сорокопуг на юге Украины // Бранта. — Мелитополь; Симферополь : Сонат. — Вып. 4. — С. 128–133.
- Пекло О.М., 1994. Сорокопуд червоноголовий *Lanius senator* Linnaeus, 1758 // Червона книга України. Тваринний світ / Під ред. М.М. Щербака. — К : Українська енциклопедія. — 363 с.
- Портенко Л.А., 1960. Птицы СССР. Ч. 4 — М. ; Л. : Изд-во АН СССР. — 415 с.
- Степанян Л.С., 1978. Состав и распределение птиц фауны СССР. Воробьинообразные Passeriformes. — М. : Наука. — 392 с.
- Степанян Л.С., 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. — М. : Наука. — 728 с.
- Степанян Л.С., 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). — М. : Академкнига. — 808 с.
- Шарлемань М.В., 1938. Птахи УРСР. — К. : Вид-во АН УРСР. — 266 с.
- Bonaparte C.L., 1853. Monographie des Laniens // Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée. — 2e Série, T.5. — S. 433–441.
- Hartert E., 1910. Die Vögel der Paläarktischen Fauna. — Vol. 1, heft 6. — Berlin : R. Friedländer und Sohn, S. 641–817.
- Roselaar C.S., 1995. Taxonomy, morphology, and distribution of the Songbirds of Turkey: an atlas of biodiversity of Turkish passerine birds. — Haarlem : GMB Uitgeverij. — 240 p.
- Vaurie C., 1959. The birds of the Palearctic fauna: a systematic reference, order Passeriformes. — London : H.F. & G. Witherby. — 762 p.

С.Ю. Тайкова

ДО ПИТАННЯ ПРО ПІДВИДОВУ НАЛЕЖНІСТЬ СОРОКОПУДА ЧЕРВОНОГОЛОВОГО,
LANIUS SENATOR (PASSERIFORMES, LANIIDAE), НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

На підставі порівняльного аналізу 15 ознак у 92 колекційних екземплярів (16 з України та 76 з інших регіонів) продемонстровано, що на території України зустрічаються не тільки типові особини номінативного підвиду, а також екземпляри, що поєднують ознаки *L. s. senator* і *L. s. niloticus*. Проте аналіз морфологічних даних показує, що ознаки номінативного підвиду помітно переважають. Таким чином, всі червоноголові сорокопуди, що зустрічаються на території України, повинні розглядатися у складі *L. s. senator*.

Ключові слова: *Lanius senator*, червоноголовий сорокопуд, Україна.

S.Y. Tajkova

ON THE SUBSPECIES AFFILIATION OF THE WOODCHAT SHRIKE, *LANIUS SENATOR*
(PASSERIFORMES, LANIIDAE), IN UKRAINE

Based on comparative analysis of 15 diagnostic characters of the 92 specimens (16 from Ukraine and 76 from other regions) were demonstrated that the specimens collected in Ukraine represent not only typical nominative subspecies, but also samples with a combination of both *L. s. senator* and *L. s. niloticus* features. Thereby, all Woodchat Shrikes occurring in Ukraine, should be considered as *L. s. senator*.

Key words: *Lanius senator*, Woodchat Shrike, Ukraine.