

УДК 598.412.2:591.158.1(571.63)

В.А.НЕЧАЕВ, П.Г.ГОРОВОЙ, Е.Ю.ДОБРЯКОВ, Ю.И.ДОБРЯКОВ

## Гибриды между обыкновенной (*Anas platyrhynchos* L.) и черной (*Anas (roesilorhyncha)* *zonorhyncha* Swinhoe) кряквами в Приморском крае

На востоке Азии гибридизация между обыкновенной и черной кряквами имеет ограниченный характер [5]. Известно, что гибридные самцы и самки были зарегистрированы на зимовках в Японии (о-в Хонсю) [7, 9]. Кроме того, с января 1994 г. по январь 1999 г. не менее 7 самцов гибридного происхождения наблюдали в Гонконге [11]. В неволе гибриды *Anas platyrhynchos* x *Anas (roesilorhyncha) roesilorhyncha* неоднократно отмечались в Зоологическом саду г. Дрезден (Германия) [8]. Сведения о гибридах этих видов также можно найти в сводке Е.М.МсCarthy [10].

На территории России обыкновенная и черная кряквы – обычные гнездящиеся перелетные птицы озерно-болотных угодий южных районов Дальнего Востока (Приморье, Приамурье). До 1960-х годов гибриды между этими видами не были известны [1–3, 6].

Нами изучена окраска оперения и клюва у 3 самцов в весеннем наряде из 6 гибридов, зарегистрированных в Приморском крае (см. рисунок). Отмечены следующие общие характерные признаки: темно-бурый верх головы, ограниченный с боков темени и затылка широкими зелеными с металлическим отливом полосами, которые соединяются (или не соединяются) на затылке; слабо выраженная светлая «бровь»; темно- (или светло-) коричневый зоб; бурая спина с рисунком из светлых и темных овальных полос; черные верхние кроющие хвоста; мелкоструйчатый рисунок на боках груди и брюшка; одинаково окрашенные маховые и рулевые перья, а также «зеркальца»; белые подкрылья; наличие «завитка» на центральной паре рулевых; красные ноги; расширенный в передней части двуцветный клюв, его верхняя половина желтая (желто-оранжевая или зеленовато-желтая), в основании надклювья расположены желтые пятна и полоски.

Самцы различаются прежде всего окраской боков головы, горла, передней части шеи, груди, брюшка и подхвостья; наличием белого ошейника; шириной белых полос на наружных опахалах третьестепенных маховых.

Впервые гибридный самец добыт 17 апреля 1964 г. в окрестностях пос. Хасан Приморского края; тушка хранится в коллекции Зоологического музея Дальневосточного государственного университета (ДВГУ). У этой птицы бока головы светло-охристые,

НЕЧАЕВ Виталий Андреевич – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток), ГОРОВОЙ Петр Григорьевич – академик, доктор биологических наук, заведующий лабораторией (Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Владивосток), ДОБРЯКОВ Евгений Юрьевич – кандидат медицинских наук, заведующий отделением (Медицинское объединение ДВО РАН, Владивосток), ДОБРЯКОВ Юрий Иванович – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И.Ильичева ДВО РАН, Владивосток).  
E-mail: birds@ibss.dvo.ru

с редкими и мелкими черными пятнами; подбородок, горло и передняя часть шеи такой же окраски, но без пятен; нижняя часть груди и брюшко грязно-белые с расплывчатыми темными пятнами; нижние кроющие хвоста с широкими черными вершинами; на наружных опахалах третьестепенных маховых – широкие белые полосы; нет белого ошейника.

Размеры (мм): длина крыла – 280, хвоста – 110, цевки – 50; длина клюва от оперения – 52, от ноздри – 42, ширина в расширенной части – 23, высота на уровне ноздрей – 20.

Гибридная кряква, предположительно самец-первогодок, отстреляна 20 октября 1964 г. на о-ве Большой Пелис (острова Римского-Корсакова, зал. Петра Великого, Японское море). По внешнему виду она походила на самку обыкновенной кряквы, но отличалась от нее наличием на темени и затылке зеленых с металлическим отливом перьев; светло-бурыми боками головы, покрытыми мелкими черными пятнами; белыми с черными точками грудью и брюшком; темно-серыми (без белых полос) опахалами третьестепенных маховых. Тушка этой птицы также хранится в коллекции Зоологического музея ДВГУ, на этикетке обозначена как самка.

Размеры (мм): длина крыла – 253, хвоста – 95, цевки – 40; длина клюва от оперения – 46, от ноздри – 34, ширина в расширенной части – 20, высота на уровне ноздрей – 20.

П.Г.Горовым 17 октября 1986 г. добыт самец гибридной кряквы на озере у зал. Посыета (юг Хасанского района); к сожалению, шкурка этой птицы не сохранилась.

У другого самца, отстрелянного 29 марта 1993 г. на оз. Ханка в устье р. Илистая [4], «голова и клюв окрашены как у черной кряквы; на затылке блестящие зеленые перья, характерные для обыкновенной кряквы; центральные рулевые перья черные с изогнутыми вверх и вперед вершинами; низ тела грязно-буроватый с коричневыми пятнами по бокам зоба» [4, с. 3].

Там же 18 апреля 2001 г. добыт самец гибридного происхождения [12]. Светло-охристые бока его головы густо покрыты черными пятнами с зеленым металлическим отливом; подбородок, горло и передняя часть шеи также с мелкими черными пятнами, но без зеленого блеска; нижняя часть груди и брюшка – серые с расплывчатыми темными пятнами; наружные опахала третьестепенных маховых с узкими белыми полосами; нижние кроющие хвоста серые с черными крапинками на опахалах и черными каемками на вершинах перьев; нет белого ошейника. Размеры птицы (мм): длина крыла – 280, хвоста – 115, цевки – 55; длина клюва от оперения – 56, ширина в расширенной части – 22, высота на уровне ноздрей – 20.

Еще один гибридный самец добыт Е.Ю.Добряковым 17 апреля 2009 г. недалеко от южного побережья оз. Ханка в окрестностях с. Сиваковка Хорольского района и передан для исследования. Ниже приводится детальное описание окраски оперения и клюва этой кряквы.

Верхняя сторона головы (лоб, темя, продольная полоса вдоль затылка) темно-бурая. Бока головы светло-охристые, густо испещренные черными, частично с зеленым отливом пятнами, которые образуют две темные продольные полосы. Верхняя (шириной 5–8 мм) протягивается от основания надклювья (на уровне ноздрей) до переднего края глаза; полоса без зеленого блеска. Нижняя (8–10 мм) – от углов клюва до участка, расположенного на 10–20 мм ниже глаза; полоса с зеленым отливом. Эти полосы разделяются другой, светло-охристой, полосой, которая проходит от основания надклювья до нижнего края глаза (ее ширина 8–10 мм). Полоса над глазом («бровь») слабо выражена; она светло-охристая, густо покрыта черными пятнами, образованными вершинами перьев.

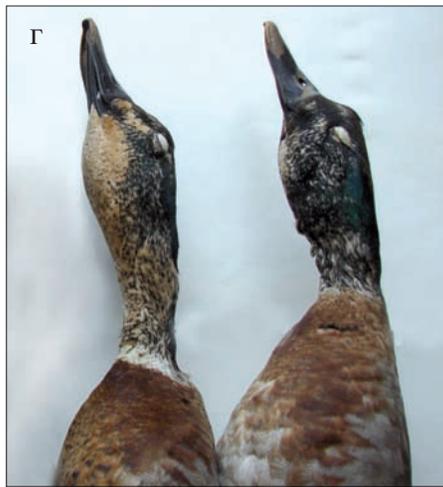
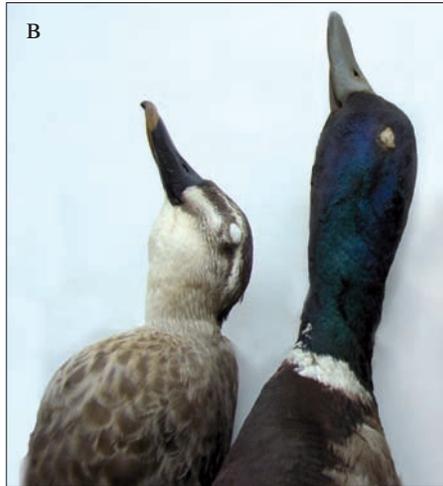
На верхней стороне головы от заднего края глаз к затылку протягиваются широкие (до 15 мм) зеленые с металлическим отливом полосы, которые частично закрывают задний край надглазничной полосы и соединяются на затылке, где помимо зеленых отмечены черные с фиолетовым блеском перья. Бока головы позади глаз густо покрыты расплывчатыми черными пятнами с зеленоватым отливом, создающими мелкий чешуйчатый рисунок. Вокруг глаз кольцо из светло-охристых перьев. Нижние участки головы, подбородок,



горло и верхняя часть шеи светло-охристые с очень редкими и расплывчатыми черными пятнами и полосками без зеленого отлива.

Передняя (нижняя) сторона и бока шеи светло-охристые с густыми черными пятнами; вдоль задней (верхней) стороны шеи проходит черная полоса. На шее белое кольцо («ошейник»), разорванное в верхней части. Зоб темно-коричневый. Грудь коричневая с поперечными темными предвершинными пятнами на перьях. Нижняя часть груди и брюшко буроватые с расплывчатыми продольными и поперечными темно-серыми и черными предвершинными пятнами и охристыми вершинными полосками. На боках груди, брюшка и поясице поперечно-полосатый (мелкоструйчатый) рисунок из узких волнистых черных и белых полосок. Верхние кроющие хвоста черные, нижние – серые с черными крапинками на опахалах и широкими черными каемками на вершинах перьев; центральные перья самые длинные, их острые черные концы достигают вершин рулевых. Спина бурая с четким рисунком из светло-охристых овальных полос, образованных каймами опахал перьев и создающих чешуйчатый узор.

Рулевые с заостренными вершинами; верхняя сторона перьев черная, нижняя – серая. Центральная пара перьев черная с «завитками». Остальные перья черные с широкими (до 8 мм) белыми полосами на наружных опахалах, которые на сложенных перьях хвоста образуют белую полосу шириной 10–12 мм. Первостепенные маховые и их верх-



Окраска оперения самцов обыкновенной и черной крякв и межвидовых гибридов: а – черная, обыкновенная кряквы и два межвидовых гибрида (слева направо); б – гибриды (вид сбоку); в – голова и шея черной (слева) и обыкновенной (справа) крякв; г – голова и шея гибридов

ние кроющие темно-серые. На второстепенных маховых располагается сине-фиолетовое «зеркальце», окаймленное с нижней и верхней сторон черными (шириной до 12 мм) и белыми (5–8 мм) полосками; 1–3-е второстепенные серые, с черными предвершинными и белыми вершинными полосками, без металлического блеска. Третьестепенные маховые удлиненные и заостренные, бурого цвета с широкими коричневыми и узкими белыми наружными опахалами. Плечевые серые с буроватым струйчатым рисунком; они не достигают вершин третьестепенных маховых на 3,5–4 мм. Верхние кроющие крыльев темно-серые; подкрылья белые.

Клюв расширен в вершинной части. Окраска светлых участков надклювья зеленовато-желтая (у свежедобытой птицы), вершина – оранжево-желтая. Срединная и задняя части клюва, гребень и «ноготок» черные. Кольца вокруг ноздрей желтовато-зеленые. Подклювье черное с желтыми пятнами вблизи вершины. Ноги красные, когти черные, радужина коричневая.

Размеры (мм): длина тела – 580, крыла – 270, хвоста – 115, цевки – 48; длина клюва от оперения – 56, от ноздри – 42, ширина в расширенной части – 24, высота на уровне ноздрей – 20.

Таким образом, в окраске оперения межвидового гибрида сочетаются элементы окраски обыкновенной и черной крякв. О родстве с первым видом свидетельствуют следующие признаки: блестящие зеленые перья по бокам верха головы, белый ошейник, темно-коричневый зоб, мелкоструйчатый рисунок на боках груди и брюшка, черная поясница, «завиток» на центральных рулевых, коричневая окраска на наружных опахалах третьестепенных маховых, широкие белые полосы, окаймляющие сверху и снизу «зеркальце» и вершины рулевых, зеленая окраска на надклювье. Признаки черной кряквы – темно-бурая окраска верхней части головы, светлая бровь, черные и светлые полосы по бокам головы, бурая окраска на спине и нижней части тела, белые полоски на наружных опахалах третьестепенных маховых, форма и размер клюва, желто-оранжевая окраска вершинной части клюва.

Признаки, общие для обыкновенной и черной крякв, следующие: окраска «зеркальца», белые подкрылья, темно-бурые первостепенные маховые, рулевые и их кроющие, цвет ног. Новые, приобретенные, признаки гибрида – светло-охристая окраска с редкими черными пятнами на подбородке, горле и передней части шеи; интенсивная испещренность боков головы черными пятнами с зеленым отливом и металлическим блеском.

Тушка этого самца хранится в орнитологической коллекции Зоологического музея Биолого-почвенного института ДВО РАН (г. Владивосток).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бабенко В.Г. Птицы Нижнего Приамурья. М.: Прометей, 2000. 724 с.
2. Баранчев Л.М. Охотничье-промысловые птицы Амурской области // Уч. зап. Благовещ. гос. пед. и учит. ин-та им. М.И.Калинина. Благовещенск: Амур. кн. изд-во, 1953. С. 3-78.
3. Воробьев К.А. Птицы Уссурийского края. М.: Изд-во АН СССР, 1954. 360 с.
4. Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б. Новые находки редких птиц на озере Ханка и окружающих территориях // VII Арсеньевские чтения: сб. науч. тр. Уссурийск: УГПИ, 1993. С. 3-5.
5. Панов Е.Н. Гибридизация и этологическая изоляция у птиц. М.: Наука, 1989. 510 с.
6. Шульпин Л.М. Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья. Владивосток: ДВФ АН СССР, 1936. 436 с.
7. Brazil M. The Birds of Japan. L.: Christopher Helm, 1991. 446 p.
8. Eck S. Zur Vermischung von Stock- und Fleckschnabelenten im Gebiet Dresden // Der Falke. 1970. Jahrgang 17, Hf. 6. S. 204-206.
9. Kanouchi T., Abe N., Ueda H. Wild Birds of Japan. Tokyo: Yama-kei Publishers Ltd., 1998. In Jap.
10. McCarthy E.M. Handbook of Avian Hybrids of the World. Oxford: University Press, 2006. 583 p.
11. Melville D.S. Apparent Hybrid Mallard X Spot-billed ducks // The Hong-Kong bird Report 1997 / Hong Kong Bird Watching Society. 1999. P. 150-155.
12. Zhuravlev Yu.N., Nechaev V.A., Kulikova I.V. Ein hybrider Erpel von Stock- und Fleckschnabelente *Anas platyrhynchos* X *A. poecilorhynchos* in Russlands Maritim-Provinz (Primorje) // Ornitologische Mitteilungen. 2002. Jahrgang 54, Bd 11. S. 378-379.