

УДК 598.2(571.621)

К ВИДОВОМУ РАЗНООБРАЗИЮ ПТИЦ В АНТРОПОГЕННОМ ЛАНДШАФТЕ СРЕДНЕГО ПРИАМУРЬЯ – ОКРЕСТНОСТИ Г. БИРОБИДЖАНА

Л.В. Капитонова

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

В статье представлены результаты учетов видового разнообразия птиц в пойме р. Бира в окрестностях г. Биробиджана, на участке, испытывающем значительную антропогенную нагрузку. Проведен 41 учет в период с 17 апреля 2010 г. по 23 июня 2013 г. Отмечено 105 видов птиц. Проведен анализ систематической принадлежности видов, отмеченных на маршруте. Выявлены характерные, массовые и краснокнижные виды. В приложении дан видовой список с краткими повидовыми заметками и наблюдениями.

Ключевые слова: орнитофауна, птицы, виды, видовое разнообразие, антропогенная территория, антропогенная нагрузка, местообитания, учеты, река, пойма.

Орнитофауну Среднего Приамурья и отдельных его территорий по известным нам литературным источникам изучали Л.А. Смогоржевский [16], В.Д. Яхонтов [18; 19], Г.Е. Росляков [14], С.М. Смиринский [15]. А.А. Авериним и В.Н. Буриком [1] составлен список видов птиц заповедника «Бастак», впоследствии дополненный Аверинимом и соавторами [3]. Кроме того, А.А. Авериним [2] составлен полный список видов птиц Еврейской автономной области (ЕАО).

Природа ЕАО разнообразна и составляет целый комплекс местообитаний. В настоящее время важным компонентом этого средового разнообразия является культурный (антропогенный) ландшафт.

В то же время изучению орнитофауны антропогенных ландшафтов ЕАО специального внимания практически не уделялось. Исключением можно считать работы В.Д. Яхонтова [18, 19], которые дают только самое общее представление о видовом разнообразии орнитофауны в антропогенных ландшафтах Среднего Приамурья. По его данным [18], в культурном ландшафте (поля, сады, рощи, огороды и населенные пункты) Приамурья наблюдалось примерно 80 видов птиц, что соответствовало 24% от тогдашнего списочного состава птиц Хабаровского края (n=340). Для культурного ландшафта Малого Хингана он приводит 33 вида птиц [19].

Таким образом, цель нашего исследования в рамках проекта «Структура и динамика фауны позвоночных животных антропогенно-трансформированных территорий Приамурья как показатель эволюционных преобразований экосистем (на примере территории Еврейской автономной области)» изучить видовое разнообразие птиц типичного антропогенного ландшафта Среднего Приамурья в ЕАО – вторичных пойменных лесов, перемежающихся редколесьями с кустарником, осоково-вейниковыми и разнотравными лугами.

Материалы и методы

Учеты видового разнообразия птиц проводились визуально, методом пешего обхода на постоянном маршруте:

от северо-западной окраины г. Биробиджана (53 U 0344337/5408367), вдоль левого берега р. Бира до дач и строений базы отдыха, с юго-востока предварающих с. Раздольное (53 U 0341580/5410897) (рис.1). Общая протяженность маршрута около 4 км. Проведен 41 учет: 17, 18 апреля 2010 г.; 14 мая 2010 г.; 5, 11, 26 сентября 2010 г.; 15 октября 2010 г.; 7 ноября 2010 г.; 3 января 2011 г.; 12, 27 февраля 2011 г.; 07, 26 марта 2011 г.; 3, 9, 10, 16, 17, 27, 29 апреля 2011 г.; 8, 15, 21 мая 2011 г.; 7, 21 января 2012 г.; 4, 19 февраля 2012 г.; 10, 24 марта 2012 г.; 7, 14, 29 апреля 2012 г.; 1, 9, 20 мая 2012 г.; 2, 17 июня 2012 г.; 15 июля 2012 г.; 2 сентября 2012 г.; 23 декабря 2012 г.; 23 июня 2013 г.

На маршруте учитывались все птицы в пределах видимости и слышимости.

Местообитания маршрута разнообразные. Начиная от останцовой сопки (метка 1 (Сопка) на рис. 1) в окружении городских построек, далее по ходу к пойме реки с открытым участком берега, узкой полосой прибрежного галечника (до 5 м шириной), с прилежащими луговыми участками (до 50 м шириной), переходящими к фрагментарному ивняку с примесью мелколиственных и широколиственных пород. Этот открытый участок маршрута протянулся около 1 км (метки 1–2). Далее пойма р. Бол. Бира поросла вторичным мелколиственным пойменным лесом с примесью широколиственных пород. Этот участок протянулся также на расстояние около 1 км (метки 2–3). Дальше пойма состоит из фрагментов лесных участков, характер которых описан выше, перемежающихся открытыми разнотравными и осоково-вейниковыми луговинами, местами в понижениях с крупной кочкой или кустарниковыми зарослями (метки 3–5). Завершающий участок маршрута представлен слева узкой полосой высокоствольного пойменного леса, справа открытыми пространствами, уже описанными выше (метки 5–6). По руслу реки напротив маршрута расположены острова, поросшие мелколиственным пойменным лесом с примесью широколиственных пород. Ширина проток между островами и основным берегом от 20 до 70–80 м.

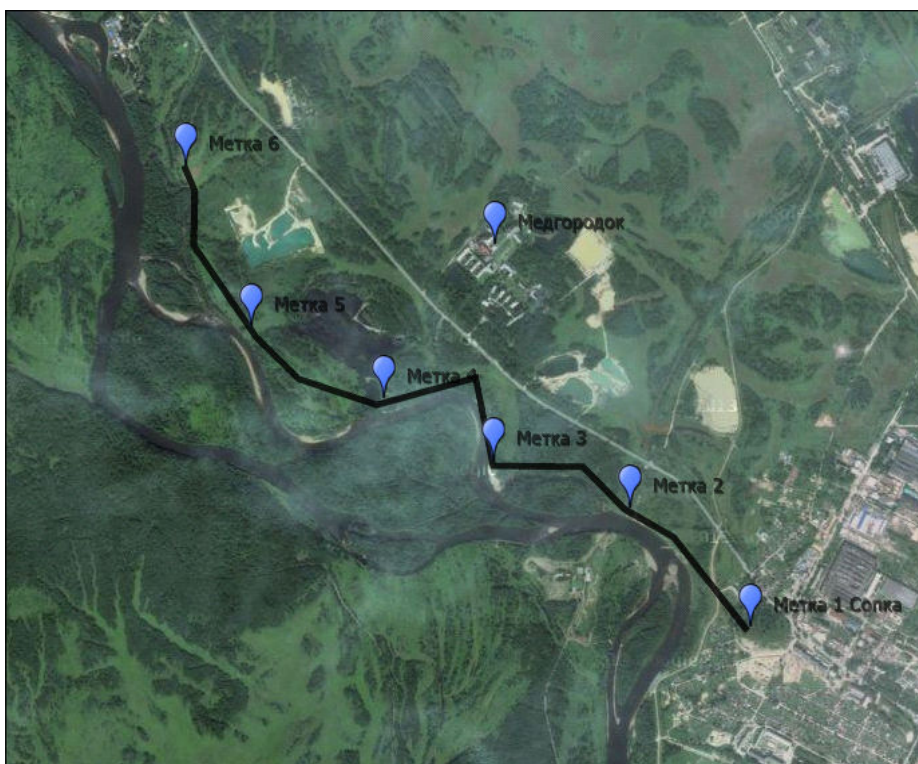


Рис. 1. Схема маршрута учетов птиц

В зимнее время на реке в пределах протяженности маршрута образуются незамерзающие участки воды. Вдоль берега, на расстоянии от 150 до 800 м, проходит автомагистраль с довольно интенсивным движением.

В пределах маршрута участок берега реки испытывает круглогодичную антропогенную нагрузку, особенно интенсивную в теплое время года. Здесь рыбачат, в выходные и праздничные дни много отдыхающих, нередко моют машины, весной собирают березовый сок. Берег и лесные участки местами замусорены. Древостой из года в год выпиливается. Весной и осенью травянистые участки подвергаются палам.

Деление на фенологические сезоны, упоминаемое в полевых заметках, привязано к календарному. Под временным периодом пребывания птиц подразумеваются даты самого раннего и самого позднего наблюдения вида на данном участке по сумме наблюдений в разные годы. Под характерными для маршрута видами мы понимали те, которые были встречены в 6 и более учетах. Под обычными – те, которые встречены в 11 и более учетах. Принимая во внимание то, что пребывание многих из них на нашей территории может быть достаточно кратким – они могут быть обычными как на гнездовании, на пролете или на зимовке, в зависимости от конкретных биологических особенностей.

Список и систематическая принадлежность видов составлены согласно аннотированному каталогу «Птицы Дальнего Востока России» [12]. Новые видовые наименования приведены для черноголового чекана (*Saxicola maura*), черноглавой гайчки (*Poecile palustris*), пухляка (*Poecile montanus*), москочки (*Periparus atre*), белой лазоревки (*Cyanistes cyanus*) согласно сводке Fild Guide to the birds of East Asia. Eastern China, Taiwan, Korea,

Japan, Eastern Russia [20], для синего соловья (*Larvivora sylvia*) согласно работе Я.А. Редькина [13].

Видовая принадлежность белой китайской (*Motacilla alba leucopsis*) и якутской (*Motacilla alba ocularis*) трясогузок, встречающихся в окрестностях г. Биробиджана, подтверждена А.А. Авериным (устное сообщение), который проводил специальные наблюдения с фотографированием.

В ряде случаев нам не удалось определить видовую принадлежность снегирей по голосу или высоко в полете, поэтому представление о численности, которое можно вынести из наших описаний, явно занижено.

Кроме того, есть ряд видов, которые не вошли в наш список из-за сомнений в правильности их определения. Соответственно общее количество видов может быть выше.

В тех случаях, когда календарные даты встреч птиц могут показаться выходящими за рамки известных ранее, мы приводим данные других исследователей в полевых комментариях.

Список встреченных видов

с некоторыми попутными комментариями

1. Большой баклан – *Phalacrocorax carbo* Linnaeus, 1758 – птицы встречены 15 мая 2011 г. – около 20 особей, пролетели вверх по течению над рекой на высоте 15–20 м и 12 мая 2012 г. (участок реки сопредельный с маршрутом) отмечены две птицы, летящие над рекой вверх по течению.

2. Серая цапля – *Adria cinerea* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный, вид отмечен на 16 учетах: в период с 26 марта по 20 мая в 12 учетах, летом 2, 17 июня и 15 июля и осенью 2 сентября. С территории маршрута всегда отмечались летящими как поодиночке, так и по 3–4 особи

одновременно. Сидящими на берегу реки в пределах маршрута не встречены, вероятно, из-за значительной степени беспокойства людьми.

3. Дальневосточный аист – *Ciconia boyciana* Swinhoe, 1873 – встречен дважды 15 мая 2011 г. и 24 марта 2012 г. Первый раз встречена одиночная птица, летящая с севера на юг на значительной высоте. Второй раз, видимо, недавно прилетевший одиночный аист сел на лед около открытого участка воды, прошелся вдоль кромки метров 100, взлетел, стал набирать высоту большими кругами, продвигаясь вверх по течению. В это время везде еще лежал снег, хотя в полдень в солнечные дни, были оттепели и на южных микросклончиках и буграх появились первые небольшие проталины. Река еще не вскрылась, но лед в значительной мере напитался водой и осел. Вид занесен в Красные книги МСОП, РФ, ЕАО.

4. Кряква – *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758 – характерный вид отмечен в количестве от 1 до 3–4 особей в основном весной (на 7 учетах), чаще во второй половине апреля и реже в первой половине мая. Единственная осенняя встреча была 11 сентября 2010 г. Птицы замечены как в полете над рекой, так и на воде. Наблюдателя подпускали не ближе чем на 150 м. Встречены на участках реки с облесенной поймой, иногда на воде в центре широкой части основного русла. Спаривание пары крякв отмечено 16 апреля 2011 г., что указывает на гнездование вида в этом районе.

5. Черная кряква – *Anas poecilorhyncha* J.R.Forestr, 1781 – единственный раз 29 апреля 2012 г. отмечена пара, летящая на высоте около 80–100 м с севера на юг. По характеру полета можно предположить, что птицы не собирались останавливаться на реке в пределах маршрута, а пересекали территорию транзитом. Вид занесен в Красную книгу ЕАО.

6. Чирок свистунок – *Anas crecca* Linnaeus, 1758 – вид встречен один раз 26 сентября 2010 г. на карьере у места впадения его в Биру. Встречена одиночная птица, окрашенная как самка, и чуть позже еще 6 особей, летящих на юго-запад.

7. Мандаринка – *Aix galericulata* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный вид, отмеченный в весенний период (на 11 учетах) и дважды осенью 2 сентября 2010 г. и 26 сентября 2012 г. Период весеннего пребывания с 7 апреля по 15 мая. Наибольшее количество встреч вида пришлось на апрель (на 8 учетах). Наибольшее количество птиц, встреченных в ходе одного учета 14 апреля 2012 г., около 40–50 особей, причем свободной ото льда воды на реке в этот день было 30–40%. В период весенних наблюдений в группах птиц явно выделялись пары. Птицы тяготели к участкам реки с облесенной поймой. Один раз удалось наблюдать, как группа мандаринок, около 10 особей, довольно долго (2–3 часа) держалась как на воде, так и у кромки на галечнике, на расстоянии около 150–170 м от компании отдыхающих на противоположном берегу реки, причем люди вели себя довольно шумно, играла музыка. Вид занесен в Красную книгу МСОП, РФ, ЕАО.

8. Чешуйчатый крохаль – *Mergus squamatus* Gould, 1864 – единственная встреча одиночного самца произошла 9 мая 2012 г. на участке реки от метки 1 до метки 2

(рис. 1) – открытый участок берега. Птица летела вверх по течению реки, села на воду в 20–30 м от берега и интенсивно кормилась на быстрине в течение примерно 30 минут, то и дело выныривая с рыбками длиной около 10 см. Наблюдателя подпускала на расстояние около 70 м. Улетела вверх по течению реки [4]. Вид занесен в Красную книгу РФ, ЕАО.

9. Большой крохаль – *Mergus merganser* Linnaeus, 1758 – две молодые птицы встречены 11 сентября 2010 г., сидящими на мелководном перекате в центре русла реки на участке метка 4 (Карьер) – метка 5 (рис. 1). Складывалось впечатление, что птицы отдыхали, так как долго сидели неподвижно рядом. Наблюдателя подпустили примерно на 100 м. Улетели на другую протоку или на основное русло.

10. Скопа – *Pandion haliaetus* Linnaeus, 1758 – летящая над рекой в северном направлении одиночная птица отмечена 14 апреля 2012 г. Вид занесен в Красную книгу РФ, ЕАО.

11. Тетеревятник – *Accipiter gentilis* Linnaeus, 1758 – одиночный самец очень светлый, почти белой морфы, отмечен 24 марта 2012 г. Птица долго сидела в кроне высокого дерева на берегу реки. С реки (со льда) взлетел дальневосточный аист. Самец тетеревятника слетел вслед за аистом и некоторое время его преследовал. Потом оставил преследование и стал медленно смещаться вверх по течению, паря кругами.

12. Перепелятник – *Accipiter nisus* Linnaeus, 1758 – встречен дважды: 17 апреля 2010 г. на острове и 26 сентября 2010 г. в лесу на берегу протоки, в 200 м от места первой встречи.

13. Канюк – *Buteo (buteo) japonicus* Temminck et Schlegel, 1844 – встречен дважды: 9 мая 2012 г. отмечен парящим над редколесьем на высоте около 70 м и 17 июня 2012 г. также одиночная парящая над марью у реки птица.

14. Беркут – *Aquila chrysaetos* Linnaeus, 1758 – 7 ноября 2010 г. одиночная молодая птица отмечена медленно парящей на высоте около 150 м на северо-запад по ходу русла реки. Вид занесен в Красную книгу РФ, ЕАО.

15. Рябчик – *Tetrastes bonasia* Linnaeus, 1758 – отмечен на 5 учетах: 5 и 26 сентября 2010 г., 24 апреля 2012 г., 1 и 9 мая 2012 г. как и по голосу, так и один раз визуально. Отмечался на островах и в лесу на берегу. Кроме того, несколько раз были найдены экскременты.

16. Фазан – *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758 – характерный вид. Крики фазанов с прилежащих к маршруту открытых территорий были отмечены в ходе 7 учетов в весенне-летнее время в период с 18 апреля по 2 июня в 2010–2012 гг.

17. Даурский журавль – *Grus vipio* Pallas, 1811 – одиночная летящая кругами над рекой птица, отмечена 29 апреля 2012 г. Высота парения около 150 м, передвигалась на северо-запад. Вид занесен в Красную книгу МСОП, РФ, ЕАО.

18. Большой погоныш – *Porzana paykullii* Ljungh, 1813 – отмечен визуально один раз 11 сентября 2010 г. на участке сырого кочкарникового осоково-вейникового луга с редкими ивами и березами. Проходящий рыбацкая вспугнул птицу из травы.

19. Малый зуек – *Charadrius dubius* Scopoli, 1786 – характерный вид, отмечался в основном в весенний период с 9 апреля по 21 мая. В весеннее время встречен на 7 учетах и только 1 раз осенью, 11 сентября 2010 г. Встречался только на открытых местах, галечниках и низкотравных луговых участках недалеко от реки.

20. Черныш – *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758 – встречен на трех учетах: 17 апреля 2010 г. – одиночная птица в полете; 14 мая 2010 г. – одиночная птица, потом две группы примерно из 5 и 20 особей; и 20 мая 2012 г. – одиночная птица в полете над рекой.

21. Перевозчик – *Actitis hypoleucos* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный вид. Встречен в основном в весенне-летнее время (на 16 учетах) и только на двух учетах (11 сентября 2010 г. и 2 сентября 2012 г.) осенью. Период весенне-летнего пребывания с 14 апреля по 15 июля. На участке метка 1 – метка 4 (Карьер) в весенне-летний период отмечено от 3 до 5 пар. Отмечается чаще всего парами, одиночные птицы встречались в период до 29 апреля включительно.

22. Бекас – *Gallinago gallinago* Linnaeus, 1758 – вид встречен трижды, два раза в облесенной части поймы 27 апреля 2011 г. и 29 апреля 2012 г. – одиночные птицы и один раз 11 сентября 2010 г. на открытой луговине у низинки, залитой водой, две птицы.

23. Речная крачка – *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758 – характерный вид, встречен на 6 учетах. Птицы отмечались 15 мая 2011 г. на участке реки сопредельном с маршрутом – 10 особей, летающих над рекой, 21 мая 2011 г. – 6 особей над рекой, в 2012–2013 гг. в период с 9 мая по 15 июля отмечались по 1–2 особи.

15 мая 2011 г. отмечено, как самец кормил самку рыбой, оба при этом сели на воду. В июне 2012 г. дважды наблюдались птицы, летящие с рыбой в клюве на достаточно большой высоте, на достаточном удалении от реки (300–500 м). Вероятно, вид стал гнездиться на этом участке реки, хотя надо сказать, что местность не очень подходит для гнездования крачек – мало открытых мест, галечниковых или песчаных участков берега.

Удалось наблюдать, как одна из крачек купалась влет – окунала брюшко в воду (4 раза), потом, сев на мелководье и сделав несколько купательных приседаний с трепыханьем крыльев и всего оперения, взлетела и несколько раз отряхнулась в полете.

24. Сизый (домашний) голубь – *Columba livia* J.F. Gmelin, 1789 – встречается в начале маршрута в застроенной части, вокруг сопки. Отмечен на трех учетах 10 апреля 2011 г., 9 мая и 23 июня 2013 г. Далее на маршруте не встречен.

25. Скалистый голубь – *Columba rupestris* Pallas, 1811 – отмечен один раз в начале маршрута 2 июня 2012 г. Пара, вероятно, собирала камешки на грунтовой дороге на дамбе. Вид занесен в Красную книгу ЕАО.

26. Большая горлица – *Streptopelia orientalis* Latham, 1790 – характерный, обычный вид, встречен на 11 учетах. В весеннее время была заметна на маршруте визуально и по воркованию с 17 апреля по 2 июня в разные годы. В двух учетах отмечена в первой декаде октября в разные годы. Воркование было слышно уже в день первого появления 17 апреля.

27. Индийская кукушка – *Cuculus micropterus* Gould, 1838 – регистрировалась по голосу с сопредельных территорий. Отмечена в 2012–2013 гг. в период с 20 мая по 17 июня (в 4-х учетах).

28. Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758 – характерный вид, встречен на 6 учетах. Кукование 1–3 самцов регулярно слышалось с маршрута в период с 20 мая по 15 июля. Самки отмечались реже, 2 и 17 июня 2012 г. на маршруте удалось отметить двух самок. Голоса кукушек чаще были слышны с островов. 17 июня удалось наблюдать, вероятно, «брачные игры» кукушек: самка, сидя в кроне полувысохшего высокого тополя, трижды издала «хохот». Самец подлетел молча и сел в ту же крону. Они начали передвигаться по кроне – самец подлетал к самке и садился в 2–3 м, самка чуть отлетала, он опять подлетал, она опять чуть отлетала. Так они передвигались в кроне 15–20 минут, периодически делая небольшие перерывы, во время которых, сидели неподвижно, высоко подняв полуразправленный хвост и опустив крылья. Потом самка перелетела на 50 м в крону соседнего тополя, самец перелетел за ней. Там они еще какое-то время передвигались так же.

29. Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis* Pallas, 1771 – визуально отмечена один раз, 17 апреля 2010 г. в дневное время на острове – вокруг совы сидели четыре обыкновенных сороки и возбужденно стрекотали; когда неясыть взлетела, сороки полетели за ней, одна из них преследовала сову еще около 50 м; а 15 июля 2012 г. на этом же острове были найдены свежие погадки, вероятно, этого же вида.

30. Иглохвостый стриж – *Hirundapus caudacutus* Latham, 1801 – одиночная птица встречена 9 мая 2012 г. над рекой в начале маршрута. Это первая встреча вида в этом году. Интересно, что стояли дождливые и довольно холодные дни. Температура воздуха в день встречи была около +10°.

31. Белопоясный стриж – *Apus pacificus* Latham, 1801 – встречен один раз 23 июня 2012 г. – две особи летали в начале маршрута в районе сопки и брошенной пятиэтажки.

32. Зимородок обыкновенный – *Alcedo atthis* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный вид, встречен в весенне-летне-осеннее время на 15 учетах. Отмечался с 1 мая – встречены две пары, до 26 октября. На реке регулярно встречались 2–3 пары. Расстояние между территориальными парами примерно в 1–1,5 км. Самец, кормивший самку, отмечен 9 мая 2012 г. Жилая нора зимородка найдена 15 мая 2011 г. в вертикальном обрыве над водой, причем дерновый покров поверхности земли образовал козырек как раз над гнездом. Высота от воды около 1 м, до поверхности почвы 60–70 см. Глубина воды в этом месте около 1,5 м. Ширина протоки в том месте, где находилась нора, около 70 м, на берегу участок ивового леса, достаточно часто посещаемый людьми.

33. Удод – *Upupa epops* Linnaeus, 1758 – встречен один раз на окраине города в начале маршрута 23 июня 2013 г. Вероятно, эта же птица или ее пара встречалась на окраине города в непосредственной близости от маршрута несколько раз в мае – июне 2013 г., в том числе с кормом.

34. Вертишейка – *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758 – голоса двух птиц отмечены с сопредельной территории в начале маршрута 15 июля 2012 г. (пара около дупла встречена в 500–700 м не доходя начала маршрута, ниже по течению реки на окраине жилых построек частного сектора 12 мая 2012 г.).

35. Седой дятел – *Picus canus* J.F. Gmelin, 1788 – характерный вид, на маршруте встречен на шести учетах в разные фенологические сезоны, кроме зимы.

36. Большой пестрый дятел – *Dendrocopos major* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный вид, встречался на 11 учетах, отмечен во все фенологические сезоны, кроме зимнего.

37. Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos* Bechstein, 1803 – характерный, обычный вид, встречен на 12 учетах во все фенологические сезоны, кроме лета. Самая ранняя дробь самца отмечена 4 февраля 2012 г., а 14 апреля 2012 г. отмечены брачные игры пары белоспинных дятлов.

38. Малый пестрый дятел – *Dendrocopos minor* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный вид, встречен на 15 учетах. Весной на семи учетах, осенью на шести, зимой на двух, летом не отмечен.

39. Деревенская ласточка – *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758 – характерный вид. В небольшом количестве встречена в начале маршрута у жилых построек частного сектора и в районе сопки на семи учетах в весенне-летний период с 1 мая по 15 июля. Далее по маршруту не отмечена.

40. Полевой жаворонок – *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758 – замечен на учетах дважды: 26 сентября 2010 г. – на луговине в начале маршрута в период обилия пролетных птиц (в этот день летело много овсянок-ремезов и юрков, пеночек-зарничек) отмечена одиночная птица; 9 апреля 2011 г. – летящая группа из девяти особей.

41. Пятнистый конек – *Anthus hodgsoni* Richmond, 1907 – характерный, обычный вид, встречался в основном в весенне-летний период с 1 мая до 15 июля (на 10 учетах) и в осенний период дважды – 2 и 11 сентября. На маршруте отмечалось 1–3 пары. 15 мая 2011 г. у пары пятнистых коньков отмечено спаривание.

42. Горная трясогузка – *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771 – характерный вид, встречена в основном в весеннее время с 29 апреля по 21 мая (на 6 учетах) и осенью 5 и 11 сентября 2010 г. На маршруте встречалось от 1 до 5 особей.

43. Белая (китайская) трясогузка – *Motacilla alba leucopsis* Gould, 1838 – характерный, обычный вид, встречена на 12 учетах: весной с 9 апреля по 8 мая (на 6 учетах), осенью со 2 сентября по 15 октября (на 5 учетах) и на 1 учете летом, 2 июня, отмечалось от 1 до 7 особей.

44. Якутская трясогузка – *Motacilla alba ocularis* Swinhoe, 1860 – характерный вид, встречена на 7 учетах преимущественно весной, с 3 апреля по 9 мая, и 1 раз осенью, 15 октября. Отмечалось от 1 до 4 особей на маршруте.

45. Сибирский жулан – *Lanius cristatus* Linnaeus, 1758 – встречался на открытых закустаренных участках, прилежащих к маршруту с севера. Отмечен на 6 учетах с 9 мая по 11 сентября.

46. Китайская иволга – *Oriolus chinensis* Linnaeus, 1766 – птицы отмечались в основном по голосам на 3 учетах в 2012 г., в период с 20 мая по 17 июня. В другие годы не отмечалась. Голоса были слышны с другой стороны реки, с островов, на берегу не встречена. Преследование самцом иволги большеклювой вороны удалось наблюдать 9 мая 2012 г.

47. Серый скворец – *Sturnus cineraceus* Temminck, 1836 – встречен дважды 10 апреля и 15 мая 2010 г. в начале маршрута около строений частного сектора и у сопки.

48. Сойка – *Garrulus glandarius* Linnaeus, 1758 – встречена на 4 учетах в 2012 г. в феврале, марте, апреле и июне. В трех случаях отмечены две птицы.

49. Голубая сорока – *Cyanopica cyanus* Pallas, 1776 – характерный, обычный вид. Отмечена на 34 учетах во все фенологические сезоны. Как правило, птицы отмечаются стаями, от 10–15 до 30–50 особей, и только весной парами. Гнездо в начале строительства (из глины и веток выложено основание) найдено 27 апреля 2011 г. на боярышнике Максимовича в развилке ствола и веток, на высоте около 4 м от земли. Строительство гнезда (первая половина) в развилке стволов на высоте 3,5 м на яблоне ягодной отмечено 14 мая 2010 г. и в этот же день, отмечена еще одна птица, собирающая строительный материал для гнезда. 15 мая 2011 г. найдено гнездо, где самка насиживала кладку, 21 мая было восемь хорошо насиженных яиц – гнездо располагалось на иве в полосе пойменного ивняка 40–50 м шириной, в развилке 3 стволов диаметром около 40 см, на высоте 1,7 м от земли.

50. Обыкновенная сорока – *Pica pica* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный вид, отмечена на 28 учетах во все фенологические сезоны. Птицы встречались чаще всего в начале маршрута, в непосредственной близости от построек человека, далее по маршруту отмечались реже. Гнездиться также предпочитают ближе к человеческому жилью. Пара сорок отмечена у прошлогоднего гнезда, расположенного в группе высоких ив на берегу реки в 50 м от ближайших крайних домов 12 февраля 2011 г., одна из птиц лазала в гнездо. Вероятно, эта же пара строила гнездо 16 апреля 2011 г. – выкладывала лоток глиной.

51. Большеклювая ворона – *Corvus macrorhynchos* Wagler, 1827 – характерный, обычный вид. Отмечена на 25 учетах во все фенологические сезоны. 15 октября 2010 г. сделано наблюдение над, предположительно, игровыми взаимодействиями большеклювой вороны и обыкновенных сорок. На вершине сопки на деревьях сидела группа сорок (около 10 особей). Среди них были три большеклювые вороны. Одна из ворон, отчасти ловя воздушные потоки над обрывистым склоном, отчасти с помощью взмахов крыльями, совершала над вершиной сопки круги с довольно высокой скоростью так, что сидящая группа находилась как бы в середине. Время от времени от группы сорок отделялась какая-нибудь птица и пускалась преследовать летящую ворону. Та еще больше ускорялась, и они обе летали кругами, временами делая крутые виражи в сторону, причем сорока повторяла изменения траектории полета вороны. Спустя несколько кругов, к погоне присоединилась еще сорока, потом еще одна. Одна из сорок, села на дерево, к погоне

присоединилась четвертая сорока, потом одна из них так же села на дерево. Вызывало удивление упорство и задор, с которыми ворона водила это «хоровод», к которому по очереди присоединялись разные сороки. Наблюдение длилось около 15–20 минут, а птицы и дальше продолжали свои «игры».

52. Восточная черная ворона – *Corvus (corone) orientalis* Eversmann, 1841 – отмечена один раз 26 сентября 2010 г. в начале маршрута над галечником на реке.

53. Свиристель – *Bombycilla garrulus* Linnaeus, 1758 – отмечен на пяти учетах с 10 марта по 9 апреля и 1 раз 7 ноября 2010 г. Птицы наблюдались стайками от 15 до 50 особей в полете или кормящимися на омеле окрашенной (*Viscum coloratum*), которой много на тополях, березах и осинах по ходу маршрута и на островах. Наибольшее количество свиристелей отмечено на маршруте 24 марта 2012 г., в течение учета отмечены три стайки, в том числе смешанная с амурскими свиристями.

54. Амурский свиристель – *Bombycilla japonica* P.F. Siebold, 1826 – вид отмечен один раз 24 марта 2012 г. в большой стае (около 50 особей) совместно с обыкновенными свиристями (около 10 птиц). Птицы кормились в кронах высоких берез и осин на ягодах омелы, улетели вверх по течению реки.

55. Личинкост – *Pericrocotus divaricatus* Raffles, 1822 – характерный, обычный вид, отмечен на 14 учетах в весенне-летнее время – с 8 мая по 15 июля и осенью – с 2 по 26 сентября (на 4 учетах). Наибольшее количество птиц в стае встречено 5 сентября 2010 г. – около 20 особей.

21 мая 2011 г. на окраине лесного массива, на высокой березе, около 12 м от земли, найдено строящееся гнездо серых личинкостов. Гнездо было расположено на горизонтальной боковой ветке, ориентированной на юго-восток, примерно в 1–1,5 м от ствола в развилке основной и более мелких веток. Гнездо на стадии завершения строительства, обе птицы активно облицовывали его кусочками коры или лишайников. Листва на березе была еще мелкая, недавно распутившаяся, поэтому гнездо было хорошо заметно.

56. Бурая оляпка – *Cinclus pallasii* Temminck, 1820 – характерный, обычный вид, встречена на 13 учетах. Зафиксирована регулярная зимовка птиц на реке в пределах маршрута в зимне-весенние сезоны 2011–2013 гг. Самое раннее наблюдение птиц сделано 23 декабря, последняя весенняя встреча 14 апреля. Интересно, что 7 ноября 2010 г. птицы на реке еще не были отмечены, в этот день было морозно, около -5°C , на реке забереги, шла шуга, мелкие заливчики и протоки были полностью покрыты льдом. В зимне-весенний сезон 2011 гг. на маршруте отмечено не более двух птиц одновременно [8]. На следующий год птиц было больше – до 4 особей. 10 марта 2012 г. на маршруте отмечены 2 самца и пара – все самцы пели. Одна из птиц пела подо льдом. Первое неактивное пение (песенные трели) самца в 2012 г. отмечено 19 февраля. В этот же день впервые в этом году удалось наблюдать брачные игры – две птицы с громким циканьем гонялись друг за другом, совершая круговые полеты над рекой и прибрежным кустарником. Такое же поведе-

ние, вероятно, этой же пары отмечено 10 марта 2012 г., в этот раз самец в момент погони за самкой активно пел. За 15–20 минут наблюдений эта пара совершила такие полеты 4 раза, в перерывах садясь к воде.

57. Сибирская завирушка – *Prunella montanella* Pallas, 1776 – вид встречен на 4 учетах: 18 апреля 2010 г. встречены 2 птицы, 15 октября 2010 г. 1 птица; 16 апреля 2011 г. в ходе учета птицы встречены 4 раза, всего 12 особей (1–7 одновременно) и 20 мая 2012 г. – в начале маршрута у домов частного сектора в бурьяне группа из пяти–семи особей, далее по маршруту в двух местах по голосам было определено еще по три–пять особей.

58. Певчий сверчок – *Locustella certhiola* Pallas, 1811 – единственный раз поющий самец отмечен 23 июня 2013 г. на сырой осоково-вейниковой луговине, примыкающей с севера к первому участку маршрута.

59. Чернобровая камышевка – *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe, 1860 – характерный вид, отмечена на 8 учетах: в весенне-летнее время с 21 мая по 15 июля и осенью с 2 по 26 сентября. На маршруте отмечалось 4–6 поющих самцов.

60. Толстоклювая камышевка – *Phragmaticola aedon* Pallas, 1776 – единичные особи отмечены на 5 учетах: 2 июня 2012 г. и 23 июня 2013 г., 2 сентября 2012 г. и 11, 26 сентября 2010 г. Следует отметить, что сроки осенних встреч довольно поздние. Для заказника «Забеловский» ЕАО дата последнего обнаружения вида 2 сентября [3]. В Комсомольске-на-Амуре и Комсомольском заповеднике отлет идет во второй половине августа, сентябре [5].

61. Зеленая пеночка – *Phylloscopus (trochiloides) plumbeitatus* Swinhoe, 1860 – вид отмечен один раз: 3 особи в смешанной стае из корольковых пеночек (около 20) и пеночек-зарничек (около 5) 26 сентября 2010 г. Птицы передвигались и кормились в густом пойменном подлеске у воды. Самцы пели (были определены по пению).

В данном случае срок обнаружения вида также довольно поздний. В сводке «Птицы Нижнего Приамурья» в Комсомольском заповеднике наиболее позднее обнаружение вида датировано первой декадой сентября [5]. По данным М.Ф. Бисерова [6], для Буреинского заповедника и прилегающих районов Хинагано-Буреинского нагорья последняя дата отлова 13 сентября. Для верховьев р. Бурей в 1996–1997 гг. срок осеннего пролета вторая–третья декады сентября [10]. Для заповедника «Бастак» наиболее поздняя дата отлова вида 1 сентября [3].

62. Бледноногая пеночка – *Phylloscopus tenellipes* Swinhoe, 1860 – вид встречен дважды 15 июля 2012 г. и 23 июня 2013 г., в обоих случаях определен по пению.

63. Светлоголовая пеночка – *Phylloscopus coronatus* Temminck et Schledel, 1847 – вид встречен в четырех учетах в 2011 г. в период с 21 мая по 15 июля. Каждый раз отмечались поющие самцы.

64. Пеночка-зарничка – *Phylloscopus inornatus* Blyth, 1842 – характерный, обычный вид. Наиболее заметны эти пеночки в весеннее время (на 8 учетах) в период с 29 апреля по 21 мая. Иногда их так много, что кажется, будто голосами зарничек наполнены все лесные и кустарниковые насаждения. Осенью отмечена на 4 учетах в период со 2 по 26 сентября. Встречаются одиночками, неболь-

шими группами и достаточно часто образуют смешанные стаи с другими мелкими птицами. В смешанных стаях неоднократно наблюдались взаимодействия птиц разных видов с участием пеночек-зарничек, которые можно было расценить как игру. Так 11 сентября 2010 г. за самцом большой синицы гонялись две пеночки-зарнички (птицы делали крутые виражи на высокой скорости, лавировали среди веток); 5 сентября 2010 г. в смешанной стае 3 раза была отмечена погоня друг за другом зарничек и ополовников.

65. Корольковая пеночка – *Phylloscopus proregulus* Pallas, 1811 – отмечена на 2 учетах в 2010 г.: 11 сентября – по ходу маршрута дважды были слышны позывки; и 26 сентября в густом пойменном подлеске встречена стайка около 20 особей корольковых пеночек, с ними было несколько пеночек-зарничек и три зеленые пеночки. Кроме этой стайки, в этот день позывка корольковых пеночек на маршруте услышана дважды.

66. Бурая пеночка – *Phylloscopus fuscatus* Blyth, 1842 – единично встречена на 3 учетах на открытых закустаренных участках маршрута: весной 15 мая 2011 г., 29 мая 2012 г. и осенью, 26 сентября 2010 г.

67. Толстоклювая пеночка – *Phylloscopus shwarzii* Radde, 1863 – отмечена по голосу в небольшом числе 1–2 поющих самца на маршрут в 2012 и 2013 гг. на 5 учетах в период с 20 мая по 15 июля. Пение птиц во всех пяти случаях было слышно с противоположного берега, с островов.

68. Желтоспинная мухоловка – *Ficedula zanthopygia* Nau, 1845 – встречена в 2011–2013 гг. на 5 учетах в небольшом числе, 1–2 поющих самца в период с 20 мая по 15 июля. Агрессивное поведение самца желтоспинной мухоловки удалось наблюдать 17 июня 2012 г. – самец достаточно долго и настойчиво гонял бурундука, который убегал по ветвям большого ильма, причем птица была очень настойчива в преследовании и даже дважды клюнула зверька.

69. Восточная малая мухоловка – *Ficedula (parua) albicilla* Pallas, 1811 – встречена на 5 учетах в 2010–2012 гг. Весной 21 мая 2011 г. и 20 мая 2012 г. встречены 1 и 2 особи. Осенью 2010 г. присутствие вида на маршруте было очень заметным: 5 сентября отмечено 2 особи, 11 сентября около 20 особей, 26 сентября 5 особей.

70. Ширококлювая мухоловка – *Muscicapa dauurica* Pallas, 1811 – характерный вид, отмечена в небольшом количестве в весенне-осенний период, с 21 мая по 26 сентября (на 8 учетах).

71. Черноголовый чекан – *Saxicola maura* Pallas, 1773 – встречен на 1 учете 11 сентября 2010 г. – самка и 3 слетка в конце маршрута на мари.

72. Сибирская горихвостка – *Phoenicurus aureus* Pallas, 1776 – встречена на трех учетах 18 апреля 2010 г., 17 апреля 2011 г., 14 апреля 2012 г. Это самые ранние встречи вида для трех обозначенных лет. Все три раза встречены самцы, которые держались в начале маршрута около сопки среди жилых построек частного сектора. Далее по маршруту вид ни разу не отмечался.

73. Соловей-красношейка – *Luscinia calliope* Pallas, 1776 – характерный, обычный вид, встречен на 11 учетах

в небольшом числе, 1–3 поющих самца или визуально, в период с 8 мая по 11 сентября.

74. Синий соловей – *Larvivora cyane* Pallas, 1776 – отмечен один раз по голосу 2 июня 2012 г., голос был слышен с острова.

75. Синехвостка – *Tarsiger cyanurus* Pallas, 1773 – отмечена в небольшом числе по 1–2 особи на 4 учетах: 17 апреля 2010 г., 14 апреля 2011 г., 8 мая 2011 г. и 26 сентября 2010 г.

76. Сизый дрозд – *Turdus hortulorum* P.L. Sclater, 1863 – характерный вид, отмечен на 8 учетах с 8 мая по 23 июня в основном по голосу, но иногда и визуально. В гнездовой период на маршруте отмечалось 1–2 поющих самца. Пение чаще было слышно с островов. Гнездо в начале строительства найдено 15 мая 2011 г. на участке мелколиственного леса. Оно располагалось между тремя тесно стоящими стволами березы (диаметр стволов примерно от 15 до 25 см) на высоте 50 см от земли; 21 мая в гнезде было 2 яйца.

77. Дрозд Науманна – *Turdus naumanni* Temminck, 1820 – характерный вид, отмечен на 8 учетах: осенью 2 сентября 2012 г.; зимой в 2 учетах 21 января и 19 февраля 2012 г.; весной в 5 учетах – 10 марта и с 9 по 18 апреля в разные годы. Чаще всего птицы отмечались, летящими небольшими группами от 3 до 20 особей.

78. Бурый дрозд – *Turdus eunomus* Temminck, 1831 – встречен на двух учетах 17, 18 апреля 2010 г. – группа из 4 особей и три особи в стайке с дроздами Науманна (всего около 20 особей).

79. Ополовник (Длиннохвостая синица) – *Aegithalos caudatus* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный вид. Отмечен на 26 учетах во все фенологические сезоны: зимой на 5 учетах, весной на 15, летом на 1, осенью на 3. Количество птиц, которые отмечались на учетах разное – от отдельных пар в весеннее время, небольших стайек 5–15 особей во внегнездовой период, до достаточно крупных (30–40 особей) стай. Часто встречался совместно с другим мелкими птицами. Было отмечено гнездование: 17 апреля 2010 г. на острове, на иве, на высоте 8–10 м от земли найдено гнездо на стадии первой половины строительства, расположенное в развилке ствола и ветки. Обе птицы активно строили. 16 апреля 2011 г. так же на острове найдено другое строящееся гнездо на ясене, на высоте 10–12 м от земли, в развилке ствола и толстой боковой ветки. У гнезда сделан низ и почти полностью бока. Обе птицы активно его строили. Еще одно гнездо найдено 9 мая 2012 г. на ясене, на высоте 8–10 м от земли в развилке ствола и 3-х боковых веток. Леток гнезда ориентирован на северо-восток. Самка насиживала кладку.

80. Черноголовая гаичка – *Poecile palustris* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный вид, встречена на 37 учетах во все фенологические сезоны. На исследуемой территории, по-видимому, оседло живут 2–4 пары. Кроме того, вид входит в состав всех смешанных стай мелких птиц. Самое раннее пение самца отмечено 7 января 2012 г. Спаривание пары гаичек отмечено 1 мая 2012 г. Пара, где самец активно кормил самку, встречена 15 мая 2011 г.

81. Пухляк – *Poecile montanus* Baldenstein, 1827 – отмечен на маршруте один раз 10 марта 2012 г. В этот день

голоса птиц с острова были слышны дважды.

82. Московка – *Periparus atre* Linnaeus, 1758 – отмечена на 5 учетах в 2010 и 2011 гг.: весной 29 апреля, 14 и 21 мая и осенью 5 и 11 сентября. Во всех случаях отмечались небольшие группы птиц, 2–5 особей.

83. Белая лазоревка – *Cyanistes cyanus* Pallas, 1776 – встречена на маршруте один раз 7 ноября 2010 г. Всего отмечены три птицы: одна в начале маршрута и еще две – в середине. Вполне вероятно, что в начале маршрута была отмечена одна из тех птиц, которая позже была встречена в середине маршрута. Эти две птицы долго кормились на группе ив, все время перекликаясь. Потом стали смещаться в северо-восточном направлении. Температура воздуха была около -5° . На реке были забереги, шла шуга.

84. Большая синица – *Parus major* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный вид встречен на 16 учетах. Весной на 9 учетах, летом на 1, осенью на 4 и зимой на 2. Единственный взрослый самец и 40–50 молодых отмечены 5 сентября 2010 г. в составе большой смешанной стаи мелких птиц (около 200 особей). Стая состояла в основном из ополовников; немного уступали по численности вьюрки и пеночки-зарнички; черноголовые гаички и поползни – до 10 особей каждого вида; отмечена также 1 молодая восточная синица (отличалась от *P. major* более бледно-желтой нижней частью тела, желтоватая окраска щек на этом фоне выглядела более заметной, тогда как у молодых *P. major* – наоборот). Стая отмечена в 1,5 км от города, в пойменном мелколиственном лесу; птицы довольно быстро передвигались вверх по течению реки.

В свете изучения гибридной зоны большой и восточной синиц, впервые описанной А.А. Назаренко с соавторами [11] и изучаемой нами [17, 7], интересны вопросы биотопического распределения видов. Примечательно, что большие синицы чаще отмечались в начале маршрута вблизи от городских построек, в прилежащих к ним ивняках. Самка большой синицы (в паре с самцом) отмечена в середине маршрута только один раз 24 марта 2012 г. у карьера. В этот же день еще одна пара больших синиц была встречена в самом начале маршрута, среди построек частного сектора. Это единственные встречи самок большой синицы на маршруте за весь период наблюдений. Гнездование вида на территории маршрута не отмечено.

85. Восточная синица – *Parus minor* Temminck et Schledel, 1848 – характерный, обычный вид, встречена на 29 учетах. Весной на 17 учетах, летом на 4, осенью на 6 и зимой на 2. Птицы отмечались на маршруте во все месяцы, кроме декабря, января и августа, по результатам учетов за весь период исследований. В зимнее и осеннее время на маршруте встречены только самцы. Наиболее ранние сроки весеннего обнаружения самок – 3 апреля в 2011 г. и 10 марта в 2012 г. Первое активное пение самца восточной синицы (без стимуляции проигрыванием записи голоса) отмечено 7 марта в 2011 г. и 4 февраля в 2012 г.

Самка из пары восточных синиц, осматривающая дупло, встречена 10 марта 2012 г., эта пара загнездилась в на острове 250 м от места первой встречи. У одной из пар спаривание отмечено 27 апреля 2011 г., эта же самка

в этот же день строила гнездо – носила материал для выстилки. В этот же день (27 апреля 2011 г.) наблюдалось строительство гнезда и у другой пары восточных синиц – самка активно носила мох большими пучками (мох обычно укладывается в основание гнезда). Гнездо этой пары на острове, в дупле крупного тополя на высоте не менее 12–13 м от земли (ориентация летка на юго-восток).

Весной 2011 г. на всем протяжении маршрута отмечено 4 территориальные пары восточных синиц (2 из них на островах) и 1 пара, где самец был *P. minor*, а самка фенотипический *гибрид* (мелкая, с крупными белыми пятнами на внутренних опахалах крайних рулевых и очень бледно-желтой, еле заметной, окраски нижней части тела). Пара с гибридной самкой отмечена в начале маршрута, на участке метка 1 – метка 2 (рис. 1). Одиночных самцов восточной синицы в 2011 г. в период гнездования на исследуемой территории не встречено.

Интересно отметить, что смешанных пар на данном участке в 2011–2012 гг. не наблюдалось. Тогда как на участке поймы, сопредельном с маршрутом, пролегающим ниже по течению – через город, 12 мая 2011 г. отмечены две смешанные пары. В составе этих двух смешанных пар были самец *Parus minor* и самка *P. major*. Кроме того, 10 марта 2012 г. на этой же территории поймы, проходящей через город, отмечена пара, где самец был фенотипический *гибрид* (с еле заметной желтоватой окраской нижней стороны тела), а самка *P. minor*.

86. Обыкновенный поползень – *Sitts europaea* Linnaeus, 1758 – характерный, обычный вид, встречен на 35 учетах. На территории маршрута оседло живут 3–5 пар поползней. Наиболее раннее весеннее пение отмечено 2 февраля 2012 г.

87. Обыкновенная пищуха – *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758 – на маршруте вид отмечался дважды: 15 октября 2010 г. и 3 апреля 2011 г. Самец, встреченный в этот день, активно пел.

88. Полевой воробей – *Passer montanus* Linnaeus, 1758 – характерный вид, регулярно отмечался в начале маршрута в окрестностях сопки и построек частного сектора. Далее на маршруте не встречен.

89. Вьюрок – *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758 – встречен на 4 учетах: весной 8 мая 2011 г. (5 особей) и осенью 5 (≈ 50 особей), 11 (≈ 70 особей) и 26 (≈ 120 особей) сентября 2010 г. Птицы отмечены как небольшими группами – 3–5 особей, стайками – 20–30 особей, так и в составе двух больших смешанных стай мелких птиц. Всего отмечено участие вьюрков в стаях с пеночками-зарничками, ополовниками, большими синицами, поползнями, черноголовыми гаичками и второй случай – с овсянками-ремезами и белошапочными овсянками. В обоих случаях численность смешанных стай была около 150–200 особей.

90. Китайская зеленушка – *Chloris sinica* Linnaeus, 1766 – характерный вид, встречена на 8 учетах в период с 14 апреля по 23 июня. В основном отмечались птицы, пролетающие небольшими группами по 3–7 особей.

91. Чиж – *Spinus spinus* Linnaeus, 1758 – встречен на двух учетах 11 (10 особей тремя группами) и 26 (3 особи) сентября 2010 г.

92. Обыкновенная чечетка – *Acanthis flammea* Linnaeus, 1758 – встречена на 4 учетах 12 и 27 февраля в 2011 г., 7 января и 4 февраля 2012 г. Птицы отмечались стайками от 10–15 до 40–50 особей.

93. Сибирский горный вьюрок – *Leucosticte arctoa* Pallas, 1811 – вид отмечен на 3 учетах на скальном обрывистом склоне сопки южной экспозиции: 15 октября 2010 г. в 9.00 утра на склоне кормилось около 10–15 птиц, через 4–5 часов на том же месте было отмечено около 25–30 особей; 16 апреля 2011 г. на том же месте кормилась стая из 50–70 особей, птицы отмечены там же и через 4–5 ч, только их количество уменьшилось до 30–40; 15 мая 2011 г. там же у сопки две птицы пили воду из лужи, когда их вспугнули, улетели на склон сопки на скалы.

94. Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus* Pallas, 1770 – одиночная особь самочьего окраса встречена 26 сентября 2010 г. в стайке юрков (около 30 особей). В этот день был хорошо замечен пролет овсянок-ремезов, вьюрков.

95. Сибирская чечевица – *Carpodacus roseus* Pallas, 1776 – характерный вид, встречена на 7 учетах. На 4 учетах весной; с 7 марта по 17 апреля, и на 3 учетах осенью, с 5 сентября по 7 ноября. Во всех случаях птицы отмечались небольшими группами, по 2–15 особей. Наибольшее количество птиц этого вида отмечено 7 ноября 2010 г., птицы встречены 6 раз группами от 2 до 15 особей, визуальное количество не менее 33 особей, по голосам заметно больше.

96. Урагус или долгохвостая чечевица – *Uragus sibiricus* Pallas, 1773 – характерный, обычный вид, отмечен на 31 учете во все фенологические сезоны. Встречался как поодиночке, так чаще всего небольшими группами 3–5 особей. Наиболее раннее пение самца отмечено 27 марта 2011 г.

97. Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula* Linnaeus, 1758 – определен на учетах дважды 7 ноября 2010 г. и 12 февраля 2011 г.

98. Уссурийский снегирь – *Pyrrhula griseiventris* Lafresnaye, 1841 – определен на одном учете 15 октября 2010 г., два самца и самка кормились семенами клена мелколистного (*Acer mono*).

99. Серый снегирь – *Pyrrhula cineracea* Cabanis, 1872 – определен на учетах один раз 7 ноября 2010 г. В этот день птицы наблюдались дважды, одиночный самец и группа – две самки и самец.

100. Обыкновенный дубонос – *Coccothraustes coccothraustes* Linnaeus, 1758 – встречен на 3 учетах осенью со 2 по 26 сентября и в одном учете весной 18 апреля. Как правило, это были летящие птицы в количестве от 3 до 10 особей.

101. Белошапочная овсянка – *Emberiza leucocephalus* J.F. Gmelin, 1771 – встречена на учетах один раз 26 сентября 2010 г. Стая белошапочных овсянок в совместной стае (около 100–150 особей) с овсянками-ремезами и вьюрками кормилась на участке ивового редколесья в начале маршрута. Белошапочных овсянок было около 30–50 особей.

102. Желтогорлая овсянка – *Cristemberiza elegans* Temminck, 1836 – характерный вид, встречен на 7 учетах. Весной на 4 учетах в период с 7 апреля по 9 мая, осе-

нью – 5 и 11 сентября. Встречается одиночками и небольшими группами по 3–7 особей. Первые встречи – это встречи самцов.

103. Желтобровая овсянка – *Ocyris chrysophrys* Pallas, 1776 – встречена на трех учетах в 2011 и 2012 гг.: весной, 9 апреля и 5 мая, осенью, 2 сентября. Птицы отмечены от 1 до 6 особей, один раз в скоплении кормящихся овсянок (ремезов, седоголовых) на луговине с редкими деревьями на окраине города.

104. Овсянка-ремез – *Ocyris rusticus* Pallas, 1776 – характерный вид, встречена на 9 учетах. Весной на 5 учетах в период с 3 апреля по 8 мая, осенью на 4 учетах со 2 сентября по 15 октября. Вид отмечен чаще всего стаями от 10–20 до 50–100 особей, и только один раз 11 сентября 2010 г. встречены две птицы. Кроме того, птицы отмечены в смешанных стаях с другими видами овсянок и вьюрками.

105. Седоголовая овсянка – *Ocyris spodocephalus* Pallas, 1776 – характерный, обычный вид, встречен с весны до осени, в период с 27 апреля по 26 сентября на 17 учетах. Первыми весной появляются самцы. В течение сезона отмечаются парами, небольшими группами до 6–10 особей. Птицы отмечены в смешанных стаях с другими видами овсянок. Пара, собирающая строительный материал для гнезда, отмечена 14 мая 2010 г.

Характерными, отмеченными не менее чем в 6 учетах, для данного участка поймы р. Бира оказались представители 41 вида птиц, что составило 39% от общего количества встреченных (n=105). Обычными оказались 24 (22,9%) вида, именно они составляют основу биоразнообразия птиц изучаемого участка, несмотря на то, что имеют различную экологию и различный характер пребывания. В категории обычных самая высокая встречаемость в 25 учетах и более у 8 видов. Это виды склонные к синантропности, оседлые и кочующие, такие как обыкновенная сорока, большешклювая ворона, восточная синица, обыкновенный поползень, черноголовая гаичка, голубая сорока, урагус, ополовник.

Что касается 64 (61%) видов, не вошедших в категорию характерных, то эту группу составили в основном сезонные мигранты, случайно залетные, чисто синантропные виды – обитатели города, не гнездящиеся за его пределами, и виды, предпочитающие открытые местообитания, так как маршрут пролегал в основном по территории разной степени облесенности.

В.Д. Яхонтов, характеризуя культурный ландшафт Малого Хингана [19] (западная часть ЕАО), приводит 33 вида птиц, из которых 21 (63,6%) есть и в нашем видовом списке.

Хотелось бы отдельно отметить большую синицу, она, несмотря на характерность и обычность (что показательно для недавнего вселенца в регион), не попала в перечень самых часто встречаемых на исследуемом участке видов. Это мы объясняем значительной степенью синантропности орнитофауны изучаемого региона, приближенной к полевому воробью, сизому голубю, сибирской горихвостке, которые встречались на маршруте только в самом его начале, среди построек человека. Следовательно, можно предположить, что степень синантроп-

ности выше у самок большой синицы, чем у самцов. Именно поэтому самки этого вида встречены на маршруте только два раза за все время наблюдений. К тому же, только одна из этих встреч была в середине маршрута, другая около городских построек у сопки. В целом вид вошел в категорию характерных и обычных благодаря учету самцов.

На маршруте отмечено 8 видов, занесенных в Красные книги различных рангов, что составило 13,1% от количества всех краснокнижных видов птиц ЕАО (n=61) [9]. Большая часть отмеченных краснокнижных видов в настоящее время не характерна для исследуемой территории, их встречи единичны, случайны, пролетно-залетного характера. Но их регистрация здесь может говорить о том, что они есть на сопредельных менее затронутых человеческой деятельностью территориях и о значении исследуемой территории как пролетного пути в период миграций.

В заключении следует отметить, что основу разнообразия птиц поймы р. Бол. Бира составляют виды, так или иначе приспособившиеся к соседству с человеком, терпимо относящиеся к его присутствию, это говорит о достаточно сильном антропогенном воздействии и вытеснении птиц, чувствительных к беспокойству, из мест их постоянного обитания или с путей сезонных перемещений. Но пока видовое разнообразие птиц на территории маршрута достаточно высокое и составляет 34,8% от количества видов орнитофауны ЕАО (n=302 [2]).

Мы благодарны А.А. Назаренко за рецензию и наводящие критические замечания.

Работа выполнена при частичной финансовой поддержке грантов РФФИ–ЕАО 12-04-98540-р_восток_а; ДВО РАН 12-1-П30-14.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Аверин А.А., Бурик В.Н. Птицы // Позвоночные животные Государственного природного заповедника «Бастак». Биробиджан: ДВГСГА, 2007. С. 24–55.
2. Аверин А.А. Орнитофауна Еврейской автономной области // Региональные проблемы. Т. 13, № 1. 2010. С. 53–59.
3. Аверин А.А., Антонов А.И., У. Питтиус. КЛАСС AVES – ПТИЦЫ // Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2012. С. 171–208.
4. Аверин А.А., Капитонова Л.В. Чешуйчатый крохаль *Mergus squamatus* в ЕАО и на прилегающих территориях Хабаровского края // Русский орнитологический журнал. Т. 21, Экспресс-выпуск 820. СПб, 2012. С. 2978–2980.
5. Бабенко В.Г. Птицы Нижнего Приамурья. М., 2000. 725 с.
6. Бисеров М.Ф. Птицы Буреинского заповедника и прилегающих районов Хинагано-Буреинского нагорья // Труды государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 2. Хабаровск, 2003. С. 56–83.

7. Капитонова Л.В., Смиренский С.М., Селиванова Д.С., Федоров В.В., Формозов Н.А. История ареалов большой (*Parus major*) и восточной (*Parus minor*) синиц в Приамурье // Зоологический журнал. 2011. Т. 90, № 10. С. 1230–1244.
8. Капитонова Л.В. О зимнем и весеннем пребывании бурой оляпки *Cinclus pallasi* на реке Бира в окрестностях Биробиджана края // Русский орнитологический журнал. Т. 20, Экспресс-выпуск 652. СПб, 2011. С. 853–856.
9. Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Изд-во «РИОТИП» краевой типографии. Хабаровск, 2004. 125 с.
10. Медведева Е.А., Бисеров М.Ф. Осенний пролет некоторых видов воробьиных птиц в верховьях р. Бурея // Труды государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 1. Хабаровск, 1999. С. 59–63.
11. Назаренко А.А., Вальчук О.П., Мартенс Й. Вторичный контакт и перекрывание популяций большой – *Parus major* и восточноазиатской *P. minor* синиц на Среднем Амуре // Зоологический журнал, 1999. Т. 78, № 3. С. 372–381.
12. Нечаев В.А., Гамова Т.В. Птицы Дальнего востока России. Аннотированный каталог. Владивосток: Дальнаука, 2009. 564 с.
13. Редькин Я.А. Новый подвид синего соловья *luscinia (larvivora) cyane nechaevi* (turdidae) // Зоологический журнал. Т. 85, № 5. 2006. С. 614–620.
14. Росляков Г.Е. Птицы Хабаровского края (справочное издание). Хабаровск: Изд-во «Этнос-ДВ», 1996. 94 с.
15. Смиренский С.М. Эколого-географический анализ авифауны Среднего Приамурья: автореф. дис. ... канд. биол. наук / М., 1986. 23 с.
16. Смогоржевский Л.А. Птицы южной части Еврейской автономной области // Новости орнитологии. Алма-Ата: Наука, 1965. С. 354–355.
17. Федоров В.В., Сурин В.Л., Вальчук О.П., Капитонова Л.В., Керимов А.Б., Формозов Н.А. Сохранение морфологической специфики и генетической интрогрессии в популяциях большой (*Parus major*) и восточной (*P. minor*) синиц в среднем Приамурье // Генетика. Т. 45, № 7. 2009. С. 881–892.
18. Яхонтов В.Д. Орнитофауна городского ландшафта // Вопросы географии Дальнего Востока. Сб. 7. Преобразование природы. Биогеография. Хабаровск: Дальневосточное кн. изд-во, 1965. С. 276–281.
19. Яхонтов В.Д. Орнитологический комплекс Малого Хингана // Вопросы географии Дальнего Востока. Сб. 11. Зоогеография. Хабаровск: Дальневосточное кн. изд-во, 1973. С. 225–235.
20. Brazil M. Field Guide to the birds of East Asia. Eastern China, Taiwan, Korea, Japan, Eastern Russia. By Christopher Helm, London, Reprinted, 2012. 528 p.

The article presents the account results for the specific variety of birds in the Bira River flood plain, in the vicinity of Birobidzhan. The researched area undergoes a considerable anthropogenic loading. It has been made 41 accounts from April 17, 2010 to June 23, 2013. It is identified 105 bird species. It is carried out a systematization of species - typical, mass and the Red Book types. The specific list is applied, giving a short description of species and investigations.

Keywords: Avifauna, birds, species, specific variety, anthropogenic territory, man-made ecosystem, accounts, river, bottomland.