

КРАТКИЕ
СООБЩЕНИЯ

УДК 598.842.1

НОВЫЙ ПОДВИД ПОЛОСАТОЙ ТИМЕЛИИ
GARRULAX LINEATUS (AVES, TIMALIIDAE)
ИЗ ГОРНОГО БАДАХШАНА (ЗАПАДНЫЙ ПАМИР)

© 1998 г. Л. С. Степанян

Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва 117071

Поступила в редакцию 01. 04. 97 г.

Garrulax lineatus (Vigors, 1831), вместе с близким видом *G. virgatus* (Godwin–Austen, 1874), недавно были выделены в самостоятельный род *Strophocincla* (Wolters, 1975–1982). Специфика этой группировки действительно требует таксономического отражения, но я думаю, что ранг таксона должен быть не столь высоким. Наиболее адекватно ситуация может быть описана приданием этой группировке ранга подрода *Strophocincla*, что было мной в свое время предложено (Степанян, 1990).

Ареал *G. lineatus* охватывает южную часть Алайской горной страны (хребты Кугитанг, Байсунский, Гиссарский, Каратегинский, Петра Первого, Бабатаг, Гарданиушти, Санглок, Актау, Вахшский, Дарвазский), Горный Бадахшан (Западный Памир) в пределах бассейна Пянджа, Афганский Бадахшан, Гиндукуш, Сафедкох (Спингар), Сулеймановы горы, северный Белуджистан, Гималаи, юго-восточный Тибет в части, прилегающей к восточным Гималаям (Степанян, 1990).

В настоящее время в пределах вида признается от пяти до шести географических рас, при этом считается, что Алайскую горную страну, Горный Бадахшан, Афганистан к югу до Гиндукуша и северный Белуджистан населяет раса *bilkevitchi* (Vaurie, 1959; Deignan, 1964; Howard, Moore, 1980; Ali, Ripley, 1987; Степанян, 1978, 1990). Она была описана Зарудным (Zarudny, 1910) по большой серии, собранной в горах у Куляба. Н.А. Зарудный не имел сравнительного материала из других частей ареала вида и анализировал своих птиц, ориентируясь только на описания трех известных в то время гималайских рас (Hartert, 1909) – номинативной, *grisescentior* и *gilgit*. Он указал, что окраска верхней стороны тела у птиц кулябской серии характеризуется сильным развитием серого цвета и матово-оливково-красноватым оттенком лопаточной области и частично спины, где развиты белые наствольные штрихи. Этими особенностями *bilkevitchi* отличается от всех упомянутых рас, которые имеют более насыщенную коричневую окраску с слабым развитием серого оттенка.

Кроме того, кулябские птицы крупнее всех остальных.

В настоящее время (Vaurie, 1959) раса *bilkevitchi* характеризуется, сравнительно с четырьмя другими (*gilgit*, *grisescentior*, *lineatus*, *imbricatus*), как самая светлая с максимальным развитием серого цвета и слабым охристо-оливковым оттенком на нижней стороне тела.

Во всех современных таксономических обзорах в качестве младшего синонима имени *bilkevitchi* указывается *ziaratensis*. Раса *ziaratensis* описана из района Зиарат (около 50 км к востоку – северо-востоку от Кветты, Пакистан). Ее оригинальный диагноз в виде цитаты К.Б. Тайсхерста (С.В. Тиссехерста) – автора первоописания – повторен в монографии по птицам Индии (Baker, 1922). Не буду его воспроизводить, но укажу, что, отмечая общий остеленный тип окраски с развитием серых тонов (характерно для *bilkevitchi*), он одновременно упоминает о золотисто-коричневых окаймлениях на маховых и рулевых перьях. У *bilkevitchi* нет и следа золотистой окраски на этих партиях оперения. Сопоставив все существующие литературные данные, можно заключить, что *ziaratensis* действительно близка к *bilkevitchi*, но, вероятнее всего, представляет собой самостоятельную расу. Оба эти подвида составляют одну группу светлых рас, все остальные могут быть объединены в группу темных рас.

В январе 1966 г. в долине р. Шахдара (Шугнан, Горный Бадахшан) мной собрана серия из пяти взрослых экземпляров этого вида (Степанян, 1969). Это первая регистрация *G. lineatus* для упомянутого региона. Позже (Абдусаламов, 1973) появилось еще одно, хотя и недостаточно ясное указание подобного рода.

Изучение собранной серии показало, что она представляет собой таксономически самостоятельную, хотя и близкую к *bilkevitchi*, форму (Степанян, 1969, 1978, 1990). Ниже приведено ее описание и предложено номенклатурное наименование как нового подвида.

Серия, представляющая описываемую новую расу, включает следующие пять взрослых эк-

Сравнительная характеристика рас *bilkevitchi* и *schachdarensis* по основным диагностическим признакам

Диагностические признаки (окраска оперения)	Расы и число экземпляров	
	<i>G. l. bilkevitchi</i> (27)	<i>G. l. schachdarensis</i> (5)
Верхняя сторона тела (лоб, темя, затылок, задняя сторона шеи, плечевые перья, спина)	Общий тон темнее, охристый цвет темнее и покрывает большее пространство, серый оттенок менее развит	Общий тон светлее, охристый цвет ослаблен или почти отсутствует и сохраняется в осветленном виде только на наствольных штрихах, серый оттенок светлее и доминирует на всей верхней стороне.
Рулевые перья	Охристый тон наружных опахал темнее и занимает большее пространство	Охристый тон наружных опахал светлее и занимает меньшее пространство
Бровь и кроющие перья уха	Темно-охристые	Светло-охристые
Большие кроющие перья крыла и наружные опахала маховых перьев	Коричнево-охристые	Охристые
Нижняя сторона тела (горло, грудь, верхняя часть живота)	Общий тон темнее, более каштаново-охристый	Общий тон светлее, более светло-охристый
Нижняя часть живота и нижние кроющие перья хвоста	Более темно-серые	Более светло-серые

земляков: 1–2) самцы – 26.1.1966, 27.1.1996; 3–5) самки – 13.1.1996, 24.1.1966, 26.1.1966. Все собраны в долине р. Шахдары, Шугнан, Горный Бадахшан (Западный Памир), колл. Л.С. Степанян, частная коллекция автора.

Серия, представляющая расу *bilkevitchi*, состоит из 52 взрослых экземпляров, собранных в долине Варзоба (Гиссарский хребет), в области Вахшского хребта, Байсунского хребта и Кугитанга. Из них 19 экз. собраны автором и хранятся в его частной коллекции, остальные – в Зоологическом музее МГУ.

Шахдаринская серия собрана в январе, поэтому, с целью максимальной корректности сравнения с птицами шахдаринской серии, из 52 обработанных экземпляров расы *bilkevitchi* для непосредственного анализа отобраны птицы, собранные в соответствующий фенологический сезон, т.е. в ноябре, декабре, январе и феврале. Таковых оказалось 27 экз. Следует подчеркнуть, что все популяции этого вида ведут оседлый образ жизни.

Garrulax lineatus schachdarensis Stepanyan, subsp. n.

Голотип ♂ ad., 27.1.1966, долина р. Шахдары, 30 км выше Хорога, Шугнан, Горный Бадахшан (Западный Памир), колл. Л.С. Степанян, хранится в частной коллекции автора. Размеры (в миллиметрах): длина крыла 80, хвост 99, цевка 28, клюв от основания 16, клюв от переднего края ноздри 9.5.

Паратипы: 1♂ ad., 26.1.1966; самки ad., 13.1.1966, 24.1.1966, 26.1.1966 (собранные из точки происхождения голотипа).

Дифференциальный диагноз. Половой диморфизм в окраске и рисунке оперения у обеих рас *bilkevitchi* и *schachdarensis* практически отсутствует, поэтому, диагноз дан без разделения по полу. Раса *schachdarensis* отличается от расы *bilkevitchi* более светлым общим тоном верхней стороны тела (лоб, темя, затылок, задняя сторона шеи, плечевые перья, спина), причем доминирующий серый оттенок также светлее, чем у *bilkevitchi*. Охристый тон на верхней стороне тела почти отсутствует и сохраняется в осветленном виде только на наствольных штрихах. Охристый тон на наружных опахалах рулевых перьев светлее и занимает меньшее пространство, чем у *bilkevitchi*. Бровь и кроющие перья уха не темно-охристые, но светло-охристые. Большие кроющие перья крыла и наружные опахала маховых перьев охристые, не коричнево-охристые. Общий тон нижней стороны тела (горло, грудь, верхняя часть живота) светлее, более светло-охристый, менее каштаново-охристый. Нижняя часть живота и нижние кроющие перья хвоста более светло-серые. Общие размеры сходны с *bilkevitchi*.

Все остальные расы этого вида темнее, иногда – значительно темнее, чем *bilkevitchi* и *schachdarensis*. Таким образом, раса *schachdarensis* имеет самый осветленный тип окраски в пределах всего вида *G. lineatus*.

Индивидуальная изменчивость в пределах типовой серии *schachdarensis* крайне слаба. Незначительно варьирует интенсивность серого оттенка на верхней и нижней сторонах тела. Все

экземпляры типовой серии отличаются упомяннутыми в диагнозе признаками от всех птиц серии *bilkevitchi*.

Общая сравнительная характеристика *bilkevitchi* и *schachdarensis* по упомянутым в диагнозе признакам приведена в таблице.

Распространение. Сведения о распространении птиц с окраской *schachdarensis* крайне ограничены. Кроме серии из долины Шахдары и дополнительного неясного указания для этого же места (Абдусаламов, 1973), есть еще только одно сообщение, которое вероятнее всего относится к этой расе. В 1932 г. в пределах Памиро-Алая работал зоологический отряд Таджикской комплексной экспедиции АН СССР под руководством М.П. Розанова. Все орнитологические материалы этой поездки были обработаны Дементьевым (1935). Среди них оказались два экземпляра *G. lineatus* из Ванча (северная часть Горного Бадахшана). Г.П. Дементьев отметил, что они отличаются от бухарских (= *bilkevitchi*) более значительным развитием серых тонов. Это указывает на вероятную принадлежность их к расе *schachdarensis* и, в таком случае, долину Ванча на данный момент можно предположительно считать северной границей распространения *schachdarensis*. Учитывая орографическое строение Горного Бадахшана, можно полагать, что популяции птиц с окраской типа *schachdarensis* имеют весьма небольшой ареал, лежащий в бассейне верхнего Пянджа. Такое заключение можно сделать на основании того, что эта область с запада и юга изолирована водоразделами высоких хребтов, с востока к ней примыкает Восточный Памир. Таким образом, только в северном направлении есть пространство для обитания этого вида, что и подтверждается данными экспедиции М.П. Розанова. Можно думать, что севернее долины Ванча существует интеграция между *schachdarensis* и *bilkevitchi*. Численность популяции *schachdarensis* в бассейне Шахдары крайне низка, вид обитает здесь явно на пределе своих экологических возможностей (Степанян, 1969).

Этимология. Новая раса получила имя по названию реки (Шахдара), в долине которой была собрана коллекционная серия, послужившая основой для новоописания.

Биогеографические замечания. Горный Бадахшан (Западный Памир) характеризуется высокоспецифичными природными условиями. Это определяется сочетанием ряда факторов: необычайно резкой вертикальной расчлененностью рельефа, доминированием обломочного материала в эдафоне, значительной абсолютной высотой, крайне значительной аридностью климата, круглогодичной очень высокой инсоляцией, большой защищенностью от внешних физико-географических влияний. Биота региона обед-

нена. Многие виды живут здесь на пределе своих экологических возможностей. В частности, поэтому численность местных популяций многих видов обычно ниже, чем в других частях ареала. Относительно благоприятны здесь условия для эремофильно-петрофильных форм. Местный комплекс условий, вместе с тем, предоставляет особые возможности для наблюдения явлений, попадающих под некоторые эко-географические правила. Поскольку это затрагивает целые группировки видов, — здесь появляется возможность видеть различные формы проявления изоморфизма — от параллелизмов до конвергенций. Вопрос этот применительно к Горному Бадахшану представляет большой интерес по причине яркости этих явлений в этом районе. Я упомянул только о нескольких орнитологических примерах, иллюстрирующих сказанное.

Как видно из приведенного описания, раса *G. l. schachdarensis* оказывается самой светлой из всего видового комплекса. Ее осветленность определяется ослаблением характерных для других рас охристых и коричневых тонов и большим развитием серых. Сходная направленность географической изменчивости обнаружена мной у местных популяций ряда других видов: *Troglodytes troglodytes*, *Phylloscopus inornatus*, *Carduelis caniceps*. Местные популяции этих видов по ряду пластических признаков (главным образом, окраски) уклоняются от окружающих популяций Средней Азии и Афганистана. Обособленность бадахшанских популяций этих трех видов столь значительна, что их отличия по ряду признаков достигли, в сущности, подвидового уровня, хотя из-за недостатка существующего коллекционного материала формальной процедуры таксономического выделения их пока не проведено.

Замечательно, что, как и в случае с *G. lineatus*, местные популяции этих трех видов отличаются от окружающих значительной осветленностью общей окраски. Местные *T. troglodytes* характеризуются доминированием серых и пепельных тонов и почти полной редукцией ржавчатых и коричневых. Формально они относятся к *T. t. cineraceus*, но своей осветленностью отличаются и от этого подвида, представляя самую светлую форму из всех 35 известных рас этого вида. Местные *Ph. inornatus* формально относятся к расе *humei* (здесь я не касаюсь вопроса о возможной видовой самостоятельности *humei*), но заметно отличаются от типичных *humei* очень светлой и тусклой окраской. Наконец, *C. caniceps* представлен в Горном Бадахшане наиболее светлыми птицами (формально относятся к *C. s. parapanisi*) из всего видового комплекса.

Пространственные пределы, занятые бадахшанскими популяциями упомянутых видов, невелики. Их ареалы приурочены к глубоко врезан-

ным долинам Бадахшана. Эти долины – новейшее образование в геологической истории орогенеза Средней Азии. Как известно, бадахшанские долины-каньоны есть следствие эрозионных процессов, разрушающих Памирское нагорье с запада. Отсюда можно заключить, что эволюционная история небольших, по существу таксономически обособленных популяций, населяющих эти долины, была сравнительно краткой. Объяснить как скорость, так и фенотипическую направленность преобразования этих популяций можно, с одной стороны, экстремальными условиями среды, с другой, – высокой степенью пространственной изоляции их.

Возвращаясь к фенотипическому аспекту, можно отметить, что каждый из упомянутых видов иллюстрирует закономерности, описанные правилом Глогера. С другой стороны, единую направленность формирования некоторых фенотипических черт (окраска) у ряда форм можно расценить только как проявление параллелизмов. Здесь возможно возражение в том смысле, что рассмотренные формы генеалогически достаточно далеки друг от друга (все они принадлежат подотряду *Passeres*, но представляют разные семейства). Если это возражение принять, то можно использовать нейтральный термин – эколого-географический изоморфизм, который точно отражает внешнюю картину явления, не касаясь его глубинной сущности. Во всяком случае, сказанным подчеркивается факт географической сопряженности проявления сходных черт у группы отдаленно-родственных видов, обитающих в единичных, но далеких от оптимума экологических условиях.

БЛАГОДАРНОСТИ

Статья была обсуждена мной с М.В. Миной, который внес ряд существенных предложений, значительно улучшивших текст. С его же помощью сделан перевод резюме на английский язык.

Я глубоко благодарен М.В. Мине за оказанную помощь.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 97-04-48718).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Абдусаламов И.А., 1973. Фауна Таджикской ССР. Т. XIX. Часть 2. Птицы. Душанбе: Дониш. С. 1–404.
- Дементьев Г.П., 1935. Материалы по авифауне Памира // Мат. по млекопитающим и птицам Памира Тр. Тадж. компл. экспедиц. АН СССР. 1932 г., вып. 32. Из-во Тадж.-Памирск. экспедиции. С. 61–95.
- Степанян Л.С., 1969. Птицы Южного Бадахшана (в пределах бассейна р. Шах-Дары). Уч. зап. № 362 Фауна, экология и география животных. М.: Моск. гос. пед. Ин-тут. С. 176–302. – 1978. Состав и распределение птиц фауны СССР. Воробьинообразные *Passeriformes*. М.: Наука. С. 1–392. – 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: Наука. С. 1–728.
- Ali S., Ripley S.D. 1987. Compact handbook of the birds of India and Pakistan together with those of Bangladesh, Nepal, Bhutan and Sri Lanka. Oxford University Press. P. I–XLIII, 1–737.
- Baker E.C.S., 1922. The fauna of British India, including Ceylon and Burma / Birds. V. I (Second Edition). L.: Taylor and Francis. P. I–XXIII, 1–480.
- Deignan H.G., 1964. Subfamily Timaliinae / Check-List of Birds of the World. Cambridge-Massachusetts: Museum of Comparative Zoology. P. 240–427.
- Hartert E., 1909. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Bd. 1. Heft 5. S. 513–690.
- Howard R., Moore A., 1980. A complete checklist of the birds of the World. Oxford University Press. P. I–VIII, 1–701.
- Vaurie C., 1959. The birds of the palearctic fauna. *Passeriformes*. L.: Witherby, P. I–XII. 1–762.
- Wolters H.E., 1975–1982. Die Vogelarten der Erde. Hamburg und Berlin: Parey. S. I–XX, 1–745.
- Zarudny N., 1910. Über einige Vogel aus dem Chanat Buchara. Ornith. Monatsb., XVIII Jahrgang, № 12, December. S. 187–189.

A NEW SUBSPECIES OF *GARRULAX LINEATUS* (AVES, TIMALIIDAE) FROM BADAKHSHAN MOUNTAINS (THE WESTERN PAMIR)

L. S. Stepanyan

Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences, Moscow 117071, Russia

A new geographical race *Garrulax lineatus schachdarensis* Stepanyan, subsp. n. is described from 5 adult specimens (2 males, 3 females) collected in the Shakhdarya River valley in the Badakhshan mountains (the Western Pamir). This is the most light-colored race within the whole species complex *G. lineatus*. Distribution of *G. l. schachdarensis* is restricted of the basin of the Pyandzh River head.