

Биогеография почв

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва

2009

ФАУНА ПАНЦИРНЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARI, ORIBATIDA) АЛЬПИЙСКОГО ПОЯСА КAVKAZA

Fauna of oribatid mites (Acari, Oribatida) of the alpine zone of the Caucasus

У.Я. Штанчаева¹, Л.С. Субиас²

¹Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, e-mail: umukusum@mail.ru;

²Университет Комплутенсе Мадрида, Мадрид, e-mail: subias@bio.ucm.es

В связи с увеличением антропогенного воздействия на экосистемы высокогорий возрастает необходимость изучения таксономического разнообразия всех групп флоры и фауны с целью мониторинга. Исследования почвообитающих микроартропод высокогорных ландшафтов Кавказа пока немногочисленны, фауна орибатид альпийской зоны изучена недостаточно. Целью данной работы является изучение фауны панцирных клещей альпийских лугов и пустошей Восточного, Центрального и Западного Кавказа.

Обработаны сборы из местообитаний альпийской зоны Восточного Кавказа, в частности, из Дагестана: Цумадинский р-н, окрестности с. Верхнее Гоквари, 3034 м и 2990 м н.у.м.; Глярятинский р-н, окрестности с. Цумилух, 3060 и 2870 м н.у.м.; Докузпаринский р-н, окрестности с. Куруш, 3080, 3000, 3050 и 2950 м н.у.м. В пределах Центрального Кавказа изучены местообитания альпийского пояса г. Чегет (Кабардино-Балкария, п.Чегет) на высоте 3000 и 2700 м н.у.м. На Западном Кавказе собран материал в Карачаево-Черкессии (п. Домбай, г. Мусса-Ачитара, 3000 и 2500 м н.у.м.), имеются данные о фауне орибатид альпийских лугов и пустошей г. Малая Хатипара (2800 - 2650 м н.у.м.) в Тебердинском заповеднике (Штанчаева, Нетужилин, 2006).

В изученных местообитаниях обнаружено 183 вида панцирных клещей из 90 родов и подродов, в т.ч. в высокогорьях Восточного Кавказа - 120 видов (38 - в В. Гоквари, 51 - в Цумилухе, 65 - в Куруше), в альпийской зоне Центрального Кавказа найдено 55 видов, в почвах высокогорных лугов и пустошей Западного Кавказа - 90 видов орибатид (45 - в Домбае и 67 - в Теберде). В составе фауны панцирных клещей альпийского пояса Кавказа выделены следующие фаунистические группы: космополиты (14 видов); семикосмополиты (8); голаркты (50), палеаркты (48), европейские виды (11), группа средиземноморских видов (34), в состав которой включены виды, распространенные по всей территории Средиземноморья (7), южноевропейские (17) и кавказские (10) виды. Группу орибатид с неясным ареалом составляют 18 видов. Фауна орибатид альпийского пояса характеризуется преобладанием широко распространенных видов (66%), значительную долю составляют средиземноморские виды (19%), к европейской группе относится 6% обнаруженных панцирных клещей.