

**Микроартроподы прибрежной полосы озера Шамхоре
Кабардино-Балкарии
Кременица А.М.**

Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону,
kamrnd@rambler.ru

Возможность использования микроартропод при зоологической диагностике почв определяют внимание, уделяемое им в настоящее время. Микроартроподы являются удобным объектом для экологических и мониторинговых исследований.

С целью изучения структуры сообщества микроартропод, которые являются надежными биоиндикаторами, и во многих деталях структуры и динамики своего комплекса отражают особенности среды обитания, на берегу карстового озера Шамхоре (850 м над ур. м.), на расстоянии не более полуметра от кромки воды были взяты почвенные пробы в 20-кратной повторности металлической рамкой объемом 125 см³ на глубину 5 см.

В экотонной зоне прибрежной полосы встречаются представители различных групп почвообитающих беспозвоночных. Панцирные клещи составляют 6,9 % (680 экз./м²) от их общего количества. Гамазовых клещей значительно больше 27,8 % (2720 экз./м²). Меньше всего представлены клещи акароидно-тромбидиформной группы – 4,9 % (480 экз./м²).

Ногохвостки (*Collembola*) в экотонной зоне имеют представителей различных местообитаний. Это почвообитающие ногохвостки, обитатели компостов и типично нейстонные виды. Численность их составляет 15,1 % (1480 экз./м²) от общей численности почвенных беспозвоночных. В экотонной зоне было обнаружено 6 видов ногохвосток – *Ceratophysella stercoraria* Stach, 1963, *Ceratophysella* sp. (*Hypogastruridae*), *Protaphorura* sp. (*Onychiuridae*), *Isotoma viridis* Bourlet, 1839 (*Isotomidae*), *Tomocerus* sp. (*Tomoceridae*) и *Spatulosminthurus* sp. juv. (*Sminthuridae*). *Ceratophysella stercoraria* отмечен ранее в Эфиопии, Афганистане, в Средней Азии, Казахстане, Грузии, в Абхазии на Сухумском пляже, Азербайджане, в южных районах Украины, Сибири и европейской части России. *Isotoma viridis* – голарктический, эврибионтный вид (Мальта, Восточная Европа). В Калмыкии обнаружен на солончаке, в прибрежной полосе озера в районе с черноземной почвой. В Ростовской обл. обычен. В равнинной части Северной Осетии на пастбище отмечен в массе.

Зарегистрирован в пойме Дона у кромки воды (Рогожкино) и в Адыгее на высокогорном пастбище Лагонаки в почве и у реки. Всего на территории Кабардино-Балкарии на данный момент обнаружено 97 видов ногохвосток.

Черви, многоножки, пауки, личинки и имаго насекомых составляют 45,3 % (4440 экз./м²) от общей численности почвенных беспозвоночных.

Некоторые результаты исследования таксономического разнообразия типулоидных двукрылых (Diptera: Tipuloidea) заповедных территорий Дагестана

Ланцов В.И.

*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН,
г. Нальчик lantsov@megalog.ru*

Дагестанский заповедник представлен протяженными по площади и поражающих разнообразием природных ландшафтов территориями от северо-востока республики (Аграханский заказник и Кизлярский участок), до крайнего юго-востока и юго-запада – Самурский и Тляратинский заказники. Кроме того, к заповеднику относится бархан Сарыкум. Учитывая крайнее восточное расположение Дагестана в пределах кавказской горной страны и его примыкание к Каспию, исследование его энтомофауны и, в частности, типулоидных двукрылых, представляет значительный интерес для более полного понимания структуры населения этой группы двукрылых Кавказа в целом. Вместе с тем следует отметить, что сведения о типулоидных Дагестана отличаются гораздо меньшей полнотой по сравнению с таковыми других территорий Северного Кавказа и, тем более, Закавказья. Так в фондах Зоологического музея ННПМ НАНУ (Киев) из Дагестана имеются материалы лишь по трём видам комаров-долгоножек из родов *Tipula*, *Nephrotoma* и *Ctenophora* и всего 5 видов лимонид из родов *Symplecta*, *Ilisia*, *Limonia* и *Dicranomyia*. Это сборы Е.Н. Савченко (1966 г.), В. Логвиненко и В. Ермоленко (1972 г.) и В. Якушева (1982 г.).

Первые сборы типулоидных автором были сделаны в районе бархана Сарыкум и в Самурском лесу в 2003 и 2004 гг. В последующие годы сбор типулоидных проводился в составе комплексных экспедиций ИЭГТ РАН на территории, прилегающей к бархану Сарыкум (долина р. Шура-Озень) и в пределах Самурского лесного массива (2014, 2016 гг.) а также в