

**Чернозобик** (*Calidris alpina*). Малочисленный пролётный вид. Придерживается мелководных песчаных и илистых участков в долинах рек, по берегам озёр и искусственных водоёмов. Чаще встречается осенью, чем весной.

**Песчанка** (*Calidris alba*). Очень редкий пролётный вид: отмечен однажды на песчаной косе р. Суры в середине июля 1968 г. (Луговой, 1975).

**Грязовик** (*Limicola falcinellus*). Очень редкий пролётный вид. Одиночные птицы и небольшие стайки отмечены в заболоченных местообитаниях в Темниковском, Кочкуровском и Ичалковском р-нах, а также на техногенных водоёмах г. Саранска.

**Гаршнеп**<sup>3</sup> (*Limnocryptes minimus*). Редкий пролётный вид. В течение последних 50 лет известны 2 встречи в Темниковском и Дубенском р-нах. В 2010-2011 гг. регулярно отмечали одиночных птиц и группы до 5 птиц на заболоченном кочкарниковом лугу в Краснослободском р-не в периоды весенней и осенней миграции.

**Бекас** (*Gallinago gallinago*). Обычный гнездящийся вид. На территории Мордовии распространён относительно равномерно. Гнездовыми местообитаниями служат заболоченные пойменные луга, старые заболоченные вырубki, болота разного типа, поймы рек. На пролёте держится в поймах рек, на техногенных водоёмах и даже на небольших заболоченных луговинах.

**Дупель**<sup>3</sup> (*Gallinago media*). Очень редкий гнездящийся вид. В последнее время отмечен только в западной части Мордовии (Теньгушевский и Зубово-Полянский р-ны). Гнездится на пойменных кочкарниковых лугах, заливаемых во время весеннего половодья. Общая численность составляет 10-15 пар (Спиридонов, 2010).

**Вальдшнеп** (*Scolopax rusticola*). Обычный гнездящийся вид, распространён повсеместно. Селится по сырым участкам лесов разных типов. На пролёте встречается в лесополосах, в зарослях кустарников в поймах рек.

**Большой кроншнеп**<sup>3</sup> (*Numenius arquata*). Очень редкий гнездящийся вид. Известно только одно место регулярного гнездования (в пойме р. Алатырь в Ичалковском р-не. Начиная с 1971 г. там гнездятся 1-2 пары. На пролёте встречается в поймах рек и на берегах прудов.

**Средний кроншнеп** (*Numenius phaeopus*). Очень редкий пролётный вид. Отмечен дважды в 1999 и 2002 гг. в пойменных мелководьях в Теньгушевском и Ковылкинском р-нах (Лапшин, Лысенков, 2001).

**Большой веретенник**<sup>3</sup> (*Limosa limosa*). Малочисленный гнездящийся вид. Селится преимущественно в пойме р. Мокши в западной части республики. Все гнёзда располагались на сырых, реже на сухих, пойменных лугах с умеренным выпасом скота или оставленных под сенокосы. В 2010 г. обнаружено гнездование на берегу пруда в окрестностях г. Саранска. На пролёте придерживается пойм рек, заболоченных луговин, иловых площадок техногенных водоёмов. Общая численность составляет 90-100 гнездящихся пар.

**Степная тиркушка**<sup>3</sup> (*Glareola nordmanni*). Очень редкий залётный вид. Известны две встречи одиночных птиц в долине р. Алатырь: в конце XIX в. в бывшем Ардатовском уезде (Житков, Бутурлин, 1906) и в 1977 г. близ п. Барахманы Ичалковского р-на (М. И. Майхрук, личн. сообщ.).

#### ЛИТЕРАТУРА

Альба Л.Д., Вечканов В.С. Редкие и исчезающие позвоночные животные Мордовии. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1992. 85 с.

Житков Б.М., Бутурлин С.А. Материалы для орнитофауны Симбирской губернии // Зап. импер. русского географ. общества по общей географии. СПб, 1906. Т. XLI. № 2. 275 с.

Житков Б.М. О гнездовании турухтана в Симбирской губернии // Орнитологический вестник, 1911. № 2. С. 118-120.

Красная книга Республики Мордовия. Животные. Саранск: Мордовское кн. изд-во, 2005. 336 с.

Лапшин А.С., Лысенков Е.В. Редкие птицы Мордовии. Саранск, 2001. 176 с.

<sup>3</sup> Вид внесён в Красную книгу Республики Мордовия

Луговой А.Е. Птицы Мордовии. Горький, 1975. 300 с.

Спиридонов С.Н., Лысенков Е.В. Внутривековая динамика распространения ходулочника в Европейской части России // Поволжский экологический журнал, 2007. № 1. С. 44-58.

Спиридонов С.Н. Редкие виды куликов Республики Мордовия: современный статус, распространения и численность // Бюлл. МОИП, 2010. Отд. Биол. Т. 5. Вып. 1. С. 10-20.

## КУЛИКИ В ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЕ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ

П. А. Тильба

### Waders in a changing environment of the Russian south-eastern part of the area adjacent to the Black Sea

P. A. Tilba

Сочинский национальный парк, Московская, 21, Сочи, 354000, Россия  
ptilba@mail.ru

В юго-восточной части российского Причерноморья сильно изменяется прибрежный ландшафт в связи с реализацией плана развития г. Сочи как горно-климатического курорта и подготовкой зимних олимпийских игр 2014 г. Прибрежная полоса активно застраивается, в том числе промышленными постройками (междуречье Мзымты и Псоу, морской грузовой порт).

С давних времён человеком осваивались приустьевые участки рек и их долины. В Причерноморье этот процесс в последнее время приобретает новый размах: модернизируется Адлерский аэродром, в долинах рек прокладываются новые автомобильные и железнодорожные магистрали, сооружаются рыбообразные пруды. В русле р. Мзымты: убираются острова, сгребаются галечники, засыпаются мелководья.

Кардинально изменился облик самой крупной в регионе Имеретинской низменности (площадь 2250 га), где теперь сосредоточены объекты инфраструктуры зимней олимпиады. Исчезли многие мелководные участки озёр и некоторые небольшие водоёмы, а также дренажные каналы.

Наши исследования проводятся в юго-восточной части Российского Причерноморья на протяжении 36 лет (с 1975 г.). За это время в пределах региона отмечено 36 видов куликов, в основном это пролётные виды. Гнездятся и зимуют, соответственно, только 3 и 9 видов. Основное миграционное русло – это Черноморское побережье. Второстепенные потоки пролёта проходят по долинам горных рек.

Ниже представлены сведения о размещении и биотопической приуроченности куликов в регионе в меняющихся условиях среды их обитания.

**Авдотка** (*Burhinus oedipnemus*). Редкий пролётный вид. В весеннее время мигрирующие вдоль берега моря птицы отмечались на крышах невысоких пляжных строений (21.04.1988), бетонных покрытиях Адлерского аэродрома (конец апреля 2006 г.). На осеннем пролёте (с конца сентября до конца октября) в 1980-х-начале 2000-х гг. чаще всего отмечали на полях приморских низменностей, однако в настоящее время птиц там нет. 20.09.2004 две авдотки погибли на территории Адлерского аэродрома из-за движения воздушных судов.

**Золотистая ржанка** (*Pluvialis apricaria*). В 1980-х годах была обычной во время весенних (с начала до конца марта) и осенних (в конце октября) миграций на приморских низменностях. Иногда отмечались в зимнее время (конец января и 10.02.1983). Птицы останавливались на вспаханных полях, посевах озимых. В настоящее время непосредственно на приморских низ-

менностях уже не встречаются. Появляются изредка на прибрежных пустырях, которые быстро застраиваются, бетонных покрытиях Адлерского аэродрома (18.03.1990, 14.03.2003, 04.04.2006).

**Галстучник** (*Charadrius hiaticula*). В 1980-х годах изредка отмечали на весеннем пролёте (с середины марта до конца мая) на приморских низменностях и в низовьях рек. Пролётные птицы останавливались на разливах дождевой воды по обочинам грунтовых дорог и речных мелководьях. В последние годы видели на берегах временных технологических водоёмов (10.19.04, 02.05.2010).

**Малый зуйк** (*Charadrius dubius*). Редкий пролётный и гнездящийся вид. На весеннем пролёте (в течение всего апреля) в 1980-х годах малые зуйки держались на приморских низменностях у разливов дождевой воды на полях и временных придорожных водоёмов.

Гнездятся на пустырях близ небольших мелководных озёр и дренажных каналов (выводок с нелётными птенцами отмечен 09.07.1999), но площади таких местообитаний на приморских низменностях быстро сокращаются. Характерными гнездовыми станциями малых зуйков являются каменистые пляжи в низовьях рек. Птицы предпочитают участки широких речных долин, удалённые от морского побережья не более чем на 2-3 км. В низовьях некоторых рек (в частности, р. Мзымты) условия гнездования малых зуйков экстремальные из-за строительных работ. Выводки также отмечены в непосредственной близости от Имеретинской низменности (Хохлов, Ильюх, 2007). Но в 2010 г. в этом районе начато строительство морского грузового порта, и 2 км берега моря превращены в промзону.

**Хрустан** (*Eudromias morinellus*). Редкий пролётный вид. Весенний пролёт – с середины марта до начала апреля. Более выражена осенняя миграция, которая проходит с начала ноября до конца декабря. Хрустана всегда отмечали преимущественно на вспаханных полях в приморской низменности, изредка – в низовьях рек (р. Мзымта), на бетонированных покрытиях Адлерского аэродрома. После застройки открытых пространств в Имеретинской низменности не отмечен.

**Чибис** (*Vanellus vanellus*). В конце прошлого – начале настоящего веков был обычен на пролёте и зимовке. Пролёт чибисов отмечали вдоль Черноморского побережья над низкогорными приморскими холмами, низменностями, устьями рек. Птицы регулярно останавливались на приморской низменности с полями. Весенний пролёт проходил с начала марта до начала июня, осенний – с середины августа до конца ноября. На приморской низменности чибисов видели также в зимний период, преимущественно в холодные многоснежные зимы. В настоящее время чибис редок на пролёте и зимует не регулярно. В небольшом количестве держится на бетонированных покрытиях Адлерского аэродрома и на пустырях в устьях рек.

**Белохвостая пигалица** (*Vanellochettusia leucura*). В пределах Большого Сочи несколько птиц обнаружены 03.05.2007 на разливах дождевой воды на территории Адлерского аэродрома (Тильба, Маландзия, 2008). Ранее на Черноморском побережье не отмечали.

**Камнешарка** (*Arenaria interpres*). Встречается в небольшом числе во время миграций, придерживается исключительно пляжной полосы Черноморского побережья. На весеннем пролёте наблюдали в начале и конце мая в окрестностях Адлера, осенью – в сентябре в районе п. Лоо (Тильба, 2007, Хохлов, Ильюх, 2007).

**Ходулочник** (*Himantopus himantopus*). Редкий пролётный вид. Регулярно видели на весеннем пролёте с начала апреля до начала июня. Птицы останавливаются на мелководьях и пустырях в устьях рек, пляжных волнорезах и береговых участках моря, также посещают озёра и дренажные каналы в приморской низменности, затопленные луга в пределах Адлерского аэродрома. После застройки Имеретинской низменности ходулочники стали кормиться и отдыхать на временных технологических водоёмах с земляными берегами без растительности.

**Шилоклювка** (*Recurvirostra avosetta*). Иногда залетает во время миграций, в начале ноября 1997 г. добыта в низовьях р. Мзымты (Тильба, 2006).

**Кулик-сорока** (*Haematopus ostralegus*). По-видимому, залётная птица встречена 04.05.2009 на морском пляже в окрестностях Адлера (устн. сообщ. В.В. Никитина).

**Черныш** (*Tringa ochropus*). Обычен в различных местообитаниях в периоды миграций,

зимой и летом. Замечен рост численности на пролёте. Предпочитает берега небольших озёр с мелководными участками как естественного, так и искусственного происхождения как на Черноморском побережье, так и в высокогорье до 1800 м над у. м. (озёра Хмелевского, оз. Хуко). Отмечен также в долинах горных рек на участках с разливами и мелководьями, а также в устьях на каменистых островках, отмелях и окрестных пустырях. На приморской низменности, кроме озёр, держится на дренажных каналах и разливах дождевой воды.

**Фифи** (*Tringa glareola*). В конце прошлого – начале настоящего веков был обычен на пролёте, в настоящее время редок. Весенний пролёт – с середины апреля до конца мая, выражен лучше, чем осенний, когда птиц видели в конце июля и в последних числах августа. Птицы держатся на разливах дождевой воды, залитых лугах и полях, берегах озёр, дренажных каналов. С застройкой Имеретинской низменности птицы стали придерживаться технологических водоёмов.

**Большой улит** (*Tringa nebularia*). Редкий пролётный вид. Весенний пролёт с середины марта до середины мая, осенний – в конце сентября. Держится на берегах озёр, дренажных каналов, залитых лугах и полях на приморской низменности и в низовьях рек. После застройки Имеретинской низменности стал использовать берега небольших технологических водоёмов.

**Травник** (*Tringa totanus*). Редкий пролётный вид. Весенний пролёт с середины марта до начала мая, осенний – в середине ноября. Птиц видели у берега моря, в низовьях рек, на затопленных участках приморской низменности.

**Щеголь** (*Tringa erythropus*). Отмечен на весеннем пролёте: 02.05.2001 у с. Весёлого, 22.04.2002 на разливах в Имеретинской низменности.

**Поручейник** (*Tringa stagnatilis*). Редок на весеннем пролёте с середины апреля до начала мая. Держится на мелководьях низовий рек, озёр, приморской низменности.

**Перевозчик** (*Actitis hypoleucos*). Редкий гнездящийся и обычный пролётный вид, иногда зимует. Держится в регионе с начала апреля до конца августа. Населят средние и нижние участки речных долин, возможно, гнездится по берегам озёр на Черноморском побережье. На пролёте птицы останавливаются на галечниках морского побережья, островках и мелководьях в устьях рек, берегах озёр и дренажных каналов, затопленных пустырях и полях. Зимой наблюдали 14.01.2008 на мелководье в устье р. Мзымты.

**Круглоносый плавунчик** (*Phalaropus lobatus*). Редкий пролётный вид: отмечен в начале апреля 2007 г. на поле в Имеретинской низменности (Н. Д. Поярков, личн. сообщ.).

**Турухтан** (*Philomachus pugnax*). Обычен на пролёте с начала марта до конца мая. До начала нынешнего века наиболее типичными местообитаниями турухтанов были посеы овощных культур, вспаханные поля и пустыри в Имеретинской низменности. В настоящее время в связи с застройкой этого района замечено значительное снижение численности птиц, приуроченность их к временным технологическим водоёмам с берегами без поверхностного слоя почвы. Птиц регулярно видели на бетонированных покрытиях Адлерского аэродрома, а также на берегах небольших озёр и в устьях рек.

**Кулик-воробей** (*Calidris minuta*). Редкий пролётный вид. Весенний пролёт длится с конца апреля до конца мая, осенний – в конце августа. Чаще всего держится на залитых полях и берегах озёр. Отмечены также на грязевых отмелях низовий рек и на морском побережье, а в приморской низменности – на технологических водоёмах.

**Чернозобик** (*Calidris alpina*). Редкий пролётный вид, однажды отмечен зимой (10-11.02.1987) на р. Мзымте. Наблюдали в течение апреля. Птицы держатся на отмелях в низовьях рек и устьев, а кроме того – на бетонированных покрытиях Адлерского аэродрома.

**Песчанка** (*Calidris alba*). Появляется в регионе эпизодически: 22.09.2007 наблюдали на морском берегу у п. Якорная щель (В. П. Белик, личн. сообщ.) и 10-11.02.1987 – на мелководье в устье р. Мзымты.

**Грязовик** (*Limicola falcinellus*). Отмечен 24.05.2008 на мелководье небольшого озера Имеретинской низменности.

**Гаршнеп** (*Limnocyptes minimus*). Редкий пролётный вид. Весной отмечен только однажды – 28.04.1996. Осенний пролёт длится с середины сентября до конца ноября. Самая поздняя

встреча 30.12.1994. В конце XX в. держался на полях овощных культур в приморской низменности, на дренажных каналах и разливах. В настоящее время в приморской низменности не встречается, по-видимому, из-за прекращения сельхозработ и зарастания полей сорняками. В начале XXI в. в небольшом числе останавливался на небольших полях овощных культур в долинах рек, а также на безлесных низкотравных приморских холмах и заброшенных садах с большими полянами. В последние годы и в этих местообитаниях уже не регистрируется.

**Бекас** (*Gallinago gallinago*). Обычный пролётный и зимующий вид. Формирование зимних группировок птиц отмечается с первых чисел декабря. Численность бекасов в зимнее время варьирует по годам и заметно увеличивается в сезоны с частыми снегопадами и похолоданиями. Весенний пролёт начинается в начале – середине марта и продолжается до середины мая. Осенний пролёт с середины августа до конца ноября. В конце XX – начале XXI вв. зимующие и пролётные бекасы концентрировались во влажных участках пашни, озимых зерновых и овощных культур, на дренажном канале, берегах озёр приморской низменности, в низовьях р. Мзымты. В настоящее время в связи с застройкой этих мест численность птиц значительно уменьшилась. Бекасы продолжают селиться на увлажнённых лугах, разливах дождевой воды на мало посещаемых людьми территориях (Адлерский аэродром). Изредка останавливаются в устьях рек, у искусственных водоёмов на приморских холмах.

**Дупель** (*Gallinago media*). Редкий пролётный вид. Весной отмечен однажды – 12.04.1983. Осенний пролёт с середины августа до начала октября. В 1980–2000-е годы дупеля чаще всего видели на полях с сорной растительностью в Имеретинской низменности, нижнем течении р. Мзымты и в садах с большими полянами на приморских холмах. В настоящее время не отмечен.

**Вальдшнеп** (*Scolopax rusticola*). Обычен зимой и не многочислен на пролёте, возможно гнездится. Зимовка вальдшнепов начинает формироваться с начала – середины ноября и продолжается до конца марта. Типичные местообитания зимой – смешанные леса с развитым подлеском и густыми зарослями лиан, а также леса, перемежающиеся полянами и садами. Предпочитает пологие склоны гор с ручьями, тихими реками, небольшими лесными озёрами. Отмечен также на днёвке в зарослях бамбука и не убранных полях кукурузы в приморской низменности. На численность вальдшнепов влияет состояние погоды и распределение снежного покрова. Обычно после обильных продолжительных снегопадов птицы откочёвывают с горных склонов к морскому побережью, где концентрируются в низовьях рек. Зимой за 4-часовую экскурсию в долине р. Мзымты удавалось насчитать до 17-29 птиц (05.12.1999, 31.12.2002).

Весной отмечен однажды 31.05.2011 в долине р. Магри (Лазаревский р-н Большого Сочи), летом – тоже 1 раз 10.08.2004 в буковом лесу склона г. Ачишхо на высоте 1700 м над ур. м. (окрестности п. Красная Поляна). В литературе есть указания на гнездование в Причерноморье (Аверин, Насимович, 1938).

Осенний пролёт идёт с конца сентября до конца октября. Птицы придерживаются осветлённых лесных массивов на сухих склонах гор.

**Большой кроншнеп** (*Numenius arquata*). Отмечен во время миграций. В конце XX в. был обычен на приморской низменности, в настоящее время редок. Весенний пролёт с начала марта до конца апреля. Осенью отмечен однажды 28.08.2003. В 1980-е – 1990-е годы регулярно останавливался на полях (зерновых, овощных, пашне) в Имеретинской низменности, образуя скопления до 50 птиц. С прекращением сельхозработ и превращением полей в залежи с высоким бурьяном численность птиц заметно сократилась, последний раз их видели там в 2003 г. Сейчас больших кроншнепов в небольшом числе можно увидеть на бетонированных покрытиях и лугах Адлерского аэродрома, а также по берегу моря близ устьев рек.

**Средний кроншнеп** (*Numenius phaeopus*). Отмечен однажды 02.06.2007 на берегу моря близ г. Адлера (Хохлов, Ильях, 2007).

**Большой веретенник** (*Limosa limosa*). Редкий пролётный вид, впервые обнаружен в 2002 г. Видели только на весеннем пролёте с конца марта до конца апреля. В Имеретинской низменности птицы держались на дренажном канале и временных технологических водоёмах, кроме того, отмечены у берегов небольших озёр (Адлерский аэродром) и на мелководье в устье р. Мзымты.

**Малый веретенник** (*Limosa lapponica*). Наблюдали однажды 12.04.2007 на мелководье в низовье р. Мзымты.

**Луговая тиркушка** (*Glareola pratincola*). Редкий пролётный вид, отмечен на весеннем пролёте с начала апреля до середины мая. В 1980–1990-е годы держались на вспаханных полях и на обочинах дорог в приморской низменности, в настоящее время – на дренажных каналах.

**Степная тиркушка** (*Glareola nordmanni*). Редкий пролётный вид. Весенний пролёт с конца апреля до середины мая, осенний в сентябре. Однажды птиц видели летом 06.07.1997. На приморских низменностях и в низовьях рек птицы держатся близ небольших озёр. Известен случай гибели 2 тиркушек ночью на Адлерском аэродроме из-за движения самолёта, который попал в стаю птиц из 300 особей.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Аверин Ю.В., Насимович А.А. Птицы горной части Северо-Западного Кавказа // Труды Кавказского госзаповедника. М.: Изд-во Московского ун-та, 1938. Вып. 1. С. 5-56.
- Тильба П.А. Авифауна Сочинского национального парка // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования Сочинского национального парка – первые итоги первого в России национального парка. Научные труды Сочинского национального парка. М.: «Престиж», 2006. Вып. 2. С. 226-270.
- Тильба П.А. О некоторых редких и малоизученных видах птиц юго-восточной части Краснодарского края // Стрепет, 2007. Т. 5. Вып. 1-2. С. 5-18.
- Тильба П.А., Маландзия В.И. Встречи белохвостой пигалицы на Черноморском побережье Кавказа // Стрепет, 2008. Т. 6. Вып. 1. С. 111-112.
- Хохлов А.Н., Ильях М.П. Весенне-летние наблюдения птиц на территории Имеретинской низменности // Кавказский орнитологический вестник, 2007. Вып. 19. С. 125-137.

## СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ДИНАМИКИ РЕДКИХ ГНЕЗДЯЩИХСЯ КУЛИКОВ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

В. В. Фролов, С. А. Коркина

### Current distribution, numbers, and population trends of rare breeding waders in the Penza Region, Central European Russia

V. V. Frolov, S. A. Korkina

Беляева, 41-10, Пенза, 440028, Россия  
s\_lynx2004@mail.ru

В основу статьи легли материалы, собранные на территории Пензенской обл. за 40-летний период начиная с 1970-х годов.

Данные о составе, численности и характере пребывания куликов в Пензенской обл. в начале XX в. отражены в работах Б. М. Житкова и С. А. Бутурлина (1906), Ф. Ф. Фёдоровича (1915) и В. И. Артоболевского (1923-1924, 1926). Согласно результатам этих исследований, список куликов включал 33 вида, из которых пролётных – 12, перелётно-гнездящихся – 12, залётных – 9 видов.

За 40-летний период исследований мы также зарегистрировали 33 вида куликов, из которых пролётных – 16, перелётно-гнездящихся – 14, залётных – 3 вида (табл. 1).

В период наших исследований впервые встречены бурокрылая ржанка (*Pluvialis dominica*)

**УДК 598.243.1**  
**ББК 28.685**

Научный редактор:  
*кандидат биологических наук А. О. Шубин*

**К903 Кулики в изменяющейся среде Северной Евразии: Материалы IX Международной научной конференции (4 – 6 февраля 2012 г., Кисловодск) / Науч. ред. А. О. Шубин – М.: ТЕЗАУРУС, 2014. – 236 с.**

**ISBN 978-5-98421-281-3**

Сборник содержит материалы 67 докладов участников 9-й Международной конференции по куликам Восточной Европы и Северной Азии и отражает широкий спектр последних достижений орнитологов в традиционных и новых направлениях данной области зоологической науки. Это историческая динамика гнездовых ареалов и обилия куликов, оценка ресурсов и состояния популяций редких и обычных видов, адаптации к антропогенным условиям, роль климата в экологии видов, морфологические и генетические исследования, познание особенностей миграции в различных регионах, фауна слабо исследованных регионов. Сведения сборника представляют интерес не только для исследователей куликов, но также важны для охотоведов и специалистов ресурсосведения и охраны живой природы.

*Рисунок на обложке Е.А. Коблик*

**Waders in the Changing Environment of Northern Eurasia: Materials of the 9th International scientific conference (4 – 6 February 2012, Kislovodsk, Russia) / Sci. ed. A. O. Shubin – Moscow.: Tezaurus, 2014. – 236 p.**

This book contains papers based on materials presented on the 9th International conference on wader studies in Eastern Europe and Northern Asia. The book represents a wide range of new achievements in traditional and recently developed fields of zoology related to waders. These are: historical dynamics of breeding ranges and abundance of waders, assessment of changes in populations of rare and common species, adaptations to anthropogenic environment, role of climate change in species ecology, morphological and genetic studies, learning of peculiarities of wader migrations in various regions, fauna of poorly studied areas. Information of this book is of interest not only for wader researchers, but also for game biologists and wildlife conservationists.

**УДК 598.243.1**  
**ББК 28.685**

**ISBN 978-5-98421-281-3**

© Рабочая группа по куликам Северной Евразии, 2014