

УДК 598.243.8(265.53)

СТАТУС ТАЙМЫРСКОЙ ЧАЙКИ *LARUS HEUGLINI TAIMYRENSIS* BUTURLIN, 1911 В ОХОТОМОРСКОМ РЕГИОНЕ

Артюхин Ю. Б. 

Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН,
г. Петропавловск-Камчатский
E-mail: artukhin61@mail.ru

На основе литературных данных и собственных наблюдений установлено, что Охотское море является областью регулярного пребывания таймырских чаек во время миграций в осенний и весенний сезоны, но не имеет никакого значения для их зимовки. Зарегистрирован первый случай наблюдения таймырской чайки в прикамчатских водах зал. Шелихова (29 апреля 2020 г. в координатах 59.547° с. ш., 156.831° в. д.), который стал самым дальним залетом на восток.

Ключевые слова: морские птицы, таймырская чайка, *Larus heuglini taimyrensis*, восточносибирская чайка, халей, клуша, Охотское море.

DOI: 10.34078/1814-0998-2024-3-81-87

ВВЕДЕНИЕ

Таймырская чайка, распространенная на п-ове Таймыр от низовьев Енисея до долины Хатанги, – представитель группы крупных белоголовых чаек рода *Larus* с неопределенным таксономическим статусом. Она была описана С. А. Бутурлиным (1911) по экземплярам, собранным А. Я. Тугариновым в 1908 г. в Енисейском заливе на западе Таймыра, в качестве восточной формы сибирской хохотуны *Larus affinis taimyrensis*. Главным основанием для выделения нового подвида послужила окраска мантии, которая светлее, чем у западносибирской *affinis* (= *antelius*), и темнее, чем у распространенной к востоку *vegae*. В отечественной орнитологической систематике таймырскую чайку прежде представляли отдельной формой в составе разных видов (Бутурлин, 1934; Дементьев и др., 1951; Степанян, 1975; Юдин, Фирсова, 1988), но с появлением новой информации стали сводить в синонимы *vegae* (Юдин, Фирсова, 2002; Фирсова, 2013) или *heuglini* (Степанян, 1990, 2003; Коблик и др., 2006; Коблик, Архипов, 2014). Авторы современных зарубежных сводок настаивают на гибридном происхождении таймырской популяции, поэтому признают ее ареал либо восточным сектором подвида клуши *Larus fuscus heuglini* (Dickinson, Remsen, 2013; Burger et al., 2020; Clements et al., 2023), либо западной областью распростра-

нения восточносибирской чайки *Larus vegae vegae* (Gill et al., 2024). Вместе с тем не прекращают звучать мнения о валидности таймырской чайки (Moore, 2003, 2011; van Dijk et al., 2011). В последнем опубликованном списке птиц Российской Федерации, составленном на подвидовом уровне, *taimyrensis* считается синонимом номинативной формы халея (восточной клуши) *Larus heuglini heuglini* (Коблик и др., 2006). Однако в свете современных данных в готовящихся отечественных сводках таймырская чайка будет обозначена как *Larus heuglini taimyrensis* Buturlin, 1911 – подвидовая форма гибридного происхождения, промежуточная между *Larus heuglini heuglini* и *Larus vegae* (Е. А. Коблик и Я. А. Редькин, личн. сообщ.), что нашло отражение в заглавии нашей статьи.

Основные районы зимовки таймырской чайки расположены на тихоокеанском побережье Восточной Азии от японского о. Хонсю и Корейского п-ова до юга Китая (van Dijk et al., 2011; Brazil, 2018), что является весомым аргументом в пользу ее родства с восточносибирской чайкой, которая зимует в этом же регионе (Gilg et al., 2023). По наблюдениям на совместных зимовках и миграциях, эти чайки довольно четко идентифицируются в природе (Moore, 2003, 2011; Olsen, Larsson, 2003; Brazil, 2009, 2018). Основными диагностическими признаками типичных *taimyrensis* в зрелом возрасте, которые в комплексе позволяют отличить их от *vegae*, служат: 1) более темная сланцево-серая окраска мантии и верха крыльев (6–8 баллов по серой шкале Kodak);

2) обширный черный рисунок на вершине крыла, захватывающий до 7 внешних первостепенных маховых (P4–P10), с темными отметинами на прилегающих больших верхних кроющих перьях, с белым зеркалом на P10 и у 25 % особей с пятнышком на соседнем P9; 3) желтоватые оттенки в окраске ног.

Таймырские чайки покидают места гнездования в сентябре и преимущественно в октябре – начале ноября появляются в Южной Корее. Судя по находкам помеченных на Таймыре птиц, генеральный курс осенней миграции протекает в юго-восточном направлении. Восточное крыло пролетного пути захватывает западные области Охотского моря, откуда известны 2 осенних возврата колец от неполовозрелых особей с о. Завьялова на магаданском побережье и из с. Рыбновск на севере Сахалина. Есть еще одно зимнее наблюдение первогодка «серебристой» чайки с

крылометками в районе Южно-Сахалинска, которое, возможно, также относится к *taimyrensis*. На основании этих находок высказано предположение, что Охотское море может служить важным районом зимовки таймырских чаек. Отлет птиц на север с южных зимовок, по-видимому, происходит в марте, т. к. в Гонконге таймырские чайки (самые многочисленные среди крупных белоголовых *Larus spp.*) держатся с конца октября до конца марта. В Южной Корее их численность увеличивается с марта по апрель и достигает максимума в конце апреля. На места гнездования большинство чаек прибывает к концу мая (Filchagov et al., 1992; van Dijk et al., 2011).

Несмотря на многолетние исследования миграций птиц, не было ни одной визуальной регистрации таймырской чайки (как и в целом *Larus heuglini* в современном понимании, т. е. не включая *vegae**) на Сахалине (Нечаев, 1991; Тиунов,

* В отечественной литературе вслед за Л. С. Степаняном (1990) под именем халея или восточной клуши *Larus heuglini* в качестве подвида часто фигурировала *vegae*, пока Е. А. Коблик и В. Ю. Архипов (2014) не выделили ее в отдельный вид.

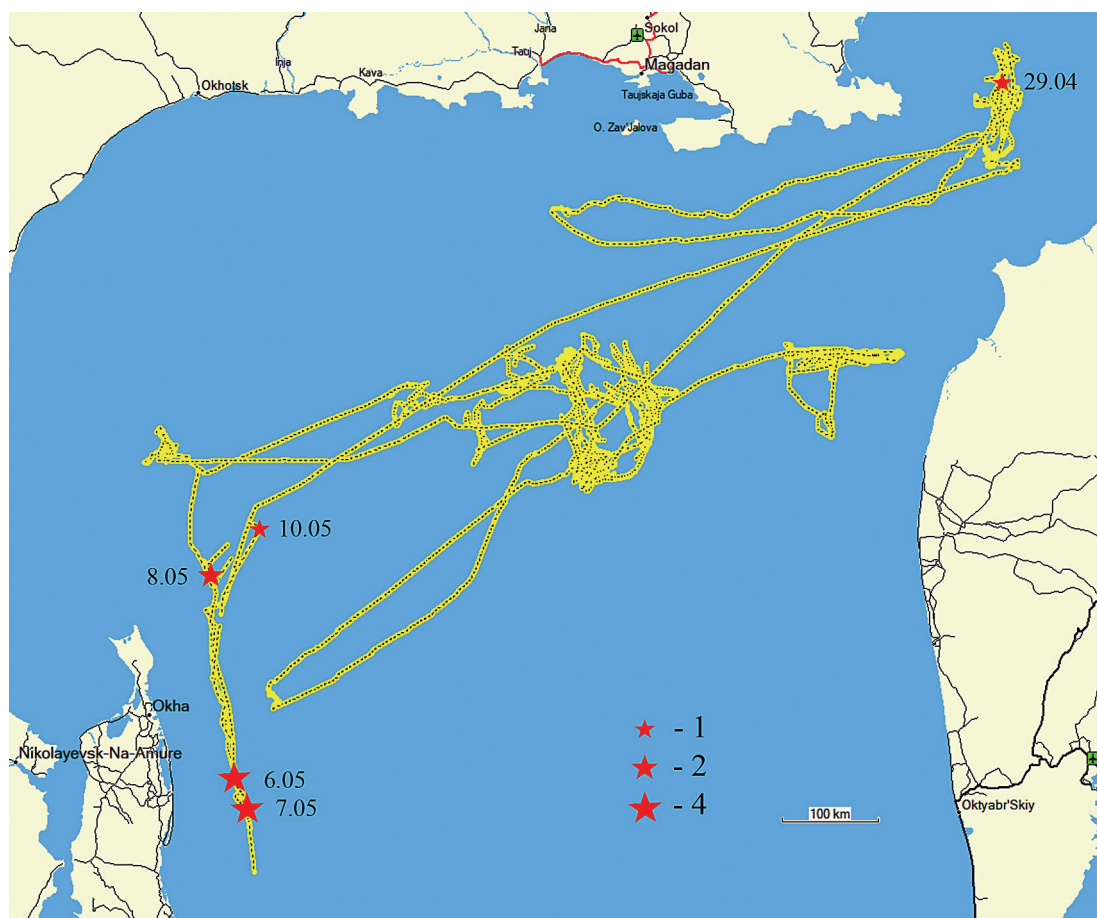


Рис. 1. Трек траулера в северной части Охотского моря на промысле минтая и сельди в период с 19 февраля по 15 мая 2020 г. и пункты регистрации таймырских чаек с датой и количеством птиц (особей/судо-сутки лова).

Fig. 1. Trawler track in the northern part of the Sea of Okhotsk in the pollock and herring fishery from February 19 to May 15, 2020 and record points of Taimyr gulls with the date and number of birds (individuals/vessel day).

Блохин, 2011), Камчатке (Лобков и др., 2021) и Курильских о-вах (Нечаев, 2005), а также на сопредельной территории Приморского края (Глушченко и др., 2016). В рассматриваемом регионе нам известна лишь одна подтвержденная фотосъемкой ноябрьская находка взрослой особи с фенотипом *taimyrensis* на северо-восточном побережье о. Хоккайдо в порту Ханасаки, г. Немуро (Cornell Lab of Ornithology, 2024).

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В зимне-весенний период 2020 г. мы проводили исследования по влиянию тралового промысла минтая *Gadus chalcogrammus* на морских птиц в северной части Охотского моря на борту большого морозильного рыболовного траулера.

С 19 февраля по 9 апреля судно работало в составе Охотоморской минтаевой экспедиции сначала на склонах впадины ТИНРО напротив Центральной Камчатки, а затем дальше на запад в срединной части моря. Вслед за этим с 10 по 17 апреля продолжили лов минтая в акватории банки Ионы к северу от Сахалина, после чего переключились на промысел сельди *Clupea pallasii* в зал. Шелихова до его закрытия 30 апреля. Оттуда вернулись на северо-восток Сахалина, где промыслили минтай в период с 5 по 15 мая. Общая протяженность перемещений траулера составила более 18 тыс. км (рис. 1).

Согласно программе исследований во время промысловых операций мы регулярно выполняли учеты численности птиц в околосудовых ско-

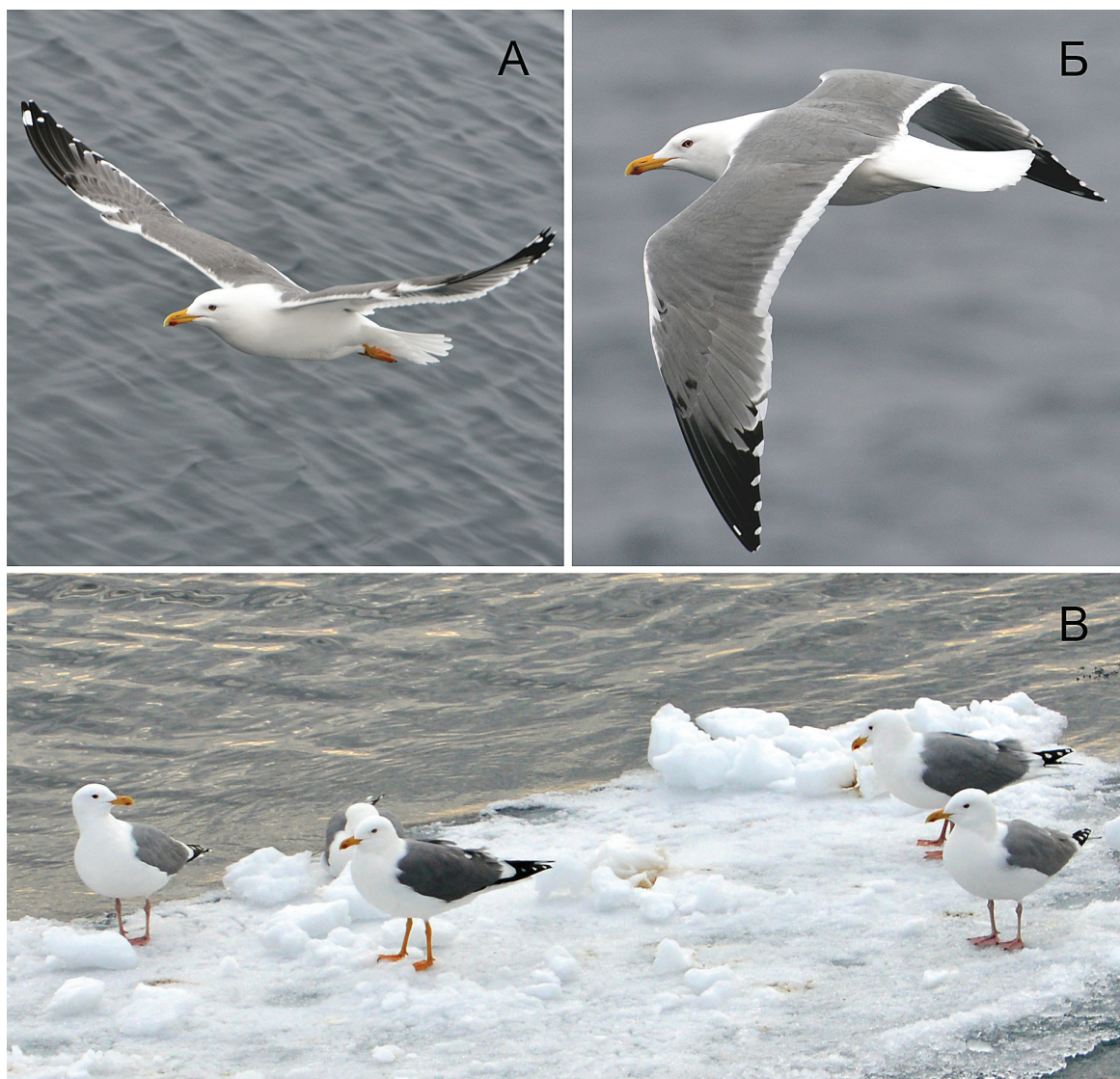


Рис. 2. Таймырские чайки, отмеченные в северной части Охотского моря весной 2020 г.: А – зал. Шелихова, 29 апреля; Б – к северо-востоку от о. Сахалин, 8 мая; В – вдоль северо-восточного побережья Сахалина вместе с восточносибирскими чайками, 7 мая.

Fig. 2. Taimyr gulls recorded in the northern part of the Sea of Okhotsk in spring of 2020: А – Shelikhov Gulf, April 29; Б – northeast of Sakhalin Island, May 8; В – along the Sakhalin northeastern coast together with Vega gulls, May 7.

плениях, которые формируются благодаря сливаемым за борт отходам обработки уловов (Артюхин, 2023). Принимая во внимание значительную вариабельность в окраске внешнего вида таймырских чаек (Olsen, Larsson, 2003; van Dijk et al., 2011), мы идентифицировали их с помощью фотосъемки и считали определение достоверным, если только наблюдаемая особь обладала полным набором описанных выше основных диагностических признаков, свойственных типичным *taimyrensis*.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В зал. Шелихова 29 апреля во время траления в ледовых полях с разводьями среди кормившихся около судна птиц была замечена взрослая чайка в брачном наряде, которая по своим внешним описательным признакам полностью соответствовала *taimyrensis* (рис. 1 и 2А). Встреча произошла в координатах 59.547° с. ш., 156.831° в. д. в 100 км к востоку от п-ова Пьягина на магаданском побережье и в 165 км от Камчатки (кратчайшее расстояние до устья р. Воямполка). Птица отчетливо выделялась более темной окраской верхней стороны туловища и крыльев и желто-оранжевым цветом ног на фоне находившихся рядом восточносибирских чаек, количество которых у судна в феврале–апреле исчислялось обычно единицами, иногда десятками, максимально до 35 особей в день.

В дальнейшем в присахалинских водах восточносибирских чаек стало существенно больше за счет наплыва большого числа мигрирующих на север птиц. Они доминировали в околосудовых скоплениях во время тралений вдоль внешнего края припайных льдов над свалом глубин в 60–80 км восточнее острова, где их численность достигала 1.4 тыс. особей/судо-сутки лова. Среди отдыхающих на льдинах птиц 6 и 7 мая мы неоднократно наблюдали одиночных чаек с типичным фенотипом *taimyrensis*. В течение этих двух дней было 8 подтвержденных фотографиями регистраций взрослых особей таймырских чаек (рис. 1 и 2В). Соотношение численности в смешанных группах составляло в среднем 1.5 особи *taimyrensis* на 100 *vegae*, что несколько меньше, чем на весеннем пролете в Южной Корее, где на сотню восточносибирских чаек приходилось 3–5 и менее таймырских (Mooges, 2003).

В последующие дни судно сместилось к северу на склоны банки Кашеварова и в район южнее о. Ионы, где траления проходили на свободной от льда воде. Здесь мы наблюдали еще 3 таймырских чаек 8 и 10 мая в 90 и 165 км соответственно северо-восточнее м. Елизаветы, расположенного на северной оконечности Сахалина (рис. 1 и 2Б).

За все промысловые дни в мае у северо-восточного побережья Сахалина численность

восточносибирских чаек, концентрировавшихся вокруг траулера, составляла от 3 до 1382 птиц, в среднем ($n = 10$) 300.1 особи/судо-сутки лова ($SE = 133.8$), а общее количество зарегистрированных таймырских чаек – 11 особей, или в среднем 1.1 особи/судо-сутки лова ($SE = 0.5$).

Таким образом, в Охотском море в конце апреля – мае таймырские чайки определенно мигрируют вдоль восточной стороны Сахалина вместе с восточносибирскими чайками. Пролет проходит по внешней кромке припайных льдов на удалении десятков километров от суши. Очевидно, отсутствие визуальных регистраций *taimyrensis* на острове при проведении береговых наблюдений (Нечаев, 1991; Тиунов, Блохин, 2011) отчасти объясняется этим фактором, а также малочисленностью мигрирующих птиц и в целом всей популяции, размеры которой оцениваются от менее чем в 10 тыс. особей (van Dijk et al., 2011) до 10–12 тыс. пар (Filchagov et al., 1992). Судя по находке в зал. Шелихова, отдельные птицы могут рассеиваться по морю далеко на восток, особенно в свете замечания, что таймырская чайка «довольно пелагическая» на весеннем пролете в южнокорейских водах (van Dijk et al., 2011).

Результаты наших наблюдений не подтвердили предположение о важной роли Охотского моря для зимовки таймырских чаек. В 2020 г. до появления мигрирующих птиц в конце апреля мы ни разу не видели их в околосудовых скоплениях и на учетных трансектах (Артюхин, 2021, 2023). Не было также регистраций при проведении аналогичных исследований в составе зимней Охотоморской минтаевой экспедиции с середины января до середины апреля 2015 г. (Artukhin, 2018, 2019).

Апрельская находка таймырской чайки в зал. Шелихова стала самым дальним залетом на восток, отстоящим на 350 км от пункта предыдущей регистрации на о. Завьялова в сентябре 1994 г. (van Dijk et al., 2011). С точки зрения последней публикации списка птиц Российской Федерации, в котором таймырская популяция включена в состав *Larus heuglini heuglini* (Коблик, Архипов, 2014), данная регистрация халея (восточной клуши) является первым наблюдением этого вида в прикамчатских водах.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исходя из литературных данных и собственных наблюдений мы полагаем, что таймырские чайки регулярно пролетают Охотским морем не только в осенний, но и в весенний миграционный сезон. Судя по отсутствию встреч, Охотоморский регион не имеет никакого значения для их зимовки, т. к. этот период птицы проводят в более южных районах Восточной Азии.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарен Е. А. Коблику и Я. А. Редькину (Зоологический музей МГУ) за информацию о современной точке зрения на таксономический статус таймырской чайки в отечественной орнитологии.

Работа выполнена в рамках государственного задания КФ ТИГ ДВО РАН по теме «Структурно-функциональная организация, динамика и продуктивность наземных и прибрежных экосистем на Дальнем Востоке РФ. Разработка научных основ и экономических инструментов устойчивого природопользования» (№ гос. регистрации 124012700496-4).

ЛИТЕРАТУРА

- Артюхин Ю. Б. Население птиц Охотского моря и сопредельных вод Тихого океана и Японского моря в зимне-весенний период 2020 г. // Амурский зоологический журнал. 2021. Т. 13. № 2. С. 245–256. DOI: 10.33910/2686-9519-2021-13-2-245-256.
- Артюхин Ю. Б. Околосудовые скопления трубноносых, поморниковых и чайковых птиц на траловом промысле охотоморского минтая в зимне-весенний период 2020 года // Биология и охрана птиц Камчатки. Вып. 15. Москва: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2023. С. 3–10. DOI: 10.53657/KBPGI041.2023.27.49.001.
- Бутурлин С. А. Восточная форма сибирской хохотуньи // Орнитологический вестник. 1911. Т. 2. № 2. С. 149.
- Бутурлин С. А. Кулики, чайки, чистики, рябки и голуби // Полный определитель птиц СССР. Т. 1. Москва; Ленинград: КОИЗ, 1934. С. 1–255.
- Глуценко Ю. Н., Нечаев В. А., Редькин Я. А. Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор. Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2016. 523 с.
- Дементьев Г. П., Гладков Н. А., Спангенберг Е. П. Кулики, чайки, пастушки // Птицы Советского Союза. Т. 3. Москва: Советская наука, 1951. С. 1–680.
- Коблик Е. А., Архипов В. Ю. Фауна птиц Северной Евразии в границах бывшего СССР: Списки видов. Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 171 с.
- Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю. Список птиц Российской Федерации. Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 256 с.
- Лобков Е. Г., Герасимов Ю. Н., Мосалов А. А., Коблик Е. А. Птицы Камчатки и Командорских островов. Полевой определитель. Москва: Перо, 2021. 422 с.
- Нечаев В. А. Обзор фауны птиц (Aves) Сахалинской области // Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта). Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 2005. С. 246–327.
- Нечаев В. А. Птицы острова Сахалин. Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. 748 с.
- Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). Москва: Академкнига, 2003. 808 с.
- Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. Москва: Наука, 1990. 728 с.
- Степанян Л. С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Неворобьиные Non-Passeriformes. Москва: Наука, 1975. 372 с.
- Тиунов И. М., Блохин А. Ю. Водно-болотные птицы Северного Сахалина. Владивосток: Дальнаука, 2011. 344 с.
- Фирсова Л. В. Географическая изменчивость, система и эволюция серебристых чаек и хохотуний комплекса *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763 – *Larus cachinnans* Pallas, 1811, обитающих в России // Русский орнитологический журнал. 2013. Т. 22. Вып. 867. С. 941–979.
- Юдин К. А., Фирсова Л. В. Ржанкообразные Charadriiformes. Ч. 1. Поморники семейства Stercorariidae и чайковые подсемейства Larinae. Санкт-Петербург: Наука, 2002. 667 с.
- Юдин К. А., Фирсова Л. В. Серебристая чайка – *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763 // Птицы СССР. Чайковые. Москва: Наука, 1988. С. 126–146.
- Artukhin Yu. B. Seabird aggregation around vessels during the winter trawl fishery for walleye pollock in the Sea of Okhotsk // Russian Journal of Marine Biology. 2018. Vol. 44. No. 7. P. 592–597. DOI: 10.1134/S1063074018070027.
- Artukhin Yu. B. Winter seabird populations in open waters of the Sea of Okhotsk // Russian Journal of Marine Biology. 2019. Vol. 45. No. 1. P. 6–14. DOI: 10.1134/S1063074019010024.
- Brazil M. Birds of East Asia – China, Taiwan, Korea, Japan and Russia. London: Christopher Helm, 2009. 528 p.
- Brazil M. Birds of Japan. London: Helm, 2018. 416 с.
- Burger J., Gochfeld M., Kirwan G. M., Christie D. A., de Juana E. Lesser black-backed gull (*Larus fuscus*), Version 1.0 // Birds of the World. Ithaca, NY: Cornell Lab of Ornithology, 2020. URL: <https://doi.org/10.2173/bow.lbbgul.01> (дата обращения 01.04.2024).
- Clements J. F., Rasmussen P. C., Schulenberg T. S., Iliff M. J., Fredericks T. A., Gerbracht J. A., Lepage D., Spencer A., Billerman S. M., Sullivan B. L., Wood C. L. The eBird/Clements checklist of birds of the world: v2023. 2023. URL: <https://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/download/> (дата обращения 01.04.2024).
- Cornell Lab of Ornithology. eBird: An online database of bird distribution and abundance. 2024. URL: <https://ebird.org/checklist/S76180825> (дата обращения 01.04.2024).
- Dickinson E. C., Remsen J. V. Jr. (eds). The Howard & Moore complete checklist of the birds of the world. 4th ed. Vol. 1. Eastbourne: Aves Press, 2013. 461 p.
- Filchagov A. V., Yesou P., Grabovsky V. I. Le Goeiland du Taimyr *Larus heuglini taimyrensis*: Repartition et Biologie Estivales // L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie. 1992. Vol. 62. No. 2. P. 128–148.
- Gilg O., van Bemmelen R. S. A., Lee H., Park J.-Y., Kim H.-J., Kim D.-W., Lee W. Y., Sokolovskis K., Solovyeva D. V. Flyways and migratory behaviour of the Vega gull (*Larus vegae*), a little-known Arctic endemic // PLOS One. 2023. Vol. 18. No. 2. Art. e0281827. DOI: 10.1371/journal.pone.0281827.

IOC World Bird List (v 14.1) / Eds. F. Gill, D. Don-
sker, P. Rasmussen. 2024. URL: <http://www.worldbirdnames.org>. DOI: 10.14344/IOC.ML.14.1 (дата обращения 01.04.2024).

Moore N. A Consideration of the “herring gull assemblage in South Korea”. 2003. URL: http://www.birdskorea.org/Birds/Identification/ID_Notes/BK-ID-Herring-Gull-Page1.shtml (дата обращения 01.04.2024).

Moore N. Taimyr Gull *Larus (heuglini) taimyrensis*: an update. 2011. URL: [http://www.birdskorea.org/Birds/](http://www.birdskorea.org/Birds/Identification/ID_Notes/BK-ID-Taimyr-Gull.shtml)

Identification/ID_Notes/BK-ID-Taimyr-Gull.shtml (дата обращения 01.04.2024).

Olsen K. M., Larsson H. Gulls of Europe, Asia, and North America. London: Christopher Helm, 2003. 608 p.

Van Dijk K., Kharitonov S., Vonk H., Ebbinge B. Taimyr gulls: Evidence for Pacific winter range, with notes on morphology and breeding // Dutch Birding. 2011. Vol. 33. P. 9–21.

Поступила в редакцию 22.04.2024.

Поступила после доработки 17.05.2024.

STATUS OF THE TAIMYR GULL *LARUS HEUGLINI TAIMYRENSIS* BUTURLIN, 1911 IN THE SEA OF OKHOTSK REGION

Yu. B. Artukhin

Pacific Geographical Institute FEB RAS, Kamchatka Branch Petropavlovsk-Kamchatsky

Based on the literature data and the author's observations, it is established that the Sea of Okhotsk is an area of regular migrations of Taimyr gulls during autumn and spring seasons, but has no significance for their wintering. The first observation of the Taimyr gull was recorded in the Kamchatka waters of Shelikhov Gulf (April 29, 2020 at N59.547°, E156.831°), which became its farthest flight to the east.

Key words: seabirds, Taimyr Gull, *Larus heuglini taimyrensis*, Vega Gull, Heuglin's Gull, Lesser Black-backed Gull, Sea of Okhotsk.

REFERENCES

Artukhin, Yu. B., 2023. Near-Vessel Aggregations of Tubenoses, Skuas, and Larids in the Sea of Okhotsk Pollock Trawl Fishery in the Winter-Spring Period of 2020, *Biology and Conservation of the Birds of Kamchatka*. Moscow, Biodiversity Conservation Center, 15, 3–10. DOI: 10.53657/KBPGI041.2023.27.49.001 [In Russian].

Artukhin, Yu. B., 2021. Population of Seabirds in the Sea of Okhotsk and the Adjacent Waters of the Pacific Ocean and the Sea of Japan during the Winter-Spring Period of 2020, *Amurian Zoological Journal*. 13 (2), 245–256. DOI: 10.33910/2686-9519-2021-13-2-245-256 [In Russian].

Artukhin, Yu. B., 2018. Seabird Aggregation around Vessels during the Winter Trawl Fishery for Walleye Pollock in the Sea of Okhotsk, *Russian Journal of Marine Biology*. 44 (7), 592–597. DOI: 10.1134/S1063074018070027.

Artukhin, Yu. B., 2019. Winter Seabird Populations in Open Waters of the Sea of Okhotsk, *Russian Journal of Marine Biology*. 45 (1), 6–14. DOI: 10.1134/S1063074019010024.

Brazil, M., 2009. Birds of East Asia – China, Taiwan, Korea, Japan and Russia. London, Christopher Helm.

Brazil, M., 2018. Birds of Japan. London, Helm.

Burger, J., Gochfeld, M., Kirwan, G. M., Christie, D. A., de Juana, E., 2020. Lesser Black-backed Gull (*Larus fuscus*), Version 1.0, *Birds of the World*. Ithaca, NY, Cornell

Lab of Ornithology, URL: <https://doi.org/10.2173/bow.lbbgul.01> (accessed 01.04.2024).

Buturlin, S. A., 1911. The Eastern Form of the Siberian Gull, *Ornithological Bulletin*. 2 (2), 149 [In Russian].

Buturlin, S. A., 1934. Waders, Gulls, Auks, Sandgrouses and Pigeons, *Complete Guide to Birds of the USSR*. Moscow; Leningrad, KOIZ, 1, 1–255 [In Russian].

Clements, J. F., Rasmussen, P. C., Schulenberg, T. S., Iliff, M. J., Fredericks, T. A., Gerbracht, J. A., Lepage, D., Spencer, A., Billerman, S. M., Sullivan, B. L., Wood, C. L., 2023. The eBird/Clements Checklist of Birds of the World: v2023, URL: <https://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/download/> (accessed 01.04.2024).

Cornell Lab of Ornithology, 2024. eBird: An Online Database of Bird Distribution and Abundance, URL: <https://ebird.org/checklist/S76180825> (accessed 01.04.2024).

Dementyev, G. P., Gladkov, N. A., Spangenberg, E. P., 1951. Waders, Gulls, Rails, *Birds in the Soviet Union*. Moscow, Sovetskaya Nauka, 3, 1–680 [In Russian].

Filchagov, A. V., Yesou, P., Grabovsky, V. I., 1992. Le Goeland du Taimyr *Larus heuglini taimyrensis*: Repartition et Biologie Estivales, *L'Oiseau et la Revue Francaise d'Ornithologie*. 62 (2), 128–148 [In French].

Firsova, L. V., 2013. Geographic Variation, System, and Evolution of Gulls of Complex *Larus argentatus* Pontopidan, 1763 – *Larus cachinnans* Pallas, 1811 Inhab-

iting Russia, *Russian Journal of Ornithology*. 22 (867), 941–979 [In Russian].

Gilg, O., van Bemmelen, R. S. A., Lee, H., Park, J.-Y., Kim, H.-J., Kim, D.-W., Lee, W. Y., Sokolovskis, K., Solovyeva, D. V., 2023. Flyways and Migratory Behaviour of the Vega Gull (*Larus vegae*), a Little-Known Arctic Endemic, *PLOS One*. 18 (2), e0281827. DOI: 10.1371/journal.pone.0281827

Gluschenko, Yu. N., Nechayev, V. A., Redkin, Ya. A., 2016. Birds of Primorsky Krai: Brief Review of the Fauna. Moscow, KMK Scientific Press [In Russian].

IOC World Bird List (v 14.1), 2024. Eds. F. Gill, D. Donsker, P. Rasmussen. URL: <http://www.world-birdnames.org>. DOI: 10.14344/IOC.ML.14.1 (accessed 01.04.2024).

Koblik, E. A., Arkhipov, V. Yu., 2014. Bird Fauna of Northern Eurasia States (Former USSR): Checklists. Moscow, KMK Scientific Press [In Russian].

Koblik, E. A., Redkin, Ya. A., Arkhipov, V. Yu., 2006. Checklist of Birds of Russian Federation. Moscow, KMK Scientific Press [In Russian].

Lobkov, E. G., Gerasimov, Yu. N., Mosalov, A. A., Koblik, E. A., 2021. Birds of Kamchatka and the Commander Islands. Field Guide. Moscow, Pero [In Russian].

Moores, N., 2003. A Consideration of the “Herring Gull Assemblage in South Korea”, URL: http://www.birdskorea.org/Birds/Identification/ID_Notes/BK-ID-Herring-Gull-Page1.shtml (accessed 01.04.2024).

Moores, N., 2011. Taimyr Gull *Larus (heuglini) taimyrensis*: An Update, URL: http://www.birdskorea.org/Birds/Identification/ID_Notes/BK-ID-Taimyr-Gull.shtml (accessed 01.04.2024).

Nechayev, V. A., 1991. Birds of Sakhalin Island. Vladivostok, Far East Branch, USSR Academy of Sciences [In Russian].

Nechayev, V. A., 2005. Review of the Bird Fauna (Aves) of Sakhalin Oblast, *Flora and Fauna of Sakhalin Island (Materials of the International Sakhalin Island Project)*. Vladivostok, Dalnauka, 2, 246–327 [In Russian].

Olsen, K. M., Larsson, H., 2003. Gulls of Europe, Asia and North America. London, Christopher Helm.

Stepanyan, L. S., 1975. Composition and Distribution of Birds in the USSR Fauna. Non-Passeriformes. Moscow, Nauka [In Russian].

Stepanyan, L. S., 2003. Summary of the Ornithological Fauna in Russia and the Adjacent Territories (within the Borders of the USSR as a Historic Region). Moscow, Akademkniga [In Russian].

Stepanyan, L. S., 1990. Summary of the USSR Ornithological Fauna. Moscow, Nauka [In Russian].

The Howard & Moore Complete Checklist of the Birds of the World 2013. 4th ed. Eds. E. C. Dickinson, J. V. Remsen, Jr. Eastbourne, Aves Press, 1.

Tiunov, I. M., Blokhin, A. Yu., 2011. Waterbirds in Northern Sakhalin. Vladivostok, Dalnauka [In Russian].

Van Dijk, K., Kharitonov, S., Vonk, H., Ebbinge, B., 2011. Taimyr Gulls: Evidence for Pacific Winter Range, with Notes on Morphology and Breeding, *Dutch Birding*. 33, 9–21.

Yudin, K. A., Firsova, L. V., 1988. Herring Gull – *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763, *Birds of the USSR. Larids*. Moscow, Nauka, 126–146 [In Russian].

Yudin, K. A., Firsova, L. V., 2002. Charadriiformes. Pt. 1. Skuas of the Family Stercorariidae and Gulls of the Subfamily Larinae. St. Petersburg, Nauka [In Russian].