

Археологическое
почвоведение как
направление исследования
эволюции почв

Выполнила :
студентка гр. 02-608 Збраилова Ксения

Разделы почвоведения



Объект и предмет археологического почвоведения

Объектом археологического почвоведения являются почвы местообитаний человека от древнейших времен до исторического времени включительно, т .е . почвы территорий расположения памятников археологии - любых следов пребывания человека.



Почвенно-археологический метод изучения ЭВОЛЮЦИИ ПОЧВ

Наиболее характерные свойства (средние данные) перегнойного слоя (A_i) лесных, полевых и сильно окультуренных огородных почв, а также древних мест поселений и городищ

Свойства, характеризующие почву	Горизонт A _i лесной почвы	Пахотный слой полевой почвы	Пахотный слой окультуренной огородной почвы	Почвы древних мест поселений	Почвы городищ
Мощность гумусового горизонта (в см)	15	22	50	60	110—500
Цвет	Светло-серый	Светло-серый	Желтовато-серый	Коричневато-темно-серый	Коричневато-темно-серый, коричневато-черный или серовато-черный
Включения антропогенного характера	Нет	Нет	Мало	Много	Очень много
pH/H ₂ O	4,89	6,02	6,68	7,06	>7,8
pH/n KCl	3,96	5,28	6,11	6,62	>7,2
CaCO ₃ (в %)	Нет	Нет	Нет или имеется локально	Нет или имеется локально	0,10—9,64*
Гидролитическая кислотность в миллиэкв. на 100 г почвы	6,2	4,4	3,7	3,0	3,77 <2,0
Сумма поглощенных оснований в миллиэкв. на 100 г почвы (по Каппену)	2,0	6,0	13,0	18,9	>50,0
Содержание органического вещества (в %)	2,06	2,5	3,26	5,6	0,24—13,60 3,7
Подвижный калий (по Круминьшу) в мг K ₂ O на 100 г почвы	3,0	6,0	14,0	4,9	0,5—36,0* 7,4
Калий, растворимый в горячей 20-процентной соляной кислоте в % K ₂ O	0,043	0,121	0,216	0,109	0,020—0,288* 0,101
Фосфор, легко усвояемый растениями (по Эгнеру-Дениже) в мг P ₂ O ₅ на 100 г почвы	6,0	5,0	29,0	80,5	133,0—1030,0* 334,0
Содержание легкоусвояемого растениями фосфора на 2а в однометровом слое P ₂ O ₅ (в тоннах)	0,68	0,75	3,63	7,67	50,10
Фосфор, растворимый в горячей 20-процентной соляной кислоте в % P ₂ O ₅	0,039	0,104	0,184	0,396	0,176—7,800* 1,387
Соотношение легкоусвояемого и растворимого в соляной кислоте фосфора	1 : 6,5	1 : 20,8	1 : 6,3	1 : 4,9	1 : 4,2

* В числителе—предельные, в знаменателе—средние числа.

Современное археологическое почвоведение

