

Структура населения орибатид различных ландшафтов Кубанского варианта обитания

З. М. Тарба

*Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН, Нальчик
Абхазский государственный университет, Сухум*

Изучение фауны панцирных клещей Адыгеи было начато в 1999г. Прежде на территории Адыгеи орибатодологические работы не проводились, хотя в ее сообществах, богатых реликтовыми элементами флоры и фауны, можно ожидать нахождения богатой фауны панцирных клещей. Фауна орибатид Адыгеи представляет интерес как модельный объект для исследования закономерностей ландшафтного и биотопического распределения, так как здесь на небольшой территории наблюдается исключительное разнообразие типов местообитаний. Орибатиды являются одной из наиболее многочисленных и богатых видами групп сапрофагов, однако структурная организация их группировок изучена недостаточно. Неизвестны закономерности ее изменения в разных типах сообществ и разных ландшафтных поясах. Эти данные очень важны для оценки антропогенных изменений, биомониторинга и биоиндикации состояния почв.

Цель данной работы – оценка ландшафтно-биотопической организации населения орибатид и ее вертикально-поясные изменения.

Сбор материала проводился в пяти ландшафтно-высотных поясах кубанского варианта поясности (Темботов и др., 1999). В каждом биотопе было взято 10-20 проб, площадью 25 см², до глубины 15 см. Проба разделялась на образцы толщиной 5 см. Всего было взято 310 образцов подстилки и почвы.

В каждом ландшафтно-вертикальном поясе были обследованы наиболее типичные типы сообществ (табл. 1).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ грант № 99-04-49378, №00-04-63080).

Таблица 1.

Характеристика районов исследования

Ландшафтно-высотные пояса	Районы исследования	Тип фитоценоза	Число проб
Лесостепной пояс	Гавердовский	Степь	20
Пояс широколиственных лесов	Майкоп	Грабовый лес	20
	Азиш-тау	Грабовый лес	10
	Майкоп	Дубовый лес	20
	Хаджох	Буковый лес	10
Пояс темне-хвойных лесов	Азиш-тау	Пихтовый лес	10
Субальпийский пояс	Азиш-тау	Субальпийский луг	10
Альпийский пояс	Лаго-наки	Альпийский луг	10

Фауна орибатид Адыгеи насчитывает по предварительным данным 113 видов, относящихся к 69 родам 54 семейств. Пополнение фауны должно произойти за счет нескольких видов, которые не были идентифицированы. Видовое богатство большинства конкретных группировок высокое. Число видов, регистрируемых одноразовыми учетами, составляет 65-70% биотопического разнообразия. С увеличением количества проб число выявляемых видов растет по логистической кривой, которая приближается к плато в выборке, состоящей из 20-25 проб, однако виды со значимым уровнем численности регистрируются в первых 10 пробах и дальнейший прирост осуществляется за счет крайне малочисленных видов, представленных в выборке 1-2 экземплярами.

Таксономическое разнообразие фауны орибатид Кавказа

З.М. Тарба

*Абхазский государственный университет, Сухум
Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН, Нальчик*

Кавказ - своеобразный регион с высоким уровнем биологического разнообразия. Однако фауна орибатид Кавказа и