

Основные периоды запрета промысла водных биологических ресурсов в дельте Волги и их биологический смысл

DOI

Канд. биол. наук

В.В. Барabanov – старший научный сотрудник

Е.А. Ключкина – ученый секретарь

Волжско-Каспийский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ»), Россия, г. Астрахань

@ barabanov2411@yandex.ru;
lena-uchsec@mail.ru

Ключевые слова:

рыболовство, Правила рыболовства, водные биологические ресурсы, периоды (сроки) добычи (вылова), дельта Волги

Keywords:

fisheries, fishery rules, living resources, periods (terms) of catch, Volga delta

MAIN PERIODS OF FISHING PROHIBITING IN THE VOLGA RIVER DELTA AND THEIR BIOLOGICAL SENSE

Barabanov V.V., PhD, Klyukina E.A. - Volga-Caspian branch of Russian Research Institute of Fisheries and Oceanography, barabanov2411@yandex.ru; lena-uchsec@mail.ru

The article presents an analysis of the Fisheries Rules for the Volga-Caspian fishery subarea (Astrakhan region) in terms of establishing time limits for the catch of living resources. The dynamics of the limits duration, the timing of its beginning and end in different versions of the Fisheries Rules for 150 years is shown. It was revealed, that in the modern Fisheries Rules the timing of fishing for living resources is set in accordance with the features of their life cycle in the lower Volga, ensuring the preservation and growth of the basin's stock. Biological inexpediency of further prohibition periods shortening is noted.

В статье представлен анализ Правил рыболовства для Волго-Каспийского рыбохозяйственного подрайона (Астраханская область) в части установления сроков (периодов), запретных для добычи (вылова) водных биоресурсов. Показана динамика изменения продолжительности запрета, сроков его начала и окончания в разных редакциях Правил рыболовства на протяжении 150 лет. Выявлено, что в современных Правилах рыболовства сроки промысла водных биоресурсов установлены в соответствии с особенностями их жизненного цикла в условиях низовой Волги, обеспечивающие сохранение и рост ресурсного потенциала бассейна. Отмечается биологическая нецелесообразность дальнейшего сокращения продолжительности периода запрета промысла.

Одним из видов ограниченного промысла, установленных Федеральным законом от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресур-

сов» (с изменениями и дополнениями), являются периоды рыболовства. В Правилах рыболовства этот вид ограничения реализуется в виде запретных для добычи (вылова)

Таблица 1. Ретроспектива запрета промышленного лова рыб в р. Волга (речная зона) в Астраханской области / **Table 1.** A retrospective of fishing limitations in the Volga River, Astrakhan Region

| Редакция Правил рыболовства | Период запрета | Продолжительность запрета, дни |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1865 | 15.05.-15.07. | 62 |
| 1902 | 05.05.-15.07. | 72 |
| 1911 | 05.05.-15.07. | 72 |
| 1933 | - | - |
| 1937 | 25.05.-01.08. | 69 |
| 1940 | 25.05.-01.08. | 69 |
| 1953 | 01.06.-31.07. | 61 |
| 1957 | 25.05.-31.07. | 68 |
| 1962 | 25.05.-31.07. | 68 |
| 1984 | 25.05.-31.08. | 99 |
| 2009 | 16.05.-10.09. 11.12.-28.02. | 198 |
| 2014 | 16.05.-10.09. 11.12.-15.02. | 184 |

водных биоресурсов сроков (периодов). Целью установления запретных сроков (периодов) является ограничение рыболовства, как правило, в период нереста, ската и зимовки рыб.

В настоящее время на Нижней Волге действуют летний и зимний запреты на промышленный и прибрежный лов рыбы, а в рамках любительского рыболовства существует так называемый «нерестовый» запрет.

Ретроспектива запретных периодов рыболовства в дельте Волги неразрывно связана с развитием рыбохозяйственных исследований по изучению биологии объектов промысла, на основе которых формировались рекомендации по их регулированию, в части изменения продолжительности запрета, сроков его начала и окончания.

Целью настоящей работы являлся ретроспективный анализ периодов запрета промысла водных биоресурсов в дельте Волги и рекомендации по их оптимизации, направленные на сохранение и рациональное использование рыбных запасов бассейна.

Впервые летний запрет на лов рыбы был введен **Уставом** каспийских рыбных и тюленных промыслов, утвержденный Правительством Российской Империи в 1865 г., в котором запрещалось «всякое рыболовство в Волге и ее притоках от устья до города Камышина с 15 мая по 15 июля», а в «стоячих водах» – заливах, ильменах, полоях, безвыходных ериках – с 15 апреля по 15 мая [1] (Табл. 1, 2).

Правилами рыболовства 1902 и 1911 г. запрещалось «всякое рыболовство в стоячих водах (заливы, ильмени, полои и безвыходные ерики)» с 15 апреля по 15 июля. Кроме того, более дифференцированно, в зависимости от района лова, устанавливался летний запрет лова рыбы в реке. Так, в дельте р. Волга «от нижней границы речных вод» до начала р. Бузан и до р. Ахтуба в р-не с. Хошеутово Харабалинского района летний запрет на лов рыбы устанавливался с 5 мая; далее от этой границы до с. Черный Яр на р. Волга и

с. Новониколаевка на р. Ахтуба – с 9 мая и от последней границы до г. Саратова – с 15 мая. При этом дата окончания летнего запрета на лов рыбы в реке во всех зонах была единой – 15 июля [2; 3].

Особенностью Правил рыболовства 1933 г. является полное отсутствие сроков запретов на лов рыбы в реке в течение года. Существовал лишь запрет на лов рыбы во всех ильменах, отделяющихся от основных водоемов по спаду весенних вод с 4 мая по 15 сентября [4].

Правилами рыболовства 1937 и 1940 г. речные воды разделялись на коренные (основное русло и прочие проточные в межень воды) и придаточные (непроточные в межень пойменные водоемы, ерики и полои, затопляемые только в половодье). Летний запрет в реке действовал в период с 25 мая по 1 августа, а в придаточных водотоках – от начала весеннего паводка до спада полых вод [5; 6].

В Правилах рыболовства 1953 г. период летнего запрета был сокращен и длился с 1 июня по 31 июля, а в придаточных водотоках остался без изменений – от начала весеннего паводка до спада полых вод. При этом во время запрета в низовьях р. Волга разрешался лов сома наживной крючковой снастью – сомовником. Также отдельные сроки запрета на лов существовали для осетровых рыб. Так, запрещался лов белуги и осетра в реке в период с 16 октября по 31 марта, а лов севрюги – в течение всего апреля [7].

Правилами рыболовства 1957 г. был возвращен летний запретный период в коренных водах в интервале редакций Правил рыболовства 1937 и 1940 гг., т.е. с 25 мая по 31 июля, а в придаточных водах – от начала весеннего паводка по 31 июля. В период общего запрета также разрешался промысел сома. Лов осетровых в границах Волго-Ахтубинской поймы был под запретом в течение всего года. При этом лов белуги и осетра в рр. Волга и Ахтуба ниже указанной акватории запрещался в периоды с 1 июня по 31 июля и с 1 декабря по 31 марта [8].

В Правилах рыболовства 1962 г. запретные сроки лова рыбы остались практически без изменений. Отмечалось, что вылов рыбы орудиями лова ловушечного типа (вентери, секрета и др.) запрещался с 1 мая по 31 июля [9]. Зимний запрет на неводной лов в дельте р. Волга длился до 15 марта.

Правилами рыболовства 1984 г. запрещался лов рыбы в следующие сроки:

- в дельте р. Волга ниже истока р. Бузан и р. Ахтуба ниже железнодорожного моста (в Красноярском районе Астраханской области) со всеми рукавами – с 25 мая по 31 августа;
- речной неводной лов в русловой части Главного банка – с распаления льда до 1 мая, а в коренном русле р. Волга выше г. Астрахани (кроме экспериментальных тоней) – с распаления льда до 15 мая;
- в придаточных водах рек Волга, Ахтуба – с начала весеннего паводка по 31 августа.

При этом имелось примечание, что лов рыбы орудиями ловушечного типа (вентери, секрета и др.) запрещался в период с 1 мая по 31 августа. Впервые Правилами рыболовства 1984 г. был отмечен период специализированного лова воблы. Так, в период с 1 по 30 апреля в дельте Волги разрешался промысел ставными одностенными сетями, закидными неводами на постоянных, временных и обтяжных участках (тонях) с ячеей, рассчитанной для лова воблы, а в остальное промысловое время года – с ячеей, рассчитанной на вылов крупночастиковых видов рыб [10].

Приказом Госкомрыболовства РФ от 05.07.2001 №206 (с изменениями, внесенными Приказом Минсельхоза РФ от 20.02.2006 №51) в дельте, авандельте р. Волга и северо-западной части Каспийского моря был установлен экспериментально-промышленный режим рыболовства, разрешающий подледный лов рыбы секретами, вентерями и сетями, в том числе и на акватории Волжско-предустьевского запретного пространства.

В Правилах рыболовства 2009 и 2014 гг., помимо летнего запрета на вылов рыбы, впервые на водных объектах Астраханской области был установлен зимний запрет. Четко прослеживается

чередование весенней и осенней путин [11; 12]. Летний запрет для прибрежного (вентерного) промысла действовал в период с 21 мая по 10 сентября, в речной зоне (неводами) – в период с 16 мая по 10 сентября. Зимний запрет – единый – с 11 декабря по 28 февраля. С учетом последних изменений Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна в современный период срок зимнего запрета для прибрежного рыболовства сокращен и составляет с 11 декабря по 15 февраля (Приказ Минсельхоза России от 27.07.2017 г. №371).

Приказами Минсельхоза России от 19.04.2016 г. №153, от 27.07.2017 г. №371, от 06.11.2018 г. № 511 был сформирован современный режим промысла сельди-черноспинки, который проводится речными закидными мелкочайными неводами на рыболовных участках дельты р. Волга с 10 мая по 15 июня и с 1 апреля по 15 июня на двух рыболовных участках, расположенных на р. Волга выше начала (отделения) р. (рукава) Бузан.

Таким образом, исторический анализ Правил рыболовства, в части сроков (периодов) запретов на промышленный лов рыбы в р. Волга, показал, что данная мера регулирования промысла динамична в своем развитии, как по продолжительности запрета, так и в сроках начала и окончания запрета. Наибольшая продолжительность летнего запрета отмечена в редакции Правил рыболовства 2009 г. (108 дней), а наименьшая – в Правилах рыболовства 1953 г. (61 день). При этом самая ранняя дата начала запрета отмечена в Правилах рыболовства 1902 и 1911 гг. (с 5 мая), а самая поздняя – в Правилах рыболовства 1953 г. (с 1 июня). Самая ранняя дата окончания запрета имелась в Правилах рыболовства 1865, 1902, 1911 гг. (15 июля), а самая поздняя – в Правилах рыболовства 2009 и 2014 гг. (10 сентября). Зимний запрет на промышленный вылов рыбы в р. Волга появился в Правилах рыболовства для Волжско-Каспийского бассейна совсем недавно – с 2009 г. и его продолжительность составляет 80 дней. К настоящему времени, с учетом внесения последних изменений в Правила

Таблица 2. Ретроспектива запрета промышленного лова полупроходных и речных рыб на нерестилищах – участках земли, затапливаемых в период половодья /

Table 2. A retrospective of anadromous species fishing on the spawning areas, including callows

| Редакция Правил рыболовства | Период запрета |
|-----------------------------|--|
| 1865 | 15.04.-15.05. |
| 1902 | 15.04.-15.07. |
| 1911 | 15.04.-15.07. |
| 1933 | - |
| 1937 | от начала весеннего паводка до спада полых вод |
| 1940 | от начала весеннего паводка до спада полых вод |
| 1953 | от начала весеннего паводка до спада полых вод |
| 1957 | от начала весеннего паводка до 31.07. |
| 1962 | от начала весеннего паводка до 31.07. |
| 1984 | от начала весеннего паводка до 31.08. |
| 2009 | - |
| 2014 | 20.04.-30.07. |

рыболовства 2014 г., зимний запрет в авандельте р. Волга сократился на 14 дней и составляет всего 66 дней.

Отмечается, что установленные в современных Правилах рыболовства сроки промысла большинства ценных промысловых видов полупроходных и речных рыб бассейна основаны на результатах многолетних наблюдений за состоянием запасов водных биоресурсов и осуществлением промысла. Отдельно стоит остановиться на вопросе дальнейшего переноса сроков промысла на зимний период, что биологически нецелесообразно, так как ведет к нарушению не только экологии видов, но и поведения и адаптаций в предзимовальный и зимовальный периоды, ухудшает условия полового созревания и воспроизводства. Любая стрессовая ситуация для рыб, в том числе и их промысел в период зимовки, может привести к развитию процесса дегенеративных изменений в ооцитах. Стрессовая рыба переходит в активное состояние, что вызывает задержку созревания половых продуктов. Ухудшение условий зимовки воздействует на качество икры, провоцирует резорбционные процессы и, в конечном итоге, приводит к снижению эффективности естественного воспроизводства, что является следствием уменьшения потенциальной численности рыб.

В осенне-зимний период большая часть рыб Волго-Каспия сосредотачивается на зимовальных ямах и на приглубых участках устьевого взморья. Взрослые особи, как правило, имеют гонады на III и IV стадиях развития, благоприятные условия зимовки рыб (период покоя) являются важным условием, способствующим их развитию и, в дальнейшем, успешному нересту производителей.

Как свидетельствуют многолетние наблюдения в устьевом взморье р. Волга в осенне-зимний период, на местах зимовки сосредотачивается также большое количество сеголеток рыб. Среди сеголеток рыб в данный период высока доля воблы, сазана, судака, густеры и др. Причем молодь рыб в этот период, как правило, образует высокие концентрации на отдельных участках у тростниковых зарослей. Бесспорно, любая деятельность и передвижения рыбаков будут негативно отражаться и на ее условиях зимовки и, как следствие, выживаемости.

Смещение начала ледостава в дельте Волги на более поздние сроки не дает оснований для переноса окончания осенней путины по причине важности периода зимнего покоя для речной ихтиофауны, в целях сохранения популяций водных биоресурсов и обеспечения эффективного естественного воспроизводства. Для рациональной эксплуатации запасов промысловых видов рыб промысел необходимо осуществлять согласно срокам, установленным в действующих Правилах рыболовства.

ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ

1. Устав каспийских и тюленьих промыслов. Спб., 1868. – 69 с.
1. *Ustav kaspjiskih i tyulen'ih promyslov*. Spb., 1868. – 69 p.
2. Сборник обязательных постановлений и местных правил по рыбопромышленности. Департамент Земледелия. СПб.: Тип. В.Ф. Киршбаума, 1903. – 219 с.
2. *Sbornik obyazatel'nyh postanovlenij i mestnyh pravil po rybopromyshlennosti*. Departament Zemledeliya. SPb.: Tip. V.F. Kirshbauma, 1903. – 219 p.
3. Законы и инструкции, действующие в Каспийско-Волжском рыболовном районе. Управление Каспийско-Волжских рыбных и тюленьих промыслов. 2-е изд. Астрахань, 1913. – 132 с.
3. *Zakony i instrukcii, dejstvuyushchie v Kaspjisko-Volzskom rybolovnom rajone*. Upravlenie Kaspjisko-Volzskih rybnih i tyulen'ih promyslov. 2-e izd. Astrahan', 1913. – 132 p.
4. Правила производства рыбного промысла в Северо-Каспийском рыболовном районе. Пояснения к Правилам производства рыбного промысла в северо-каспийском рыболовном районе. Астрахань, 1933. – 64 с.
4. *Pravila proizvodstva rybnogo promysla v Severo-Kaspjiskom rybolovnom rajone*. Poyasneniya k Pravilam proizvodstva rybnogo promysla v severo-kaspjiskom rybolovnom rajone. Astrahan', 1933. – 64 p.
5. Правила рыболовства в северной части Каспийского моря со впадающими реками. М., 1937. – 23 с.
5. *Pravila rybolovstva v severnoj chasti Kaspjiskogo morya so vpadayushchimi rekami*. M., 1937. – 23 p.
6. Правила рыболовства в Северной части Каспийского моря со впадающими реками. Астрахань: Изд-е Севкаспрыбвода, 1938. – 22 с.
6. *Pravila rybolovstva v Severnoj chasti Kaspjiskogo morya so vpadayushchimi rekami*. Astrahan': Izd-e Sevkasprybvoda, 1938. – 22 p.
7. Приказ Министра промышленности прод. товаров СССР от 5 октября 1953 г. № 201 Об утверждении Правил рыболовства. Приложение: Правила рыболовства в Северной части Каспийского моря с впадающими реками. М., 1953. – С. 3-16.
7. *Prikaz Ministra promyshlennosti prod. tovarov SSSR ot 5 oktjabrya 1953 g. № 201 Ob utverzhdenii Pravil rybolovstva*. Prilozhenie: *Pravila rybolovstva v Severnoj chasti Kaspjiskogo morya s vpadayushchimi rekami*. M., 1953. – Pp. 3-16.
8. Приказ Министра рыбной промышленности СССР от 15 марта 1955 г. № 122 Об утверждении Правил рыболовства. Приложение: Правила рыболовства в Среднем и Южном Каспии с впадающими реками. М., 1955. – С. 3-11.
8. *Prikaz Ministra rybnoj promyshlennosti SSSR ot 15 marta 1955 g. № 122 Ob utverzhdenii Pravil rybolovstva*. Prilozhenie: *Pravila rybolovstva v Srednem i YUzhnom Kaspii s vpadayushchimi rekami*. M., 1955. – Pp. 3-11.
9. Правила рыболовства в Каспийском море с впадающими реками. М., 1962. – 35 с.
9. *Pravila rybolovstva v Kaspjiskom more s vpadayushchimi rekami*. M., 1962. – 35 p.
10. Правила рыболовства в Каспийском море с впадающими реками (утв. Приказом Министерства рыбного хозяйства СССР № 179 от 06.04.1984 г.). URL: <http://pravo.levonevsky.org/baza/soviet/sss2904.htm>.
10. *Pravila rybolovstva v Kaspjiskom more s vpadayushchimi rekami* (utv. Prikazom Ministerstva rybnogo hozjajstva SSSR № 179 ot 06.04.1984). URL: <http://pravo.levonevsky.org/baza/soviet/sss2904.htm>.
11. Правила рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (утв. Приказом Росрыболовства № 1 от 13.01.2009 г. (в редакции приказов Росрыболовства от 16.04.2009 г. № 316 и от 08.04.2011 г. № 350). URL: www.garant.ru
11. *Pravila rybolovstva dlya Volzhsko-Kaspjiskogo rybohozjajstvennogo bassejna* (utv. Prikazom Rosrybolovstva № 1 ot 13.01.2009 g. (v redakcii prikazov Rosrybolovstva ot 16.04.2009 g. № 316 i ot 08.04.2011 g. № 350). URL: www.garant.ru
12. Правила рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (утв. Приказом Минсельхоза России № 453 от 18.11.2014 г.). URL: www.garant.ru
12. *Pravilarybolovstvadlyavolzhsko-Kaspjiskogorybohozjajstvennogo bassejna* (utv. Prikazom Minsel'hoza Rossii № 453 ot 18.11.2014). URL: www.garant.ru