

М. С. ЩЕНКОВА

К БИОЛОГИИ ЛУГОВОГО КЛЕВЕРА *TRIFOLIUM PRATENSE* L.  
В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 7 X 1946)

Проводя в 1945 г. обследование лугового клевера *Trifolium pratense* L. в Устьцилемском районе Коми АССР, мы обратили внимание на ряд биологических особенностей лугового клевера, которые не наблюдались ни у дикорастущих, ни у культурных сортов красного клевера из других районов Союза.

Луговой клевер, распространенный в Коми АССР, относится к весьма полиморфному северному климотипу лугового клевера. Растет луговой клевер небольшими пятнами среди луговой растительности или же образует чистые заросли в прирусловой полосе, тянущейся узкой полосой вдоль рек.

Среди популяций клевера, приуроченных к различным условиям местообитания, было отмечено вегетативное размножение лугового клевера. Растения лугового клевера, размножающиеся вегетативным путем, произрастали и на крутых склонах коренного берега в районе Печорской опытной станции, и на известковых обнажениях в районе селения Верховского по реке Пижме, и за полярным кругом на аллювиальных почвах нижней Печоры в районе совхоза Новый Бор, и на старопахотных почвах в районе г. Сыктывкара.

Северный луговой клевер вегетативно размножается тремя способами, а именно: 1) корневыми побегами, 2) расчленением стержневого корня на самостоятельные особи („партикуляцией“ — по терминологии Высоцкого) и 3) делением корневой шейки на ветви, несущие самостоятельные растения.

О естественном вегетативном размножении лугового клевера мы не встречали указаний ни в русской, ни в иностранной литературе. В последней систематической работе по всему роду *Trifolium* L. Е. Г. Бобров (1) относит луговой клевер ко второй подсекции *Leimnophyllum* Nees., которая выделена по целому ряду признаков, в том числе и по отсутствию вегетативных побегов. Данные о наличии вегетативных побегов у северного лугового клевера несколько изменяют систематическую характеристику лугового клевера.

Наличие вегетативного размножения у лугового клевера на границе его распространения — это новообразование в условиях крайнего севера. Для вида вегетативное размножение приобретает особое значение в суровых для него условиях существования. Его следует рассматривать как явление экологическое, в смысле реакции растения на жесткие условия существования. Вегетативное размножение лугового клевера указывает на его долготеление, на его зимостойкость и на устойчивость к вытаптыванию скотом.

Северный луговой клевер в условиях Коми АССР, кроме вегетативного размножения, отличается еще другими ценными свойствами. Развиваясь в условиях короткого вегетационного периода с увеличенным световым режимом, луговой клевер в начальной стадии своего развития растет очень медленно, но зато фазы цветения и созревания проходят у него очень быстро и одновременно. Северный луговой клевер созревает на 2 недели раньше культурных сортов. Большое хозяйственное значение приобретает одновременность созревания всех головок. Большая фертильность северного лугового клевера — от 40 до 70% от всех головок — при одновременности созревания указывает на его большую семенную продуктивность в Коми АССР.

Эти данные указывают, что северный луговой клевер может иметь большое значение для выделения высокопродуктивных, долгодетных, зимостойких форм укосного и пастбищного использования.

База Академии Наук СССР  
в Коми АССР,  
г. Сыктывкар

Поступило  
7 X 1946

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> Е. Г. Бобров, Флора СССР, 11, 1945.