

## **Японская белоглазка *Zosterops japonicus* – новый вид фауны Приморского края. Первая встреча вида на приморской станции кольцевания Primabirds в долине реки Литовка**

О.П.Вальчук, Сумитака Юаса

Ольга Павловна Вальчук. ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН. Амуро-Уссурийский центр биоразнообразия птиц г. Владивостока. Проспект 100-летия Владивостока, д. 159, Владивосток, 690022, Россия. E-mail: olga\_valchuk@mail.ru  
Сумитака Юаса. Директор Тоямовского отделения Общества Охраны диких птиц Японии, советник Префектурального музея Природы Нэи-Но-Сато, префектура Тояма, Япония

Поступила в редакцию 26 января 2021

Изучение миграций птиц с помощью кольцевания в Приморском крае и в префектуре Тояма (Япония) проводится в рамках совместного российско-японского проекта с 1998 года. За эти годы получено много новых данных не только по экологии и стратегии миграций, но и по составу орнитофауны Приморья, часть из которых опубликована (Вальчук и др. 2013, 2019). В 2020 году сделана еще одна находка – список птиц Приморья пополнил ещё один вид – японская белоглазка *Zosterops japonicus* Temminck et Schlegel, 1847

Две японские белоглазки отловлены нами 30 октября 2020 в деревне Васильевка Партизанского района Приморского края в период ежегодного осеннего кольцевания. Это третья стационарная точка мечения Приморской станции кольцевания Primabirds, которая находится в верхнем течении основного русла реки Литовки (два предыдущих стационара работали на её левом и правом притоках). Сети стояли в небольшом лесочке в центре деревни примерно в 300 м от русла реки. Последние дни октября в долине Литовки были довольно холодными и ветреными со стабильными минусовыми (до  $-5^{\circ}\text{C}$ ) ночными температурами. Из-за сильного, до штормового, ветра сети сворачивались 23-25 октября. После нескольких дней затишья 29 октября снова был сильный ветер. Японские белоглазки попались в сеть в 10 ч утра и находились рядом в нижнем кармане. Пневматизация черепа у одной из птиц была около 50%, на этом основании она определена как молодая, однако окраска брюшной стороны тела у обеих птиц была довольно яркая, что, по литературным данным, характерно для взрослых. Половой диморфизм у этого вида практически не выражен. Обе птицы имели некоторые запасы жира, т.е. находились в миграционном состоянии.

Японская белоглазка обитает в Восточной и Юго-Восточной Азии от западных районов провинции Юньнань в Китае к востоку до побережий

Жёлтого, Восточно-Китайского и Южно-Китайского морей. К северу до хребта Циньлин, долины нижнего течения реки Хуанхэ и Южной Кореи. К югу до Северо-Восточного Индокитая. Острова: Японские, Чеджудо, Кадзан, Тайвань, Батан, Филлипинские, Хайнань, Сахалин и некоторые другие (Нечаев, Гамова 2009, Brazil 2009).

В список птиц России (Нечаев 1991, Коблик и др. 2006) включён один подвид (из 8-15 мировой фауны) – *Z. j. yesoensis* Nagahisa Kuroda, Jr., 1951, описанный с острова Хоккайдо.

На основании хорошо развитых гонад у самца и самки из пары, добытой 12 июня 1974 в долине реки Кузнецовки (полуостров Крильон), В.А.Нечаев (1991) посчитал японскую белоглазку гнездящейся на Южном Сахалине. Однако все остальные известные из литературы встречи (они единичны) не могут быть строго отнесены к гнездовому сезону, так как произошли в мае. Две птицы отмечены В.Д.Куренковым в той же долине Кузнецовки 19 мая 1979, одна самка добыта в долине реки Евстафьевка (Тонино-Анивский полуостров) Г.А.Вороновым 3 мая 1981. (Нечаев 1991), и две птицы наблюдались 22 мая 2009 в древесно-кустарниковых зарослях на заброшенном садовом участке в окрестностях свалки города Корсакова (Глущенко и др. 2013).

За годы многолетнего мониторинга орнитофауны по проекту «Сахалин-2» (2000-2018), выполняемого «Амуро-Уссурийским центром биоразнообразия птиц», кроме уже упомянутой регистрации вида в окрестностях Корсакова (Глущенко и др. 2013), японская белоглазка попала в поле зрения учётников ещё всего лишь дважды, причём оба раза около посёлка Советское (Долинский район). Несколько птиц были учтены по голосу в долине реки Сенная С.Г.Сурмачем в начале августа 2000 года и две птицы Г.Н. Бачуриным и П.Г.Маметьевым по голосу и визуально в долине реки Лебедь 21 мая 2017 (неопубликованные данные). Что касается Южных Курил, то встречи вида ещё более скудны: в Красной книге Сахалинской области (Ктиторов, Редькин 2016), куда японская белоглазка внесена как редкий вид на периферии ареала, приводятся данные только о 2 птицах, добытых в разные годы на Кунашире, обе находятся в коллекции Зоологического музея Московского университета.

В Приморском крае японская белоглазка достоверно до сих пор не отмечалась, хотя некоторые коллеги упоминали о том, что слышали «нетипичную» позывку белоглазок в окрестностях Владивостока и в юго-западных районах Приморья.

Внутривидовая систематика японской белоглазки неоднозначна, в разных источниках приводится от 8 (Нечаев, Гамова 2009) до 15 подвигов (Van Balen 2016). В списке птиц Японии (2012) подвид *Z. j. yesoensis* Kuroda Nagahisa 1951 отсутствует, а подвид *Z. j. japonicus* Temminck et Schlegel 1845 указан как гнездящийся на южном Сахалине и в Японии от южного и западного Хоккайдо до Сикоку и Кюсю. Считается, что этот

же подвид гнездится в Южной Корее (Brazil 2009). Различия в окраске оперения белоглазок Хоккайдо и других крупных островов Японии японские орнитологи считают несущественными. Однако В.А.Нечаев (1991), сравнивая японских белоглазок, добытых в гнездовой сезон на Сахалине, с серией птиц с острова Хонсю (Япония), хранящейся в коллекции Зоологического института РАН, пришел к выводу, что японские белоглазки с острова Сахалин должны быть отнесены к подвиду *yesoensis*, т.к. они отличались от номинативного подвида слабым буроватым налётом на боках тела, более желтоватой окраской посередине брюшка и светло-жёлтыми горлом и подхвостьем. Эти же признаки использовал N.Kuroda при описании подвида. В сводке «The birds of Japan. Their status and distribution» (Austin, Kuroda 1953) авторы пишут, что маленькая популяция *jesoensis* на Хоккайдо отличается от *japonicus* «in being darker on the upper parts lacking the buffy wash on the flanks, and having lighter yellow under tail coverts and throat patch», то есть более тёмным верхом тела, отсутствием охристого цвета на боках и более светлым желтым оттенком горла и нижних кроющих хвоста. Там же говорится, что подвид *jesoensis* был описан по единичному экземпляру – по самке из окрестностей города Муроран от 19 мая 1950, поскольку небольшая серия шкурок с Хоккайдо была очень стара для обоснования диагностических критериев (тушки птиц 1854-1883 и 1885 годов сбора). Русские систематики вслед за В.А.Нечаевым (1991) существование подвида *yesoensis* считают реальным (Коблик и др. 2006). Указывается этот подвид и в сводке «Birds of East Asia» (Brazil 2009). Ещё один из ближайших к Приморью материковых подвидов – *Z. j. simplex* Swinhoe, 1861 – гнездится в Восточном и Юго-Восточном Китае (Brazil 2009). В связи с этим возник вопрос, какова же систематическая принадлежность птиц, залетевших в Приморье осенью 2020 года.

При отлове птицы показались «обычными» японскими белоглазками, с какими мы неоднократно, и осенью, и весной, имели дело во время наших совместных исследований на станции кольцевания Фучу префектуры Тояма (Япония, остров Хонсю). Поэтому в первую очередь нужно было понять, отличаются ли они от сахалинских птиц. Поскольку живых белоглазок с острова Сахалин никто из нас ещё в руках не держал, мы обратились к коллекционному материалу. Я.А.Редькин по нашей просьбе сфотографировал птиц, имеющих в коллекции Зоомузея МГУ. Их оказалось всего три, и мы попытались сравнить их фотографии с фотографиями птиц, отловленных 30 октября 2020 в Приморье и в конце октября 2018 года на станции Фучу в Японии (рис. 1, 3). В.Н.Сотников также прислал фотографии тушек японских белоглазок, имеющих в Кировском зоологическом музее (рис. 2). Все эти экземпляры с острова Хонсю, 5 из 6, представленных на снимках, собраны в окрестностях станции Фучу, в том числе и Юаса Сумитака.

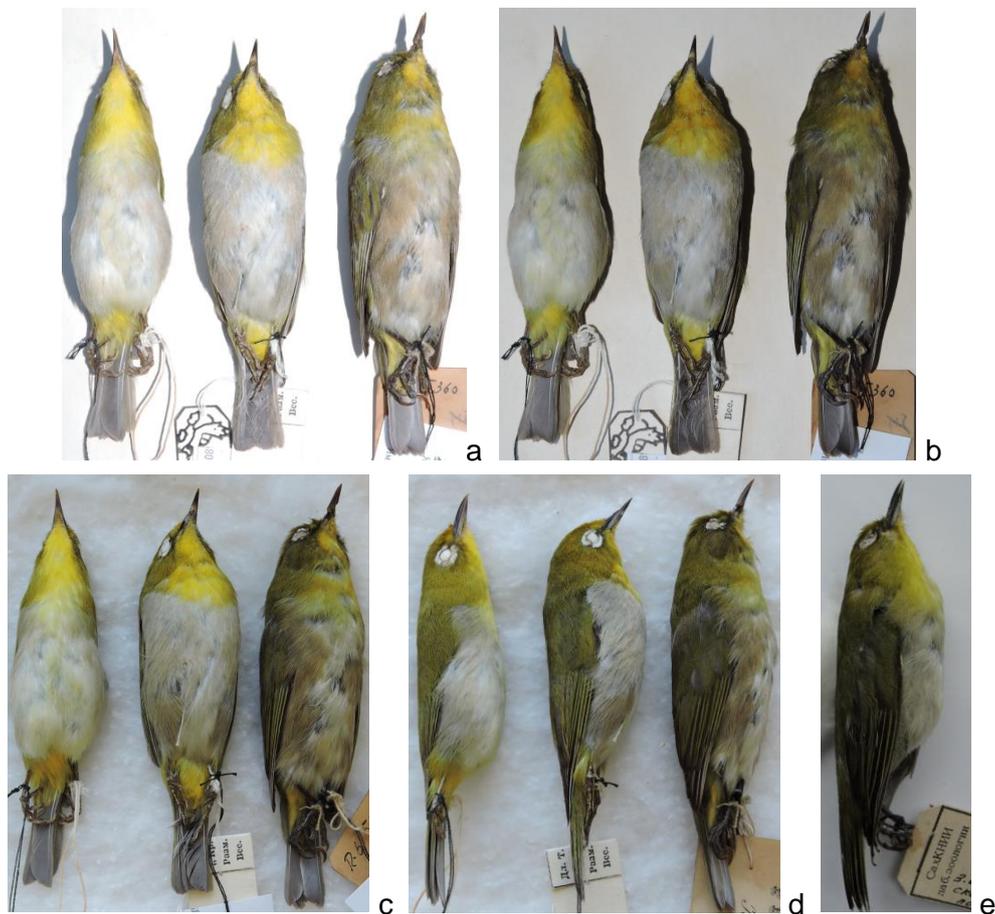


Рис. 1. Японские белоглазки из коллекции Зоомузея МГУ. а-d – одни и те же тушки птиц при разном освещении. Две *Zosterops japonicus jesoensis* с острова Кунашир: молодая (слева) и взрослая (в центре). Третья справа – *Z. j. japonicus* с острова Хонсю. е – *Z. j. jesoensis* с острова Сахалин. Фото Я.А.Редькина.

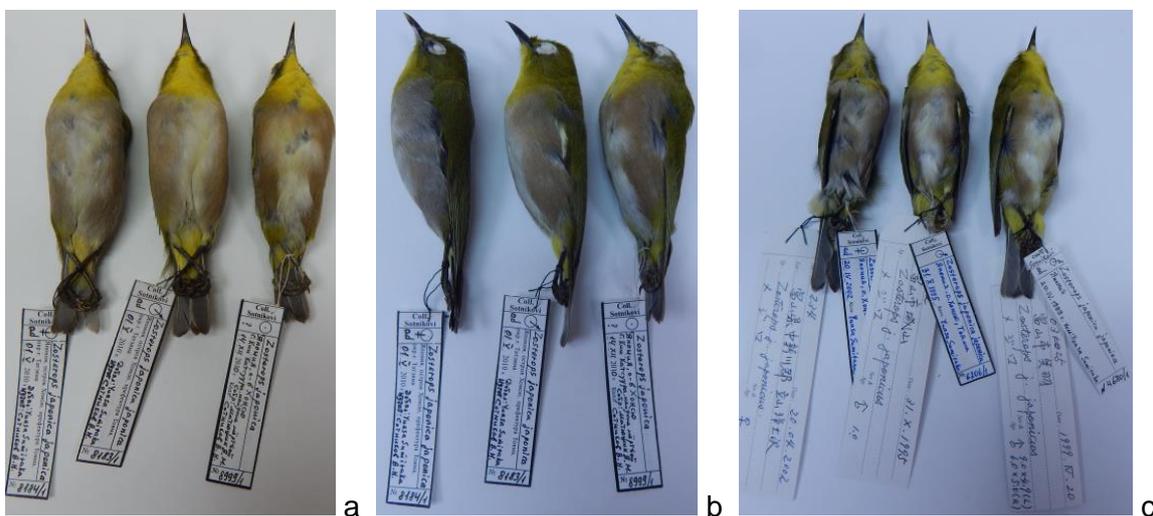


Рис. 2. Японские белоглазки из коллекции Кировского зоологического музея (а-б – птицы №№ 1-3; с – птицы №№ 4-6). Все птицы с острова Хонсю (5 из 6 собраны в окрестностях станции Фучу) Фото В.Н.Сотникова.

Поскольку оттенки зелёного цвета спины сравнивать очень трудно и разница «темнее-светлее» будет видна только на сериях, мы рассматривали только окраску нижней стороны тела. На фотографиях коллекционных экземпляров хорошо видно, что японские белоглазки, добытые

на Кунашире и Сахалине, намного светлее, чем птицы с острова Хонсю, у них почти отсутствует охристый налет на боках нижней стороны тела, что как признак подвида отмечено в ранее упомянутых публикациях.

Что же касается живых птиц, то три птицы со станции Фучу (рис. 3, а, b, с) и две птицы, отловленные в долине реки Литовки (рис. 3, d, e, f), на наш взгляд, очень похожи между собой, все они с тёмными боками. Для сравнения мы выбирали фотографии птиц, сделанные в тени и на солнце, что позволило без сомнения увидеть бурый цвет нижней стороны тела. Если более опытный исследователь-систематик и отметит разницу в окраске оперения, то, по нашему мнению, она может касаться полутонов, но никак нельзя сказать, что буровато-охристый цвет на боках у какого-либо экземпляра почти отсутствует. По этой же причине мы сразу отвергаем материковый подвид *simplex*, для которого характерен чисто белый или почти белый цвет нижней стороны тела (Brazil 2009).

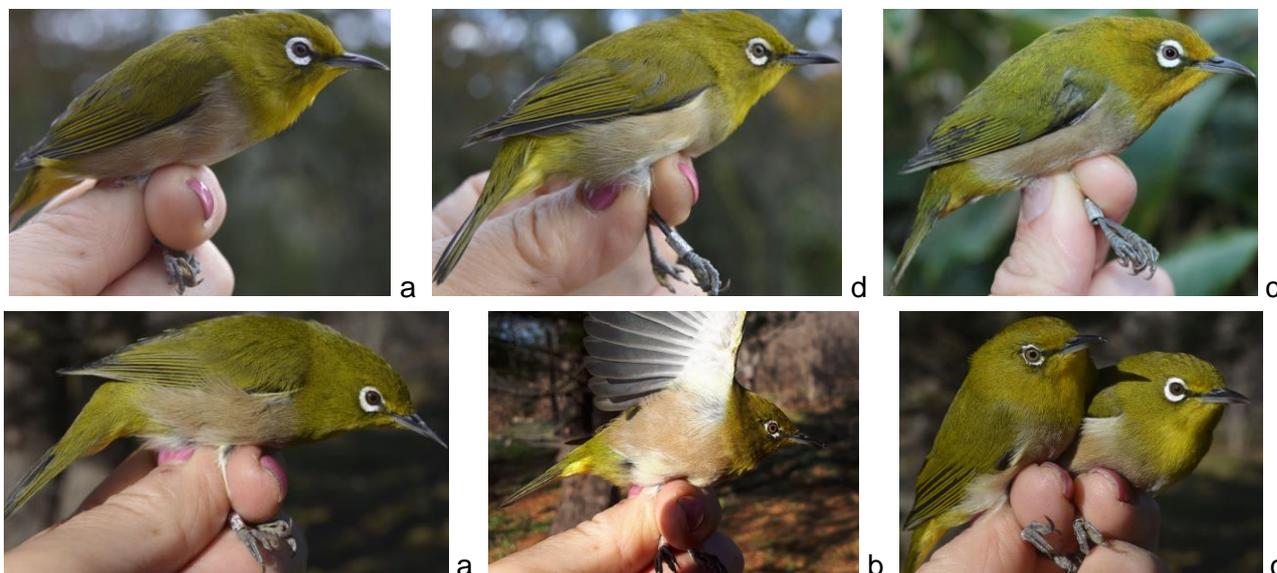


Рис. 3. Японские белоглазки на станциях кольцевания.  
 а, b, с – *Zosterops japonicus japonicus* со станции Фучу (остров Хонсю).  
 d, e, f – *Zosterops japonicus* sp. из долины реки Литовки. Фото О.П.Вальчук.

У японских орнитологов есть мнение, что южнее Хоккайдо японская белоглазка не совершает миграций и живет оседло (Check-List... 2012), таким образом, птицы, отловленные в конце октября – первых числах ноября 2018 года на станции Фучу, скорее всего, должны быть местными и относиться к подвиду *japonicus*. Однако развитие грудной мышцы и жировые запасы (в основном 3 балла и выше, осмотрено 24 птицы) свидетельствовали о том, что все птицы находились в миграционном состоянии, то есть либо среди них могли быть транзитные мигранты, например, с острова Хоккайдо, либо это нормальное состояние местных птиц, в период их подготовки к зимовке в умеренно-тёплом климате с обильным урожаем осенних фруктов. Масса тела белоглазок, отлавливаемых на станции Фучу, была также заметно больше массы сахалинских птиц,

добытых в мае после весенней миграции, и птиц, залетевших в период осенней миграции в Приморье.

В пользу местного происхождения птиц со станции Фучу и большой вероятности их принадлежности к подвиду *jaronicus* могло свидетельствовать то, что у большинства особей, осмотренных в конце октября – первых числах ноября дорастало контурное оперение, а также первостепенные и второстепенные маховые перья.

Сравнение основных промеров (длина крыла, клюва и хвоста) сахалинских, японских и приморских птиц не добавило уверенности в возможности определения подвида: все размеры перекрывались, а средние значения были близки (табл. 1 и 2). В японской литературе промеры в качестве различий разных подвидов японских белоглазок также не приводятся (Austin, Kuroda 1953). Следует отметить, что некоторое отличие в длине цевки сахалинских птиц, вероятнее всего, субъективна и объясняется способом измерения. Промеры сахалинских птиц взяты из монографии В.А.Нечаева (1991), а птицы из долины Литовки и со станции кольцевания Фучу измерены О.П.Вальчук.

Таблица 1. Размеры японских белоглазок, добытых на полуострове Крильон, Южный Сахалин (по: Нечаев 1991)

Пол	Вес, г	Длина клюва от переднего края ноздри, мм	Длина крыла, мм	Длина цевки, мм	Длина хвоста, мм
Самец	10.7	9	60	16.5	43
Самка	10.7	8	59	17	43
Самка	11.3	8	60	17	45

Таблица 2. Размеры японских белоглазок, отловленных в долине реки Литовки 30 октября 2020 и средние размеры японских белоглазок со станции кольцевания Фучу (Тояма, Япония,  $n = 24$ ) в конце октября 2018 года

Пол	Жир / грудная мышца	Вес, г	Длина клюва от лобного оперения / переднего края ноздри, мм	Длина крыла по хорде / выпрямленного, мм	Длина цевки, мм	Длина хвоста, мм	Длина головы, мм
Неизв.	2/2	10.5	10.1/8.2	59-59.5	18.3	45.2	30.5
Неизв.	3/3	11.1	10.7/8.3	61-61.5	19.6	48.1	31.1
Средние, Тояма ( $n = 24$ )	3-5/2-3	11.8	10.9/8.2	59 /60.2	18.9	44.6	30.8

Таким образом, по поводу подвидовой принадлежности японских белоглазок, залетевших в Приморье осенью 2020 года, мы можем сказать, что по окраске они очень похожи на птиц, отлавливаемыми на станции Фучу в префектуре Тояма (Япония), и с большой вероятностью могут принадлежать к подвиду *jaronicus*. По крайней мере, мы также можем

утверждать, что они не похожи на светлых птиц из коллекции Зоологического музея МГУ, определенных как подвид *jesoensis*.

Так или иначе, японские белоглазки, отловленные осенью 2020 года в Приморье, проделали большой и опасный путь вне зависимости от того, преодолели ли они Японское море или прилетели по суше из Южной Кореи. Гнездящиеся в Приморье буробокие белоглазки *Zosterops erythroleurus* практически полностью улетают на зимовку уже в конце сентября, в октябре случаются лишь редкие встречи птиц этого вида. Японские белоглазки, которых мы наблюдали в это время года в префектуре Тояма, питались в основном плодами хурмы *Diospyros kaki* и другими фруктами. В приморских лесах и садах никаких сочных плодов в это время года уже нет. Поэтому мы не рискнули выпустить пойманных залётных японских белоглазок. В настоящее время эти птицы находятся на домашнем содержании, живут в одной вольере с парой буробоких белоглазок и находятся в хорошей форме.

*Мы благодарны Ярославу Андреевичу Редькину и Владимиру Несторовичу Сотникову за фотографии коллекционных экземпляров японских белоглазок из Зоологического музея Московского университета и Кировского зоологического музея.*

#### Л и т е р а т у р а

- Вальчук О.П., Редькин Я.А., Сотников В.Н. 2013. Первая встреча краснозобого дрозда *Turdus ruficollis* и новые находки птиц с фенотипами группы темнозобых дроздов *T. ruficollis* и *T. atrogularis* в Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **22** (947): 3315-3320.
- Вальчук О.П., Масловский К.С., Лелюхина Е.В., Сотников В.Н. 2019. Регистрации некоторых редких и малочисленных видов птиц по данным отловов на приморской станции кольцевания Primabirds в долине реки Литовка // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1869): 6125-6133.
- Глушченко Ю.Н., Коробова И.Н., Коробов Д.В. 2013. Новые находки редких видов птиц на Сахалине // *Рус. орнитол. журн.* **22** (946): 3287-3291.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-256.
- Ктиторов П.С., Редькин Я.А. 2016. Японская белоглазка – *Zosterops japonica* Temminck et. Schlegel, 1847 // *Красная книга Сахалинской области: Животные*. М.: 134.
- Нечаев В.А. 1991. *Птицы острова Сахалин*. Владивосток: 1-748.
- Нечаев В.А., Гамова Т.В. 2009. *Птицы Дальнего Востока России: Аннотированный каталог*. Владивосток: 1-364.
- Austin O.L, Jr., Kuroda N. 1953. The birds of Japan. Their status and distribution // *Bull. Mus. Comp. Zool.* **109**, 4: 1-637.
- Brazil M. 2009. *Birds of East Asia*. London: 1-528.
- Check-list of Japanese Birds*. 2012. 7th revised edition. The Ornithological Society of Japan: 1-438.
- Van Balen B. 2016. Japanese White-eye (*Zosterops japonicus*) // *Handbook of the Birds of the World Alive*. Barcelona.

