

Краткое сообщение

УДК 591.543.43:597.556(265.53)

DOI: 10.26428/1606-9919-2026-206-539-544

EDN: BLOWTE



**ПЕРВЫЕ ПОИМКИ ВОСТОЧНОГО ТУНЦА *THUNNUS ORIENTALIS*
(SCOMBRIDAE) В САХАЛИНСКОМ ЗАЛИВЕ И ЖЕЛТОХВОСТОЙ
ЛАКЕДРЫ *SERIOLA QUINQUERADIATA* (CARANGIDAE)
У ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ВОСТОЧНОГО САХАЛИНА**

Ю.Н. Полтев*

Сахалинский филиал ВНИРО (СахНИРО),
693023, Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, 196

Аннотация. Представлены данные о первых поимках восточного тунца *Thunnus orientalis* в водах Сахалинского залива и желтохвостой лакедры *Seriola quinqueradiata* — у южного побережья восточного Сахалина в августе 2025 г.

Ключевые слова: миграции, восточный тунец *Thunnus orientalis*, желтохвостая лакедра *Seriola quinqueradiata*, Охотское море, Сахалин

Для цитирования: Полтев Ю.Н. Первые поимки восточного тунца *Thunnus orientalis* (Scombridae) в Сахалинском заливе и желтохвостой лакедры *Seriola quinqueradiata* (Carangidae) у южного побережья восточного Сахалина // Изв. ТИНРО. — 2026. — Т. 206, вып. 3. — С. 539–544. DOI: 10.26428/1606-9919-2026-206-539-544. EDN: BLOWTE.

Short message

**First catches of pacific bluefin tuna *Thunnus orientalis* (Scombridae)
in the Sakhalin Bay and yellowtail *Seriola quinqueradiata* (Carangidae)
off the southern coast of East Sakhalin**

Yury N. Poltev

Sakhalin branch of VNIRO (SakhNIRO),
196, Komsomolskaya Str., Yuzhno-Sakhalinsk, 693023, Russia
Ph.D., leading researcher, poltevyun@sakhniro.vniro.ru, ORCID 0000-0002-5997-0488

Abstract. Data on the first catches of pacific bluefin tuna *Thunnus orientalis* in the waters of Sakhalin Bay and yellowtail *Seriola quinqueradiata* off the southern coast of East Sakhalin in August 2025 are presented.

Keywords: fish migration, pacific bluefin tuna, *Thunnus orientalis*, yellowtail *Seriola quinqueradiata*, Okhotsk Sea

For citation: Poltev Yu.N. First catches of pacific bluefin tuna *Thunnus orientalis* (Scombridae) in the Sakhalin Bay and yellowtail *Seriola quinqueradiata* (Carangidae) off the southern coast of East Sakhalin, *Izv. Tikhookean. Nauchno-Issled. Inst. Rybn. Khoz. Okeanogr.*, 2026, vol. 206, no. 3, pp. 539–544. (In Russ.). DOI: 10.26428/1606-9919-2026-206-539-544. EDN: BLOWTE.

* Полтев Юрий Николаевич, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, poltevyun@sakhniro.vniro.ru, ORCID 0000-0002-5997-0488.

© Полтев Ю.Н., 2026

Введение

Сахалинские воды в последние годы являются районом, в котором ежегодно в летне-осенний период фиксируются встречи или поимки рыб южных широт, мигрирующих из Японского моря с теплым Цусимским течением, а также из тихоокеанских вод южных Курильских островов и южной части Охотского моря. Одновременно наблюдается расширение ареала распространения этих видов в северном направлении. Ранее в уловах ставных неводов, выставленных в прибрежных островных водах Сахалинского залива (северо-западный Сахалин, Охотское море), были обнаружены желтопёрая собака-рыба *Takifugu xanthopterus*, большая корифена *Coryphaena hippurus* [Полтев, Самарский, 2025] и дальневосточный сарган *Strongylura anastomella* [Полтев, Прохоров, 2024]. В настоящем сообщении представлены первые данные о встречаемости в водах южной части Сахалинского залива восточного тунца *Thunnus orientalis* (Temminck and Schlegel, 1844), а в водах юго-восточного Сахалина — желтохвостой лакедры *Seriola quinqueradiata* Temminck & Schlegel, 1845.

Материалы и методы

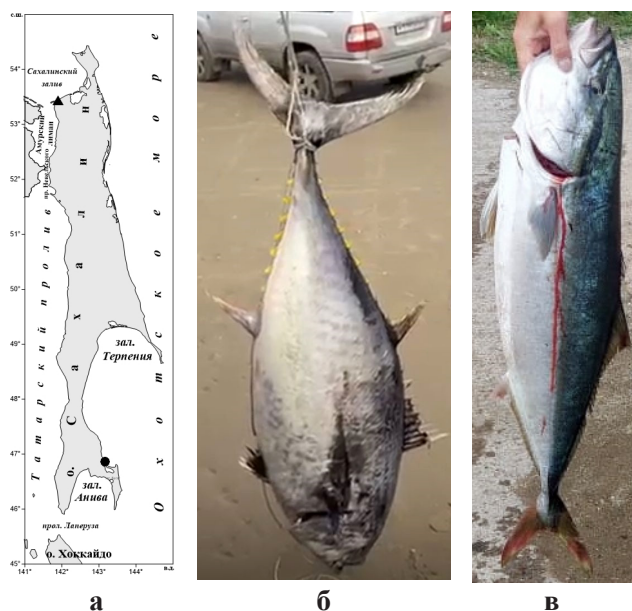
24 августа 2025 г. в лососевом ставном неводе, выставленном в прибрежье Сахалинского залива в координатах 53°26'28.1" с.ш. и 141°54'02.5" в.д. (см. рисунок, а) обнаружили особь восточного тунца *Thunnus orientalis* массой 154 кг (см. рисунок, б), а в ставном неводе в районе протоки оз. Изменчивого — две особи лакедры *Seriola quinqueradiata* длиной по Смитту (от переднего края рыла до конца средних лучей хвостового плавника) FL 90 и 79 см (см. рисунок, в). FL тунца определили, используя степенное уравнение $W = 0,000023058L^{2,9342}$, где W — масса тела, L — FL [Hsu et al., 2000]. Русское название видов привели согласно словарю [Решетников, Котляр, 2022], латинское — согласно каталогу*.

Результаты и их обсуждение

Внешние признаки тунца из Сахалинского залива соответствовали представителю сем. скумбриевые Scombridae: тело удлинённое, веретеновидное; большой киль впереди хвостового плавника; грудные плавники расположены высоко, брюшные — под грудными; последние лучи второго спинного и анального плавников обособлены в виде отдельных небольших плавничков [Линдберг, Красюкова, 1975]. Его FL (Σ 212 см), родовые (округлое в поперечном сечении не сжатое с боков тело; отсутствие тёмных продольных полос вдоль верхней половины тела) и видовые (FL больше в 5,6 раза длины грудного плавника; высота первого и второго спинных плавников примерно одинакова; второй спинной и анальный плавники сходны по размеру и серповидной форме) признаки соответствовали описанию восточного тунца [Линдберг, Красюкова, 1975].

Лакедры соответствовали описанию представителей рода *Seriola* [Линдберг, Красюкова, 1969]: основание анального плавника много короче основания мягкого спинного и не длиннее расстояния от основания брюшных плавников до начала анального плавника; грудные плавники короткие и не серпообразные; позади спинного и анального плавников нет дополнительного плавничка; колючие лучи спинного плавника соединены перепонкой; по бокам хвостового стебля имеется по одному кожистому килю; верхнечелюстная кость простирается до переднего края глаза. Близкий к прямоугольному задневерхний край верхней челюсти указывает на то, что это желтохвостые лакедры [Баланов, 2008].

* Fricke R., Eschmeyer W.N., Fong J.D. Eschmeyer's catalog of fishes: Genera/species by family/subfamily. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/SpeciesByFamily.asp>. 2025.



Места поимок (а) и внешний вид восточного тунца (▲, б) и желтохвостой лакедры (●, в)
Catch locations (a) and appearance of pacific bluefin tuna (▲, б) and yellowtail (●, в)

Восточный тунец — один из шести видов семейства скумбровые, встречающихся в российских водах Японского моря, и самый крупный из них (до 350 см) [Новиков и др., 2002]. Кроме него, в водах о. Сахалин встречаются японская скумбрия *Scomber japonicus* и макрелевый тунец *Auxis thazard* [Дылдин и др., 2020]. В тёплый период года восточный тунец мигрирует в северном направлении, встречаясь до 49° с.ш., со стороны материкового (порт Ванино) [Колпаков, 2004; Соломатов, 2004; Растения ..., 2007; Соколовский и др., 2011; Барабанчиков и др., 2021] и островного [Великанов, 2024] шельфа. Описываемая поимка расширяет район распространения вида у западного островного побережья до южной части Сахалинского залива. Проникнуть в воды залива тунец мог из Татарского пролива, преодолев прол. Невельского и Амурский лиман.

В настоящее время принято, что род *Seriola* представлен девятью валидными видами [Линдберг, Красюкова, 1969, 1975]. Из них в водах Сахалина (у юго-запада и в зал. Анива) встречается только желтохвостая лакедра [Таранец, 1937; Пробатов, 1951; Линдберг, Красюкова, 1969; Соколовский и др., 2007; Баланов, 2008; Великанов и др., 2016]. Полученные данные расширяют ареал этого вида до вод южной части восточного Сахалина. В этот район лакедры могли попасть из вод южных Курильских островов.

Благодарности (ACKNOWLEDGEMENTS)

Автор благодарит руководителя ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО») Н.В. Колпакова за предоставление информации о поимках восточного тунца и желтохвостой лакедры, их фото и видео.

The author thanks the head of the Sakhalin branch of VNIRO (SakhNIRO) N. V. Kolpakov for providing information on the catches of Pacific bluefin tuna and yellowtail, their photos and videos.

Финансирование работы (FUNDING)

Исследование не имело спонсорской поддержки.
The study had no sponsorship.

Соблюдение этических стандартов (COMPLIANCE WITH ETHICAL STANDARDS)

Настоящее сообщение не содержит описания каких-либо исследований с использованием людей и животных в качестве объектов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

This message does not contain a description of any studies using humans and animals as objects. The author declares that there is no conflict of interest.

Список литературы

Баланов А.А. О видовом составе рыб рода *Seriola* (Carangidae) в северо-западной части Японского моря // *Вопр. ихтиол.* — 2008. — Т. 48, № 4. — С. 451–457. EDN: JHKVSJ.

Барабанщиков Е.И., Савельев П.А., Лысенко А.В. Новые поимки зеркального солнечника *Zenopsis nebulosa* (Zeidae) и восточного тунца *Thunnus orientalis* (Scombridae) в северо-западной части Японского моря // *Изв. ТИНРО.* — 2021. — Т. 201, вып. 2. — С. 385–389. DOI: 10.26428/1606-9919-2021-201-385-389. EDN: OXKPEF.

Великанов А.Я. Встречаемость и распространение тихоокеанского синеперого тунца (*Thunnus orientalis*, Temminck et Schlegel, 1844) у берегов о. Сахалина в 2014–2023 гг. // *Тр. СахНИРО.* — 2024. — Т. 20. — С. 36–46. EDN: YPSRHL.

Великанов А.Я., Бирюков И.А., Макеев С.С. О поимках рыб низких широт у берегов Сахалина летом 2014 года // *Вопр. ихтиол.* — 2016. — Т. 56, № 4. — С. 492–496. DOI: 10.7868/S0042875216030206. EDN: WFAKRP.

Дылдин Ю.В., Орлов А.М., Великанов А.Я. и др. Ихтиофауна залива Анива (остров Сахалин, Охотское море) : моногр. — Новосибирск : ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2020. — 396 с. DOI: 10.31677/isbn978_5_94477_271_8. EDN: DZWYST.

Колпаков Н.В. Ихтиоцен прибрежных вод северного Приморья: состав, структура, пространственно-временная изменчивость. I. Видовой состав // *Изв. ТИНРО.* — 2004. — Т. 136. — С. 3–40. EDN: HPNCFR.

Линдберг Г.У., Красюкова З.В. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей : моногр. — Л. : Наука, 1969. — Ч. 3. — 479 с. (Определители по фауне СССР, изд. АН СССР, т. 99.)

Линдберг Г.У., Красюкова З.В. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей : моногр. — Л. : Наука, 1975. — Ч. 4. — 464 с. (Определители по фауне СССР, изд. АН СССР, т. 108.)

Новиков Н.П., Соколовский А.С., Соколовская Т.Г., Яковлев Ю.М. Рыбы Приморья : моногр. — Владивосток : Дальрыбвтуз, 2002. — 552 с.

Полтев Ю.Н., Прохоров А.П. О поимке тихоокеанского саргана *Strongylura anastomella* (Belontiidae) в заливе Анива (Охотское море) и сведения о поимках вида на других прибрежных участках острова Сахалин // *Вопр. ихтиол.* — 2024. — Т. 64, № 5. — С. 638–641. DOI: 10.31857/S0042875224050084. EDN: QYKRBM.

Полтев Ю.Н., Самарский В.Г. О поимках амурского плоскоголового жереха *Pseudaspius leptcephalus* (Leuciscidae), желтопёрой собаки-рыбы *Takifugu xanthopterus* (Tetraodontidae) и большой корифены *Coryphaena hippurus* (Coryphaenidae) в Сахалинском заливе (Охотское море) и у Юго-Западного Сахалина (Татарский пролив, Японское море) // *Вопр. ихтиол.* — 2025. — Т. 65, № 2. — С. 164–171. DOI 10.31857/S0042875225020036. EDN: CUSWHX.

Пробатов А.Н. О проникновении теплолюбивых рыб в воды Сахалина // *ДАН СССР.* — 1951. — Т. 77, № 1. — С. 145–147.

Растения и животные Японского моря : краткий атлас-определитель / сост. С.Ш. Даутов. — Владивосток : ДВГУ, 2007. — 488 с. EDN: QKQEGH.

Решетников Ю.С., Котляр А.Н. Словарь названий рыб на шести языках. — М. : Тов-во науч. изд. КМК, 2022. — 838 с.

Соколовский А.С., Дударев В.А., Соколовская Т.Г., Соломатов С.Ф. Рыбы российских вод Японского моря: аннотированный и иллюстрированный каталог. — Владивосток : Дальнаука, 2007. — 200 с. EDN: QKQCRN.

Соколовский А.С., Соколовская Т.Г., Яковлев Ю.М. Рыбы залива Петра Великого : моногр. — 2-е изд., испр. и доп. — Владивосток : Дальнаука, 2011. — 431 с. EDN: QKTXBP.

Соломатов С.Ф. Характеристика ихтиофауны морских вод северного Приморья (Японское море) // *Изв. ТИНРО.* — 2004. — Т. 138. — С. 205–219. EDN: HPMOVZ.

Таранец А.Я. Краткий определитель рыб советского Дальнего Востока и прилежащих вод : Изв. ТИНРО. — 1937. — Т. 11. — 200 с.

Hsu C.-C., Liu H.-C., Wu C.-L. et al. New information on age composition and length–weight relationship of bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, in the southwestern North Pacific // Fish. Sci. — 2000. — Vol. 66. — P. 485–493. DOI: 10.1046/J.1444-2906.2000.00078.X.

References

Balanov, A.A., On the Species Composition of Fish of the Genus *Seriola* (Carangidae) in the Northwestern Part of the Sea of Japan, *Vopr. Ikhtiol.*, 2008, vol. 48, no 6, pp. 415–421. doi 10.1134/S0032945208060015. EDN: LLGQAZ

Barabanshchikov, E.I., Saveliev, P.A., and Lysenko, A.V., New captures of mirror dory *Zenopsis nebulosa* (Zeidae) and bluefin tuna *Thunnus orientalis* (Scombridae) in the northwestern Japan Sea, *Izv. Tikhookean. Nauchno-Issled. Inst. Rybn. Khoz. Okeanogr.*, 2021, vol. 201, no. 2, pp. 385–389. doi 10.26428/1606-9919-2021-201-385-389. EDN: OXKPEF

Velikanov, A.Ya., Distribution and occurrence of Pacific bluefin tuna (*Thunnus orientalis*, Temminck et Schlegel, 1844) off Sakhalin Island in 2014–2023, *Tr. Sakhalin. Nauchno-Issled. Inst. Rybn. Khoz. Okeanogr.*, 2024, vol. 20, pp. 36–46. EDN: YPSRHL

Velikanov, A.Y., Biryukov, I.A., and Makeyev, S.S., On Catches of Low-Latitude Fish at Sakhalin Coast in Summer 2014, *Vopr. Ikhtiol.*, 2016, vol. 56, no 4, pp. 625–630. doi 10.1134/S0032945216030176. EDN: WVYJAX

Dyldin, Yu.V., Orlov, A.M., Velikanov, A.Ya., Makeev, S.S., Romanov, V.I., Morusi, I.V., and Hanel, L., Ichthyofauna of the Aniva Bay (the Sakhalin Island, the Sea of Okhotsk), Novosibirsk: IC NGAU “Zolotoy kolos”, 2020. doi 10.31677/isbn978_5_94477_271_8. EDN: DZWYST

Kolpakov, N.V., Fish community of coastal waters of northern Primorye: species composition, structure, spatio-temporal patterns. I. Species composition, *Izv. Tikhookean. Nauchno-Issled. Inst. Rybn. Khoz. Okeanogr.*, 2004, vol. 136, pp. 3–40. EDN: HPNCFR

Lindberg, G.U. and Krasnyukova, Z.V., *Opredeliteli po faune, izdavaemye zoologicheskimi institutami Rossiiskoi akademii nauk. T. 99. Ryby Yaponskogo morya i sopredel'nykh chastei Okhotskogo i Zheltogo morei* (Keys to Fauna Published by the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, vol. 99: Fishes of the Sea of Japan and Adjacent Waters of the Sea of Okhotsk and the Yellow Sea), Leningrad: Nauka, 1969, part 3.

Lindberg, G.U. and Krasnyukova, Z.V., *Opredeliteli po faune, izdavaemye zoologicheskimi institutami Rossiiskoi akademii nauk. T. 108. Ryby Yaponskogo morya i sopredel'nykh chastei Okhotskogo i Zheltogo morei* (Keys to Fauna Published by the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, vol. 108: Fishes of the Sea of Japan and Adjacent Waters of the Sea of Okhotsk and the Yellow Sea), Leningrad: Nauka, 1975, part 4.

Novikov, N.P., Sokolovsky, A.S., Sokolovskaya, T.G., and Yakovlev, Yu.M., *Ryby Primorya* (Fishes of Primorsky Krai), Vladivostok: Dal'rybvuz, 2002.

Poltev, Yu.N. and Prokhorov, A.P., On the Capture of *Strongylura anastomella* (Belonidae) in Aniva Bay (Sea of Okhotsk) and Information on Its Captures in Other Coastal Areas of Sakhalin Island, *Vopr. ikhtiologii*, 2024, vol. 64, no 5, pp. 864–867. doi 10.1134/S0032945224700553. EDN: IBFKGR

Poltev, Yu.N. and Samarsky, V.G., First catches of *Pseudaspius leptocephalus* (Leuciscidae), *Takifugu xanthopterus* (Tetraodontidae) and *Coryphaena hippurus* (Coryphaenidae) in the waters of the Sakhalin Bay (Sea of Okhotsk), *Vopr. Ikhtiol.*, 2025, vol. 65, no 2, pp. 264–271. doi 10.1134/S0032945224701169. EDN: IGYKMW

Probatov, A.N., Penetration of thermophilic fish into the waters of Sakhalin, *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 1951, vol. 77, no. 1, pp. 145–147.

Plants and animals of the Japan/East Sea: brief atlas-guide, compiled by Dautov, S.Sh., Vladivostok: DVGU, 2007. EDN: QKQEGH

Reshetnikov, Yu.S. and Kotlyar, A.N., Dictionary of Fish Names in Six Languages, Moscow: KMK, 2022.

Sokolovsky, A.S., Dudarev, V.A., Sokolovskaya, T.G., and Solomatov, S.F., *Ryby Rossiyskikh vod Yaponskogo morya: annotirovannyi i illyustrirovannyi katalog* (Fishes of the Russian waters of the Sea of Japan: an annotated and illustrated catalogue), Vladivostok: Dal'nauka, 2007. EDN: QKQCRN

Sokolovsky, A.S., Sokolovskaya, T.G., and Yakovlev, Yu.M., *Ryby zaliva Petra Velikogo* (Fishes of Peter the Great Bay), Vladivostok: Dal'nauka, 2011. EDN: QKTXBP

Solomatov, S.F., The characteristics of Marine Ichthyofauna of Northern Primorye (Japan Sea), *Izv. Tikhookean. Nauchno-Issled. Inst. Rybn. Khoz. Okeanogr.*, 2004, vol. 138, pp. 205–219. EDN: HPMOVZ

Taranets, A.Ya., A brief guide to the fish of the Soviet Far East and adjacent waters, *Izv. Tikhookean. Nauchno-Issled. Inst. Rybn. Khoz. Okeanogr.*, 1937, vol. 11.

Hsu, C.-C., Liu, H.-C., Wu, C.-L., Huang, S.-T., and Liao, H.-K., New information on age composition and length–weight relationship of bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, in the southwestern North Pacific, *Fish. Sci.*, 2000, vol. 66, pp. 485–493. doi 10.1046/J.1444-2906.2000.00078.X

Fricke R., Eschmeyer W.N., Fong J.D. *Eschmeyer's catalog of fishes: Genera/species by family/subfamily*. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/SpeciesByFamily.asp>. 2025. (accessed 15 July 2025)

Поступила в редакцию 22.06.2026 г.

После доработки 30.07.2026 г.

Принята к публикации 11.09.2026 г.

*The article was submitted 22.06.2026; approved after reviewing 30.07.2026;
accepted for publication 11.09.2026*