

ПТИЦЫ УЩЕЛЬЯ КОНДАРА (ГИССАРСКИЙ ХРЕБЕТ, ТАДЖИКИСТАН) ПО НАБЛЮДЕНИЯМ 1959 г.

В.В. Леонович, П.В. Квартальнов

Birds of Kondara valley (Gissar range, Tajikistan) observed in 1959. - V.V. Leonovich, P.V. Kvartalnov. - Berkut. 19 (1-2). 2010. - The article is based on unpublished materials of V.V. Leonovich (1924–1998), who observed birds and collected nests in May – June 1959 at Kondara, Varzob and Gissar valleys (in the vicinity of Dushanbe city). These data provide new information about phenology, breeding biology, distribution and number dynamics of Pamiro-Alay birds. The whole list of birds observed by V.V. Leonovich in Tajikistan in 1959 include 105 species; 42 nests were collected (many of them are now deposited in Russian museums). [Russian].

Key words: fauna, Pamirs, distribution, breeding, ecology, nest.

✉ P.V. Kvartalnov, dep. of vertebrate zoology, biological faculty, Lomonosov Moscow University, Leninskiye gory, 119991, Moscow, Russia; e-mail: cettia@mail.ru.

Статья написана П.В. Квартальновым по материалам В.В. Леоновича (1924–1998). Она основана на тексте двух тетрадей, хранящихся в отделе орнитологии Зоологического музея МГУ, вместе с другими рукописями В.В. Леоновича. В одной из тетрадей описаны наблюдения, сделанные в первой поездке В.В. Леоновича в Среднюю Азию, в 1959 г. Это не полевой дневник, поэтому записи, как правило, краткие, лишены подробностей – перечислены запомнившиеся встречи птиц, найденные гнезда. Вторая тетрадь специально посвящена гнездам, в ней отмечены все собранные за время поездки кладки, дано краткое описание гнезд, указан вес собранных яиц. Тетрадь также содержит пометки, указывающие, куда были переданы некоторые из собранных кладок.

Актуальность данной публикации в том, что ущ. Кондара (фото), боковое ответвление ущ. Варзоб (южные отроги Гиссарского хребта), – одно из немногих мест в Средней Азии, которое регулярно посещали орнитологи на протяжении 70 лет – с середины 1940-х гг., когда на ботанической станции, расположенной в устье ущелья, работали сотрудники Зоологического института АН СССР, эвакуированного из блокадного Ленинграда, – А.Я. Тугаринов, А.И. Иванов и Е.В. Козлова. Своим наблюдениям они посвятили несколько публикаций, в том

числе – главу в коллективной монографии «Ущелье Кондара» (Иванов, 1948; Козлова, 1949; Тугаринов, 1951). Позднее ущелье неоднократно посещали орнитологи из различных республик СССР, а после 1991 г. – орнитологи Таджикистана. Проводили там наблюдения и зарубежные специалисты. Однако лишь немногие из собранных материалов впоследствии были опубликованы (Иванов, 1948, 1969; Леонович, 1962; Бёме, Сытов, 1963; Воробьев, 1968; Абдусаламов, 1971, 1973, 1977; Малышевский, 1974). Краткие сведения содержатся в каталогах коллекций, где хранятся птицы, добытые в ущ. Кондара (Пекло, 1997а, 1997б, 2002; Нечаев, Чернобаева, 2006; Девятко, Джамирзоев, 2008).

П.В. Квартальнов с коллегами (А.С. Опаевым (ИПЭЭ РАН), В.В. Самоцкой (МГУ) и Г. Гарибмамадовым (ИЗиП АН РТ)) посетили ущ. Кондара в мае – июле 2010 г. При подготовке статьи о птицах Кондары и были обнаружены неопубликованные рукописи В.В. Леоновича. Обращение к ним, сравнение с работами других авторов показало, что эти данные заслуживают отдельной публикации. Лишь небольшая часть наблюдений вошла в подготовленные В.В. Леоновичем статьи (Леонович, 1962; Леонович, Залетаев, 1963). Помимо дневников, доступ к которым был предоставлен заведующим отделом



Ущелье Кондара. 27.05.2010 г. Kondara valley.
Фото П.В. Квартальнова.

орнитологии Зоологического музея МГУ П.С. Томковичем, просмотрены картотека и тетради поступлений гнезд и кладок, хранящихся в музее. Данные о гнездах, переданных В.В. Леоновичем Е.П. Спангенбергу и поступивших в Зоологический музей Института систематики и экологии животных СО РАН в г. Новосибирске, предоставил Д.Е. Тараненко (краткие сведения о них опубликованы: Николаев и др., 1977). Необходимую помощь в работе с материалами В.В. Леоновича оказали сотрудники отдела орнитологии Зоологического музея МГУ.

Маршрут поездки и собранные материалы

Поездку в Среднюю Азию В.В. Леонович начал с северного Казахстана. Он

сделал первую остановку в н.п. Мугоджарской (совр. Муголжар), где проводил наблюдения 24–27.04. 29.04–6.05 он обследовал окрестности ст. Байгакум и пос. Жулек (также северный Казахстан). 7.05 наблюдал птиц, проезжая на поезде Узбекистан (через Самарканд). 8–10.05 обследовал г. Душанбе (в то время – Сталинабад) и окрестности, на запад до кишл. Хочилдьяр.

11.05 переехал в Кондару. 12.05 обследовал долину р. Варзоб от Кондары до пос. Ходжа-Обигарм. 13–14.05 наблюдал в ущ. Кондара и по его склонам. 15.05 ездил в Душанбе. 16.05 поднимался от Кондары до ур. Квак (где в то время находился геоботанический стационар), обследовал окрестности Квака, 17.05 спустился обратно по дну ущелья. Следующий день провел в Кондаре (шел дождь). 19.05 обследовал лессовые холмы у кишл. Ханака и Хочилдьяр (близ пос. Гиссар, за пределами ущ. Варзоб). 20.05 проводил наблюдения в окрестностях Квака. 21.05 ездил в Душанбе. 22–26.05 жил на стационаре в ур. Квак, поднимался на плато Руидашт. 27.05 спустился в Кондару. 28–30.05 наблюдал в окрестностях Кондары. 31.05 снова поднялся к ур. Квак, спустился на следующий день. 2–6.06 наблюдал птиц в окрестностях Кондары, за этот период посетил также г. Душанбе (3.06) и ур. Квак (6.06). 7.06 обследовал долину Такоба (верховья ущ. Варзоб). 8.06 добрался до пос. Майхура, где проводил наблюдения также 9–10.06. 11.06 осматривал ранее найденные гнезда в окрестностях Кондары, 12.06 – в ур. Квак. Спустился из Квака в Кондару 13.06. 14.06 – окрестности пос. Такоб, 15–16.06 – Кондара (утром 16.06 был в г. Душанбе). 17–19.06 жил в пос. Майхура, обследовал окрестности (17.06 также проводил наблюдения в кишл. Зидды). Покинул г. Душанбе 21.06. Спутником В.В. Леоновича в этой



поездке был Владимир Сергеевич Залетаев (1929–1998).

Обследованию окрестностей Кондары В.В. Леонович посвятил 29 дней: с перерывами с 11.05 по 13.06. В это время все местные птицы гнездятся, во второй половине мая еще обычны некоторые виды, встречающиеся там только на пролете. За всю поездку В.В. Леоновичем собраны 50 гнезд с кладками, в том числе 42 – в Таджикистане. Судьба гнезд следующая: большая часть из них оставлена В.В. Леоновичем в личной коллекции, которая в настоящее время хранится в Зоомузее МГУ (ЗММУ); несколько гнезд были переданы В.В. Леоновичем в ЗММУ ранее, другие – переданы им В.Е. Флинту и А.П. Кузякину, и также поступили в ЗММУ, как и некоторые гнезда, одно время принадлежавшие Е.П. Спангенбергу. Другие гнезда, переданные Е.П. Спангенбергу, в настоящее время хранятся в Зоологическом музее Института систематики и экологии животных СО РАН в г. Новосибирске (ИСЭЖ). Судьба остальных кладок достоверно неизвестна, некоторые из них были, возможно, утрачены еще до возвращения В.В. Леоновича в Москву (прежде всего – кладки, в которых яйца содержали сильно развитых эмбрионов).

Птицы, встреченные в ущелье Кондара и его окрестностях

Список птиц составлен для ущ. Кондара и его окрестностей, сюда же включены данные В.В. Леоновича, собранные в верховьях ущ. Варзоб (окрестности кишл. Зидды, пос. Такоб и Майхура). Птицы, встреченные в Таджикистане за пределами ущ. Варзоб, перечислены отдельно. В списке упомянуты следующие места (высоты даны приблизительно): пос. Кондара (находится на высоте 1100 м, в устье ущ. Кондара, выше него – ботаническая станция), р. Кондаринка (протекает по дну ущ. Кондара), ур. Квак (геоботанический стационар в кленово-ореховой роще, в верховьях ущ. Кондара, 1900 м), плато

Руидашт (находится в верховьях ущ. Кондара, 2500–2750 м), пос. Ходжа-Обигарм (1800 м), кишл. Зидды (2200 м), ущ. Такоб (1500–2700 м), пос. Майхура (3000 м). «Северным склоном» назван склон южной экспозиции, «южным» – склон северной экспозиции. Промеры гнезд и яиц в большинстве случаев опущены. Даны указания о месте, где хранятся собранные гнезда (ЗММУ или ИСЭЖ); если указания нет, то в этих коллекциях гнезда отсутствуют. Названия птиц даны по Л.С. Степаняну (2003), с некоторыми исправлениями по Е.А. Коблику с соавторами (2006).

Волчок (*Ixobrychus minutus*). Осмотрен самец, добытый 9.06 у Майхуры (на высоте 3100 м).

Перепелятник (*Accipiter nisus*). Встречен в районе ур. Квак 24 и 26.05.

Змеяк (*Circaetus gallicus*). Парил над ур. Квак 25.05, в группе с сипами и другими хищниками (определение не точное).

Орел-карлик (*Hieraetus pennatus*). 17.05 на северном склоне в верховьях Кондары обнаружено гнездо на арче. Там находились 3 или 4 пуховых птенца.

Черный гриф (*Aegypius monachus*). 25.05 одна птица пролетала над ур. Квак в группе из 10 хищников.

Белоголовый сип (*Gyps fulvus*). 12.05 встречен по дороге от Кондары до Ходжа-Обигарма. 13.05 три сипа пролетали над Кондарой. 25.05 семь птиц пролетали над ур. Квак.

Стервятник (*Neophron percnopterus*). Шесть птиц пролетали 11.05 в районе Кондары. 15.05 отмечено гнездо, построенное в нише скалы над шоссе (ущ. Варзоб, близ Кондары). 16.05 птицы сидели на скалистых обрывах плато Руидашт. 25.05 стервятник парил над ур. Квак, в группе с другими хищниками.

Чеглок (*Falco subbuteo*). Встречен на конгломератовых холмах в районе Кондары (14.05) и в окрестностях ур. Квак (20.05). Отмечен и в окрестностях Майхуры (8.06).

Пустельга (*F. tinnunculus*). Несколько раз встречена в районе ур. Квак (16–24.05).



9 и 18.06 встречена в окрестностях Майхуры.

Гималайский улар (*Tetraogallus himalayensis*). По опросным данным, в окрестностях Майхуры был редок.

Кеклик (*Alectoris chukar*). Встречаются по открытым местам от Кондары до ур. Квак и по склонам плато Руидашт. В районе ур. Квак держатся и среди деревьев. 13.05 на северном склоне у Кондары найдено гнездо с 11 свежими яйцами (ЗММУ). Оно располагалось у подножия большого каменного блока.

Перепел (*Coturnix coturnix*). Вспугнут 28.05 на северном склоне ущ. Кондара, недалеко от поселка ботанической станции.

Перевозчик (*Actitis hypoleucos*). Держатся по р. Варзоб: 12.05 птица встречена на пути от Кондары к Ходжа-Обигарму. 6.06 в устье Кондары собрано гнездо с 4 еще ненасиженными яйцами. Гнездо располагалось среди гальки и редкой растительности, на берегу р. Варзоб.

Вяхирь (*Columba palumbus*). Пара отмечена в окрестностях Квака 25.05. Встречены там же 26.05.

Бурый голубь (*C. evermanni*). Одна птица вспугнута на плато Руидашт 23.05.

Большая горлица (*Streptopelia orientalis*). 22.05 пара горлиц встречена в районе ур. Квак. Птиц видели там же 26.05. Найдена в лесу в долине Такоба (7.06).

Малая горлица (*S. senegalensis*). Встречены в ущ. Варзоб, в кишлаке в 7 км ниже Кондары.

Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*). Отмечены в верховьях ущ. Кондара, выше ур. Квак (16.05).

Филин (*Bubo bubo*). Встречен в Кондаре 14.05.

Обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*). Вспугнут 13.05 на северном склоне ущ. Кондара.

Черный стриж (*Apus apus*). 23.05 летали над плато Руидашт. 9.06 птица встречена у Майхуры. Гнездовая колония отмечена 17.06 у дороги, на повороте к кишл. Зидды (долина р. Варзоб).

Белобрюхий стриж (*A. pacificus*). 17.05 встречены в Кондаре. 20.05 летали над Кваком.

Сизоворонка (*Coracias garrulus*). Птицы встречены по склонам конгломератовых холмов по пути от Кондары к ур. Квак, 14–20.05.

Золотистая щурка (*Merops apiaster*). 16.05 летали в районе ур. Квак.

Удод (*Upupa epops*). Пара встречена 14.05 на склоне у Кондары. Другая пара – 20.05, на гребне, ведущем от Кондары к ур. Квак. По долине Такоба доходит до высоты 2400–2500 м.

Белокрылый дятел (*Dendrocopos leucopterus*). Встречен в кленовых и ореховых рощах в районе ур. Квак: менее 1 пары на 1 км². 13.06 там найдено дупло, в котором кричали подростшие птенцы.

Скальная ласточка (*Ptyoprogne rupestris*). Встречена 13.05 у Кондары и 16.05 близ ур. Квак. 17.06 отдельные пары встречены по дороге от кишл. Зидды до Майхуры.

Рыжепоясничная ласточка (*Hirundo daurica*). 12.05 ласточки лепили гнездо под навесом камня, на пути от Кондары к Ходжа-Обигарму. 20–23.05 они отмечены в районе ур. Квак. 16.06 в Кондаре осмотрено гнездо с поздней (несколько насиженной) кладкой из 3 яиц.

Воронок (*Delichon urbica*). Гнездовая колония отмечена у дороги, на повороте к кишл. Зидды (ущ. Варзоб, 17.06).

Тонкоклювый жаворонок (*Calandrella acutirostris*). Много стаяк и пар встречены на плато Руидашт 23.05.

Рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*). Встречен 10.06 в районе Майхуры, на границе снега.

Лесной конек (*Anthus trivialis*). Несколько поющих птиц встречены 8.06 на склонах у Майхуры. Энергично пели 10.06, на границе снега. Отдельные пары отмечены там же 18.06. 19.06 найдено пустое (свежее) гнездо.

Желтая трясогузка (*Motacilla flava*). Встречена 8.06 на склонах у Майхуры.



Желтоголовая трясогузка (*M. citreola*). Отмечена 8.06 на склонах у Майхуры.

Горная трясогузка (*M. cinerea*). Обычный вид по долине р. Варзоб, по пути от Кондары к Ходжа-Обигарму (12.05). Встречена по реке в долине Такоба, по склонам у Майхуры (отдельные пары). 18.06 у Майхуры, в гнезде под мостом, маленькие птенцы.

Маскированная трясогузка (*M. personata*). Обычный вид по долине р. Варзоб, по пути от Кондары к Ходжа-Обигарму (12.05). Местами обычна по реке в долине Такоба, встречена на склонах у Майхуры (отдельные пары).

Рыжехвостый жулан (*Lanius phoenicuroides*). Обычен на гнездовании. 12.05 птицы два раза встречены на пути от Кондары до Ходжа-Обигарма. Несколько пар держались по склонам ущ. Кондара, в том числе в районе Квака. Неоконченное гнездо найдено 13.05, 21.05 в нем было 5 яиц. Пустые гнезда найдены 17.05 и 21.05 (на боярышнике). 28.05 осмотрено гнездо с 4 яйцами [возможно, одно из тех, что ранее были найдены пустыми – П.К.], 30.05 оно собрано (с кладкой из 5 яиц: ЗММУ). 5.06 найдено гнездо с 5 несколько насиженными яйцами (на высоте 2,5 м, собрано: ЗММУ), в тот же день на участке пары, где гнездо было изъято 30.05, найдена новая постройка, еще пустая. 13.06 В.С. Залетаевым собрано гнездо с кладкой из 5 яиц, построенное на шиповнике, на высоте 1,2 м (хранится в ЗММУ). 16.06 в Кондаре осмотрены три гнезда: два содержали по 5 значительно насиженных яиц, третье – 3 птенцов, 1 яйцо и 1 «болтун»; два из них были построены на боярышнике, одно на гранате. По долине Такоба доходит до высоты 2400–2500 м.

Чернолобый сорокопуд (*L. minor*). Немногочислен. Встречен 14.05 на конгломератовых холмах у Кондары (северный склон ущелья), 16.05 и 20.05 – на южных склонах ущелья (две пары). 11.06 взято гнездо с кладкой из 7 яиц: в 6 находились эмбрионы, готовые к вылуплению (седьмое

– «болтун»). Гнездо было построено на клене, на высоте 5–6 м, на дереве, открыто стоявшем на склоне холма.

Иволга (*Oriolus oriolus*). Характерна для насаждений у кишлаков, встречена в лесной полосе по дну ущ. Кондара, в рощах по склонам и в окрестностях ур. Квак. 29.05 найдено гнездо, построенное в кроне грецкого ореха (2.06 оно оказалось пустым, взято 11.06 с кладкой из 3 несколько насиженных яиц). 2.06 осмотрено другое гнездо, расположенное на ветке грецкого ореха в 2,5–3 м над землей, на склоне; в кладке – 1 яйцо (6.06 – 3 яйца, взято 7.06: ИСЭЖ). 6.06 найдено еще одно гнездо, с 1 яйцом (взято 11.06 с кладкой из 3 яиц). Встречается в ореховых рощах в долине Такоба.

Розовый скворец (*Sturnus roseus*). 8.06 пара встречена в окрестностях Майхуры, на высоте 3200 м. Одинокая птица отмечена там же 18.06.

Обыкновенная майна (*Acridotheres tristis*). Отдельные пары держались в древесных насаждениях у кишлаков по пути от Кондары к Ходжа-Обигарму (12.05).

Клушица (*Pyrhocorax pyrrhocorax*). Обычна в районе Майхуры.

Альпийская галка (*P. graculus*). Обычна в районе Майхуры.

Черная ворона (*Corvus corone*). Пара встречена 16.05 по пути от Кондары к ур. Квак, а 24.05 вороны отмечены в районе ур. Квак.

Оляпка (*Cinclus cinclus*). Пара отмечена 9.06 и 18.06 у Майхуры (на высоте 3100 м), 17.06 – у кишл. Зидды.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes*). 16.05 встречен в районе Квака. 23.05 вспугнут на плато Руидашт.

Завирушки (*Prunella spp.*). Какая-то завирушка встречена 13.05 на северном склоне у Кондары. 8–9.06 в окрестностях Майхуры отмечены бледные (*P. fulvescens*) и альпийские (*P. collaris*) завирушки. Бледные завирушки были многочисленны 10.06 в районе Майхуры на границе снега (3600–3700 м), несколько раз встречены вблизи поселка 18.06. В тот же день у Майхуры альпийские завирушки держались



в парах, отмечены копуляции. 19.06 они готовились к постройке гнезд.

Соловиная широкохвостка (*Cettia cetti*). Немногочисленна, встречена по речке в районе ур. Квак (24.05) и дну ущ. Кондара (4.06, поющий самец).

Садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum*). С 14.05 по 24.05 камышевок встречали в древесно-кустарниковых зарослях по дну ущ. Кондара, в кленовых и ореховых рощах в районе Квака и выше, под плато Руидашт. С одного места можно было слышать пение двух птиц. В июне не отмечены.

Пустынная пересмешка (*Hippolais languida*). Пустое гнездо пересмешки найдено в ур. Квак 1.06. 2.06 отложено первое яйцо. 6.06 взята кладка из 4 яиц (ЗММУ). Гнездо построено на чилоне, на высоте немного выше метра. Диаметр гнезда – 7,5–8 см; диаметр лотка – 5–5,5 см; глубина лотка – 5,3 см; высота гнезда – 7,7 см.

Певчая славка (*Sylvia hortensis*). Многочисленный вид, встречается по всему ущелью от Кондары до ур. Квак. 25.05 в окрестностях ур. Квак (примерно 2000 м), на нижних ветвях многовековых деревьев арчи найдены два гнезда: с 5 яйцами и с 1 яйцом. 28.05 на северном склоне у Кондары осмотрено гнездо с 4 яйцами (на высоте около 3 м, на ветке вяза, взято 29.05: ЗММУ), в тот же день найдено пустое гнездо. 30.05 – в Кондаре найдено пустое гнездо и гнездо с кладкой из 3 яиц (на ветке боярышника; 1.06 – 3 яйца, 5.06 – также 3 яйца, одно из них – поврежденное: гнездо, очевидно, брошено). 31.05 – в ур. Квак найдено гнездо, предположительно принадлежавшее певчей славке, с 2 яйцами. 16.06 найдены два гнезда в Кондаре, на ветках боярышника: с 4 слабо насиженными и с 5 сильно насиженными яйцами.

Серая славка (*S. communis*). Птицы этого вида встречены 20.05 и 24.05 в районе ур. Квак.

Горная славка (*S. althaea*). Доминирующий вид в зарослях кустарников по склонам, в том числе – в районе ур. Квак.

20.05 найдены два строившихся гнезда, третье – с 4 яйцами (22.05 – 5 яиц, взято 23.05: ЗММУ). 22.05 найдены гнезда с 2 яйцами (23.05 – 3 яйца; собрано 25.05 с кладкой из 5 яиц) и с 1 яйцом (на арче, 31.05 оказалось пустым). 24.05 найдено пустое гнездо (ур. Квак); 25.05 – пустое гнездо и гнездо с 2 яйцами (ур. Квак). 28.05 в районе Кондары – пустое гнездо и гнездо с 3 яйцами (29.05 – также 3 насиженных яйца). 31.05 найдено гнездо с 5 яйцами (в тот же день вылупился птенец), а также пустое гнездо (ур. Квак). Встречается по склонам в окрестностях Майхуры. Там найдено старое гнездо, построенное на шиповнике.

Индийская пеночка (*Phylloscopus griseolus*). В Кондаре встречена в верхнем поясе леса с арчой. Пела 16.05 и 24.05, отмечена также 25.05. 17.06 птицы этого вида пели по горам в районе кишл. Зидды.

Зеленая пеночка (*Ph. trochiloides*). Самцы пели в кленовых и ореховых рощах у Квака 16–22.05 (с одного места было слышно до пяти самцов этого вида и зеленокрылых пеночек).

Зеленокрылая пеночка (*Ph. occipitalis*). Вероятно, эти пеночки встречены два раза 13.05, на северном склоне у Кондары. Самцы пели в кленовых и ореховых рощах у Квака 16–22.05. В июне пеночки этого и других видов в районе Кондары не встречены.

Тусклая зарничка (*Ph. humei*). Птицы отмечены 13.05 в долине Кондаринки.

Райская мухоловка (*Terpsiphone paradisi*). Обычны: встречены по дороге от Кондары к Ходжа-Обигарму, в ущ. Кондара и в ур. Квак. 28.05 в долине Кондаринки найдены два гнезда, построенные на грецком орехе и на клене: одно пустое (проверено 2.06: осталось пустым), другое – с 1 яйцом (2.06 – 4 яйца, построено над обрывом, на сухой ветке клена, взято: ЗММУ). 29.05 на склонах ущ. Кондара найдены два гнезда: пустое (2.06 – 3 яйца) и с 2 яйцами (2.06 – 4 яйца, построено на свисающей ветке яблони у ореха, на высоте около 2 м, взято: ЗММУ). 4.06 в ущ. Кондара найдено



новое гнездо – со свежей кладкой из 4 яиц (на сухой ветке ореха на высоте 2 м; взято: ИСЭЖ).

Серая мухоловка (*Muscicapa striata*). Характерна для древесных насаждений у кишлаков (долина р. Варзоб, по пути от Кондары к Ходжа-Обигарму). Обычна в долине Кондаринки, на склонах ущелья. Один из доминантов кленовых и ореховых роц в районе ур. Квак (более 4 пар на 1 км²). Гнезда в ур. Квак отмечены 26.05 (предположительно, неполная кладка) и 27.05 (предположительно, пустое); в одном из этих гнезд 1.06 было 4 яйца. 29.05 гнездо найдено в долине Кондаринки (не осмотрено); 30.05 – пустое гнездо; 2.06 – гнездо на ветке ореха на высоте около 4 м (начало кладки?), в тот же день – гнездо с 4 яйцами. 4.06 гнездо найдено в ущ. Кондара (птица насиживала). 6.06 осмотрены два гнезда в окрестностях ур. Квак: одно строится, другое – еще пустое. 11.06 в ур. Квак – гнездо с 4 яйцами на ветке ясеня, оно взято 13.06 (ЗММУ). В другом гнезде 13.06 – 4 яйца. Обычна в ореховых рощах в окрестностях Такоба, где 7.06 обнаружены три гнезда: одно строилось, в другом – 3 яйца, третье не осмотрено. 14.06 там найдено два гнезда с кладками из 4 яиц; одно из них, построенное на высоте около 3,5 м на ветке ореха, собрано (ИСЭЖ). В долине Варзоба 17.06 на высоте 1500 м найдено гнездо с птенцами, на грецком орехе. Отмечена в кишл. Зидды.

Рыжехвостая мухоловка (*M. ruficauda*). Обычны в окрестностях ур. Квак: интенсивно пели там 16.05 (Леонович, 1962), 24 и 31.05 за день В.В. Леонович встречал 7 или 8 поющих самцов, с одного места можно было слышать 2, иногда 3 птицы. В гнезде, построенном на ветке арчи в 2,5 м над землей (осмотрено 25.05), находилась скорлупка выпитого кем-то яйца (Леонович, 1962). 1.06 найдено другое гнездо – на высоте 6 м, на молодом деревце клена, на ветке у ствола. В гнезде – свежая кладка из 4 яиц, птица насиживала. Гнездо взято в тот же день (ЗММУ). 13.06 две пары

мухоловок тревожно кричали, будто беспокоились при выводках или у гнезд с птенцами (Леонович, 1962).

Черноголовый чекан (*Saxicola torquata*). 14.06 на лугу в субальпийской зоне, в окрестностях Такоба, собрано гнездо с кладкой из 5 яиц (ЗММУ), устроенное на земле, под кустиком травы.

Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*). Отмечена по склонам в районе Майхуры (7.06 и 18.06).

Каменка-пleshанка (*Oe. pleschanka*). Встречены по долине р. Варзоб на пути от Кондары до Ходжа-Обигарма, по склонам около Кондары и у границы леса под Руидаштом. 23.05 была фоновым видом на плато Руидашт. В поселке ботанической станции (Кондара) 17.05 носила материал в норку под камнями, близко от поверхности (за два дня до этого искала место для гнезда); 21.05 строительство еще продолжалось, гнездо с кладкой из 6 яиц изъято 3.06 (ЗММУ). Другую самку с материалом наблюдали примерно 5.06, близ Кондары, у автомобильной трассы; 16.06 гнездо, построенное под камнем на щепках, осмотрено, изъято с кладкой из 6 яиц, едва насиженных (ИСЭЖ). Встречается по склонам в районе Майхуры.

Пестрый каменный дрозд (*Monticola saxatilis*). Характерная птица склонов в окрестностях Майхуры. 8–9.06 птицы держались на постоянных участках. 18.06 там же эти дрозды были редки. 14.06 неоконченное гнездо найдено на балке в кошаре, в долине Такоба.

Синий каменный дрозд (*M. solitarius*). Пару раз встречен 12.05 по дороге от Кондары до пос. Ходжа-Обигарм. Одна пара строила гнездо. На следующий день птица встречена на северном склоне ущ. Кондара, близ поселка ботанической станции.

Седоголовая горихвостка (*Phoenicurus caeruleocephalus*). Самец встречен в ур. Квак 24.05, он сильно беспокоился. Самку видели два раза 1.06, также в ур. Квак. Там же 13.06 беспокоилась самка, возможно – при выводке.



Горихвостка-чернушка (*Ph. ochruros*). Встречены в окрестностях Майхуры 8–9.06 и 18.06; там же, на границе снега – 10.06.

Южный соловей (*Luscinia megarhynchos*). Обычен по дну ущ. Кондара, по садам у кишлаков, в кленовых и ореховых урочищах (в районе Квака), на дне ущелья 24.05 можно было слышать 2–3 соловьев с одного места, 6.06 в районе поселка ботанической станции (Кондара) – 4 соловьев с одного места. 28.05 найдено гнездо с 5 яйцами, на кустике в 15 см над землей (взято 29.05: ЗММУ). 29.05 найдено гнездо, построенное на кустике в 55 см от земли, с 1 яйцом (взято 4.06, 4 яйца: ЗММУ). 12.06 в ур. Квак найдено гнездо с 5 уже оперившимися птенцами. Многочислен в ореховых рощах в окрестностях Такоба.

Черногрудая красношейка (*L. pectoralis*). Несколько птиц, в том числе активно поющих, встречены у Майхуры 8–9.06. 17.06 там обнаружено гнездо с 4 значительно насиженными яйцами (19.06 гнездо найдено погибшим, его засыпало обвалившейся землей: Леонович, 1962). 2–3 пары встречены в пос. Майхура 18.06.

Варакушка (*L. svecica*). 16.05 варакушки попадались в ур. Квак и на подъеме к Руидашту. 4.06 одна птица встречена на дне ущ. Кондара.

Соловей-белошейка (*Irania gutturalis*). Встречен на склонах конгломератовых холмов в Кондаре; по тропе от Кондары к Кваку и выше, под Руидаштом, на каждый км пути встречались по 2–3 поющих самца. Соловьи держались по местам с мелкой щебнистой почвой и редкой растительностью около арчи и с редкими кустами. 16.05 самка носила строительный материал (под кустами арчи). 23.05 на южном склоне в окрестностях ур. Квак, на кизильнике в 1 м над землей найдено гнездо с 5 яйцами (25.05 осталось лишь 2 яйца; собрано: ЗММУ). 24.05 найдено пустое гнездо, на кустике около щебнистого участка склона с редкой травяной растительностью и арчой по соседству (кленовое урочище близ Квака; 31.05 гнездо было пустым). 27.05

найдено пустое гнездо на ветке арчи. 1.06 в ур. Квак найдены 2 гнезда, построенных на жимолости, под защитой клена и арчи, на высоте меньше метра от земли. В обоих гнездах было по 4 яйца (в одном – слабо, в другом – прилично насиженных; оба гнезда взяты, одно из них – в ЗММУ). Пустое гнездо на арче найдено 14.06 в долине Такоба (птицы держались поблизости, самец пел). В своей статье В.В. Леонович (1962) упоминает еще одно пустое гнездо, найденное 31.05 в районе Квака и позже оказавшееся брошенным, однако в дневниковых записях информации об этом гнезде нет.

Черный дрозд (*Turdus merula*). Обычный гнездящийся вид, встречается по долине Кондары, в кленовых и ореховых рощах в районе Квака. В Кваке с одного места можно было слышать по 2–3 поющих самца (24.05). Гнездо с 4 свежими яйцами найдено 14.05 в долине Кондаринки, на плодовом дереве на высоте около 2,5 м (взято 17.05: ЗММУ). Другое гнездо (с 4 насиженными яйцами) найдено в долине Кондаринки 28.05. Третье гнездо со свежей кладкой из 4 яиц найдено в том же районе 4.06 (гнездо было построено на орехе, самка насиживала). В районе Квака к 24.05 найдены около 10 уже отслуживших, но построенных в том сезоне, гнезд. Два разрушенных гнезда (одно – с 4 скорлупками, другое – с перьями и скорлупой) найдены в долине Кондаринки 28.05. Птенец с не вполне выросшим хвостом встречен 14.05. Дроздята, покинувшие гнезда, отмечены 2.06. Встречен в лесу в долине Такоба.

Деряба (*T. viscivorus*). Немногочислен. Птицы встречены 12.05 по дороге от Кондары до Ходжа-Обигарма, с 16.05 по 24.05 – по гряде от Кондары до ур. Квак, а также выше – под Руидаштом. В долине Такоба встречен в лесу (7.06). 18.06 отмечен у Майхуры.

Синяя птица (*Myophonus caeruleus*). Редка на Варзобе: 12.05 по пути от Кондары к Ходжа-Обигарму встречена один раз. На Кондаре – от района Квака до поселка ботанической станции – 17.05 встречены



три птицы. У водопадов на Кондаре 29.05 найдены два гнезда: первое пустое (вероятно, использованное), другое с 4 или 5 подрастающими птенцами. По реке в долине Такоба встречены два раза (7.06). 9.06 пара отмечена у Майхуры (на высоте 3100 м), птицы встречены там же 18.06.

Полосатая тимелия (*Garrulax lineatus*). Обычный вид, доходит до верхней границы леса. К 24.05 осмотрены более 30 старых гнезд тимелий, в районе ур. Квак, в том числе 5 или 6, построенных в том же году, уже оставленных птенцами. 12 из них располагались на площади менее 0,5 км². Большинство гнезд расположены на горизонтальных ветвях кизильника, остальные на шиповнике и жимолости, одно на нижних ветвях арчи. Одно гнездо, вероятно, свежестроенное. Встречены 3 выводка хорошо летающих тимелий, но с невырощенными вполне рулевыми. В двух гнездах находились птенцы (по 4), с уже пробивающимися пеньками, в возрасте около 6–8 дней. В двух местах, кажется, началось строительство новых гнезд. 29.05 на склоне у р. Кондаринки найдено пустое, вероятно – свежее, гнездо. 31.05 в окрестностях ур. Квак найдено гнездо с 1 яйцом и тремя только что вылупившимися птенцами. 2.06 найдено гнездо с 2 яйцами (одно случайно повреждено). 3.06 – свежестроенное гнездо в Кондаре, на высоте 2 м над землей. 12.06 в ур. Квак найдены 4 гнезда на жимолости, 2 на шиповнике, 1 на шиповнике и каком-то еще кусте; в двух гнездах по 4 яйца едва насиженных (взяты: ЗММУ), в одном 3 яйца (13.06 взято с кладкой из 4 яиц: ИСЭЖ), одно гнездо свежестроенное. 13.06 в ур. Квак найдено еще одно гнездо, на жимолости, в процессе строительства. Встречена в лесу в долине Такоба.

Венценосный ремез (*Remiz coronatus*). Редкий вид. Гнездо с кладкой из 7 яиц, близких к вылуплению, найдено 17.05, на дне ущ. Кондара (на иве, на высоте 2 м; гнездо взято). 22.05 в ур. Квак найдено гнездо с 5 яйцами, с незаделанным вторым отверсти-

ем сверху, подвешенное на иве, на высоте 2,5 м; 25.05 это гнездо взято – с кладкой из 7 яиц, достроенное (ЗММУ). К 26.05 найдены еще 4 гнезда в районе ур. Квак (в том числе одно – на клене, на высоте около 3 м). Еще одно гнездо обнаружено 31.05: птицы строили его из шерсти, на клене, на высоте 6 м у дома геоботанического стационара. 12.06 пара строила гнездо на клене в ур. Квак, на склоне, далеко от воды (возможно, та, у которой ранее было взято гнездо).

Рыжешейная синица (*Parus rufonuchalis*). Встречались парами на конгломератовых холмах близ Кондары (14.05), а также в верхнем поясе леса с участием арчи, в районе Квака (24.05).

Желтогрудая лазоревка (*P. flavipectus*). Отмечена в кленовых и ореховых рощах в районе Квака (20–24.05).

Бухарская синица (*P. bokharensis*). Пары встречены на конгломератовых холмах в районе Кондары (14.05), а также в кленовых и ореховых рощах в Кваке и окрестностях (16–24.05). Встречается в лесу в долине Такоба.

Большой скалистый поползень (*Sitta tephronota*). Встречен на северном склоне у Кондары 13.05, там же найдено гнездо, осмотреть которое не удалось (размещено на высоте около 3,5 м). 14.05 другая птица кормилась на обрыве в долине р. Кондаринки.

Стенолаз (*Tichodroma muraria*). Встречен 10.06 у Майхуры, на границе снега.

Индийский воробей (*Passer indicus*). Обычный вид. Характерен для кишлаков, встречается и на удалении от жилья – в кленовых рощах под Руидаштом. 12.05 воробьи строили гнезда в кишлаках по ущ. Варзоб. 30.05 продолжалось строительство гнезд в Кондаре, в осмотренном гнезде под крышей дома было одно яйцо (кладка из 7 яиц взята 13.06: ЗММУ). 6.06 строительство гнезд еще продолжалось. 13.06 найдено гнездо, построенное в ур. Квак, на сухом дереве близ домиков геоботанического стационара. 15.06 в Кондаре в одном из гнезд подавали голос птенцы, в



двух других находились как птенцы, так и яйца. Обычны в кишл. Зидды. В долине Такоба построенное на дереве гнездо со свежей кладкой найдено 14.06. Отмечены также гнезда в дуплах деревьев.

Полевой воробей (*P. montanus*). 7.06 воробьи отмечены в кишлаке в долине Такоба, на высоте около 1600 м. 17.06 были обычны в кишл. Зидды. В районе Кондары не встречены.

Каменный воробей (*Petronia petronia*). Стайка встречена 16.05 – на пути от Квака к Руидашту. Обычный вид в районе Майхуры, в том числе – на границе снега. В долине Такоба появляется с высоты 2200 м.

Снежный воробей (*Montifringilla nivalis*). Несколько раз встречен 10.06, в окрестностях Майхуры, на границе снега (3600–3700 м). Держались парами на скалах. Отмечен там же 18.06. Птицы начали искать расщелины для гнездования 19.06.

Королевый вьюрок (*Serinus pusillus*). Обычный вид: птицы встречены в ущ. Варзобском в окрестностях Кондары, на склонах ущ. Кондара, в большом числе (стайки и пары) – на Руидаште и ниже, в районе ур. Квак. 31.05 найдено гнездо с подрастающими птенцами. Гнездо помещалось на арче, в западной части дерева, на высоте в два человеческих роста. Вьюрки встречены также в долине Такоба, на границе кленового и арчового лесов.

Седоголовый щегол (*Carduelis caniceps*). Немногочислен в районе Кондары; один из доминантов кленовых и ореховых рощ в районе Квака, встречается до верхней границы леса. 24.05 около дома в Кваке держались 4 пары щеглов. 20.05 найдены два строящихся гнезда (ур. Квак). 24.05 – еще одно строящееся гнездо (там же). 31.05 – найдены два гнезда – на кленах, на высоте 2 м (пустое) и на 3,5 м, с кладкой из 4 немного насиженных яиц (собрано: ЗММУ). В ореховых рощах в окрестностях Такоба – обычная птица. 14.06 там собрано гнездо (ЗММУ). Гнездо в 3 м от земли, на яблоне. В кладке – 5 свежих яиц. Многочислен в долине Такоба на границе кленового

и арчового лесов. Несколько пар отмечены 17.06 в районе кишл. Зидды.

Коноплянка (*Acanthis cannabina*). 23.05 коноплянки встречены на плато Руидашт.

Горные вьюрки (*Leucocisticte* spp.). 23.05 на плато Руидашт В.В. Леонович встретил два вида «высокогорных вьюрков». Описание их в доступных нам тетрадах не сохранилось. Для ущ. Варзоб указаны гималайский вьюрок (*L. nemoricola*) (встречается на пролетах и зимовке) и жемчужный вьюрок (*L. brandti*) (оседлая птица) (Тугаринов, 1951; Бёме, Сытов, 1963).

Краснокрылый чечевичник (*Rhodopechys sanguinea*). Пролетные стайки (до 10 птиц) держались 12.05 по склонам конгломератовых холмов у Кондары, птицы уже разбивались на пары. В небольшом числе отмечены там же 18.05. Пары и отдельные птицы встречены в окрестностях ур. Квак 24.05–13.06.

Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*). С 13 по 18.05 стайки и пары чечевиц были обычны по конгломератовым холмам в районе Кондары, а также на пути к ур. Квак. Несколько птиц встречены 8.06 и 18.06 в районе Майхуры. Отмечены и выше, на границе снега (10.06).

Большая чечевица (*C. rubicilla*). Одна птица встречена в районе ур. Квак 16.05.

Обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*). Встречен по дну ущелья и по склонам в районе Кондары. Редок в ур. Квак. 17.05 дубоносы начали строить гнездо на грецком орехе (на высоте 4,5 м). 2.06 гнездо содержало три яйца. С теми же тремя яйцами оно собрано 4.06 (ЗММУ).

Овсянка Стюарта (*Emberiza stewarti*). Фоновый вид на конгломератовых холмах, на склонах ущ. Варзоб, Кондара и на подъеме к Руидашту. Попадают также среди деревьев. В середине мая встречались стайками. 24.05 самец строил гнездо (ур. Квак). 12.06 в том же районе встречен выводок, недавно покинувший гнездо. Встречается по долине Такоба.



Горная овсянка (*E. cia*). Фоновый вид на склонах немного ниже Руидашта (над ур. Квак): встречены 16.05 и 23.05. Обычный вид в долине Такоба, где на склонах с одного места можно было слышать трех самцов (7.06). Массовый вид по склонам у Майхуры (до 10 и более на 1 км²). Гнездо с 4 едва насиженными яйцами собрано там 9.06 (ЗММУ). Оно располагалось на обрыве у дороги. 18.06 в Майхуре найдено пустое строящееся гнездо, а также гнездо с тремя птенцами и «болтуном».

Желчная овсянка (*E. bruniceps*). Обычный вид, доминирует на склонах холмов, поросших высокой травой и кустами, и на участках по соседству с богарными полями (до 10 поющих самцов на 1 км²). Три гнезда найдены 30.05: два в стройке, одно с 4 яйцами. Два из них проверены 2.06: одно осталось пустым, в другом (с кладкой) оказалось всего 3 яйца. 3.06 найдены еще два гнезда: одно строящееся, другое готовое, пустое. 5.06 найдено гнездо с 2 яйцами, построенное на чилоне (взято 15.06, с кладкой из 4 яиц). 6.06 в окрестностях ур. Квак найдены 3 пустых гнезда, одно гнездо с 2, одно с 3 яйцами и два гнезда с кладками по 5 яиц (эти гнезда, построенные на листьях югана, взяты; одно хранится в ЗММУ), самцы в тот день активно пели. 11.06 найдено гнездо с 2 яйцами, построенное на кустике миндаля, на высоте около 90 см; 13.06 оно взято (с кладкой из 4 яиц: ЗММУ). 12.06 найдено еще одно гнездо, на высоте около 70 см на боярышнике, с кладкой из 4 яиц (взято 13.06: ЗММУ). 15.06 найдено пустое гнездо. Обычна в долине Такоба, по склонам до высоты 2000 м.

Птицы г. Душанбе и Гиссарской долины

В г. Душанбе 9.05 В.В. Леонович отметил малых горлиц, черных стрижей, деревенских ласточек (*Hirundo rustica*), рыжепоясничных ласточек, седоголовых щеглов, индийских, черногрудых (*Passer hispaniolensis*) и полевых воробьев. Тогда

же шел пролет пеночек. На следующий день в Гиссарской долине, в районе кишл. Хочилдяр, отмечены индийские жаворонки (*Alauda gulgula*) (обычны на богарных полях), хохлатые жаворонки (*Galerida cristata*) (значительно реже индийских), желчные овсянки. По обрывам встречались золотистые шурки, сизоворонки (в небольшом числе), удода, индийские воробьи (крупные колонии воробьев отмечены 19.05), там же гнездились майны. На скалистом участке обычны овсянки Стюарта, встречена пара кекликов, отмечены каменки-плешанки, славки (в том числе – ястребиная (*Sylvia nisoria*)), скалистые ласточки; шел пролет чечевиц. В кишлаках встречены малые горлицы, сизые голуби, удода, воробьи (полевые?), седоголовые щеглы, иволги, длиннохвостые сорокопуть (*Lanius schach*), встречен и чернолобый сорокопуть. За экскурсию 19.05 к этим видам добавились просянка (*Emberiza calandra*) (поющий самец) и желчная овсянка, в кишлаках встречена деревенская ласточка.

Заключение

Единственная поездка В.В. Леоновича в ущ. Кондара и Варзоб дала не меньше материала, чем исследования других орнитологов, проработавших там не один полевой сезон. Прежде всего, размножение многих местных видов подтверждено находками гнезд, часть которых были собраны и сохранились в музейных коллекциях. Впервые для Гиссаро-Каратегина было доказано гнездование рыжехвостой мухоловки (Леонович, 1962), найдено гнездо чрезвычайно редкой в этом районе пустынной пересмешки. Высокая численность соловья-белошейки, по-видимому, была характерной лишь для сезона 1959 г. Орнитологи, побывавшие в Кондаре до и после В.В. Леоновича, упоминают нем как о редком виде (в 2010 г. соловей-белошейка встречен лишь в одном из соседних ущелий). Кроме В.В. Леоновича, никто не упоминает о встречах волчка и бурого голубя



в ущ. Варзоб, о возможности гнездования там лесного конька.

В.В. Леонович не упоминает для Кондары сизого голубя. По-видимому, это не случайный пропуск. А.И. Иванов (1969), побывавший в 1963 г. в Кондаре, пишет, что он также не встретил этих птиц, ранее бывших обычными. По его наблюдениям, к исчезновению голубей привела неумеренная охота. Вероятно, охотой была обусловлена также низкая численность большой горлицы (В.В. Леонович почти не упоминает о ней, хотя, как и сизый голубь, в другие годы большая горлица была одним из самых обычных видов). В то же время, пропуск в записях В.В. Леоновича бородача (*Gypaetus barbatus*), вероятно, случаен, как и отсутствие встреч с пеночками в июне.

Публикуемая статья призвана пробудить интерес к материалам, собранным В.В. Леоновичем. Не только его рукописи, но и оологические коллекции останутся «забытыми» большинством орнитологов, составляющих фаунистические сводки. Между тем, они содержат уникальный материал, доступный для изучения специалистами.

ЛИТЕРАТУРА

- Абдусаламов И.А. (1971): Фауна Таджикской ССР. 19 (1). Птицы. Душанбе: Дониш. 1-404.
- Абдусаламов И.А. (1973): Фауна Таджикской ССР. 19 (2). Птицы. Душанбе: Дониш. 1-404.
- Абдусаламов И.А. (1977): Фауна Таджикской ССР. 19 (3). Птицы. Душанбе: Дониш. 1-274.
- Бёме Р.Л., Сытов Н.А. (1963): Наблюдения над весенним пролетом птиц в Гиссарском хребте. - Изв. Отд. биол. наук АН Тадж. ССР. 3 (14): 108-112.
- Воробьев К.А. (1968): Некоторые результаты орнитологических исследований в Гиссарском хребте. - Орнитология. М.: МГУ. 9: 164-168.
- Девятко Т.Н., Джамирозев Г.С. (2008): Каталог орнитологической коллекции Музея природы Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина (Кавказ, южные регионы России и Украины, Средняя Азия, Казахстан). Махачкала: ДГПУ. 1-236.
- Иванов А.И. (1948): Новые данные о птицах Таджикистана. - Сообщ. ТФАН АН СССР. 6: 45-47.
- Иванов А.И. (1969): Птицы Памиро-Алая. Л.: Наука. 1-448.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.В. (2006): Список птиц Российской Федерации. М.: КМК. 1-281.
- Козлова Е.В. (1949): Оседлые и кочующие птицы южных склонов Гиссарского хребта. - Тр. ЗИН АН СССР. 8 (4): 750-782.
- Леонович В.В. (1962): К биологии малоизученных птиц Таджикистана. - Бюлл. МОИП. Отд. биол. 127 (2): 121-124.
- Леонович В.В., Залетаев В.С. (1963): Под защитой сильных. - Природа. 3: 91-96.
- Мальшевский Р.Н. (1974): К гнездованию белоножки в Таджикистане. - Орнитология. М.: МГУ. 11: 392-393.
- Нечаев В.А., Чернобаева В.Н. (2006): Каталог орнитологической коллекции Зоологического музея Биолого-почвенного института Дальневосточного отделения Российской академии наук. - Владивосток: Дальнаука. 1-436.
- Николаев В.В., Кошелев А.И., Чернышев В.М., Тотунов В.М., Акулинин В.Н. (1977): Оологическая и нидологическая коллекции Зоологического музея Биологического института СО АН СССР (Новосибирск). - Тр. Биологического ин-та. Новосибирск: Наука. 31: 214-244.
- Пекло А.М. (1997а): Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы. Вып. 1. Неворобьиные Non-Passeriformes (Пингвинообразные Spheniformes – Журавлеобразные Gruiformes). Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины. 1-156.
- Пекло А.М. (1997б): Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы. Вып. 2. Неворобьиные Non-Passeriformes (Ржанкообразные Charadriiformes – Дятлообразные Piciformes). Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины. 1-235.
- Пекло А.М. (2002): Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы. Вып. 3. Воробьинообразные – Passeriformes. Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины. 1-312.
- Степанян Л.С. (2003): Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: Академкнига. 1-808.
- Тугаринов А.И. (1951): Птицы. - Ущелье Кондара (опыт биологической монографии). М.-Л.: Изд-во АН СССР. 108-120.

П.В. Квартальнов,
Биологический факультет МГУ,
каф. зоологии позвоночных,
Ленинские горы,
г. Москва, ГСП-1, 119991,
Россия (Russia).