

СЛУЧАЙ ЧАСТИЧНОГО АЛЬБИНИЗМА И ФИЛОПАТРИИ
У СЕДОГОЛОВОЙ ОВСЯНКИ *OCYRIS SPODOCEPHALUS*

Л.В. Капитонова

CASE OF PARTIAL ALBINISM AND PHYLOPATRY
AT BLACK-FACED BUNTING *OCYRIS SPODOCEPHALUS*

L. V. Kapitonova

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, ул. Шолом-Алейхема, 4, Биробиджан, 679016, Россия. E-mail: kapitonova66@yandex.ru

Ключевые слова: седоголовая овсянка, *Ocyris spodocephalus*, альбинос, частичный альбинос, альбинизм, окраска, выживание, филопатрия

Резюме. В статье описаны встречи самца седоголовой овсянки частичного альбиноса. Наблюдения сделаны в 2011 и 2012 гг. на одном и том же месте, в одно время года.

Institute for Complex Analysis of Regional Problems Far East Branch of Russian Academy of Sciences, Sholem Aleichem St.,4, Birobidzhan, 679016, Russia. E-mail: kapitonova66@yandex.ru

Keywords: Black-faced Bunting, *Ocyris spodocephalus*, albino, part albino, albinism, colouring, survival, phylopatry

Summary. In the article the author describes the occurrence of a part albino male species of the Black-faced Bunting *Ocyris spodocephalus*. The observations were made in 2011 and 2012, in the same place, at the same time of the year.

Встречи птиц альбиносов или частичных альбиносов в природе относительно редки. В отечественной литературе нам удалось найти в основном краткую информацию об отдельных встречах птиц – полных или частичных альбиносов [Яковлев, 1930; Балахонов, 1987; Денисов, 1990; Иванчев, 1994; Артюхин, 1997; Бирина, 2001; Кныш, 2004; Мельников, Ефимов, 2004; Березовиков, 2009; Дребет, 2009; Тимошенко, 2010; Лапшин, 2016; Мозгалевский, 2016]. В зарубежной литературе найдены как описание отдельных встреч, так и обзоры [Hanebrink, 1963; Gross, 1965; Alaja, Mikkola, 1997; Ellegren at al., 1997; Bensch at al., 2000; Tompson at al., 2000; Møller, Mousseau, 2001; Cahill, 2008; Cortés-Avizanda at al., 2010; Berdeen, Otis, 2011]. Единственная известная нам отечественная работа, где приводится классификация птиц альбиносов, выполнена на базе Государственного Дарвинского музея [Костина и др., 1982].

Случаи альбинизма интересны в первую очередь способностью таких особей к вы-

живанию и полноценному контакту с представителями своего вида. Даже частичные проявления альбинизма лишают птицу выработанной отбором оптимальной для вида окраски. Кроме того, известно, что альбиносы имеют патологии строения и функционирования внутренних органов [Ильенко, 1960], что тоже сказывается на жизнеспособности.

Седоголовая овсянка *Ocyris spodocephalus spodocephalus* (Pallas, 1776) один из самых массовых видов воробьиных птиц Еврейской автономной области. А так же один из типичных представителей орнитофауны антропогенных местообитаний. В.Г. Бабенко [2000] приводит данные разных авторов о высокой численности и широкой распространенности седоголовой овсянки в Среднем Приамурье. В заповеднике «Бастак» (Еврейской автономной области) она многочисленна во вторичных лиственных, пойменных, долинных лесах, на болотах и лугах [Аверин, 2007], не встречается только на открытых пространствах, совершенно лишенных древесно-ку-



Рис. 1. Самец седоголовой овсянки – частичный альбинос, встречен 15, 21.05.2011 г. в пойме р. Бира в 1 км северо-западнее г. Биробиджана. Фото автора

Fig. 1. Male gray-headed bunting - a partial albino, met 15, 21.05.2011, in the floodplain. Bira 1 km northwest of the city of Birobidzhan. Photo by the author

старниковой растительности.

В 2011 г. на территории Еврейской автономной области первые ♂ седоголовых овсянок были отмечены 22.04. в с. Биджан, а севернее, в окрестностях г. Биробиджана с 29.04. отмечались уже и ♀. 15.05.2011 г. в пойменном мелколиственном лесу с примесью широколиственных пород вдоль одной из протоков реки Бира (в 1 км к северо-западу от Биробиджана) отмечена группа из 5-7 седоголовых овсянок, кормившихся на поляне среди зеленеющих кочек. Одна их птиц привлекала внимание светлой, почти белой, с некоторой желтизной окраской (рис. 1.).

При ближайшем рассмотрении в бинокль, а потом и по фотографиям, оказалось, что клюв и лапы этой птицы светлые, розовые – полностью лишены пигмента. Оперение лба, щек, верха головы, затылка, спины, надхвостья, беловато-желтоватое. Лишь на зашейке несколько бурых пестрин. Сложенные крылья, беловатые со слабой желтизной, с продольными бурыми полосками на первостепенных маховых. Сложенные рулевые более интенсивно окрашены, сверху выглядели продольнополосатыми – две широкие бурые полосы ограничены четырьмя более узкими белыми полосками. Подхвостье и низ живота беловатый, живот и бока светлые, грязновато-лимонно-желтые, с

неясными редкими бурыми пестринами, более выраженными на боках. Грудь и горло серые, при чем серый цвет не яркий и не однородный.

Спустя 40 мин после начала наблюдений на поляне остались только описанная птица, судя по окраске пигментированных участков оперения ♂ и ♀ этого же вида нормальной окраски, они держались вместе. Еще через два часа обе птицы были там же, ♂ не очень активно пел.

21.05.2011 г. этот же ♂ вместе с ♀ обычной окраски встречен на том же месте. В этот раз его пение было гораздо более активным. Вскоре пара улетела на остров за протоку.

20.05.2012 г., на том же месте, что и в 2011 г., опять встречена седоголовая овсянка – частичный альбинос (рис. 2.). Рядом довольно активно пел ♂, тут же кормилась ♀, а в 40-50 м держалась еще пара седоголовых овсянок, все обычной окраски. В период наблюдений (около 40 мин.) птица – частичный альбинос кормилась на земле среди кочек и кустарников. Четыре седоголовые овсянки нормальной окраски дважды устраивали погони друг за другом, и оба раза альбинос активно в них участвовал. Через три часа, состав и количество особей этой группы не изменились. В этот день пения ♂ – частичного альбиноса мы не слышали.



Рис. 2. Этот же самец седоголовой овсянки – частичный альбинос, встречен 20, 23.05.2012 г. в пойме р. Бира в 1 км северо-западнее г. Биробиджана. Фото А.А. Аверина

Fig. 2. The same gray-haired male oatmeal - a partial albino, met 20, 23.05.2012, in the floodplain. Bira 1 km northwest of the city of Birobidzhan. Photo by A.A. Averin

23.05.2012 г. ♂ – частичный альбинос обнаружен на том же месте, рядом держалась нормально окрашенная ♀, он периодически пел. Когда один из соседних ♂ седоголовой овсянки подлетал на 5-8 м к паре, альбинос отгонял его, не давая приближаться к своей ♀. На участке берега протоки, где держалась описанная пара, расстояние между ♂ седоголовых овсянок было около 50 м, большая часть которых была с самками.

Сравнение фотографий, сделанных в 2011 и 2012 гг., показало большую вероятность, что это одна и та же особь, разницы в окраске нами не отмечено. Таким образом, идентификация по броской специфической окраске дала основание говорить о факте филпатрии.

Акцентируем внимание на том, что ♂ – частичный альбинос с резко выделяющейся окраской оперения, прожил как минимум два года, четыре раза совершил перелет, и два раза, в положенный срок, образовывал пару, что указывает на его адаптивность и отсутствие преград к размножению на этапе образования пары. В поведении других седоголовых овсянок с нормальной окраской по отношению к ♂ – частичному альбиносу не было ничего примечательного.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарен А.А. Аверину за совместное фотографирование описанной птицы в 2012 г. и обсуждение фотографий с целью идентификации.

ЛИТЕРАТУРА

- Аверин А.А., Бурик В.Н., 2007. Позвоночные животные государственного природного заповедника «Бастак». Биробиджан. С.1-64.
- Артюхин Ю.Б., 1997. Случай частичного альбинизма у красноногой говорушки *Rissa brevirostris* на Командорских островах // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 13. С. 20.
- Бабенко В.Г., 2000. Птицы Нижнего Приамурья. Москва. С. 1-726.
- Балахонов В.С., 1987. Белая трясогузка – альбинос // Орнитология. Вып. 21. С. 147.
- Березовиков Н.Н., 2009. Встречи частичных альбиносов среди воробьиных птиц Казахстана // Русский орнитологический журнал. Том 18. Экспресс-выпуск 459. С.104-105.
- Бирина У.А., 2001. Встреча частичного альбиноса кулика-сороки *Haematopus ostralegus* на острове Вествагея (Лофотенские острова, северная Норвегия) // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 151. С. 599.
- Денисов И.А., 1990. Случаи альбинизма у озерной чайки // Орнитология. Вып. 24. С. 125.
- Дребет М.В., 2009. Випадок альбінізму в очеретяній вівсянки // Беркут. Т.18. №1-2. С. 48.
- Иванчев В.П., 1994. О гнездовании альбиноса мухоловки-пеструшки в Окском заповеднике // Орнитология. Вып. 26. С. 181-182.
- Ильенко А.И., 1960. О явлении альбинизма среди воробьев г. Москвы // Охрана природы и озеленение. Вып. 2. С. 72-74.
- Костина И.Л., Раутиан А.С., Раутиан Г.С., 1982. Сравнительная и эволюционная морфология окраски оперения птиц по материалам абберантной изменчивости из фондов Дарвинского музея. М.: «Академия наук СССР». С. 72.
- Кныш Н.П., 2004. Чомга - альбинос в коллекции любителя // Беркут. Т.13. Вып.1. С. 30.
- Лапшин Н.В., 1997. Два случая частичного альбинизма у лесного конька *Anthus trivialis* // Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск 7. С. 18-20.
- Мельников М.В., Ефимов С.В., 2004. Частичный альбинизм у птенцов ворона *Corvus corax* // Русский орнитологический журнал. Том 13. Экспресс-выпуск 255. С. 246-247.
- Мозгалевский Л.А., 2016. Об альбинизме у птиц. Несколько слов о белом гусе // Русский орнитологический журнал. Том 25. Экспресс-выпуск 1335. С. 3361-3362.
- Тимошенко А.Ю., 2010. Случаи альбинизма у обыкновенного скворца *Sturnus vulgaris* и огаря *Tadorna ferruginea* в Кустанайской области // Русский орнитологический журнал. Том 19. Экспресс-выпуск 549. С. 245.
- Яковлев Б.П., 1930. Некоторые орнитологические наблюдения и находки в Северной Маньчжурии // Вестник Маньчжурии №2. Харбин. С. 28-31.

- Alaja P., Mikkola H., 1997.* Albinism in the Great Gray Owl (*Strix nebulosa*) and Other Owls // Biology and Conservation of Owls of the Northern Hemisphere Second International Symposium February 5-9. Winnipeg, Manitoba, Canada. General Technical Report NC-190. St. Paul, MN: U.S. Dept. of Agriculture, Forest Service, North Central Forest Experiment Station. P. 33-37.
- Berdeen J.B., Otis D.L., 2011.* An Observation of a Partially Albinistic Zenaida macroura (Mourning Dove) // Southeastern Naturalist. Vol. 10(1). P. 185-188.
- Bensch S., Hansson B., Hasselquist D., Nielsen B., 2000.* Partial albinism in a semi-isolated population of great reed warblers // Hereditas. 133. P. 167-170.
- Cahill J. R.A., 2008.* An albino Gray-bellied Flowerpiercer (*Diglossa carbonaria*) in the high Andes of Bolivia // Ecología en Bolivia. Vol. 43(1). P. 53-57.
- Cortés-Avizanda A., Ceballos O., Urmeneta A., Donázar J.A., 2010.* First Case of Albinism in Egyptian Vultures // Journal of Raptor Research. 44(4). P. 328-330.
- Ellegren H., Lindgren G., Primmer C. R., Møller A.P., 1997.* Fitness loss and germline mutations in barn swallows breeding in Chernobyl // Nature. Vol. 389(9). P. 593-596.
- Gross A.O., 1965.* The incidence of albinism in North American birds // Bird-Band. 36. P. 67-71.
- Hanebrink E.L., 1963.* A survey of albino birds in Arkansas // Arkansas Academy of Science Proceedings. Vol. 22. P.17-28.
- Møller A.P., Mousseau T.A., 2001.* Albinism and phenotype of barn swallows (*Hirundo rustica*) from Chernobyl // Evolution. 55(10). P. 2097-2104.
- Thompson D., Murdoch R., Page M., 2000.* A near albino cape pigeon (*Daption capense*) off Kaikoura // Notornis. Vol. 47. P. 235-236.

REFERENCES

- Alaja P., Mikkola H., 1997.* Albinism in the Great Gray Owl (*Strix nebulosa*) and Other Owls // Biology and Conservation of Owls of the Northern Hemisphere Second International Symposium February 5-9. Winnipeg, Manitoba, Canada. General Technical Report NC-190. St. Paul, MN: U.S. Dept. of Agriculture, Forest Service, North Central Forest Experiment Station. P. 33-37.
- Artyuhin J.B., 1997.* The case of partial albinism have red-legged kittiwake *Rissa brevirostris* on the Commander Islands. *Russian ornithological journal*. Express Edition 13. P. 20. *In Russian*.
- Averin A.A., Burik V.N., 2007.* Vertebrates Nature Reserve "Bastak." Birobidzhan. P.1-64. *In Russian*.
- Babenko V.G., 2000.* Birds of the Lower Amur. Moscow. P. 1-726. *In Russian*.
- Balakhonov V.S., 1987.* White wagtail – albino. *Ornithology*. Vol. 21. P. 147. *In Russian*.
- Bensch S., Hansson B., Hasselquist D., Nielsen B., 2000.* Partial albinism in a semi-isolated population of great reed warblers. *Hereditas*. 133. P. 167-170.
- Berdeen J.B., Otis D.L., 2011.* An Observation of a Partially Albinistic Zenaida macroura (Mourning Dove). *Southeastern Naturalist*. Vol. 10(1). P. 185-188.
- Berezovikov N.N., 2009.* Date of partial albinos among passerine birds of Kazakhstan. *Russian ornithological journal*. Vol. 18. Express Edition 459. P.104-105. *In Russian*.
- Birina W.A., 2001.* Meeting partial albino oystercatcher *Haematopus ostralegus* in Vestvagoya island (Lofoten Islands, northern Norway). *Russian ornithological journal*. Express Edition 151 P. 599. *In Russian*.
- Cahill J. R.A., 2008.* An albino Gray-bellied Flowerpiercer (*Diglossa carbonaria*) in the high Andes of Bolivia. *Ecología en Bolivia*. Vol. 43(1). P. 53-57.
- Cortés-Avizanda A., Ceballos O., Urmeneta A., Donázar J.A., 2010.* First Case of Albinism in Egyptian Vultures. *Journal of Raptor Research*. 44(4). P. 328-330.
- Denisov I.A., 1990.* Cases of albinism have headed Gull. *Ornithology*. Vol. 24. P. 125. *In Russian*.
- Drebet MV, 2009.* The case of albinism in common reed bunting. *Berkut*. Vol. 18. №1-2. P. 48. *In Russian*.
- Ellegren H., Lindgren G., Primmer C. R., Møller A.P., 1997.* Fitness loss and germline mutations in barn swallows breeding in Chernobyl. *Nature*. Vol. 389(9). P. 593-596.
- Gross A.O., 1965.* The incidence of albinism in North American birds. *Bird-Band*. 36. P. 67-71.
- Hanebrink E.L., 1963.* A survey of albino birds in Arkansas. *Arkansas Academy of Science Proceedings*. Vol. 22. P. 17-28.
- Iliencko A.I., 1960.* About albinism phenomenon among the sparrows in Moscow. *Protection of nature and gardening*. Vol. 2. P. 72-74. *In Russian*.
- Ivanchev V.P., 1994.* About breeding albino pied flycatcher in the Oka Reserve. *Ornithology*. Vol. 26. P. 181-182. *In Russian*.

- Knysh N.P., 2004. Chomga - albino collection amateur. *Berkut*. Vol.13. Issue 1. P. 30. *In Russian*.
- Kostina I.L., Rautian A.S., Rautian G.S., 1982. The comparative and evolutionary morphology of the plumage of birds based on aberrant variation of the Darwin museum funds. M.: "The Academy of Sciences of the USSR." P. 72. *In Russian*.
- Lapshin N.V., 1997. Two cases of partial albinism in tree pipit *Anthus trivialis*. *Russian ornithological journal*. Express Edition 7. P. 18-20. *In Russian*.
- Melnikov M.V., Efimov S.V., 2004. Partial albinism chicks crow *Corvus corax*. *Russian ornithological journal*. Vol. 13. Express Edition 255. P. 246-247. *In Russian*.
- Møller A.P., Mousseau T.A., 2001. Albinism and phenotype of barn swallows (*Hirundo rustica*) from Chernobyl. *Evolution*. 55(10). P. 2097–2104.
- Mozgalevskiy L.A., 2016. On albinism in birds. A few words about the white goose. *Russian ornithological journal*. Vol. 25. Express Edition 1335. P. 3361-3362. *In Russian*.
- Thompson D., Murdoch R., Page M., 2000. A near albino cape pigeon (*Daption capense*) off Kaikoura. *Notornis*. Vol. 47. P. 235-236.
- Tymoshenko A.Yu., 2010. Cases of albinism in the common starling *Sturnus vulgaris* and ruddy shelduck *Tadorna ferruginea* in Kustanai region. *Russian ornithological journal*. Vol. 19. Express Edition 549. P. 245. *In Russian*.
- Yakovlev B.P., 1930. Some ornithological observations and discoveries in Northern Manchuria Manchuria. *Journal of Manchuria*. No 2. Harbin. S. 28-31. *In Russian*.

Accepted: 10.09.2016

Published: 30.09.2016

Поступила в редакцию: 10.09.2016

Дата публикации: 30.09.2016