

Фауна и ареалиция панцирных клещей полуострова Абрау

Л.В. Селиверстова, Д.А. Криволицкий, А.С. Зайцев
ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН, Москва

Панцирные клещи - одна из наиболее крупных групп клещей. Эта группа имеет очень широкое разнообразие. До настоящего времени области распространения отдельных видов орибатид не были изучены. В работе рассматривается средиземноморская провинция на территории России, которая представлена только на Черноморском побережье Кавказа.

Из ранних работ для этого района отмечено 49 видов орибатид. По сборам 1999 - 2000 годов удалось составить список видов включающий в себя 75 видов из 59 родов 43 семейств. Всего было собрано и зафиксировано свыше 4 тысяч клещей две тысячи из которых были определены до вида. Обнаружены в том числе виды из семейства *Damaeidae* Berlese, 1896 и родов *Zygoribatula* Berlese, 1917, *Odontocephus* Berlese, 1913, *Scutovertex* Michael, 1879, а также *Scheloribates laevigatus* (C.L. Koch, 1836) и *Oppiella nova* (Oudemans, 1902), которые требуют специального таксономического анализа из-за морфологических различий (во внешнем строении) с типовыми экземплярами. Впервые для территории России на территории полуострова Абрау найден вид панцирных клещей *Liacarus leucoranicus* D. Krivolutsky, 1967 а также семейство *Labidostommidae* Oudemans, 1904 из подотряда *Trombidiformus* Reuter, 1909.

Фауна панцирных клещей исследуемого участка довольно своеобразна.

Помимо видов с широкой областью распространения, здесь встречаются как кавказские, так и распространенные по всей Европе вплоть до гор Средней Азии виды. Особенно хочется отметить находку вида *Microtegeus undulatus* (Berlese, 1916), который раньше не был найден на территории СНГ. Также был обнаружен новый для науки вид рода *Cultoribula*

Berlese, 1905, который еще нуждается в описании. Это не удивительно, учитывая слабую степень изученности фауны панцирных клещей российского сектора Черноморского побережья Кавказа. Также интересна находка вида *Odontosephus elongatus* (Michael, 1879). Хорошо представлена группа палеакароедных клещей, которые обычно попадаются довольно редко. Здесь условия для их существования очень благоприятны. Отсутствие длительного морозного периода и относительно высокая степень увлажнения по днищам щелей способствуют успешному существованию орибатид на этой территории.

Еще одним фактором, обуславливающим богатство фауны орибатид полуострова Абрау, является гористый рельеф. Для каждого высотного пояса характерен свой набор видов. Таким образом, территория имеет очень высокий потенциал биоразнообразия почвенных микроартропод.

Население панцирных клещей фисташково-можжевеловых редколесий носит смешанный характер. Здесь встречаются как формы, характерные как для гумидных условий, так и роды, приуроченные к аридным местообитаниям, например *Dorycranosus* Woolley, 1969 и роды из семейства *Lohmanniidae* Berlese, 1916. Несмотря на ксерофильность исследуемых ландшафтов, здесь встречается довольно много слабосклеротизированных влаголюбивых форм. Довольно обильны орибатиды из группы низких панцирных клещей, относящихся к семействам *Brachychthoniidae* Balogh, 1943, *Cosmochthoniidae* Grandjean, 1947, *Sphaerochthoniidae* Grandjean, 1947, *Hypochthoniidae* Berlese, 1910. Относительная доля мелких клещей, например из семейств *Oppiidae* Grandjean, 1954 и *Suctobelbidae* Jacot, 1938, представители которых многочисленны в лесной зоне, относительно невысока.

Общее видовое разнообразие и разнообразие на одну пробу довольно высокое. Это объясняется отсутствием морозного периода и особым биогеографическим положением территории. Ситуация, когда видовое разнообразие орибатид высоко, а их численность имеет средние значения по сравне-

нию с другими природными зонами России, характерна для субтропических лесов.

Сравнительно благоприятные почвенно-климатические условия способствуют тому, что многие виды почвенных клещей, которые на протяжении истории попадали на исследуемую территорию, находили свободные экологические ниши и сохранились до наших дней. Этим можно объяснить высокий уровень видового разнообразия сообществ панцирных клещей полуострова Абрау.

Из этого можно сделать вывод, что изученные виды клещей предпочитают сухой и довольно жаркий термический режим. Так как клещи - сапрофаги и питаются отмершими остатками растений, а также гифами грибов, здесь, видимо, их распространение связано именно с определенными видами растений.

Население панцирных клещей самшитника

Тарба З.М.

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

В биоценозах Абхазии, богатых реликтовыми элементами флоры и фауны, можно ожидать нахождения богатой фауны панцирных клещей.

Цель работы заключалась в изучении фауны и населения панцирных клещей самшитовой рощи в заповедной зоне Скурча Псху-Гумистинского заповедника.

Скурчинская зона занимает небольшой участок прибрежной, равнинной полосы Черного моря, где сохранился остаток третичного леса, испытавший сильные антропогенные воздействия. Площадь этого участка всего 85 га, из них 70 га покрыто лесом, 8 га занимают поляны и 6 га – песчаный пляж. Климат района влажно-субтропический, но с более прохладной зимой и умеренно жарким летом, чем в северных