

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**МИКРООРГАНИЗМЫ ЦИКЛА МЕТАНА В ВЕСЛОНОГИХ РАЧКАХ
ИЗ ВЫСОКОГОРНОГО ОЗЕРА**

© 2025 г. А. Ю. Каллистова^{а, *}, В. В. Кадников^а, А. В. Белецкий^а, Н. В. Пименов^а

^аФИЦ Биотехнологии РАН, Москва, 117312, Россия

*e-mail: kallistoanna@mail.ru

Таблица S1. Индексы альфа-разнообразия микробных сообществ воды, осадков и микробиома рачков из оз. Шобайдак-Кель

| Образец | chao1 | simpson | shannon_e |
|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| Прибрежная вода | 136.50 | 0.12 | 2.74 |
| Вода 0 м | 130.90 | 0.10 | 2.86 |
| Вода 3 м | 125.10 | 0.12 | 2.78 |
| Вода 6 м | 146.80 | 0.11 | 2.84 |
| Вода 8.5 м | 225.30 | 0.10 | 3.09 |
| Осадки 0–2 см | 831.50 | 0.02 | 5.21 |
| Осадки 2–7 см | 702.90 | 0.02 | 5.02 |
| Осадки 7–13 см | 972.50 | 0.01 | 5.70 |
| Осадки 13–30 см | 707.10 | 0.03 | 4.89 |
| Осадки 30–35 см | 369.80 | 0.09 | 3.75 |
| Прибрежные осадки | 634.90 | 0.09 | 4.33 |
| <i>Sorepoda</i> | 567.00 | 0.05 | 4.38 |

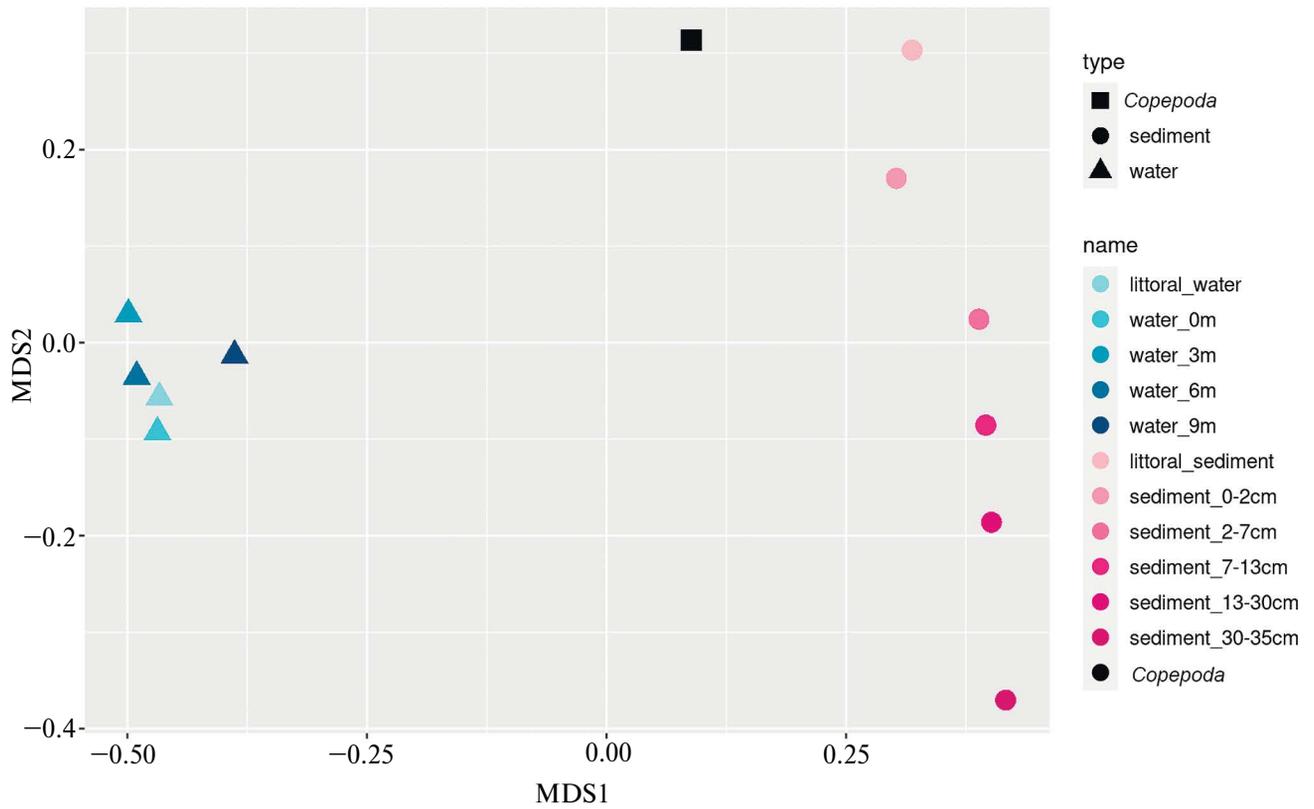


Рис. S1. Сравнение состава микробных сообществ в образцах воды, осадков и микробиома рачков с помощью неметрического многомерного шкалирования (NMDS).