

ИСТОРИЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

УДК 639.2/.3(091)

**ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ  
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КАСПИИ**

© 2012 г. Т.В. Васильева, А.Д. Власенко, Н.Г. Дегтярева

ФГУП «Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства»,  
Астрахань, 414056

Статья поступила в редакцию 4.10.2012 г.

В работе изложена 115-летняя история развития рыбохозяйственной науки на Каспии от Ихтиологической лаборатории до современного научно-исследовательского института – ФГУП «КаспНИРХ». Это крупнейший научный и методический центр на Каспии. Благодаря экспедиционным исследованиям институт ежегодно разрабатывает и представляет научно обоснованные прогнозы изменения состояния биоресурсов и экосистемы Каспийского моря в целом.

**Ключевые слова:** институт, ихтиофауна, море, экспедиции, промысел, запасы, биоресурсы.

Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства был создан в конце 1897 г. на базе объединения санитарно-бактериологической лаборатории, ихтиологического музея, библиотеки и фотографического кабинета.

Все эти службы разместились в доме Агабабовского училища на набережной Варвациевского канала с платой 1 000 руб. в год (здание сохранилось до сих пор) (рис. 1 а).



а



б

**Рис. 1.** Здание Ихтиологической лаборатории: на набережной Варвациевского канала (а), на ул. Бэра (б).

**Fig. 1.** On the embankment of the Varvatsievskiy Canal (а), in the Ber street (b).

Но прежде чем закрепилось за КаспНИРХом его современное название, он прошел несколько этапов в наименовании, структуре и подчиненности.

Первоначально это учреждение имело официальное название – Ихтиологическая лаборатория Управления рыбными и тюленьими промыслами. Для заведывания научной лабораторией был приглашен из Ревеля (Таллина) доктор медицины Н.Я. Шмидт, который возглавлял это подразделение до 1903 г.

Основными задачами лаборатории были: изучение природы рыбного яда, анализ воды Волги и астраханского водопровода, а также некоторых пищевых

продуктов, определение скорости течения, температуры и солености воды Каспийского моря, санитарный надзор за промыслами. Проводимые сотрудниками лаборатории исследования стали приобретать систематическое рыбохозяйственное направление.

В 1904 г. под руководством Н.М. Книповича на Каспии работала так называемая «сельдяная экспедиция» по исследованию сельдяного промысла. В состав научной группы были включены многие исследователи, впоследствии получившие широкую известность, такие как Н.А. Бородин, И.Н. Арнольд, Е.К. Суворов, В.И. Мейснер, Н.А. Смирнов, С.А. Митропольский и А.А. Лебединцев. Исследования проводились на военном судне «Геок-Тепе» на разрезах до глубины 900 м и на 21-ой постоянной береговой станции. За период экспедиции были проведены гидрологические и гидрохимические наблюдения (температура воды, плотность, цветность и прозрачность, скорость и направление течений и проч.) практически на всей акватории моря при особом внимании к глубоководным участкам Каспия.

В результате проведенных исследований выявлены особенности вертикального распределения температуры воды в северной, средней и южной частях моря, обнаружено низкое содержание кислорода в толще воды глубже 200-метрового горизонта. Впервые было определено содержание сероводорода в глубинных слоях. Собранный во время экспедиции материал позволил определить схему течений циклонического характера на всей акватории моря. Исследования Н.М. Книповича продолжены в 1912-1913 гг. и в 1914-1915 гг., когда был собран обширный материал, в том числе и по гидробиологии, впервые получены сведения о сезонных изменениях гидрологических и биологических явлений. Главной задачей экспедиции являлось изучение биологии и промысла осетровых в Среднем и Южном Каспии.

Работа Н.М. Книповича была возобновлена после 1917 г. Каспийской экспедицией, созданной при АН СССР и возглавляемой им же (Книпович, 1923). В изучение водного баланса и колебаний уровня Каспийского моря в 1920-е гг. внесли значительный вклад Б.А. Апполов, В.В. Валединский, К.П. Воскресенский и Л.С. Берг.

В начале своего образования Ихтиологическая лаборатория имела только моторный катер «Дельта», а в 1910 г. для работы на Северном Каспии было спроектировано и специально построено первое научно-исследовательское судно «Почин», которое имело траловую лебедку, лабораторию и приспособления для сбора научных материалов (рис. 2).

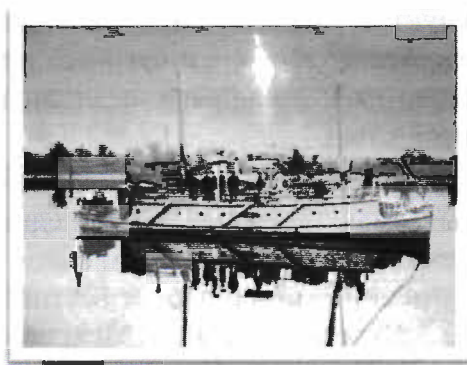
С постройкой научного судна начались целенаправленные исследования по изучению биологии морских рыб, мест икрометания, нагула, зимовки, миграций. Эти работы открывали широкие возможности для прогнозирования величины будущих уловов.

В 1911 г. Ихтиологическая лаборатория переведена в новое 2-х этажное здание, в котором размещались последующие научные учреждения до 1977 г. (ул. Бэра, 9) (рис. 1 б).

В период с 1905 по 1930 гг. лабораторию возглавляли Н.А. Смирнов (1905-1906 гг.), С.А. Митропольский (1906-1911 гг.), Ф.Ф. Каврайский (1912-1914 гг.), Н.Л. Чугунов (1915-1920 гг.), К.А. Киселевич (1920-1930 гг.).



а



б

**Рис. 2.** Первые научно-исследовательские суда института: катер «Дельта» (а), судно «Почин» (б).

**Fig. 2.** The first research vessels of the Institute the motor boat «Delta» (a), the vessel «Pochin» (b).

В 1929 г. Ихтиологическая лаборатория реорганизуется в Астраханскую, а в 1930 г. – в Волго-Каспийскую научную рыбохозяйственную станцию. За период работы сотрудники лаборатории издали 6 томов своих «Трудов», состоящих из четырех выпусков и 6 научно-популярных книг по вопросам ихтиологии и рыбного промысла. Опубликовано ряд статей в местных, столичных и заграничных изданиях.

В начале 1930-х гг. большое значение в исследованиях сырьевой базы Каспийского моря имела третья Каспийская сельдяная экспедиция, впоследствии реорганизованная во Всекаспийскую рыбохозяйственную экспедицию (1931-1935 гг.). В работе экспедиции принимали участие сотрудники рыбохозяйственных станций, организованных в Астрахани, Баку, Махачкале, Гурьеве, Баутине, Красноводске. Основными задачами экспедиции были оценка запасов водных биологических ресурсов в море, определение степени их использования промыслом и выявление перспектив лова. Проводились регулярные исследования по всем основным промысловым группам и видам рыб: сельдям, килькам, осетровым, сиговым, полупроходным, лососевым, а из нерыбных объектов промысла – тюленям и ракам. В результате работ экспедиции было изучено распределение сельдей в разных районах моря, установлены пути миграций основных их видов, выяснена зависимость миграций рыб от температурных условий, изучен видовой состав сельдей, выявлены их солоноватоводные формы, ранее почти не затронутые промыслом. Общая величина сырьевых ресурсов на Каспии по материалам этой экспедиции определялась в 730 тыс. т, в том числе 273,5 тыс. т сельдей и 200 тыс. т воблы (Чугунов, 1932).

В 1933 г. Волго-Каспийская научная рыбохозяйственная станция вошла в состав ВНИРО, а в 1948 г. преобразована в Каспийский филиал ВНИРО, который возглавил опытный руководитель и специалист в области экономики В.А. Мурин. В состав филиала вошли Урало-Каспийская, Туркменская, Азербайджанская и Дагестанская научные рыбохозяйственные станции.

В предвоенный период ихтиологические исследования на Каспийском море еще более расширились. К тому времени была создана научно-промысловая разведка, которая, располагая большим количеством судов, вела наблюдения в море и обеспечивала сбор материалов о миграциях и распределении промысловых рыб. По этим материалам составлен и опубликован «Атлас карт распределения

промысловых рыб в Северном Каспии» (Бердичевский, 1940). В результате проведения планомерных стационарных наблюдений были накоплены многолетние данные, характеризующие сырьевую базу Каспийского моря, и на этой основе началась разработка теории динамики численности рыб, в первую очередь методики определения запасов и составления прогноза уловов промысловых рыб (Монастырский, 1940, 1952; Дементьева, 1952). Все эти исследования, особенно широко развернувшиеся в конце 1940-х и в 1950-е гг. прошлого столетия, привели к коренным изменениям режима промысла в Каспийском море. Согласно установленным новым правилам рыболовства промысел осетровых, сельдей, полупроходных рыб был запрещен в море и перенесен в низовья рек (Бердичевский, 1958). Это позволило резко снизить прилов молоди и неполовозрелых осетровых рыб, что благотворно сказалось на состоянии их запасов: уловы осетровых в СССР в 1975-1986 гг. достигли 20-27 тыс. т (Иванов, Мажник, 1997) (рис. 3).



**Рис. 3.** Уловы осетровых видов рыб в 1970-1980 гг. в р. Волге.

**Fig. 3.** Sturgeon catches during 1970-1980 in the Volga River.

С конца 1950-х гг. для изучения биологии рыб и характеристики состояния их запасов каспийские ученые стали проводить регулярные сезонные съемки в море, и в первую очередь в Северном Каспии. В комплекс регулярных наблюдений за режимом моря и его ресурсами были включены также стационарные исследования в дельтах и низовьях рек за динамикой нерестового хода и качественной структурой популяций проходных и полупроходных рыб. В связи с недостаточной изученностью морского периода жизни осетровых в 1962-1963 гг. объединенными усилиями ученых КаспНИРО и ВНИРО проведена Каспийская осетровая комплексная экспедиция (Пискунов, 1965). На судах промысловой разведки с апреля по октябрь ежемесячно вели наблюдения в Северном Каспии, а в Среднем и Южном Каспии были сделаны 5 съемок (апрель, июнь, август, октябрь, февраль). Сбор данных осуществлялся в зоне глубин от 2 до 200 м. На каждой станции вели гидрологические (температура воды, соленость, кислород, цвет, прозрачность), гидробиологические (фитопланктон, зоопланктон, бентос) и ихтиологические наблюдения. Результаты, полученные в процессе этой экспедиции, характеризуют состояние экосистемы моря и биологических ресурсов до зарегулирования стока рек бассейна. Эти данные можно рассматривать в качестве исходных при сравнении с последующими материалами о численности, распределении и качественной структуре стада каспийских осетровых.

В 1954 г. Каспийский филиал ВНИРО становится самостоятельным институтом с названием КаспНИРО, а в 1965 г. КаспНИРО переименован в КаспНИРХ. Это наименование институт с честью носит до сих пор.

В 1964 г. на базе лаборатории осетрового хозяйства был создан ЦНИОРХ, директором которого стал В.В. Мильштейн. Институт разместился в здании по ул. Желябова, 18.

С созданием ЦНИОРХа исследования по осетровым значительно расширились и благодаря осуществлению научно обоснованных предложений запасы и уловы этих рыб в Каспийском бассейне значительно увеличились. В 1988 г. ЦНИОРХ и КаспНИРХ объединились в КаспНИРХ. Были созданы новые лаборатории, значительно расширились исследования института. Научно-исследовательский флот включал около 40 судов, общая численность работников института с отделениями превышала 900 человек.

В период с 1949 по 2011 гг. институт возглавляли Б.А. Зенкевич (1949-1951 гг.), И.В. Никоноров (1951-1954, 1956-1962 гг.), В.Г. Андреев (1962-1972 гг.), А.И. Зайцев (1972-1980 гг.), В.П. Иванов (1980-2001 гг.), М.И. Карпюк (2001-2006 гг.), Г.А. Судаков (2006-2011 гг.).

В конце 1970-х гг. в период самого низкого за последние 400 лет уровня Каспийского моря была проведена грандиозная комплексная съемка силами научных учреждений Минрыбхоза, Академии наук, Гидромета, Агропрома Советского Союза. Была определена критическая для экосистемы и биоресурсов Каспия отметка уровня – 28,5 м, а понижение уровня до – 29,0 м и ниже должно рассматриваться как катастрофическое. Материалы этой экспедиции еще раз подтвердили выводы Н.М. Книповича (1921) о том, что главными факторами, определяющими рыбопродуктивность, являются объем поступающего пресного стока и положение уровня моря.

В 1980-1990 гг. съемки осуществлялись в рамках ежегодных промыслово-биологических наблюдений, которые проводил КаспНИРХ и его отделения (Азербайджанское, Урало-Каспийское, Туркменское). Для работы в глубоководной части моря КаспНИРХ располагал достаточным числом морских судов: 6-8 судов РС-300, 1 судно СРТ, 3 судна СРТМ. В мелководной зоне Северного Каспия наблюдения за распределением и численностью осетровых, полупроходных и морских рыб проводились одновременно 3-4 судами с апреля по ноябрь по стандартной сетке станций на глубинах от 2 до 15 м.

В связи с образованием в начале 90-х гг. прошлого века новых прикаспийских государств разрушилась централизованная система управления биоресурсами моря, возникли проблемы международного регулирования рыболовства, решения экологических проблем и проведения морских мониторинговых съемок. За период с 1992 по 2000 гг. КаспНИРХом в Среднем и Южном Каспии были осуществлены всего две экспедиции (1994 и 1998 гг.). Другие государства исследования в море практически не проводили. А в этот период произошло воздействие комплекса негативных процессов: повышенная сейсмическая активность на дне моря с выбросом вулканических газов, интенсивная термика поверхностных вод, дефицит кислорода, вторжение гребневика-мнемиопсиса, впервые обнаруженного в Южном Каспии учеными КаспНИРХа. Эти факторы в совокупности привели к деградации экосистемы моря и запасов морских объектов промысла, в первую очередь самого массового объекта промысла – анчоусовидной кильки. Кстати, именно на морской научно-экспериментальной базе Дагестанского филиала

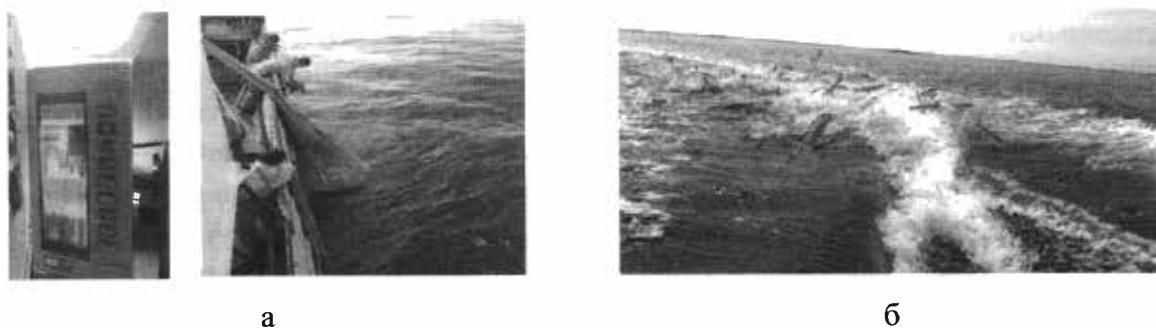


КаспНИРХа были проведены уникальные эксперименты и разработана биотехнология выращивания биологического врага мнемнопсиса – гребневика берое.

В 2001 г. при финансовой поддержке ТАСИС была организована Межгосударственная комплексная экспедиция по оценке запасов осетровых и молоди рыб по всей глубоководной акватории Каспия при участии прикаспийских государств, кроме Туркменистана. Впервые за последние 40 лет получены сведения о распределении осетровых у берегов Исламской Республики Иран, произведена гидроакустическая оценка запасов килек во всем ареале их обитания в Каспийском море. Только с 2002 г. стали возрождаться Всекаспийские экспедиции, когда КаспНИРХом при финансировании Росрыболовства было проведено 5 международных съемок. Конечно, нам уже не вернуться к тем годам, когда море бороздили одновременно более 10 исследовательских судов. Но справедливости ради следует отметить, что за период с 2007 по 2011 гг. проведено более 100 морских и речных экспедиций.

В результате проведения экспедиционных исследований за последние 10 лет дана оценка экологического состояния Каспийского моря, определены численность и запасы промысловых видов рыб, изучены кормовая база и трофические условия нагула рыб, выявлены изменения в распределении водных биологических ресурсов. Особенно резко снизились запасы осетровых рыб. За период с 2001 по 2011 гг. промысловый запас осетра уменьшился с 72,7 до 9,9 тыс. т, севрюги – с 43,8 до 3,8 тыс. т. Соответственно снизилась интенсивность нерестовой миграции производителей в реку и пропускаемого их количества на естественные нерестилища (Судаков и др., 2011).

В последние годы происходит перераспределение запасов каспийских килек. Популяции эндемичных видов килек (анчоусовидной и большеглазой) сокращаются и замещаются более экологически пластичным видом – обыкновенной килькой, осваивающей прибрежную зону моря. Запасы морских мигрирующих сельдей, кефали, атерины находятся в удовлетворительном состоянии. Институтом разрабатывается стратегия освоения резервных объектов морского промысла (рис. 4).



**Рис. 4.** Способы лова резервных объектов промысла: обыкновенной кильки (а), кефалей (б).  
**Fig. 4.** Techniques of fishing for reserve commercial species common kilka (a), mullets (b).

При условии развития морского прибрежного рыболовства уловы обыкновенной кильки, сельди, кефали, атерины на перспективу могут возрасти до 70 тыс. т (Парицкий и др., 2007).

В настоящее время в Волжско-Каспийском рыбохозяйственном бассейне основными объектами промысла являются полупроходные и речные рыбы. Ежегодные уловы пресноводных видов рыб составляют около 50 тыс. т (рис. 5).



**Рис. 5.** Лов закидными неводами в дельте р. Волги.

**Fig. 5.** Fishing in the Volga River delta using beach seines.

Запасы сома, щуки и мелких пресноводных рыб (линя, красноперки, серебряного карася, густеры, окуня) на протяжении длительного периода остаются на относительно стабильном уровне. Промысловые запасы воблы и судака находятся в депрессивном состоянии. Восстановление запасов и уловов полупроходных рыб может произойти за счет осуществления комплекса мероприятий, направленных на повышение эффективности воспроизводства и усиление охраны водных биоресурсов.

КаспНИРХ тесно взаимодействует с научными учреждениями Казахстана, Азербайджана, Ирана. Институт разрабатывает прогноз общего допустимого улова осетровых, килек и тюленя в Каспийском море на основании данных рыбохозяйственных институтов прикаспийских государств. Квоты вылова для каждого государства определяет Комиссия по биоресурсам Каспийского моря в соответствии с научными основами регионального распределения промысловых объектов, разработанными КаспНИРХом в 1992 г. Институт взаимодействует с различными зарубежными организациями и международными центрами, занимающимися проблемами рыбного хозяйства. Это позволяет поддерживать международный авторитет российской рыбной науки и защищать интересы рыболовной отрасли Российской Федерации на Каспийском бассейне.

В 1977 г. институт разместился в новом, специально построенном, здании на ул. Савушкина, 1. ФГУП «КаспНИРХ» – единственный институт на Каспийском бассейне, который располагает уникальным банком данных, собранным в течение многих десятилетий. В состав «КаспНИРХа» входят Дагестанский филиал и научно-экспериментальная база (г. Махачкала), лаборатория промысловой ихтиологии (г. Элиста), научно-экспериментальная база – Центр «БИОС» и молекулярно-генетический центр в с. Икрыное Астраханской области, научно-исследовательский флот – более 15 единиц (рис. 6).

За 115 лет ученые КаспНИРХа решали самые разнообразные проблемы: от описательных характеристик ихтиофауны до фундаментальных исследований запасов водных биоресурсов и факторов среды, влияющих на численность и

состояние их популяций (Казанчев, Иванов, 1980). В Золотую книгу истории рыбохозяйственной науки на Каспии навсегда вписаны имена замечательных ученых-каспийцев: Н.М. Книповича, Е.Н. Суворова, Т.С. Расса, Н.Л. Чугунова, Л.С. Бердичевского, И.В. Никонорова, Е.Н. Казанчева, М.А. Летичевского и очень многих других, чья деятельность сыграла бесценную роль в решении проблемы изучения, рационального использования и сохранения ихтиофауны и экосистемы Каспия и пресноводных водоемов его бассейна.



**Рис. 6.** Научно-исследовательский флот ФГУП «КаспНИРХ».  
**Fig. 6.** FSUE CaspNIRKh research fleet.

В настоящее время КаспНИРХ – самый крупный государственный научный рыбохозяйственный институт на Каспийском бассейне (рис. 7). Основная цель деятельности института в современный период – комплексное изучение проблем сохранения, восстановления и эффективного использования водных биологических ресурсов Южного рыбохозяйственного района Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна.



**Рис. 7.** Структурные подразделения ФГУП «КаспНИРХ».  
**Fig. 7.** FSUE CaspNIRKh organization departments.



Оглядываясь на пройденный участок истории, можно с уверенностью сказать: институту есть, чем гордиться. Главный из результатов – достижение лидирующей роли в области исследований по оценке состояния водных биоресурсов, экологических условий их обитания и определению объемов рационального изъятия в Каспийском море и пресноводных водоемах его бассейна, как основы для ведения устойчивого рыболовства всеми прикаспийскими государствами.

В условиях развития разведки и промышленного освоения нефтегазовых морских месторождений институт является обладателем уникальных фоновых данных в зоне изучаемых полигонов. Главный принцип экологического мониторинга – прогнозировать, а не устранять последствия, на примере катастрофы в Мексиканском заливе.

Гордостью КаспНИРХа также являются результаты в области искусственного воспроизводства ценных видов каспийских рыб, в первую очередь осетровых. В результате слияния института с БИОСом появилась прекрасная научно-производственная база, на которой была разработана и внедрена технология ступенчатого выпуска укрупненной молоди осетровых рыб за счет их дорастивания до более крупных навесок (до 200 г). За период с 2007 по 2012 гг. выращено и выпущено в Каспий около 2,8 млн. укрупненной молоди русского осетра и белуги.

Впервые за всю историю авиаучетных исследований тюленей в Каспийском море в феврале 2012 г. проведена аэрофотосъемка с применением инновационных инструментальных технологий: (фотоаппаратура, тепловизоры, инфракрасный сканер, бортовой комплекс обработки информации и многое другое). После расшифровки будут получены точные данные по численности зверя, что позволит российской стороне подготовить биологическое обоснование о состоянии запасов тюленя. Таким образом, результаты экспедиционных исследований позволяют оценить численность и биомассу водных биологических ресурсов во взаимодействии со средой обитания и дать прогноз возможного их изъятия в краткосрочной и долгосрочной перспективе.

В заключении следует отметить, что рыбохозяйственный комплекс Российской Федерации на Каспии развивается под влиянием сложившегося взаимодействия природных и антропогенных факторов. В связи с образованием новых независимых государств возникла необходимость разработки научных основ межгосударственного ведения рыбного хозяйства на Каспии. В настоящее время комплексные исследования ФГУП «КаспНИРХ» осуществляются по направлениям, которые наиболее актуальны для развития рыбной отрасли России и в соответствии с особенностями формирования геополитической обстановки и социально-экономической ситуации в регионе. Особое внимание уделяется разработке мероприятий, направленных на пополнение запасов водных биоресурсов за счет повышения эффективности естественного и искусственного воспроизводства, совершенствования правил охраны запасов и режима промысла с целью восстановления структуры популяций и увеличения их численности в Каспийском бассейне.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

*Бердичевский Л.С.* Атлас карт распределения промысловых рыб в Северном Каспии. М.: Пищепромиздат, 1940. 100 с.

*Бердичевский Л.С.* Биологическое обоснование регулирования северокаспийского рыболовства. М.: Пищепромиздат, 1958. 87 с.

*Дементьева Т.Ф.* Методика составления прогнозов уловов леща Северного Каспия // Тр. ВНИРО. 1952. Т. 21. С. 163-184.

*Иванов В.П., Мажник А.Ю.* Рыбное хозяйство Каспийского бассейна. М.: Рыбн. хозяйство, 1997. 40 с.

*Казанчев Е.Н., Иванов В.П.* Творцы рыбохозяйственной науки на Каспии. В сб. Развитие рыбохозяйственных исследований на Каспии. Астрахань: Нижне-волжское книжное изд-во, 1980. С. 15-24.

*Книпович Н.М.* Гидрологические исследования в Каспийском море в 1914-1915 гг. // Тр. Касп. экспедиции 1914-1915 гг. 1921. Т. 1. 943 с.

*Книпович Н.М.* Каспийское море и его промысел. Берлин: Госиздат, 1923. 235 с.

*Монастырский Г.Н.* Запасы воблы Северного Каспия и методы их оценки // Тр. ВНИРО. 1940. Т. II. С. 115-170.

*Монастырский Г.Н.* Динамика численности промысловых рыб // Тр. ВНИРО. 1952. Т. 21. С. 3-162.

*Парицкий Ю.А., Костюрин Н.Н., Канатьев С.В.* К вопросу о рациональном промысле каспийских килек. В сб. Проблемы изучения, сохранения и восстановления водных биологических ресурсов в XXI веке. Астрахань: Изд-во КаспНИРХ, 2007. С. 76-80.

*Пискунов И.А.* Распределение осетровых в Каспийском море. В кн. Изменение биологических комплексов Каспийского моря за последние десятилетия. М.: Наука, 1965. С. 213-233.

*Судаков Г.А., Васильева Т.В., Власенко А.Д.* Современное состояние рыбохозяйственных исследований на Каспии. В сб. Рыбохозяйственной науке России 130 лет. М.: Изд-во ВНИРО, 2011. С. 284-311.

*Чугунов Н.Л.* К предварительному отчету о работах сырьевого сектора Всекаспийской научной рыбохозяйственной экспедиции // Бюл. Всекасп. рыбохоз. экспедиции. 1932. №5/6. С. 2-17.

## HISTORY AND PRESENT STATE OF FISHERIES INVESTIGATIONS ON THE CASPIAN SEA

© 2012 y. T.V. Vasilieva, A.D. Vlasenko, N.G. Degtyareva

*Caspian Fisheries Research Institute, Astrakhan*

The paper presents the 115-year history of fisheries science development on the Caspian Sea from the Ichthyological Laboratory to the present research institute – FSUE CaspNIRKh. It is the largest research and methodological center on the Caspian Sea. Due to expeditionary investigations the Institute annually develops and presents scientifically substantiated predictions of changes in the state of bioresources and ecosystem of the Caspian Sea.

*Key words:* institute, ichthyofauna, sea, expeditions, fishery, stock, bioresources