

BUXORO VILOYATI QUMSULTON KO'LIDAGI FITOPLANKTON TURLARINI ANIQLASH

Sanoyeva X.O.
Buxoro davlat universiteti

Аннотация: Бухоро вилояти Қумсултон қўлидаги фитопланктон турларини аниқлаш бo'йича тадқиқот ишлари олиб борилди ҳамда натижа олindi.

Аннотация: Проведены научно-исследовательские работы по выявлению видов фитопланктона озере Кумсултан 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: Синие-зеленые водоросли, диатомовые водоросли, зеленые водоросли.

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

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

Shuningdek, Respublikamiz tabiiy suv havzalarida baliq zaximalaridan 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 talabni 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 X.I. Rashidov (2007) lar tomonidan o'rganilgan.

Material va metodlar Buxoro viloyati Qumsulton ko'lidagi fitoplankton turlarini aniqlashda fitoplankton namunalari ko'lning 3-4 stantsiyalaridan namunalar yig'ilib biotsehnologiya va ekologiya laboratoriyalarida 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 50 ga yaqin turli bo'ldiri aniqlangan. Bu turli dominant xususiyatga ega. Lekin fitoplankton turleri yanada ko'p sonli bo'lishi mumkin.





Qanunlar ko'li fitoplanktoning turlar tarkibi

T/p	Turlar	Baxor	Yoz	Kuz
	Ko'k-yashil Cyanophyta			
1	<u>Microcystis sp</u>	+	+	
2	<u>Anabaena loriadilis</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>Suluna</u>	+	+	+
15	<u>Nasicula cineta</u>	+	+	+
16	<u>Cumbella dracilis</u>	+	+	+
17	<u>Nitscena hungarica</u>	+	+	+
18	<u>N. londissima</u>	+	+	+
19	<u>N. recta</u>	+	+	+
20	<u>Suirella sp</u>	+	+	+
	Yashil suv o'tlari Chlorophyta			
21	<u>Chlorella vulgaris</u>	+	+	+
22	<u>Oocystes lacustris O. Pelagica</u>	+	+	+
23	<u>O. Parisa</u>	+	+	+
24	<u>Scenedesmus acuminatus</u>	+	+	+
25	<u>S. abliges</u>	+	+	+
26	<u>S. quadricauda</u>	+	+	+
27	<u>Cladophora sp</u>	+	+	+
28	<u>Closterium glomerata</u>	+	+	+
29	<u>C. acutum</u>	+	+	+
30	<u>Spiroetra sp</u>	+	+	+



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

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Эргашев А.Э. Культурные и декоративные растения Бухарской области. Типография «Матбуот». Ташкент. 1986. 67-69
2. Рашидов Н.Э. Эффективность биологической очистки коллекторных вод Бухарской области при помыщении некоторых зеленах микроорганизмов. Автореф. Диссер. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ташкент 2007, 3-13.
3. Toshov X.M., Niyozov D.S., Qalandarova Z.D. Quyil Zarafshon suvlarining bio-ekologik xususiyatlari va haliq mahsuldorligini oshirish imkoniyatlari, Toshkent, 2013