

Средние арифметические индексы сапробности можно проанализировать и сделать вывод, что река Черек Безенгийский имеет средний индекс сапробности, равный  $\approx 1,06$ , что свидетельствует о втором ранге и классе качества воды.

Таким образом, вода в реке обладает олигосапробной зоной самоочищения, обратимым характером изменений в данной водной экосистеме. Черек Безенгийский, по полученным нами данным, обладает природно-чистой водой, которая не имеет серьезных органических загрязнений.

### **Ботанический заказник «Новый Свет» в юго-восточном Крыму Крайнюк Е.С.<sup>1</sup>, Смирнов В.О.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБУН «Никитский ботанический сад-Национальный научный центр РАН», г. Ялта, <sup>2</sup> Научно-образовательный центр ноосферологии и устойчивого ноосферного развития Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, г. Симферополь  
[krainuk54@mail.ru](mailto:krainuk54@mail.ru) [svo.84@mail.ru](mailto:svo.84@mail.ru)

ООПТ «Новый Свет», как ценный природный ландшафт Крыма, является памятником природы с 1921 г. (повторно – в 1947 г.), с 1974 г. – государственным заказником республиканского значения, с 2015 г. – государственным ботаническим природным заказником регионального значения (ГБПЗРЗ). Площадь – 470 га. ГБПЗРЗ расположен в юго-восточной части Горного Крыма на южном макросклоне Главной гряды Крымских гор, на берегу трёх бухт Черного моря: Зелёной (Судак-Лиман, Лисьей), Синей (Разбойничьей) и Голубой (Делилиманской) у пгт. Новый Свет. Характерно разнообразие форм рельефа: склоны 20-30° в местах выхода плотных пород или осыпей, крутые склоны с уклоном 40-80°; хребты обычно имеют пологие склоны 5-8° или небольшие плато; характерны террасы, размытые оврагами и промоинами. Климат субсредиземноморский, засушливый – в среднем выпадает 323 мм осадков в год. Солнце сияет 2550 часов в году. Летом тепло и солнечно, в июле и августе – до +38°С. Максимальная продолжительность бездождевого периода – 79 дней. Характерна чрезвычайная бедность поверхностными и подземными водами. Преобладают северные и южные ветры, максимальная скорость – 28 м/с. Бризы характерны с марта по октябрь. Преобладают почвы коричневого типа.

По ботанико-географическому районированию Горного Крыма территория ГБПЗРЗ входит в состав Судакско-Феодосийского района и находится в нижнем лесостепном поясе гемиксерофильных лесов, ксерофильных редколесий и саванноидов (Дидух, 1992). Растительность ГБПЗРЗ представлена тремя лесными формациями: сосны брутийской или сосны пицундской (*Pineta pityusae*), можжевельника высокого (*Junipereta excelsae*) и дуба пушистого (*Querceta pubescentis*). Формация *Pineta pityusae* приурочена к побережью, поднимаясь до высот 1300 м н.у.м. Доминирующая *Pinus brutia* является видом с дизъюнктивным ареалом и узкой экологической нишей. Она занимает самую северную часть Средиземноморской флористической области и в Российской Федерации встречаются только в Западном Закавказье и Крыму – только в двух местах – в районе мыса Айя (г. Севастополь) и в окр. пгт. Новый Свет (Судакско-Феодосийский район). Ценозы могут быть как монодоминантными, так и с участием можжевельника высокого (*Juniperus excelsa*) и фисташки туполистной (*Pistacea mutica*). В составе этой формации представлены 3 группы ассоциаций: сосновая, можжевельно-сосновая и дубово-можжевельно-сосновая. Формация *Junipereta excelsae* в ГБПЗРЗ занимает небольшие площади и представлена, в основном, редколесьями монодоминантного состава. Встречаются также сообщества можжевельника высокого с участием дуба пушистого и сосны брутийской, реже – с участием фисташки туполистной. В формации выделяются 4 группы ассоциаций: можжевельная, дубово-можжевельная, сосново-можжевельная и фисташково-можжевельная. Сообщества *Querceta pubescentis* не имеют широкого распространения. Характерны травянистые фитоценозы: остепненные сообщества из ковылей (*Steppa*), саванноиды (*Savannoidea*), фриганники (*Frigana*). Особенно редкими для Крыма являются представленные здесь трагакантники (из *Astragalus arnacantha* M. Bieb.).

Флористический состав представлен 142 видами высших растений (Молчанов, Ларина, Крайнюк, 1991). Флористическое ядро образуют средиземноморские виды-ксерофиты. Выявлено 35 редких видов, из которых 14 видов охраняются Красной книгой Российской Федерации (2008) и 35 видов – Красной книгой Республики Крым (2015).

Высокий уровень ландшафтного и биологического разнообразия ГБПЗРЗ «Новый Свет» подтверждает необходимость его сохранения как ООПТ, имеющего большое природоохранное значение для Крыма и Российской Федерации.