

BUXORO VILOYATI QUMSULTON KO'LIDAGI FITOPLANKTON TURLARINI ANIQLASH

Sanoyeva X.O.

Buxoro davlat universiteti

Annotatsiya: Buxoro viloyati Qumsulton ko'lidagi fitoplankton turlarini aniqlash bo'yicha tadqiqot ishlari olib borildi hamda natija olindi.

Аннотация: Проведены научно-исследовательские работы по выявлению видов фитопланктона озере Кумсультан Бухарской области и получены результаты.

Annotation: Research work on identification of phytoplankton species in Kumsultan lake, Bukhara region was conducted and results were obtained.

Kalit so'zlar: Ko'k-yashil suv o'tlari, diatom suv o'tlari, yashil suv o'tlari.

Ключевые слова: Сине-зеленые водоросли, диатомовые водоросли, зеленые водоросли.

Key words: Blue-green, diatom algae, green algae.

Kirish. Aholini sifatli oziq-ovqat ta'minlashning strategik yo'nalishlaridan biri baliqchilik tarmog'i hisoblanadi. Keyingi yillarda butun dunyoda baliqchilikni rivojlantirish maqsadida ishlab chiqilayotgan chora-tadbirlar baliq ozuqa zahiralari ko'paytirishda muhim o'rin tutadi.

Shuningdek, Respublikamiz tabiiy suv havzalarida baliq zaxiralaridan ratsional foydalanish va baliq mahsuldorligini oshirish suv havzalarini o'txo'r baliq chovoqlari bilan baliqlab borish sun'iy oziqlantirishni keng yo'lga qo'yish mamlakat xalq xo'jaligini iqtisodiy rivojlantirish aholini baliq mahsulotlariga bo'lgan talabini qondirish olib keladi. Shu boisdan, Buxoro viloyati Qumsulton ko'lidagi fitoplankton turlarini aniqlash va ularning biomassasini oshirish yo'llarini ishlab chiqish dolzarb masalalardan sanaladi.

Buxoro viloyati kollektor- drenajlari fitoplanktoni A.E. Ergashev (1986), va N.E.Rashidov (2007)lar tomonidan o'rganilgan

Material va metodlar .Buxoro viloyati Qumsulton ko'lidagi fitoplankton turlarini aniqlashda Fitoplankton namunalari ko'lining 3-4 stantsiyalaridan namunalari yig'ilib biotexnologiya va ekologiya laboratoriyalarda tahlil qilindi. **Natija.** Buxoro viloyati Qumsulton ko'lidagi fitoplankton turlarini aniqlashda ko'k-yashil-cyanophyta, diatom suv o'tlari -bacillariophyta, yashil suv o'tlari-Chlorophyta taxminan 30 ga yaqin turlar borligi aniqlangan. . Bu turlar dominant xususiyatga ega. Lekin fitoplankton turlari yanada ko'p sonli bo'lishi mumkin.

Qumsulton ko'li fitoplanktoning turlar tarkibi

T/p	Turlar	Baxor	Yoz	Kuz
	Ko'k-yashil Cyanophyta			
1	<u>Microcystis sp</u>	+	+	+
2	<u>Anabana lariadilis</u>	+	+	+
3	<u>A. oscillarioides</u>	+	+	+
4	<u>Oscillatoria chalybea</u>	+	+	+
5	<u>O. planctonica</u>	+	+	+
6	<u>Spirulina sp</u>	+	+	+
7	<u>Lyndbia sp</u>	+	+	+
8	<u>L. limnetica</u>	-	+	+
	Diatom suv o'tlari			
	Bacillariophyta			
9	<u>Cyclotella comta</u>	+	+	+
10	<u>Diatoma culgare</u>	+	+	+
11	<u>Di. Elandatum</u>	+	+	+
12	<u>Synedra acus</u>	+	+	+
13	<u>S. pulonella</u>	+	+	+
14	<u>S.uluna</u>	+	+	+
15	<u>Nasicula cineta</u>	+	+	+
16	<u>Cumbella dracilis</u>	+	+	+
17	<u>Nitscna hungarica</u>	+	+	+
18	<u>N. londissima</u>	+	+	+
19	<u>N. recta</u>	+	+	+
20	<u>Surirella sp</u>	+	+	+
	Yashil suv o'tlari			
	Chlorophyta			
21	<u>Chrorella vulgaris</u>	+	+	+
22	<u>Oocystes lacustris O. Pelagica</u>	+	+	+
23	<u>O. Parisa</u>	+	+	+
24	<u>Scenodesmus acuminatus</u>	+	+	+
25	<u>S. obliges</u>	+	+	+
26	<u>S. quadricauda</u>	+	+	+
27	<u>Cladophora sp</u>	+	+	+
28	<u>Closterium glomerata</u>	+	+	+
29	<u>C. acutum</u>	+	+	+
30	<u>Spirocira sp.</u>	+	+	+

Хулоса. Jami bo'lib ko'k-yashil suv o'tlar -26,6%, yashil suv o'tlari 33,3% va diatom suv o'tlari 40%ni tashkil qiladi. Ularning turlari Buxoro viloyatining boshqa ko'llar fitoplantonlari bilan o'xshash.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Эргашев А.Э. Культурные и дикорастущие растения Бухарской области. Типография «Матбуот». Ташкент. 1986.67-69
2. Рашидов Н,Э, Эффективность биологической очистки коллекторных вод Бухарской области при повышении некоторых зеленах микроводорослей. Афтоэф. Диссер.на соиск.учен.сипени канд.биол.наук. Тошкент 2007, 3-13.
3. Toshov X.M, Niyozov.D.S, Qalandarova.Z.D Quyi Zarafshon suvlarining bio-ekologik xususiyatlari va baliq mahsuldorligini oshirish imkoniyatlari, Toshkent,2013