

«Экологические факторы болотной экосистемы»

ВЫПОЛНИЛ:

МУРАТОВ ГЕРМАН АРТЁМОВИЧ

Э-Б19-2-8

Экосистема болота



Болото — участок суши (или ландшафта), характеризующийся избыточным увлажнением, повышенной кислотностью и низкой плодородностью почвы, выходом на поверхность стоячих или проточных грунтовых вод, но без постоянного слоя воды на поверхности

Влажность

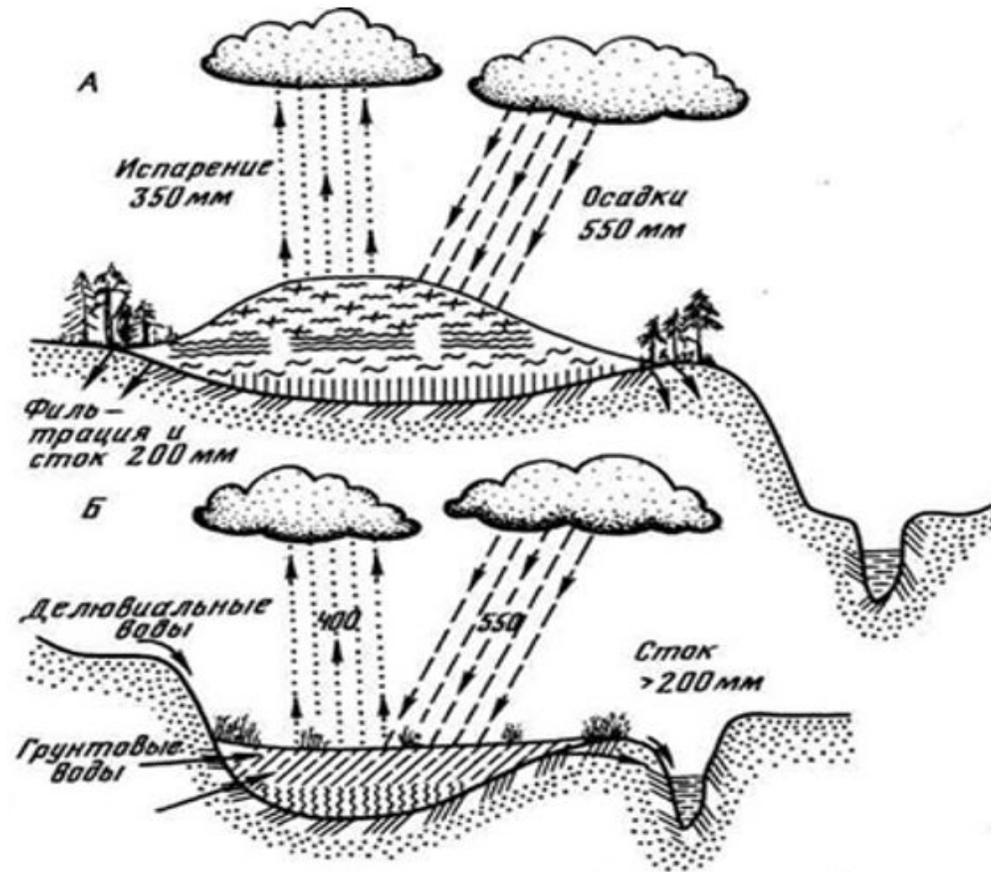


Рис. 25. Кру́говорот воды в болотах верхового и низинного типов

Температура и теплопроводность

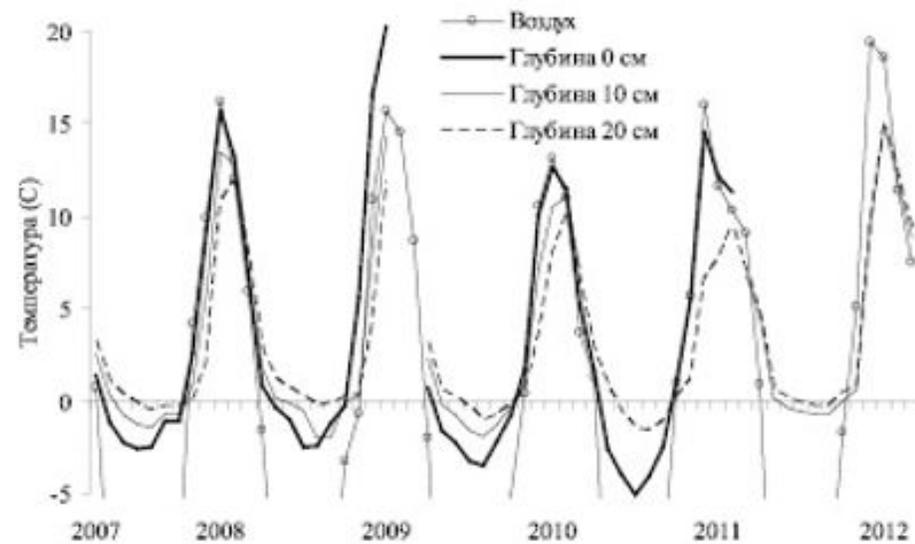


Рис. 3. Среднемесячная температура воздуха и почвы

Кислотность

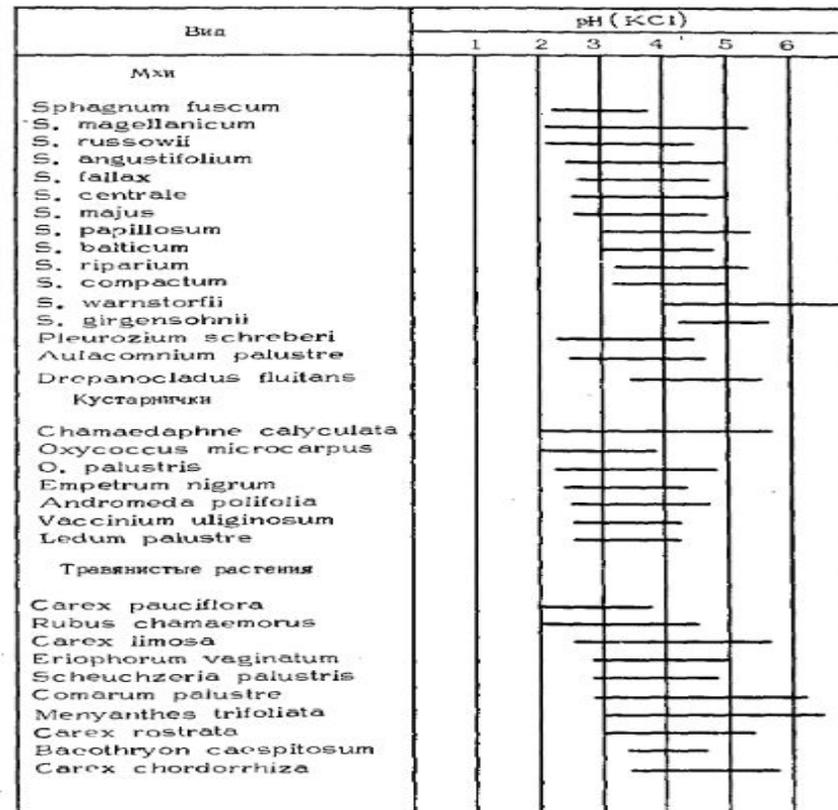
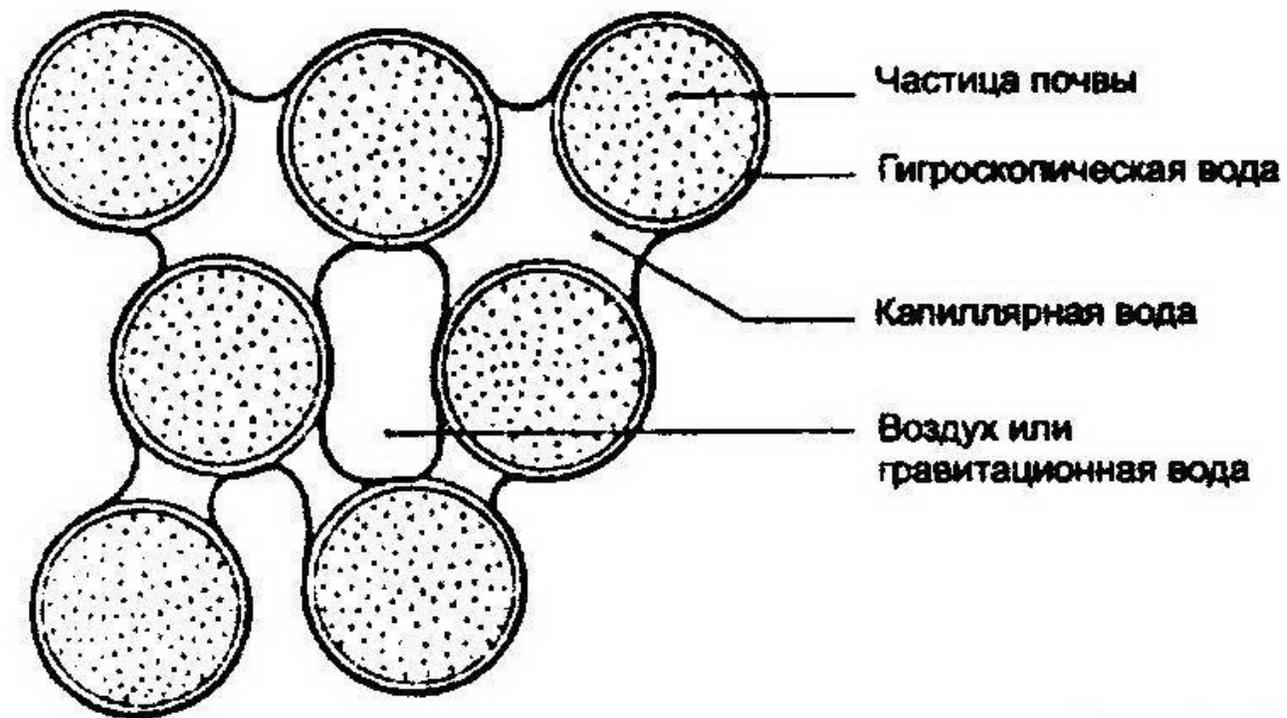
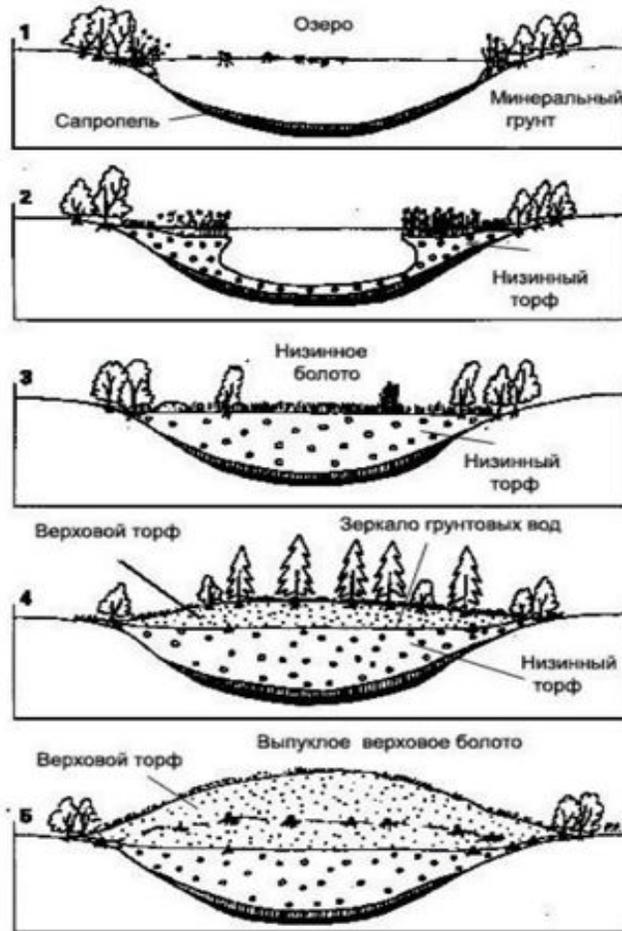


Рис. 3. Амплитуда кислотности болотных вод и торфа местообитаний некоторых видов болотных растений на востоке Коми АССР. (По: Сокол, 1978).

Недостаток кислорода

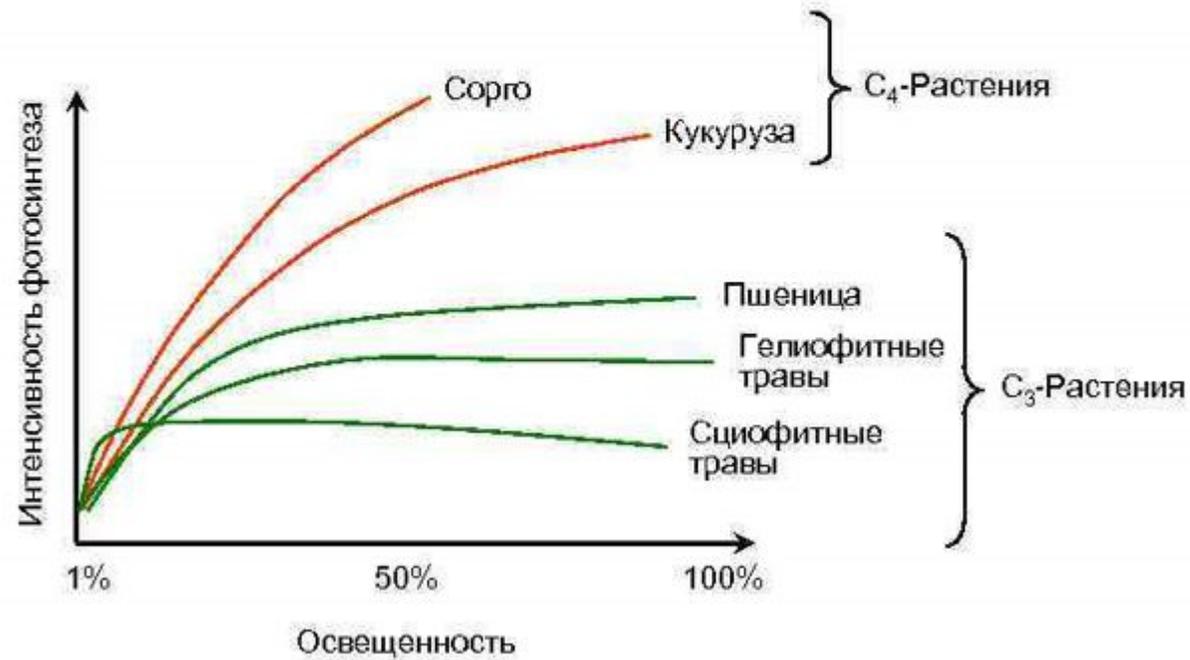


Нарастание торфа



Освещенность

Зависимость интенсивности фотосинтеза от освещенности



Концентрация солей биогенных элементов

Т а б л и ц а 18

Содержание питательных веществ в пахотном слое

Тип болота	Удобрения, кг/га			
	азот	фосфор	калий	известь
Луговое	3 700	3 409	15 300	12 800
	6 900	3 300	1 700	5 800
Осоково-кочкарное	5 200	1 700	1 300	15 200
	11 000	3 700	700	12 500
Гипново-осоковое	3 200	600	400	4 200
	8 700	4 600	700	12 900
Ольховое	10 300	3 700	4 300	19 000
	3 600	700	1 300	12 900

Примечание. В числителе данные по пойме р. Дубны, в знаменателе— по пойме р. Яхромы.

Спасибо за внимание!