

NEWS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

SERIES OF BIOLOGICAL AND MEDICAL

ISSN 2224-5308

Volume 1, Number 307 (2015), 74 – 77

**ADDITION TO THE ANNOTATED LIST OF THE PISCIFORMS  
AND FISHES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

**G. Doukravets**

ASE «Scientific research Institute of problems in biology and biotechnology»

RSE «KazNU named after al-Farabi», Almaty, Republic of Kazakhstan.

E-mail: biogend@mail.ru

**Key words:** vimba, spiny loach, guppy, stickleback, tadpole goby, pigfish.

**Abstract.** The list of the fish fauna of Kazakhstan published in 2010 has been added with eight species found in the republic in recent years.

УДК 597.08.591.9

**ДОПОЛНЕНИЕ К АННОТИРОВАННОМУ СПИСКУ  
РЫБООБРАЗНЫХ И РЫБ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Г. М. Дукравец**

ДГП «Институт проблем биологии и биотехнологии» РГП «КазНУ им. аль-Фараби»,

Алматы, Казахстан

**Ключевые слова:** рыбец, щиповка, гуппи, колюшка, пуголовка, бычок.

**Аннотация.** Список ихтиофауны Казахстана, опубликованный в 2010 г., дополнен восемью видами, выявленными в республике в последние годы.

Последний опубликованный аннотированный список рыб Казахстана был наиболее полным для того времени и включал 147 видов (Дукравец и др., 2010 а, б). Однако за последние годы в результате комплексного изучения гидрофауны Каспийского моря в составе ихтиофауны его казахстанской части обнаружены несколько ранее не отмечавшихся видов, а также подтверждено нахождение ряда видов, обитание которых здесь было предположительным.

Это – белопёрый пескарь (*Romanogobio albiginnatus*), рыбец (*Vimba vimba*), щиповка хвалынская (*Cobitis amphilekta*), трехиглая колюшка (*Gasterosteus aculeatus*) и пять видов бычков – пуголовки туркменская (*Benthophiloides turcomanus*), Абдурахманова (*Benthophilus abdurachmanovi*), Берга (*Benthophilus leobergius*), Световидова (*Benthophilus Svetovidovi*), бычок Ильина (*Knipowitschia Iljini Berg*). При этом пуголовка Абдурахманова заменила в списке азовскую пуголовку (*B. magistri*), а пуголовка Берга – звездчатую пуголовку (*B. stellatus*), каспийскими подвидами которых они соответственно прежде считались. Кроме того, добавлена пропущенная в предыдущем списке аквариумная рыбка гуппи (*Poecilia reticulata*), дикие самовоспроизводящиеся популяции которой отмечались в бассейнах рек Малая и Большая Алматинки.

В связи с этим список ихтиофауны Казахстана достоверно увеличился на 8 видов, аннотации которых здесь приводятся, и всего включает в настоящее время 155 видов.

## ОТРЯД CYPRINIFORMES - КАРПООБРАЗНЫЕ

## Семейство – Cyprinidae Bonaparte, 1832 – Карповые; тұқылар

**Romanogobio albipinnatus (Lukasch, 1933)** – белопёрый пескарь; ақ қанатшалы теңге – балық. *Romanogobio Banarese*, 1961 сначала рассматривался как подрод рода *Gobio*, однако затем статус подрода был повышен до родового (Богущая, Насека, 2004). Пресноводная рыба из бассейнов Черного и Каспийского морей. Указана для бассейнов Волги и Урала и, возможно, для р. Эмба (Чибилев, Дебело, 2009; Богущая и др., 2013). В Казахстане не изучена. Промыслового значения не имеет.

**Vimba vimba (Linnaeus, 1758)** – рыбец, сырть; тұрпа. Обитает в бассейнах Балтийского, Черного и Каспийского морей. В Каспии представлен подвидом каспийский рыбец – *V.v. persa*, которому начинают придавать (Богущая и др., 2013) видовой статус – *V. persa* (Pallas, 1814). Полупроходная рыба, которая водится преимущественно на юге моря и у его западного побережья. В Волгу заходит единично. Сведения о поимках в р. Урал в публикациях датируются серединой прошлого века (Чибилев, Дебело, 2009). Новейших данных о встречаемости рыбца в казахстанской части бассейна в литературе мы не нашли. Видимо, это свидетельствует не об отсутствии его здесь, но является следствием недостатка соответствующих исследований и публикаций. Так, по сообщению участников экспедиций последних лет Казахского агентства прикладной экологии (КАПЭ) в научных уловах на Северном Каспии рыбец не редок. В Казахстане не изучен. Созревает обычно в 3-летнем возрасте. Плодовитость 25-58 тыс. икринок. На нерест входит в низовья рек в мае. Промысловая рыба длиной до 30 см (Лебедев и др., 1969).

## Семейство Cobitidae Swainson, 1839 – Вьюновые; шырма-балықтар

**Cobitis amphilekta Vasil'eva et Vasil'ev, 2012** – хвалынская щиповка; хвалын шырма-балық. Новый вид, описанный по коллекциям Зоомузея МГУ из Кызылагачского залива на юге Каспия и из северо-восточной части моря у полуострова Бузачи. Прежде этот вид неправильно идентифицировали, относя к *C. taenia* или к *Cobitis (=Sabanejewia) caspia* (Васильева, Васильев, 2012). В Казахстане не изучен.

ОТРЯД CYPRINODONTIFORMES (= BELONIFORMES) -  
КАРПОЗУБООБРАЗНЫЕ (= САРГАНООБРАЗНЫЕ)

## Семейство Poesiliidae Bonaparte, 1838 –

## Пецилиевые, или Гамбузиевые; пецилилер, гамбузилар

**Poesilia reticulata Peters, 1859** – гуппи; гуппи. Чужеродный вид в ихтиофауне республики. Объект аквариумного содержания, попавший в открытые водоемы бассейна р. Или. Самовоспроизводящиеся дикие популяции отмечались в ряде водоемов в поймах рек Малая и Большая Алматинки, подпитываемых от теплых источников. Подобное указывается для ряда водоемов европейской части России (Богущая, Насека, 2004).

ОТРЯД GASTEROSTEIFORMES - КОЛЮШКООБРАЗНЫЕ  
ПОДОТРЯД GASTEROSTEOIDEI - КОЛЮШКОВИДНЫЕ

## Семейство Gasterosteidae Bonaparte, 1831 – Колюшковые; тікенектілер

**Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758** – трехиглая колюшка; – үш тікенекті шаншар – балық. В Казахстане не водилась. Инвазионный вид в Каспийском море. Недавно обнаружена в Иране, в Азербайджане и в Дагестане. Указывается для всего Каспия, включая и его северную часть (Богущая и др., 2013). О встречаемости именно в территориальных водах Казахстана пока сведений нет.

## ОТРЯД PERCIFORMES - ОКУНЕОБРАЗНЫЕ

## Семейство Gobiidae Fleming, 1822 – Бычковые; бұзаубас-балықтар

**Benthophiloides (Asra) turcomanus (Hjrn, 1941)** – пуголовка туркменская; туркмен қарақшысы. Описанная по двум экземплярам, отловленным у восточных берегов Южного Каспия, а

потом утерянным, эта пуголовка в качестве единственного вида была отнесена сначала к роду *Asra* (Решетников и др., 1997), который недавно был синонимизирован с родом *Benthophiloides* (Богуцкая, Насека, 2004). В Казахстане не была известна. В 2008 г. в казахстанской части моря у Тюленьих островов на глубине 9,4 м пойман 1 экз. длиной 39 мм и массой 304,5 мг, хранящийся у С.Р. Тимирханова (Тимирханов, Линник, 2011).

***Benthophilus abdurachmanovi Ragimov, 1978* – пуголовка Абдурахманова; Абдурахманов қарақшысы.** Эндемик, распространенный в Каспии повсеместно, включая дельту Волги и приуральские воды. Прежде считался подвидом азовской пуголовки *B. magistri Iljin, 1927*, для которой сейчас оставлен только ареал Азовского моря (Boldyrev, Bogutskaya, 2007). Ловился в акватории Мангистауской области республики во время государственного мониторинга экосистемы моря в 2007 г. и 2010 г. (Чернова, Орлова, 2012). Мелководный, плохо изученный, непромысловый вид.

***Benthophilus leobergius Berg, 1949* – пуголовка Берга; Берг қарақшысы.** Прежде относилась в ранге подвида к виду *B. stellatus (Sauvage, 1874)* - звездчатая пуголовка, которая населяет пресные и солоноватые воды бассейнов Черного, Азовского и Каспийского морей. В настоящее время каспийские популяции рассматриваются как самостоятельный вид. В Каспии распространена повсеместно. Заходит в дельту Волги и в низовье Урала. В преддельте последнего в 1999-2000 гг. выловлено 36 экз. В 2009г. ловилась у Мангышлака. Нерестится в апреле-июне порционно. Плодовитость до 2,5 тыс. икринок. Питается преимущественно моллюсками, икрой и молодью рыб. Длина до 10 см. Малочисленная непромысловая рыба.

***Benthophilus svetovidovi Pinchuk et Ragimov, 1979* – пуголовка Световидова; Световидов қарақшысы.** Морской глубоководный вид. Описан по двум экземплярам из южной части Каспия. Отмечен весной и осенью 2010 г. у побережья Мангышлака (Чернова, Орлова, 2012). Прежде в Казахстане не был известен. Не изучен. Непромысловый вид.

***Кпirowitschia iljini Berg, 1931* – бычок Ильина; Ильин бұзаубас-балығы.** Глубоководный эндемик Каспия. В водах Казахстана отмечен в 2008-2009 гг. (Чернова, Орлова, 2012), прежде не был известен. Не изучен. Непромысловый вид.

Кроме отмеченных восьми видов, пополнивших список ихтиофауны Казахстана, во время мониторинга экосистемы моря в 2007-2010 гг. (Чернова, Орлова, 2012) подтверждено обитание в казахстанских водах Каспия трех нижеуказанных представителей семейства Бычковых, ранее включавшихся в список предположительно.

***Benthophilus baeri Kessler, 1877* – пуголовка Бэра; Бэр қарақшысы.** Эндемик Каспия. Водится, в основном, у западного побережья моря от р. Куры до дельты Волги. В казахстанском секторе моря найдена в 2009-2010 гг. Длина до 5 см. Биология не изучена. Непромысловый вид.

***Benthophilus grimmi Kessler, 1877* – пуголовка Гримма; Гримм қарақшысы.** Эндемик Среднего и Южного Каспия. В северной части моря отмечена у побережья России. В реки не входит. У побережья Мангышлака ловилась весной и осенью 2008 г. Непромысловый вид.

***Mesogobius nonultimus (Iljin, 1936)* – серый бычок-кнут; соңғыемес бұзаубас-балық.** Эндемик Каспия. Редко встречающийся морской вид, обитающий, в основном, на глубинах. В Северном Каспии был известен из района дельты Волги и у берегов Дагестана. В пресную воду не заходит (Решетников и др., 1997). Икрометание единовременное, у берега. Плодовитость – до 1,5 тыс. икринок. Длина до 15 см, масса тела до 23 г. (Казанчеев, 1981). В Казахстане обнаружен в 2007-2008 гг. у берегов Мангышлака. Систематическое положение дискуссионно. Непромысловый вид.

Таким образом, из каспийских представителей семейства бычковых в республике еще не подтверждено наличие четырех видов обитающих, в основном, в Южном и Среднем Каспии и предположительно (даже вполне вероятно!) могущих встречаться в казахстанских водах моря. Это пуголовки шипоголовая (***Benthophilus ctenolepidus***), узкоголовая (***Benthophilus leptcephalus***) и узкорылая (***Benthophilus leptorhynchus***), а также глубоководный бычок (***Neogobius (Chasar) bathybius***).

#### ЛИТЕРАТУРА

[1] Васильева Е.Д., Васильев В. П. *Cobitis amphilekta sp. nova* – новый вид шиповки (*Cobitidae, Cypriniformes*) из бассейна Каспийского моря // Вопросы ихтиологии. – 2012. – Т. 52, № 2. – С. 177-183.

[2] Богуцкая Н.Г., Насека А.М. Каталог бесчелостных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями. – М.: Товарищество научных изд. КМК, 2004. – 389 с.

- [3] Богуцкая Н.Г., Кияшко П.В., Насека А.М., Орлова М.И. Определитель рыб и беспозвоночных Каспийского моря. – Т. 1. Рыбы и моллюски. – СПб., М.: Товарищество научных изданий КМК, 2013. – 543 с.
- [4] Дукравец Г.М., Мамилов Н.Ш., Митрофанов И.В. Аннотированный список рыбообразных и рыб Республики Казахстан (Сообщение 1. Семейства Миноговые, Осетровые, Сельдевые, Лососевые, Сиговые, Хариусовые, Щуковые, Угревые, Карповые) // Изв. НАН РК. Сер. биол. и мед. – 2010а. – № 3(279). – С. 36-49.
- [5] Дукравец Г.М., Мамилов Н.Ш., Митрофанов И.В. То же. (Сообщение 2. Семейства Чукучановые, Балиторы, Вьюновые, Сомовые, Адрианихтовы, Пецилиевые, Атериновые, Налимовые, Колошковые, Игловы, Кефалевые, Окуневые, Головешковые, Бычковые, Змееголовые, Керчаковы, Камбаловые) // Изв. НАН РК. Сер. биол. и мед. – 2010б. – № 4 (280). – С. 18-28.
- [6] Казанчев Е.Н. Рыбы Каспийского моря. – М., 1981. – 168 с.
- [7] Лебедев В.Д., Спановская В.Д., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Цепкин У.А. Рыбы СССР. – М.: Мысль, 1969. – 447 с.
- [8] Решетников Ю.С., Богуцкая Н.Г., Васильева Е.Д., Дорофеева Е.А., Насека А.М., Попова О.А., Савваитова К.А., Сиделева В.Г., Соколов Л.И. Список рыбообразных и рыб пресных вод России // Вопросы ихтиологии. – 1997. – Т. 37, № 6. – С. 723-771.
- [9] Тимирханов С.Р., Линник А.С. Бычок туркменский – *Benthophiloides (Asra) turcomanus* (Pjlin, 1941) (*Gobiidae*, *Perciformes*) – новый для Казахстана вид рыбы // Зоологические исследования за 20 лет независимости Республики Казахстан (мат-лы международной научной конф.). – Алматы, 2011. – С. 293-294.
- [10] Чернова Н.В., Орлова И.В. Видовой состав ихтиофауны Каспийского моря в пределах Мангистауской области Республики Казахстан // Вестник КазНУ. Сер. Экологическая. – 2012. – № 1 (33). – С. 139-144.
- [11] Чибилев А.А., Дебело П.В. Рыбы Урало-Каспийского региона [Сер.: Природное разнообразие Урало-Касп. региона, т. 2]. – Уральское отд. РАН, ин-т степи. Екатеринбург, 2009. – 192 с.
- [12] Boldyrev V.S., Bogutskaya N.G. Revision of the tadpole-gobies of the genus *Benthophilus* (Teleostei: Gobiidae) // Ichthyol. Explor. Freshwaters. – 2007. – Vol. 18, N 1. – P. 31-96.

## REFERENCES

- [1] Vasil'eva E.D., Vasilev V.P. *Cobitis amphilekta* sp. nova - new kind of spined loach (Cypriniformes, Cobitidae) from the Caspian Sea basin. Questions of ichthyology. 2012. Vol. 52, N 2. P. 177-183.
- [2] Bogutskaya N.G., Naseka A.M. Directory of agnathous and fresh and brackish water fishes of Russia with inventory and taxonomic comments. M.: Association of scientific publishing. KMK, 2004. 389 p.
- [3] Bogutskaya N.G., Kiyashko P.V., Naseka A.M., Orlova M.I. Determinant of fish and invertebrates of the Caspian Sea. Volume 1. Fish and shellfish. SPb., M.: Association of scientific publications of the KMK, 2013. 543 p.
- [4] Dukravec G.M., Mamilov N.Sh., Mitrofanov I.V. Annotated list of pisciforms and fishes of the Republic of Kazakhstan (Message 1. Lampreys, Sturgeons, Herrings, Salmon, Whitefishes, Graylings, Pikes, True eels, Cyprinidae). News of NAS RK. Biol. and med. 2010a. N 3 (279). P. 36-49.
- [5] Dukravets D.M., Mamilov N.Sh., Mitrofanov I.V. The Same. (Report 2. Catostomidae, Hillstream Loaches, Loaches, Catfishes, Adrianihtyans, Poeciliidae, Silversides, Burbot, Sticklebacks, Sea Horses, Mullet, Perches, Freshwater Sleeper, Gobies, Snakehead, Sculpin, Flatfishes). News Of NAS RK. Biol. and med. 2010b. N. 4 (280). P. 18-28.
- [6] Kazanchev E.N. Fish Of The Caspian Sea. M., 1981. 168 p.
- [7] Lebedev V.D., Spanovskaya V.D., Savvaitova K.A., Sokolov L.I., Tsepkin U.A. Fishes Of The Ussr. M.: Thought, 1969. 447 p.
- [8] Reshetnikov Yu.S., Bogutskaya N.G., Vasilyeva E.D., Dorofeeva E.A., Naseka A.M., Popova O.A., Savvaitova K.A., Sideleva V.G., Sokolov A. List Of Pisciforms And Fishes And Freshwater In Russia. Questions Of Ichthyology. 1997. Vol. 37, N 6. P. 723-771.
- [9] Timirkhanov S.R., Linnik A.S. Turkmen Goby – *Benthophiloides (Asra) turcomanus* (Pjlin, 1941) (*Gobiidae*, *Perciformes*) – a new kind of fish for Kazakhstan. Zoological Research for 20 years of independence of the Republic of Kazakhstan (Materials of the International Conf.). Almaty, 2011. P. 293-294.
- [10] Chernova N.V., Orlova I.V. The species composition of the fish fauna of the Caspian Sea within the Mangistau region of the Republic of Kazakhstan. Bulletin of the KazNU. Environmental ser. 2012. N 1 (33). P. 139-144.
- [11] Chibilev A.A., Debelo P.V. Fish of the Ural-Caspian region [Ser.: The natural diversity of the Ural-Caspian. region, vol. 2]. Ural Division. Russian Academy of Sciences, Institute of steppe. Ekaterinburg, 2009. 192 p.
- [12] Boldyrev V.S., Bogutskaya N.G. Revision of the tadpole-gobies of the genus *Benthophilus* (Teleostei: Gobiidae). Ichthyol. Explor. Freshwaters. 2007. Vol. 18, N 1. P. 31-96.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАЛЫҚТӘРІЗДІЛЕР ЖӘНЕ  
БАЛЫҚТАРДЫҢ АННОТАЦИЯЛАНҒАН ТІЗІМІНЕ ҚОСЫМША ТОЛЫҚТЫРУЛАР

Г. М. Дукравец

Өл-Фараби атындағы ҚазҰУ, «РМК ЕМК Биология және биотехнология ҒЗИ мәселелері», Алматы, Қазақстан

**Тірек сөздер:** тұрпа, шырма-балық, гуши, шаншар-балық, қарақшы-балық, бұзаубас-балық.

**Аннотация.** Қазақстан ихтиофаунасының 2010 жылы жарық көрген тізімі Республикадан соңғы жылдары табылған сегіз түрмен толықтырылды.

Поступила 27.02.2015 г.