

## Aydar-Arnasoy ko'lllar tizimida plankton organizmlar faunasi uchun yangi turlar

Aydar-Arnasoy ko'lllar tizimi o'tgan asrning 70-yillarida shakllangandan so'ng, bu yerda faqat chuchuk suvli havzalar (Sirdaryo havzası) uchrar edi. So'nggi 20 yil ichida ko'llarning sho'rланish jarayoni davom etdi va u yerdagı organizmlar chuchuk hamda sho'r suvlarga chidamli turlar bilan almashinildi.

2019-yildan boshlab har bir mavsumda bir marta Aydar-Arnasoy ko'lllar tizimida hidrobiologik tadqiqotlar o'tkazilib kelindi va buning natijasi o'laroq zooplankton turlarining xilma-xilligi o'r ganildi.



Tadqiqotlarimiz natijasida 68 tur, shulardan: 38 turi - Rotifera, 12 - Cladocera va 17 - Copepoda vakillaridir. Ko'lllar tizimida birinchi marotaba Copepoda turlari, dengiz garpaktitsidi - *Onychocamptus bengalensis* va chuchuk va sho'r suvga chidamli sikloplar: *Cyclops heberti*, *Acantocyclops venustus*, *Paracyclops fimbriatus* lar aniqlandi.



Shuni ta'kidlash kerakki, Reman effekti hozirgi Aydar-Arnasoy ko'llar tizimidagi plankton organizmlar holatiga xosdir, unga ko'ra, chuchuk suvga yaqin sho'rli suv hududlarida (sho'rligi 5-8%), sho'r suv va chuchuk suvga chidamli hayvonlarning eng kam turlari kuzatiladi.