

УДК 597.42+591.9

## ҚОРАДАРЁ ҚҰЙИ ОҚИМИ ИХТИОФАУНАСИНИНГ ТАКСОНОМИК РЕВИЗИЯСИ

**Комилова Дилдорахон Икромжоновна**

Фарғона давлат университети,  
Зоология ва умумий биология кафедраси ўқитувчиси

### АННОТАЦИЯ

*Қорадарё Фарғона водийсидаги энг муҳим сув ҳавзаларидан бири ҳисобланади. Дарёнинг қўйи оқимида олиб борилган тадқиқотлар ҳамда минтақа ихтиофаунасига оид адабиётлар таҳлили асосида айни вақтда дарёда 6 туркум, 14 оилага мансуб 29 турдаги балиқлар учраши аниқланди..*

**Калит сўзлар:** Қорадарё, ихтиофауна, Фарғона водийси, систематика, чучук сув балиқлари, қўйи оқим.

### АННОТАЦИЯ

*Карадарья считается одной важнейших рек Ферганской долины. Согласно исследованием, проведенным в среднем течении реки и анализу литературы об ихтиофауне региона, установлено, что в настоящее время в реке насчитывается 29 вида рыб, относящихся к 14 семействам 6 отрядов.*

**Ключевые слова:** Карадарья, ихтиофауна, Ферганская долина, систематика, преноводные рыбы, нижнее течение.

### ABSTRACT

*Karadarya is considered one of the most important rivers of the Ferghana Valley. Based on our researches in the middle reaches of the Kara Darya and the analysis of the literature devoted to the study of ichthyofauna of the region, it was determined that 29 species of fishes belonging to 14 families and 6 genera can be found in the middle reaches of the river*

**Key words:** Kara Darya, fish diversity, Ferghana Valley, systematics, freshwater fishes, downstream.

### КИРИШ

Фарғона водийси атрофи тоғлар билан ўралганлиги боис у ерда 6000 дан зиёд катта ва кичик дарёлар мавжуд, шулардан 16 тасининг узунлиги 100 км дан 200 км гача етади (Болтабоев, 1971). Қорадарё Фарғона водийсидаги асосий йирик дарёлардан бири бўлиб, у Сирдарёни ҳосил қилувчи асосий чап ирмоқ ҳисобланади. Дарё Қирғизистоннинг Ўш вилоятида Тор ва Қоракулжа дарёларининг қўшилишидан ҳосил бўлиб, умумий узунлиги 180 км ни ташкил

этади. Қор ва музликлар сувидан тўйинади, суви лойқа. Дарёга ўнг томондан Ясси, Кугарт, Тентаксой, Майлисув, чап томондан эса Қуршоб, Оқбўра, Аравонсой ирмоқлари қуйилади. Қорадарё юқори, ўрта ва қуйи оқимларга бўлинади.

Қорадарё ихтиофаунасини ўрганиш дастлаб К.Ф. Кесслер (1872), Г.В. Никольский (1938), Л.С. Берг (1948, 1949а, 1949б), Ф.А. Турдаков (1963) ва А. Болтабоев (1971) каби олимлар томонидан олиб борилган. 1970-йилларда Ўзбекистон сув ҳавзаларига бир неча балиқ турлари иқлимлаштирилган бўлиб (Kamilov & Urchinov, 1995; Sheraliev, 2015), ушбу балиқлар билан бирга бошқа майда, ов аҳамиятига эга бўлмаган балиқ турлари республика сув ҳавзалари, жумладан Қорадарё бўйлаб кенг тарқалди (Султонов, 1974). Янги балиқ турларини иқлимлаштиришдан сўнг водий сув ҳавзалари ихтиофаунасининг қиёфаси анчагина ўзгарди (Sheraliev, 2015; Шералиев ва бошқ., 2020, Sheraliev *et al.*, 2020). Ушбу ўзгаришлар дарё сув ҳавзаси ихтиофаунасини қайта мониторинг қилиш, у ердаги турларни систематик жиҳатдан тадқиқ этишни тақозо этади (Sheraliev *et al.*, 2021). Ушбу мақолада Қорадарё сув ҳавзаси қуйи оқими балиқларини систематик жиҳатдан таксономик ревизия этиш мақсад қилиб олинган.

**Тадқиқотнинг материал ва услубиёти.** Кузатишларимиз 2019-2022 йиллар давомида Қорадарёнинг қуйи оқими ҳамда унга ёндош бўлган маҳаллий ички сув ҳавзаларда олиб борилди. Тутилган балиқ намуналари 5%ли формалин эритмасида фиксация қилинди.

Балиқ намуналаридан ўлчам олиш Kottelat & Freyhof (2007) методикаси асосида олиб борилди. Балиқ турларини аниқлашда Мирабдуллаев ва бошқалар (2020) аниқлагичидан фойдаланилди.

**Тадқиқот натижалари ва муҳокамаси.** Олиб борилган кузатишлар натижасида Қорадарёнинг қуйи оқимида балиқларнинг қиёсий систематик тур таркиби қуйида берилмоқда:

**Туркум I. Cypriniformes Bleeker, 1859 – Карпсимонлар**

**Оила 1. Cobitidae Swainson, 1838 – Асл ялангбалиқлар**

1. *Sabanejewia aralensis* (Kessler, 1877) – Орол тиканаги

**Оила 2. Nemacheilidae Regan, 1911 – Тош ялангбалиқлар**

2. *Iskandaria kuschakewitschi* (Herzenstein, 1890) – Кушакевич ялангбалиғи

3. *Triplophysa trauchii* (Kessler, 1874) – Доғли ялангбалиқ

**Оила 3. Cyprinidae Rafinesque, 1815 – Карплар**

4. *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) – Кумуш товонбалиқ

5. *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758 – Зоғора балиқ  
6. *Luciobarbus conocephalus* (Kessler, 1872) – Туркистон мўйлабдори  
7. *Schizothorax eurystomus* Kessler, 1872 – Қорабалиқ

**Оила 4. Xenocyprididae** Günther, 1868 – Шарқий Осиё чебак балиқлари

8. *Stenopharyngodon idella* (Valenciennes, 1844) – Оқ амур  
9. *Hemiculter leucisculus* (Basilewsky, 1855) Қиррақорин  
10. *Hypophthalmichthys molitrix* (Valenciennes, 1844) – Оқ дўнгпешона  
11. *Opsariichthys bidens* (Guntner, 1873) – Учлаб.

**Оила 5. Acheilognathidae** Bleeker, 1863 – Тахирбалиқлар

12. *Rhodeus ocellatus* (Kner, 1866) – Кўзли тахирбалиқ

**Оила 6. Gobionidae** Bleeker, 1861 – Қумбалиқлар

13. *Abbottina rivularis* (Basilewsky, 1855) – Амур сохта қумбалиғи  
14. *Gobio lepidolaemus* Kessler, 1872 – Туркистон қумбалиғи  
15. *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) – Амур чебакчаси

**Оила 7. Leuciscidae** Howes, 1991 – Оққайроқлар

16. *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) – Шарқ оқчаси  
17. *Alburnus chalcoides*, (Güldenstädt 1772) – Мойбалиқ.  
18. *Alburnus taeniatus* Kessler, 1874 – Чизикли тезсузар  
19. *Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758) – Қилич балиқ  
20. *Petroleuciscus squaliusculus* (Kessler, 1872) – Туркистон оқ чебаги  
21. *Rutilus lacustris* (Pallas, 1814) – Сибир қорақўзи  
22. *Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758) – Қизилқанот

**Туркум II. Siluriformes Cuvier, 1817 – Лаққасимонлар**

**Оила 8. Siluridae** Cuvier, 1816 – Лаққалар

23. *Silurus glanis* Linnaeus, 1758 – Лаққа

**Оила 9. Sisoridae** Bleeker, 1858 – Тоғ' лаққачалари

24. *Glyptosternon oschanini* (Herzenstein, 1889) – Ошанин лаққачаси

**Туркум III. Gobiiformes Günther, 1880 - Буқабалиқсимонлар**

**Оила 10. Gobiidae** Cuvier, 1816 – Асл буқабалиқлар

25. *Rhinogobius* sp. – Буқабалиқ

**Туркум IV. Anabantiformes Britz, 1995 - Илонбошсимонлар**

**Оила 11. Channidae** Scopoli, 1777 – Илонбошлар

26. *Channa argus* (Cantor, 1842) – Амур илонбоши

**Туркум V. Cyprinodontiformes Berg, 1940 – Карптишсимонлар**

**Оила 12. Poeciliidae** Bonaparte, 1831 – Гамбузиялар

27. *Gambusia holbrooki* Girard, 1859 – Ҳолбрук гамбузияси

**Туркум VI. Perciformes Bleeker, 1863 – Олабуғасимонлар**

**Оила 13. Cottidae Bonoparte, 1831 – Тошбуқабалиқлар**

28. *Cottus spinulosus* Kessler, 1872 – Туркистон тошбуқаси

**Туркум II. Esociformes Bleeker, 1859 – Чўртансимонлар**

**Оила 14. Esocidae Rafinesqua, 1815 – Чўртанбалиқлар**

29. *Esox lucius* Linnaeus, 1758 – Чўртан.

Юқоридаги рўйхатдан кўринадики, Қорадарё қуйи оқими сув ҳавзаси ихтиофаунаси 29 таксонга оид турлардан иборат бўлиб, улар 14 оила ва 6 туркумга мансубдир. Қорадарё ихтиофаунаси бўйича олиб борилган сўнгги тадқиқот ишлари, жумладан, Ф.А. Турдаков (1963) маълумотларида дарёнинг асосан юқори ҳавзаси ҳисобга олинган ҳолда 20 турдаги балиқ учраши қайд этилган бўлса, А. Болтабоев (1971) дарёнинг барча қисмларида ўтказган кузатишлари асосида 28 турдаги балиқ мавжудлигини кўрсатади. Ўтган асрнинг иккинчи ярмида Қорадарёнинг юқори оқимининг сўнгги қисмида Андижон сув омборининг қурилиши, ўрта оқим сўнгида эса асосий ўзанининг тўсилиб дарё сувини Катта Фарғона каналига ўтказилиши дарё ихтиофаунасига ўз таъсирини кўрсатмай қолмади (Kamilov & Urchinov, 1995; Балтабаев, 1971). Шу билан бирга ўтган ярим аср вақт давомида ҳудудга кўплаб иқлимлаштирилган балиқ турларининг кириб келиши ҳисобига дарёнинг қуйи қисми ихтиофаунаси тур таркибида ўзгариш юз берди, бизнинг тадқиқот ва кузатувларимиз дарёнинг қуйи қисмида 29 турдаги балиқ мавжудлигини кўрсатмоқда.

А. Болтабоев (1971) нинг тадқиқотларида Қорадарёнинг қуйи қисмида 24 тур, бизда эса 29 тур қайд этилди. Илгари қайд этилмаган *Channa argus*, *Ctenopharyngodon idella*, *Hemiculter leucisculus*, *Hypophthalmichthys molitrix*, *Rhinogobius* sp., *Rhodeus ocellatus*, *Rutilus lacustris*, *Triplophysa strauchii* турлар бизда кузатилди, лекин Болтабоев қайд қилган *Aspiolusius esocinus*, *Ballerus sapa*, *Carpoetobrama kuschakewichi*, *Leuciscus aspilus*, *Luciobarbus brachycephalus*, *Nemachilus oxianus* турларни биз қайд этмадик.

## **ХУЛОСА**

Хулоса қилиб айтиш мумкинки, Қорадарё сув ҳавзаси ихтиофаунасининг бугунги тур таркиби ўтган аср аввалидаги тур таркибидан анча ўзгарган, бунга дарё сувининг ўзлаштирилиши, дарёда иқлимлаштирилган балиқ турларининг кўпайганлиги, инвазив турлар сонининг ошганлиги ва бошқа антропоген омиллар сабаб бўлган. Дарёдаги кам сонда учрайдиган, кенг тарқалмаган турларнинг популяция ареалини қайта мониторинг қилиш, биологияси

ўрганилмаган ёки қисман ўрганилган турларнинг биологиясини ўрганиш борасида тизимли тадқиқот ишларини ташкил этиш, муҳофазага муҳтож балиқ турлари учун ҳимоя чора-тадбирларини ишлаб чиқиш айтилиб вақтдаги минтақа зоологияси фани олдида турган долзарб масалаларидан бири бўлиб қолади.

## REFERENCES

1. Kamilov, G., Urchinov, Z. U., & Petr, T. (1995). Fish and fisheries in Uzbekistan under the impact of irrigated agriculture.
2. Kottelat M., Freyhof J. Handbook of European freshwater fishes. Kottelat, Cornol & Freyhof, Berlin, - 2007. xiv + 646 pp.
3. Sheraliev, B., Allayarov, S., & Peng, Z. (2021). DNA barcoding revealed a wider distribution of *Alburnoides holciki* (Teleostei: Leuciscidae) in the inland waters of Uzbekistan. *Journal of Applied Ichthyology*, 37(4), 601-606.
4. Sheraliev, B., Allayarov, S., & Peng, Z. (2020). First records of *Gobio nigrescens* and *Gobio sibiricus* (Cypriniformes: Gobionidae) from the Amu Darya River basin, Uzbekistan. *Journal of Applied Ichthyology*, 36(2), 235-239.
5. Sheraliev, B., Kayumova, Y., & Komilova, D. (2020). Morphological features of spotted thicklip loach (*Triplophysa strauchii*) from the inland waters of the Fergana Valley. *Scientific Bulletin of Namangan State University*, 2(1), 120-131.
6. Sheraliev B.M. The systematic analysis of the fish fauna of the Fergana valley // *European Journal of Biomedical and Life Sciences*. 2015. No. 2: 80-84.
7. Балтабаев А. Ихтиофауна бассейна реки Карадарьи. Автореф. дис. ...канд. биол. наук. Ташкент, 1971. -42с.
8. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Часть I. Москва, Ленинград, - 1949. С. 1-466.
9. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Часть II. Москва, Ленинград, - 1949а.С. 467-926.
10. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Часть III. Москва, Ленинград, - 1949б. С.926-1382.
11. Кесслер К. Ф. Ихтиологическая фауна Туркестана. Москва, - 1872. 39 с.
12. Комилова Д., Қаюмова Ё., Шералиев Б. Қорадарё сув ҳавзаси ихтиофаунасининг систематик тур таркиби // *Хоразм Маъмун академиями ахборотномаси*. 2020. No. 5/1. 22-28.
13. Мирабдуллаев И.М., Кузметов А.Р., Курбонов А.Р. Ўзбекистон балиқлари хилма-хиллиги. Тошкент, "Classic", - 2011. 115 б.
14. Никольский Г. В. Рыбы Таджикистана. Москва, Ленинград, - 1938. 228 с.
15. Турдаков Ф.А. Рыбы Киргизии. Фрунзе, Изд. АН КирССР, - 1963. 284 с.