

## Динамика ихтиофауны Туркменского озера “Алтын асыр”

Научный руководитель – Sadykow Arslan

*Saparmuradov Rahym*

*Сотрудник*

Туркменский государственный университет имени Махтумкули, Ашхабад, Туркменистан

*E-mail: saparmuradov.rd@gmail.com*

Водные ресурсы Туркменистана, которые формируются в виде стоков во время дождей и небольших по объёму стоков по трансграничным рекам - Атрек, Теджен, Мургаб, весьма ограничены. Незначительную часть пресной воды составляют подземные и приканальные линзы. Основным источником поверхностных водных ресурсов является Амударья, которая посредством Каракум-реки (Каракумского канала) объединяет в ирригационный комплекс мелиоративные системы Лебапского, Марыйского, Ахалского и Балканского велаятов. Кроме того, р. Амударья обеспечивает нужды Дашогузского и Лебапского велаятов.

В основном своем объеме водные ресурсы Туркменистана используются для выращивания различных сельскохозяйственных культур на орошаемых землях. Они используются также промышленными предприятиями и коммунальными хозяйствами. В результате целенаправленной деятельности в области производства сельскохозяйственной продукции, как основного фактора повышения уровня жизни населения, при использовании водных ресурсов на различного качества орошаемых землях формируются коллекторно-дренажные воды (КДВ), общий объем которых оценивается в 6,0 км<sup>3</sup>, а с учетом объемов КДВ, образующихся на территории сопредельного государства - Республики Узбекистан, этот показатель достигает величины более 11 км<sup>3</sup> [1].

Разработанный в нашей стране государственный проект освоения Центральных Каракумов и создания крупнейшего искусственного водоёма - Туркменского озера “Алтын Асыр” дал старт реализации грандиозной программы по преобразованию пустынных земель и решению социально-экономических и экологических проблем.

В Туркменское озеро “Алтын Асыр” по протокам с дренажной водой попадают различные виды рыб, в том числе часть промысловых. Больших успехов в рыбном хозяйстве можно добиться без проведения акклиматизационных работ за счет эффективного выявления запасов рыб, попадающих в эти места естественным путём, и их воспроизводства. Таким образом, можно выяснить количество рыб, попадающих в озеро естественным путём.

Изучение ихтиофауны Туркменского озера “Алтын Асыр” тесно связано с изучением его КДВ. Если говорить отдельно о протоках, то по Дашогузскому КДВ стоку в Туркменское озеро попадает 25 видов рыб (19 карпообразных, 1 сомообразный, 1 карпозубообразный, 1 сельдеобразный и 3 лососеобразных). Из них 20 имеют промысловое значение, 4 не имеют хозяйственного значения, а 1 имеет природное значение. В число промысловых рыб входят лещ (*Abramis brama*), толстолобики (*Aristichthys* spp.), обыкновенный жерех (*Aspius aspius*), усачи (*Barbus* spp.), чехонь (*Pelecus cultratus*), обыкновенный сом (*Silurus glanis*), обыкновенная маринка (*Schizothorax intermedius*), обыкновенный змееголов (*Channa argus*) и другие. В нашей стране не выявлено хозяйственное значение корейской востробрюшки (*Hemiculter leucisculus*), малой южной колюшки (*Pungitius platygaster*), полосатой быстрянки (*Alburnoides taeniatus*) и китайского носатого бычка (*Rhinogobius cheni*).

По Лебапскому КДВ стоку в Туркменское озеро попадает 22 вида рыб (17 карпообразных, 3 лососеобразных, 1 сомообразный, 1 карпозубообразный). Из них 19 имеют промысловое значение, 2 не имеют хозяйственного значения и 1 имеет природное значение.

По Мургабскому стоку в Туркменское озеро “Алтын Асыр” попадает 4 вида, в том числе европейский речной угорь (*Anguilla anguilla*), который не встречается в других протоках и тем самым расширяет разнообразие ихтиофауны Туркменского озера [2].

Таким образом, в настоящее время в Туркменском озере “Алтын Асыр” обитает 26 видов рыб. Среди них нет видов, занесённых в 3-е издание Красной книги Туркменистана.

#### **Источники и литература**

- 1) Сапаров У.В., Голубченко В.Г. Туркменское озеро в пустыне Каракумы. Проблемы освоения пустынь. Ашхабад, 2001
- 2) “Altyn asyr” Türkmen köli: ekologiýasy we biodürlüligi. Aşgabat, 2015.