

УДК 597.554.3.591.4.57.063.7

ПЕСКАРЬ РЕКИ ЭМЕЛЬ И ПРОБЛЕМЫ ТАКСОНОМИИ ПЕСКАРЕЙ (РОД *Gobio*, CYPRINIDAE) КАЗАХСТАНА И СИБИРИ

© 2023 г. Е. Д. Васильева¹, *, Н. Ш. Мамилов², С. Е. Шарахметов²

¹Зоологический музей Московского государственного университета, Москва, Россия

²Казахский национальный университет — КазНУ, Алма-Ата, Республика Казахстан

*E-mail: vas_katerina@mail.ru

Поступила в редакцию 28.11.2022 г.

После доработки 04.02.2023 г.

Принята к публикации 07.02.2023 г.

На основе сравнительного морфологического анализа пескарей рода *Gobio* из коллекции Зоологического музея Московского государственного университета впервые обнаруженный в р. Эмель (бассейн оз. Алаколь, юго-восточная часть Казахстана) пескарь описан как новый вид. От других видов, распространённых в Казахстане и на соседних территориях, новый вид отличается по совокупности признаков и характеризуется коротким рылом, длина которого обычно меньше заглазничного расстояния; длинными усиками, обычно заходящими за задний край глаза (всегда заходят за середину глаза); отсутствием чешуи на горле, наличием обыкновенно 12 и более чёрных пятен вдоль бока, невысоким телом и относительно короткой головой. Восстановлена валидность *Gobio latus*, населяющего бассейн оз. Иссык-Куль. Приведён ключ для диагностики видов рода *Gobio* Казахстана.

Ключевые слова: новый вид, пескари, сравнительный морфологический анализ, диагностические признаки.

DOI: 10.31857/S0042875223050156, **EDN:** SZMPJB

В последние годы благодаря развитию современных молекулярно-генетических методов исследований в систематике карповых рыб (Cyprinidae) рода *Gobio* Cuvier, 1816 достигнут большой прогресс, выразившийся в отказе от прежней общепринятой гипотезы о высокополиморфном и широко распространённом (от Пиренейского полуострова до р. Колыма и даже Дальнего Востока) виде *Gobio gobio* (Linnaeus, 1758) (Берг, 1949; Насека, 1998; Bănărescu et al., 1999; Богущкая, Насека, 2004) и, соответственно, ревалидации ряда прежних синонимов и описании новых видов (Fricke et al., 2022). Однако до сих пор целый ряд популяций пескарей остаются слабо изученными с неясным таксономическим статусом. Прежде всего, это касается пескарей, населяющих водоёмы Казахстана.

В ихтиофауне Казахстана отмечают от двух видов пескарей — *Gobio gobio* и *G. acutipinnatus* Men'shikov, 1939 (Froese, Pauly, 2022) — до четырёх подвидов (видов) (Митрофанов, 1987). Обыкновенный пескарь, определяемый как *Gobio gobio gobio*, встречается в реках бассейна Каспийского моря: Урал, Уил, Сагиз и Эмба; для бассейна р. Иртыш и в «тяготеющих к нему бессточных системах рек Нура, Шидерты, Оленты и других» (Митрофанов, 1987. С. 12) указывают сибирского пескаря *G. gobio cynocephalus* Dybowski, 1869; в оз. Марка-

коль (=Маркакуль) и его притоках идентифицируют маркакольского пескаря *G. gobio acutipinnatus*, а в р. Сырдарья, её притоках (Сарысу, Чу, Талас) и, предположительно, в бессточных реках хребта Улутау (Джиланчик, Байконур и других) — туркестанского пескаря *G. gobio lepidolaemus* Kessler, 1872 (Митрофанов, 1987). В настоящее время все перечисленные подвиды рассматривают в ранге самостоятельных видов (Fricke et al., 2022). При этом, согласно современным данным (Мартынова, Васильева, 2021), пескарей бассейна р. Урал относят к самостоятельному виду *G. volgensis* Vasil'eva, Mendel, Vasil'ev, Lusk et Lusková, 2008, диагнозу которого соответствуют характеристики «обыкновенного пескаря», указанного из водоёмов Казахстана Митрофановым (1987), а ареал настоящего обыкновенного пескаря *G. gobio* s. str. на востоке не доходит до бассейна р. Волга. В этой связи необходимость ревизии таксономического статуса пескарей из водоёмов Казахстана остаётся актуальной, что отмечено в ряде работ (Тагаев, Жалпарова, 2018, 2019; Мартынова, Васильева, 2021).

Авторы настоящей работы 21.07.2021 г. впервые отловили пескарей в р. Эмель — восточном притоке бессточного оз. Алаколь (рис. 1), расположенного на Балхаш-Алакольской низменности, на границе Абайской и Жетысуской областей

Италии в результате случайной интродукции обыкновенный пескарь широко распространился в речных системах северной, центральной и южной частей страны, где он успешно занимает участки усадебной зоны рек и создаёт конкуренцию нативному виду (Bianko, Ketmaier, 2005). Возможность широкого расселения *G. multipunctatus* в бассейне Алаколя ограничена присутствием здесь ранее вселившегося амурского чебака, успешно конкурирующего за пищевые ресурсы с другими видами рыб.

В заключение работы мы считаем необходимым представить составленный нами **диагностический ключ для пескарей рода *Gobio* Казахстана**.

1а. Горло обыкновенно полностью покрыто чешуёй; тело относительно высокое: наибольшая высота тела содержится в *SL* обычно не более 4.5 раза *G. lepidolaemus*

1б. Горло (впереди оснований грудных плавников), как правило, не покрыто чешуёй; тело невысокое: наибольшая высота тела содержится в *SL* обычно более 4.5 раза **2**

2а. Усики длинные, обычно заходят за задний край глаза и всегда заходят за середину глаза; вдоль бока 10–17, обычно не менее 12 чёрных пятен *G. multipunctatus*

2б. Усики короткие, обычно доходят не далее середины глаза; вдоль бока от 8 до 13, обычно меньше 12 чёрных пятен **3**

3а. Длина рыла, как правило, меньше заглазничного расстояния; предорсальных чешуй обычно не менее 16 *G. acutipinnatus*

3б. Длина рыла обычно больше заглазничного расстояния; предорсальных чешуй обычно не более 16 **4**

4а. Высота хвостового стебля обычно превышает 30% длины головы и 40% длины хвостового стебля, нередко превышая половину его длины *G. sibiricus*

4б. Высота хвостового стебля обычно менее 30% длины головы и редко достигает 40% длины хвостового стебля *G. volgensis*

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы глубоко благодарны анонимным рецензентам за анализ работы и полезные замечания.

ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Таксономические исследования рыб проведены Е.Д. Васильевой в рамках государственного задания МГУ № 121032300105-0.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Алаколь. 2004 // Казахстан. Национальная энциклопедия. Т. 1. Алматы: Қазақ энциклопедиясы. С. 165.

Берг Л.С. 1949. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. 2. М.; Л.: Изд-во АН СССР. С. 469–926.

Березовиков Н.Н. 2004. Физико-географическая характеристика Алаколь-Сасыккольской системы озёр // Тр. Алаколь. гос. природ. заповедника. Т. 1. Алматы: Мектеп. С. 89–109.

Богущая Н.Г., Насека А.М. 2004. Каталог бесчелюстных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями. М.: Т-во науч. изд. КМК, 389 с.

Васильева Е.Д., Васильев В.П., Куза Т.И. 2004. К таксономии пескарей рода *Gobio* (Gobioninae, Cyprinidae) Европы: новый вид пескаря *Gobio kubanicus* sp. nova из бассейна реки Кубань // Вопр. ихтиологии. Т. 44. № 6. С. 766–782.

Данько Е.К., Сансызбаев Е.М. 2018. Современный видовой состав ихтиофауны трансграничной р. Эмель // Матер. Междунар. науч.-практ. конф. “Актуальные вопросы рыболовства, рыбоводства (аквакультуры) и экологического мониторинга водных экосистем”. Ростов-н/Д.: Изд-во АЗНИИРХ. С. 140–143.

Мамилев Н.Ш., Данько Е.К., Сансызбаев Е.М. 2015. Восьмиусый голец — новый чужеродный вид в ихтиофауне Казахстана // Selevinia. Т. 23. С. 133–135.

Мамилев Н.Ш., Конисбаев Т.Г., Беляев А.И., Васильева Е.Д. 2022. Экзотические виды рыб в бассейне озера Балхаш (Казахстан) // Биология внутр. вод. № 1. С. 101–104.

<https://doi.org/10.31857/S0320965222010090>

Мартинова А.Л., Васильева Е.Д. 2021. Проблемы таксономии и диагностики пескарей рода *Gobio* (Cyprinidae) Урала, Сибири, Казахстана и бассейна реки Амур // Вопр. ихтиологии. Т. 61. № 5. С. 529–544.

<https://doi.org/10.31857/S004287522105012X>

Меньшиков М.И. 1938. Об ихтиофауне озера Марка-Куль // Уч. зап. Пермгосун-та. Т. 3. Вып. 2. С. 119–142.

Митрофанов В.П. 1987. Род *Gobio* Cuvier, 1817 — пескарь // Рыбы Казахстана. Т. 3. Алма-Ата: Наука. С. 5–23.

Насека А.М. 1998. Подсемейство Gobioninae // Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М.: Наука. С. 81–87.

Насека А.М., Богущая Н.Г. 2004. Рыбы // Биологические инвазии в водных и наземных экосистемах. М.: Т-во науч. изд. КМК. С. 83–98.

Никольский Г.В. 1936. Материалы к познанию географической изменчивости пескарей *Gobio gobio* (L.) Северо-восточного Казахстана и Западной Сибири // Тр. ЗИН АН СССР. Т. 3. С. 457–473.

Никольский Г.В. 1956. Рыбы бассейна Амура. Итоги Амурской ихтиологической экспедиции 1945–1949 гг. М.: Изд-во АН СССР, 551 с.

Петрова А.В. 2013. Морфологическая характеристика пескаря *Gobio syncephalus* Dybowski, 1869 (Cyprinidae: Gobioninae) бассейна реки Зея // Амур. зоол. журн. Т. 5. № 4. С. 460–463.

<https://doi.org/10.33910/1999-4079-2013-5-4-460-463>

Соколовский В.Р., Тимирханов С.Р. 2004. Рыбы Алаколь-Сасыккольской системы озёр // Тр. Алаколь. гос. природ. заповедника. Т. 1. Алматы: Мектеп. С. 175–191.

Тагаев Д.А., Жапарова А.Т. 2018. Пескари рода *Gobio* (Pisces: Cyprinidae) Центрального и Восточного Казахстана: история описания, систематика и современное