

**БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (БИОРАЗНООБРАЗИЕ,
ИЗМЕНЧИВОСТЬ, ВИДОВОЕ И ПОПУЛЯЦИОННОЕ МНОГООБРАЗИЕ,
ДИНАМИКА ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ, ОХРАНА)**

**Предварительные данные по фауне и экологии стафилинид
(Coleoptera, Staphylinidae) пояса широколиственных лесов
Центрального Кавказа
Айыдов А.А.**

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

Пояс широколиственных лесов терского варианта поясности (по типизации Соколова, Темботова, 1989) охватывает высоты от 500 до 1600-1700 м над ур. м. и занимает Меловой хребет и северный макросклон Скалистого хребта.

Растительный покров разнообразен, но большая часть площади покрыта сплошными лесами, около 50% всей лесопокрытой площади занята буковыми лесами, второе место по площади занимают грабовые насаждения с примесью разных пород.

Сбор материала проводился в основном в окрестностях г. Нальчик, с. Белая речка, с. Бабугент, с. Аргудан и с. Верхний Аргудан, а также в районе Голубых озер, в разные месяцы в период с 2010 по 2018 годы. Материал собран в соответствии со стандартными методиками (Фасулати, 1971). Предпочтение отдавалось ручному сбору и сбору с помощью почвенных ловушек Барбера. При определении материала использованы публикации европейских авторов (Assing&Schülke, 2011; Ullrich, 1975 и др.).

Нами зарегистрированы 113 видов коротконадкрылых жуков из 39 родов и 8 подсемейств (*Omaliinae*, *Proteininae*, *Tachyporinae*, *Oxyporinae*, *Oxytelinae*, *Steninae*, *Paederinae* и *Staphylininae*). Большинство видов относится к подсемейству *Staphylininae* (50 видов). Наиболее богатыми в видовом отношении являются рода *Philonthus* – 20 видов и род *Stenus* – 10 видов стафилинид. 39 видов стафилинид впервые отмечены для территории Кабардино-Балкарской Республики. Ранее Боловым А.П. (1969) для пояса широколиственных лесов КБР приводилось 92 вида стафилинид (из них нами найдено 55). 12 видов относятся к подсемейству *Aleocharinae*, которое в нашем исследовании не учитывалось.

В наших сборах преобладают широкоареальные виды. С западно-палеарктическим распространением – 32 вида, с палеарктическим типом ареала – 25 видов, голарктов – 11 видов, космополитов – 9 видов, со средиземноморским типом ареала – 12 видов, транспалеарктов – 8 видов. Узкоареальных видов немного, это виды с кавказско-переднеазиатским, европейско-кавказским, европейско-сибирским и кавказским ареалами.

Жизненные формы коротконадкрылых жуков представлены преимущественно герпетобионтами – 47 видов, и эвритопами – 16 видов. 16 видов являются копрофильными, 15 видов – обитатели разлагающейся органики, 15 видов околводных стафилинид и 4 мицетобионты вида.

Фауна Cladocera и Copepoda горных болот Республик Северная Осетия-Алания и Кабардино-Балкария
Аксенова М.Д., Чертопруд Е.С.

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
Москва, masha.d.aksenova@gmail.com horsax@yandex.ru*

Зоопланктон водоемов высокогорий практически не изучен, что в значительной степени обусловлено их труднодоступностью и слабым ресурсным значением. В особенности это относится к малым горным озерам и болотам. Среди многочисленных высокогорных озер Кавказского хребта фауна зоопланктона подробно описана только для Башкаринских озер, в настоящее время частично уничтоженных в связи с прорывом маренной дамбы нижнего озера. Особенностью горных водоемов являются более низкие, относительно водоемов равнин тех же широт, средние температура воды, минерализация, а также содержание донного детрита и растворенного органического вещества. Подобные характеристики условий среды сближают высокогорные водоемы с водоемами арктических тундр. Это дает возможность к развитию в них элементов фауны высоких широт даже в тех случаях, когда горный массив находится в южном регионе. Подобное рефугиальное значение описано, в частности, для энтомофауны горных болот Кавказа. Целью данной работы был анализ состава планктонных микроракообразных (Cladocera и Copepoda) восьми горных болот Северной Осетии и Кабардино-Балкарии.

Материал собран в мае-июне 2018 г. в четырех сфагновых болотах Республики Северная Осетия и четырех – Республики Кабардино-Балкария. Изученные болота расположены в диапазоне высот от 800 до 2300 м над ур. м. Всего было отобрано около 20 комплексных проб