

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 630*182.5

Л. П. СМОЛЯК, Н. Н. РУБАН

О СООТНОШЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ПРИРОСТА СФАГНОВ ЗА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД И ИХ ЗЕЛЕННОЙ (ЖИВОЙ) ЧАСТИ

Линейный прирост сфагнов за вегетационный период является важным показателем их продуктивности. Для определения его существует ряд методов [1], из которых наибольшей достоверностью отличается метод «колышков». Им мы и пользовались в своих исследованиях по определению годовичного прироста сфагнов на болотах Припятского заповедника.

Установлено, что линейный прирост сфагнов за вегетационный период и величина зеленой части их стеблей очень близки между собой (см. таблицу). Незначительные различия длины зеленой части сфагнов и их линейного прироста объясняются невысокой точностью замеров. Это относится прежде всего к сфагновым мхам, имеющим небольшой линейный прирост за вегетационный период (15—25 мм). К ним принадлежат *Sphagnum fuscum* (Schimp.) Klinggr., *Sph. rubellum* Wils.

Прошлогодний прирост сфагнов, или же, другими словами, их зеленая часть, отмирает в течение данного вегетационного сезона и линейный их прирост за этот же сезон опять будет равен зеленой части. Он может быть больше или меньше прошлогоднего прироста и зависит главным образом от уровня грунтовых вод.

Отмеченные нами биологические особенности сфагнов в условиях Белорусского Полесья, вероятно, будут иметь место и в более северных регионах, а их знание поможет исследователям сократить затраты труда и времени при определении продуктивности сфагнового яруса болотных фитоценозов.

Сравнительные данные линейного прироста сфагнов за вегетационный период и зеленой части

Пробная площадь	Вид	Линейный прирост, мм	Величина зеленой части, мм	Отношение зеленой части к линейному приросту, %
<i>Безлесные олиготрофные болота</i>				
14(1)	<i>Sph. fuscum</i>	14	15	107
14	То же	21	24	115
10	»	13	14,5	112
18	<i>Sph. rubellum</i>	13	15,5	120
30	То же	29	28	96
45(1)	<i>Sph. magellanicum</i>	45	45	100
45(3)	То же	25	25	100
25(1)	»	25	25	100
25(2)	»	20	18	90
15	»	21	20	95
45	<i>Sph. cuspidatum</i>	80	90	112
<i>Лесные олиготрофные болота</i>				
1	<i>Sph. angustifolium</i>	30	30	100
30(3)	<i>Sph. magellanicum</i>	50	50	100
30(2)	То же	34	39	114
7	»	44,5	40,5	91
7	<i>Sph. fallax</i>	72	76	106
8	То же	93	95	102
10	»	120	120	100
<i>Безлесные мезотрофные болота</i>				
65	<i>Sph. palustre</i>	45	43	96
60	То же	70	70	100
55	<i>Sph. fallax</i>	120	120	100
82	То же	100	104	104
<i>Лесные мезотрофные болота</i>				
33	<i>Sph. squarrosum</i>	34	35	103
80	<i>Sph. magellanicum</i>	105	100	95
75	То же	85	85	100
70	<i>Sph. palustre</i>	70	75	107
70	<i>Sph. fallax</i>	70	75	107
3(1)	То же	50	55	110
3(2)	»	52	50	96

РЕЗЮМЕ

Показано, что зеленая часть сфагновых мхов равна их годовичному приросту.

ЛИТЕРАТУРА

1. Илометс М. А. Продуктивность сфагнового покрова на примере Гусиного болота.—Тр. Печоро-Илычского гос. заповедника. Сыктывкар, 1976, вып. 13, с. 40—57.

*Секция лесной растительности
при Белорусском технологическом институте
им. С. М. Кирова*