

УДК 574.91:597.549(265:265.53)

О НОВЫХ СЛУЧАЯХ ПОИМКИ ЛУНЫ-РЫБЫ *MOLA MOLA* (TETRAODONTIFORMES: MOLLIDAE) В ПРИКУРИЛЬСКИХ ВОДАХ

Ю. Н. Полтев¹ (y.poltev@sakhniro.ru),
М. В. Бородавкина², А. О. Шубин¹

¹ Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (Южно-Сахалинск); ² Государственный природный заповедник «Курильский» (Южно-Курильск Сахалинской области)

Полтев, Ю. Н. О новых случаях поимки луны-рыбы *Mola mola* (Tetraodontiformes: Mollidae) в прикурильских водах [Текст] / Ю. Н. Полтев, М. В. Бородавкина, А. О. Шубин // Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях : Труды «СахНИРО». – Южно-Сахалинск : «СахНИРО», 2019. – Т. 15. – С. 296–302.

Представлены данные о случаях встреч или поимок 22 особей луны-рыбы, преимущественно в водах о. Кунашир и островов Малой Курильской гряды в период 2010–2015 гг. Показано, что наиболее часто встречи происходили в августе.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: луна-рыба, миграции, прикурильские воды.

Ил. – 3, библиогр. – 13.

Poltev, Yu. N. Recent cases of capture of the moon-fish *Mola mola* (Tetraodontiformes: Mollidae) in waters near the Kuril Islands [Text] / Yu. N. Poltev, M. V. Borodavkina, A. O. Shubin // Water life biology, resources status and condition of inhabitation in Sakhalin-Kuril region and adjoining water areas : Transactions of the “SakhNIRO”. – Yuzhno-Sakhalinsk : “SakhNIRO”, 2019. – Vol. 15. – P. 296–302.

There are reported the cases of meetings or captures of 22 species of the moon-fish mainly in the waters of Kunashir Island and Malaya Kuril'skaya Ridge between 2010 and 2015. They were most frequent in August.

KEYWORDS: moon-fish, migrations, waters of the Kuril Islands.

Fig. – 3, ref. – 13.

Обыкновенная луна-рыба (далее – луна-рыба) – морской, субтропический, эпипелагический, ксеноциркумлиторальный, редкий вид, космополит (Соколовская и др., 1998; Колпаков, 2004). Достигает длины до 5,5 м (Андрияшев, 1954). Является планктофагом, значительную роль в питании которого играют сальпы, медузы и гребневики. Вместе с тем имеются данные о потреблении анчоуса (Савиных, 1998) и охоте на молодь скумбрии с выпрыгиванием из воды и падением плашмя, оглушающим рыбу (Новиков и др., 2002). Известна как рекордсмен среди рыб по плодовитости, выметывает до 300 млн икринок. Раз-

множается в центральных частях субтропических круговоротов, но взрослых особей часто заносит далеко за пределы теплых вод (Парин, 1988). В российские дальневосточные воды попадает с теплыми течениями (Румянцев, 1947), преимущественно отмечается в прибрежье Приморья (Колпаков, 2004). Спорадическое ее появление в этих водах наблюдалось в 1930-е, 1940-е, 1950-е и 1990-е гг. (Соколовский и др., 2004).

В частности, в 1933 г. рыба, по описанию похожая на луну-рыбу, была поймана севернее зал. Петра Великого. В 1936 г. по одной особи было поймано в зал. Петра Великого и в районе заливов Преображения и Пластун. В июле 1996 г. в бухте Джигит (зал. Рында) после шторма на берегу была обнаружена особь длиной 96 см (Колпаков, Барабанщиков, 2001). Известен случай о заходе в ставной невод у о. Путятина (зал. Петра Великого) до 20 особей молоди луны-рыбы длиной 40–50 см (Новиков и др., 2002). Также имеются публикации о поимках особей данного вида в тихоокеанских водах южных Курильских островов (Савиных, 1998; Савиных и др., 2003). Согласно данным августа–ноября 1992 г., в дрефтерных сетях, выставленных восточнее Малой Курильской гряды, длина пойманных особей составляла 37–127 см (Савиных, 1998). Так как во всех проводимых в этих водах исследованиях (1992, 1998 и 1999 гг.) луна-рыба в уловах отмечалась всегда, данный вид считается для них обычным (Савиных и др., 2003). В настоящем сообщении описываются случаи поимок или встреч с лунной-рыбой в прикурильских водах, отмеченные в течение последних четырех лет, за исключением первого случая.

13 августа 2003 г. в период проведения дрефтерного промысла тихоокеанских лососей к востоку от Курильских островов на СРТМ-К «Владимир Гиренко» в координатах 47°03' с. ш., 154°26' в. д. (рис. 1) при поверхностной температуре 10,4 °С в дрефтерных сетях был обнаружен экземпляр луны-рыбы с общей длиной TL 60 см (рис. 2а). Данная поимка является наиболее северной из представленных нами.

По одной дрейфующей особи луны-рыбы сотрудники заповедника «Курильский» наблюдали в летне-осенний период 2010 г. с океанской стороны о. Шикотан и в августе 2011 г. – у о. Танфильева.

17 сентября 2012 г. в период проведения научных тралений у южных Курильских островов на НИС «Профессор Пробатов» при подъеме донного трала в Южно-Курильском проливе у о. Полонского у поверхности над глубиной 30 м (координаты 43°41'6'' с. ш., 146°16' в. д.) был выловлен экземпляр луны-рыбы с общей длиной TL 54 см и массой 10,2 кг (рис. 2б).

В октябре 2012 г. на участке от м. Волошина до бух. Дельфин (о. Шикотан) на расстоянии от берега около 250 м наблюдали трех особей луны-рыбы длиной около 1 м, лежащих на боку.

В третьей декаде сентября 2013 г. в зал. Спокойный (о. Кунашир) к катеру, стоящему на якорю, подплыла и стояла некоторое время возле него одна крупная (около 2 м) особь луны-рыбы. В этот же период в ставном неводе, выставленном в Кунаширском проливе у пос. Третьяково (о. Кунашир), были обнаружены четыре особи луны-рыбы массой 10–15 кг.

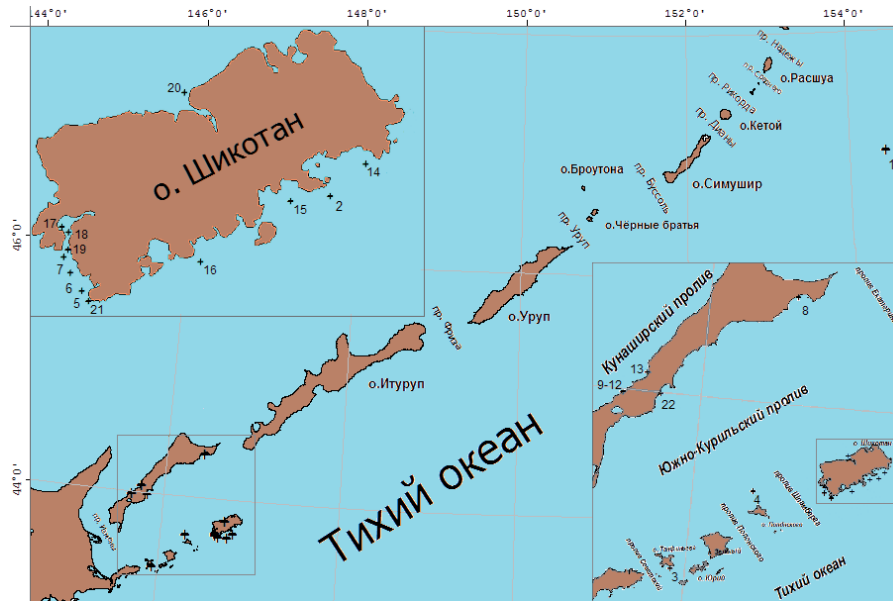


Рис. 1. Места поимок луны-рыбы (1 – 13.08.2003 г.; 2 – лето–осень 2012 г.; 3 – август 2011 г.; 4 – 17.09.2012 г.; 5, 6, 7 – октябрь 2013 г.; 8 – сентябрь 2013 г.; 9–12 – сентябрь 2013 г.; 13 – октябрь 2013 г.; 14, 15, 16 – 12.08.2014 г.; 17, 18 – август 2014 г.; 19, 20, 21 – август 2015 г.; 22 – 18.09.2015 г.)

Fig. 1. Locations of moon-fish captures (1 – 13 August, 2003; 2 – summer–autumn 2012; 3 – August 2011; 4 – 17 September, 2012; 5, 6, 7 – October 2013; 8 – September 2013; 9–12 – September 2013; 13 – October 2013; 14, 15, 16 – 12 August, 2014; 17, 18 – August 2014; 19, 20, 21 – August 2015; 22 – 18 September, 2015)



Рис. 2. Особи луны-рыбы, выловленные к востоку от Курильских островов в августе 2003 г. (общая длина TL 60 см) (а) и у о. Полонского со стороны Южно-Курильского пролива в сентябре 2012 г. (общая длина TL 54 см) (б). Фото Л. Н. Баранчука-Червонного

Fig. 2. Moon-fish caught east of the Kuril Islands in August 2003 (total length TL 60 cm) (а) and near Polonsky Island on the side of South Kuril Strait in September 2012 (total length TL 54 cm) (б). Photo from L. N. Baranchuk-Chervonny

19 октября 2013 г. у дачного поселка «13 км» (о. Кунашир), расположенного на берегу Кунаширского пролива, нашли выброшенную на берег особь луны-рыбы длиной 2,3 м (**рис. 3а**). Возможно, она оказалась на берегу вследствие шторма, бушевавшего на южных Курильских островах 16 октября.

12 августа 2014 г. на участке восточного побережья о. Шикотан от м. Край Света до бух. Церковная наблюдали активно плывущих возле поверхности трех особей луны-рыбы длиной 1,5–2 м. В августе 2014 г. в бух. Дельфин (о. Шикотан) наблюдали две лежащих на боку крупных особи луны-рыбы.

В августе 2015 г. на различных участках побережья о. Шикотан встречены три особи луны-рыбы. Плывущую особь длиной около 1 м наблюдали на расстоянии примерно 200 м от устья бухты Дельфин. Другую плывущую особь длиной около 2 м наблюдали у м. Анама примерно в 200 м от берега. У м. Волошина наблюдали лежащую на боку особь длиной около 1 м. 18 сентября 2015 г. на берегу бухты Южно-Курильская (о. Кунашир) были обнаружены останки луны-рыбы длиной около 1 м (**рис. 3б**).

Особи, пойманные в открытых водах океана и у о. Полонского, а также особь, обнаруженная на берегу Кунаширского пролива, соответствовали описанию данного вида: тело овальное, сильно сжатое с боков, покрыто толстой, прочной, эластичной кожей с мелкими шипиками; спинной плавник расположен на небольшом расстоянии от вертикали заднего края грудного плавника, высокий, его основание – почти два раза в высоте, плавно соединен с анальным плавником кожистой складкой, образующей ложнохвостовой плавник; жаберные тычинки прикрыты кожей (**Линдберг и др., 1997**).

Согласно имеющимся данным, взрослые особи обыкновенной луны-рыбы довольно обычны с тихоокеанской стороны японских островов и встречаются до Курильских островов. В то же время взрослые особи удлиненной луны-рыбы *Ranzania laevis* и длиннохвостой луны-рыбы *Masturus lanceolatus* в этом районе довольно редки (**Соколовская, Соколовский, 1975**). Исходя из этих данных, принимается, что все представленные нами случаи относятся к обыкновенной луне-рыбе.

Из 21 особи луны-рыбы с известным месяцем встреч или поимок у десяти они приходятся на август (47,6%), у семи – на сентябрь (33,3%), у четырех – на октябрь (19,1%). Из всех 22 представленных особей этого вида 14 были отмечены в естественных условиях обитания (63,6%), шесть – в орудиях лова (27,3%), а две – выброшенными на берег (9,1%). Из попавших в рыболовецкие снасти четыре отмечены в ставном неводе (18,2%) и по одной – в дрейфтерных сетях (4,5%) и донном трале (4,5%).

Из 12 особей луны-рыбы, для которых зафиксировано положение тела, шесть плыли в вертикальном положении с выставленными над поверхностью спинными плавниками (50%), а шесть – лежали на боку (50%). Равное соотношение плывущих и лежащих особей расходится с мнением (**Парин, 1988**), согласно которому у поверхности луна-рыба обычно лежит на боку или почти на боку. По устному сообщению наблюдателя СахНИРО на промысле серого морского ежа *Strongylocentrotus intermedius*, тело одной небольшой луны-рыбы, поднятой водолазами на борт судна в Южно-Курильском проливе, было покрыто многочисленными пиявками. Представляется, что луна-рыба ложится на бок в том числе и для того, чтобы привлечь внимание морских птиц, избавляющих ее от паразитов.



а



б

Рис. 3. Луна-рыба (общая длина TL 230 см) (а), обнаруженная 19 октября 2013 г. на берегу у дачного поселка «13 км» со стороны Кунаширского пролива, и останки луны-рыбы (общая длина TL около 100 см) (б), обнаруженные 18 сентября 2015 г. на берегу бухты Южно-Курильская со стороны Южно-Курильского пролива (о. Кунашир)

Fig. 3. The moon-fish (total length TL 230 cm) (a) discovered on 19 October 2013 on the beach at the holiday village “13 km” on the side of Kunashirskiy Strait, and the moon-fish remains (total length TL of about 100 cm) (б) found on 18 September, 2015 on the shore of the South Kuril bight on the side of South Kuril Strait (Kunashir Island)

По районам отмеченные особи распределились следующим образом: одна – в открытых океанских водах, 21 – в южно-курильских, из которых одна отмечена у о. Танфильева (4,5%), одна – у о. Полонского (4,5%), семь – у о. Кунашир (31,8%) и 12 – у о. Шикотан (54,5%). Со стороны Кунаширского пролива отмечено пять особей (одна выброшена на берег, четыре – в ставном неводе). Это первые случаи нахождения луны-рыбы в российских охотоморских водах. Ранее луна-рыба в Охотском море была отмечена у северного побережья Хоккайдо (**Линдберг и др., 1997**). По устному сообщению того же наблюдателя, в Южно-Курильском проливе у Малой Курильской гряды в период 2011–2014 гг. встречи луны-рыбы в конце сентября–начале октября были явлением обычным, но они не фиксировались. И большинство этих встреч происходило именно в водах о. Шикотан. Таким образом, в действительности луна-рыба в южно-курильских водах за рассматриваемый период встречалась чаще, чем указано в нашем сообщении. На фоне отсутствия информации из других дальневосточных районов представляется, что южно-курильские воды в последние пять лет являются районом наиболее частого появления луны-рыбы.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность сотруднику ФКУ «Центр ГИМС МЧС России по Сахалинской области» Южно-Курильский инспекторский участок Д. В. Сокову; сотрудникам ФГБУ «Государственный заповедник “Курильский”» С. Е. Карпенко и А. Н. Кравченко за предоставленную информацию по поимкам луны-рыбы; сотрудникам ФГБНУ «СахНИРО» Д. А. Чикулаеву – за подготовку рисунка с местами поимок данного вида, Л. Н. Баранчуку-Червонному – за предоставленные фотоматериалы.

ЛИТЕРАТУРА

- Андрияшев, А. П.** Рыбы северных морей СССР [Текст] / А. П. Андрияшев. – М.–Л. : Изд-во АН СССР, 1954. – 566 с. – (Опред. по фауне СССР, изд. ЗИН АН СССР. Т. 53).
- Колпаков, Н. В.** Ихтиоцен прибрежных вод северного Приморья: состав, структура, пространственно-временная изменчивость. I. Видовой состав [Текст] / Н. В. Колпаков // Изв. ТИНРО. – 2004. – Т. 136. – С. 3–40.
- Колпаков, Н. В. Теплолюбивые виды рыб в водах северного Приморья [Текст] / **Н. В. Колпаков, Е. И. Барабанщиков** // Вопр. ихтиологии. – 2001. – Т. 41, № 3. – С. 422–424.
- Линдберг, Г. У. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Часть 7. Teleostomi. Actinopterygii. Osteichthyes. XXXII. Dactylopteriformes – XXXVII. Pegasiformes (ССII. Сем. Dactylopteridae – ССХIХ. Сем. Pegasidae) [Текст] / **Г. У. Линдберг, В. В. Федоров, З. В. Краснокова.** – СПб. : Гидрометеиздат, 1997. – 350 с. – (Опред. животных, изд. ЗИН РАН. Вып. 168).
- Рыбы Приморья [Текст] / **Н. П. Новиков, А. С. Соколовский, Т. Г. Соколовская, Ю. М. Яковлев.** – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2002. – 552 с.
- Парин, Н. В. Значение многолетних изменений циркуляции вод Тихого океана для распространения пелагических животных [Текст] / **Н. В. Парин, К. В. Беклемишев** // Гидробиол. журн. – 1966. – Т. 11, № 1. – С. 3–10.
- Парин, Н. В.** Рыбы открытого океана [Текст] / Н. В. Парин. – М. : Наука, 1988. – 272 с. – (Сер. «Человек и окружающая среда»).
- Румянцев, А. И.** Об изменениях в составе тепловодной ихтиофауны приморских вод Японского моря [Текст] / А. И. Румянцев // Зоол. журн. – 1947. – Т. 26, вып. 1. – С. 47–52.

Савиных, В. Ф. Состав nekтона приповерхностных вод зоны субарктического фронта северо-западной части Тихого океана по данным уловов дрейфтерных сетей [Текст] / В. Ф. Савиных // Вопр. ихтиологии. – 1998. – Т. 38, № 1. – С. 22–32.

Межгодовая изменчивость миграций nekтонных рыб и кальмаров в тихоокеанские воды южных Курильских островов [Текст] / **В. Ф. Савиных, Г. А. Шевцов, К. А. Карякин и др.** // Вопр. ихтиологии. – 2003. – Т. 43, № 6. – С. 759–771.

Соколовская, Т. С. Новые данные о распространении области размножения рыб-лун (Pisces, Molidae) в северо-западной части Тихого океана [Текст] / **Т. С. Соколовская, А. С. Соколовский** // Вопр. ихтиологии. – 1975. – Т. 15, вып. 4. – С. 750–752.

Соколовская, Т. Г. Список рыб залива Петра Великого (Японское море) [Текст] / **Т. Г. Соколовская, А. С. Соколовский, Е. И. Соколовский** // Вопр. ихтиологии. – 1998. – Т. 38, № 1. – С. 5–15.

Вековые изменения в составе и числе рыб – южных мигрантов в ихтиофауне северо-западной части Японского моря [Текст] / **А. С. Соколовский, Т. Г. Соколовская, И. В. Епур, И. А. Азарова** // Изв. ТИНРО. – 2004. – Т. 136. – С. 41–57.