

**РОСТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ  
КУСТИСТО-РАЗВЕТВЛЕННЫХ ЛИШАЙНИКОВ РОДА *CLADONIA*  
(CLADONIACEAE) В ТУНДРОВЫХ СООБЩЕСТВАХ**

© С. Ю. Абдульманова,<sup>1</sup> С. Н. Эктова

Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург

<sup>1</sup>E-mail: SvAbdulmanova@e1.ru

Получены данные об особенностях ростовых процессов трех модельных видов лишайников рода *Cladonia* (*C. arbuscula*, *C. rangiferina*, *C. stygia*) за три вегетационных периода 2011—2013 гг. в лесотундровой зоне Западной Сибири и Полярного Урала, в разных типах равнинных и горных тундр. Установлено, что скорость интеркалярного роста и скорость образования мертвых колен зависят от климатических особенностей сезонов, однако особенности горизонтальной и вертикальной структуры сообщества и положение в ландшафте могут сглаживать влияние абиогенных факторов. Наибольшие изменения интеркалярного роста и скорости отмирания выявлены в горных тундрах и особенно в открытых типах сообществ. На территории исследования модельные виды лишайников находятся на стадии обновления прироста, т. е. скорость растяжения практически полностью уравнивается темпами отмирания. Полученные характеристики изученных видов лишайников соответствуют возрастному состоянию подцелиев в близких к климаксовым зональных сообществах с незначительными механическими (выпас, вытаптывание) нарушениями лишайникового покрова.

Ключевые слова: лишайники, *Cladonia*, скорость роста, абсолютный прирост, интеркалярное растяжение, скорость отмирания, лесотундра, Западная Сибирь, Полярный Урал.