

Гидрохимический анализ

Название озера	O <sub>2</sub> мг/л	O <sub>2</sub> в %	pH	t°C	Электропроводность в mS/см	Соленость г/л
Чычаас	0,73	6,4	8,56	13,4	1508	0,6
Дирин	1,31	12,8	7,48	13,8	1256	0,4

Результат опроса населения села Дирин,  
Чурапчинского улуса за 2014г

Вопросы	Население от 18 до 44	Население от 45 до 65
Из какого озера вы пьете воду?	Чычаас(40%)>Дирин (60%)	Дирин(60%)>Чычаас (40%)
Как вы оцениваете свое здоровье?	Плохое<Хорошее (30%)	Удовлетворительное>отличное (70%)
Какими болезнями вы часто болеете?	Простуда (65%), ангина(48%), насморк(50%), ЖКТ (100%)	ЖКТ (100%), ОРВИ (40%), бронхит (32%), гастрит(46), ангина(56%), гипертония (68%)
Что по вашему мнению загрязняет воду?	КРС<отходы (50%)	КРС>бытовые отходы (50%)
Какие мероприятия хотели бы провести в план для очистки населенного пункта?	Субботники, вывоз навоза, эко.рейды, очистительная станция, беседы, выпуск брошюр(100%)	Субботники, вывоз навоза, эко.рейды, очистительная станция, беседы, выпуск брошюр(100%)
Где выбрасываете мусор?	Выбрасывают на свалку (80%) > сжигают (20%)	Выбрасывают на свалку (80%) > сжигают (20%)
Сколько у вас рогатого скота?	2 (30%)-20(70%)	5(20%)-18(80%)
Откуда пьет воду КРС? Загрязняют ли воду?	Дирин(60%)>Чычаас(40%), загрязняют	Дирин(60%)>Чычаас(40%), загрязняют
Сколько литров воды употребляете в день?	0,6(10%)- 3(90%)	1,5(45%)-5(55%)
Какое озеро богато рыбой в вашем селе?	Дирин(65%)>Чычаас(35%)	Дирин(60%)>Чычаас(40%)
В каком озере часто купаются люди?	Дирин(40%)<Чычаас(60%)	Дирин(38%)<Чычаас(62%)
Моют ли автомобильный транспорт на озере?	Да(60%)>нет(40%)	Да(55%)>нет(45%)
Был ли случай обнаружения мутагенных рыб?	Да(20%)<нет(80%)(редко встречается)	Да(20%)<нет(80%) (редко встречается)
Какое озеро вы считаете наиболее чистой?	Дирин(62%)>Чычаас(38%)	Дирин(59%)>Чычаас(41%)
Какое озеро вы считаете наиболее грязной?	Дирин(38%)<Чычаас(62%)	Дирин(41%)<Чычаас(59%)

**ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ *RUBUS CHAMAEMORUS*  
В ЮЖНОЙ ГИПОАРКТИЧЕСКОЙ ТУНДРЕ  
ДОЛИНЫ РЕКИ КОЛЫМА**

Спиридонова С.М.

Северо-Восточный федеральный университет  
им. М.К. Аммосова, Институт естественных наук,  
Якутск, e-mail: v.g.s@mail.ru

В 2014 г. в окрестностях п. Походск Нижнеколымского района с 15 июля по 5 августа изучались ценопопуляции вида *Rubus chamaemorus* в различных сообществах следующих типов местообитаний, получивших на данный момент следующие названия: мо-

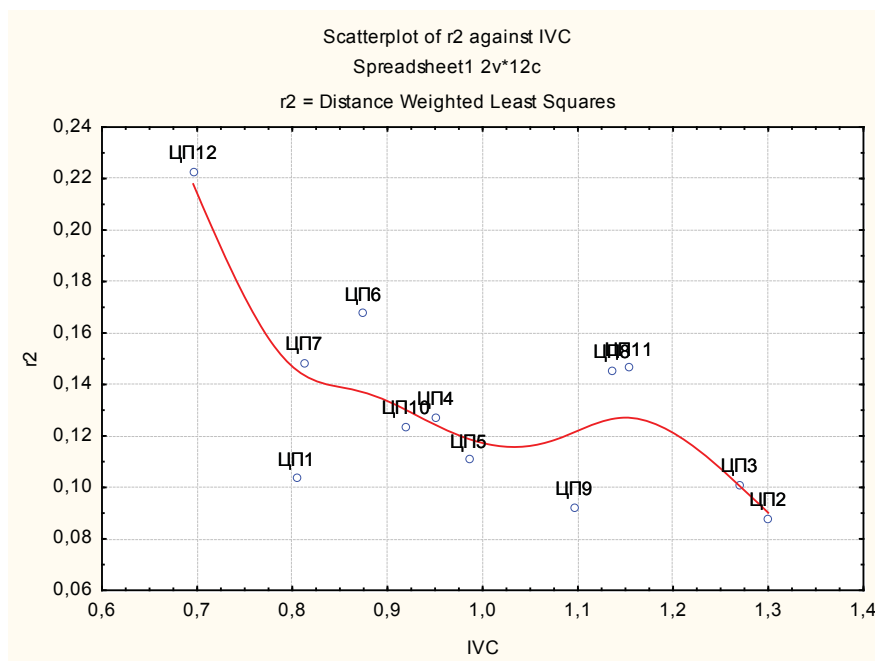
чажина, валик, переходная зона между валиком и мо-чажиной. Всего было исследовано 15 точек.

Во всех ценопопуляциях измерены по 12 морфологических показателей растений у 30 особей, подсчитаны средние морфометрические параметры, выявлен коэффициент вариации и индекс виталитета в итоге определен тип жизненной стратегии вида в данном регионе (R – эксплеренты, или рудералы).

Сделаны заключения о связи местообитаний и экологических факторах с обработанными данными по ЦП вида.

Средние морфологические показатели вида в изученных ценопопуляциях региона

	высота побега	длина черешка 1 листа	ширина 1 листа	длина 1 листа	длина 1 метамера	длина черешка соцветия	ширина чашелистика соцветия	длина чашелистика соцветия	количество побегов	количество отмерших побегов	общее количество листьев	количество листьев на одном побеге
1	8,38	1,08	4,143333	2,8	1,183333	2,733333	0,59	1,18	1,6	0,533333	2,2	2,2
2	12,98	2,47	6,25	4,446667	2,683333	3,726667	0,746667	1,433333	2,066667	1,222222	2,633333	3,466667
3	15,26	3,14	6,19	5,523333	2,166667	3,623333	0,663333	1,02	1,666667	0,633333	2,433333	2,366667
4	9,103333	1,536667	5,03	3,123333	1,106667	2,93	0,393333	0,743333	2,5	1,954545	2,166667	2,133333
5	10,92333	1,583333	5,406667	3,756667	1,426667	2,906667	0,663333	1,213333	1,966667	0,9	2,133333	2,266667
6	7,863333	1,43	3,903333	2,53	1,256667	2,57	0,403333	0,653333	2,266667	2,0625	2,266667	2,166667
7	8,956667	1,246667	4,573333	3,303333	1,206667	2,63	0,646667	0,996667	1,666667	0,533333	2,133333	1,9
8	14,63333	3,123333	6,473333	4,346667	1,893333	4,13	0,7	1,433333	1,366667	0,166667	1,9	1,866667
9	13,04	1,68	5,286667	3,513333	2,313333	2,806667	0,68	1,073333	1,566667	0,655172	2,433333	2,366667
10	9,813333	1,563333	4,766667	3,023333	1,316667	3,043333	0,56	0,996667	2	0,933333	2,333333	2,233333
11	15,85667	2,4	5,536667	3,833333	2,463333	3,22	0,59	1,56	1,666667	0,633333	2,366667	2,266667
12	8,256667	0,92	3,563333	2,426667	1,033333	2,383333	0,526667	1,13	1,366667	0,333333	2,1	2,1
ср. знач.	11,25556	1,847778	5,093611	3,552222	1,670833	3,058611	0,596944	1,119444	1,808333	0,880092	2,258333	2,277778



Тренд онтогенетической стратегии изучаемого вида в окрестностях поселка Походск в южной гипоарктической тундре региона