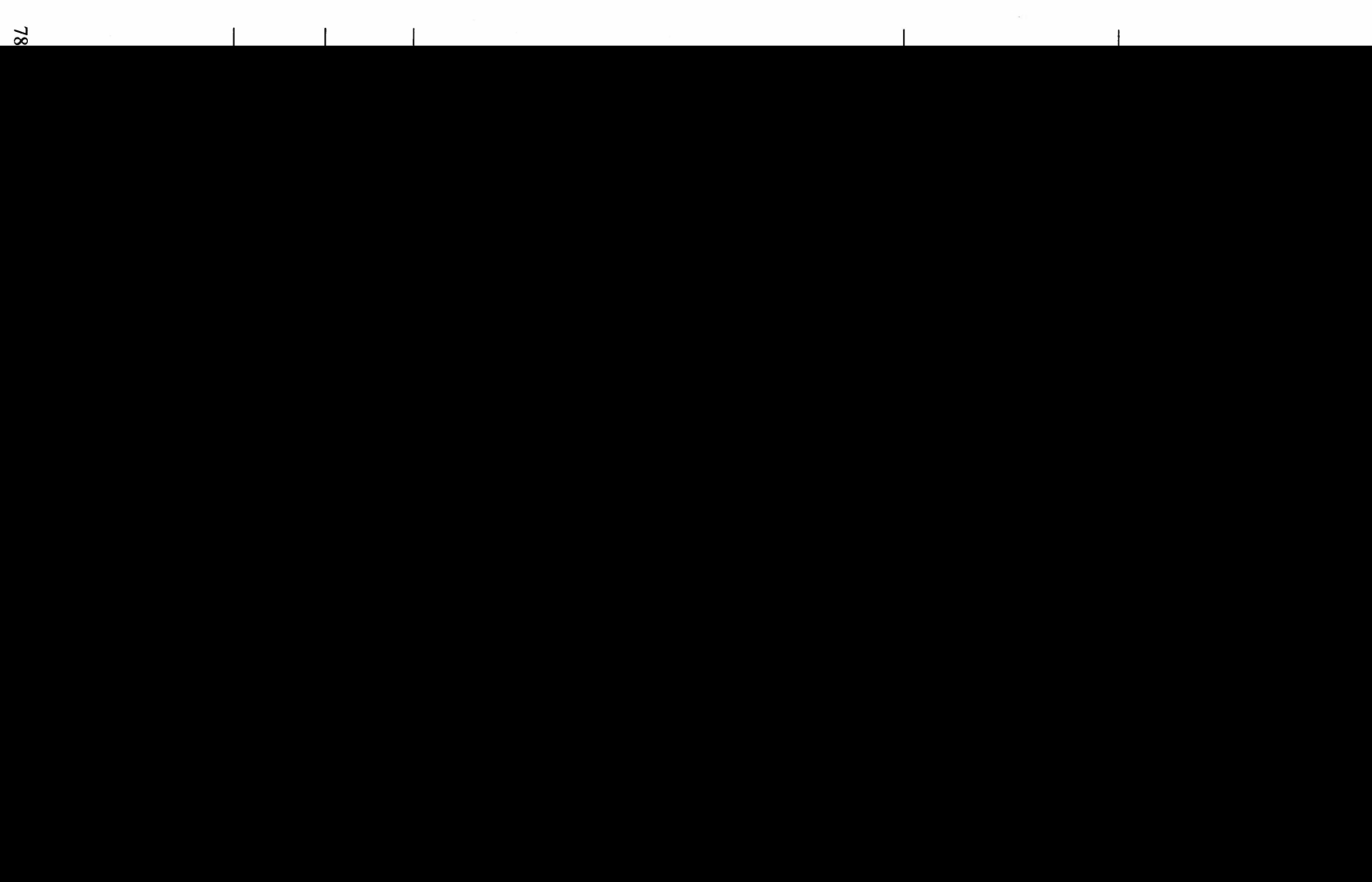




тыми) системами, поэтому их морфология и заполняющие отложения изменяются как по поперечным профилям (в катенах), так и по продольному профилю. Ранее



0

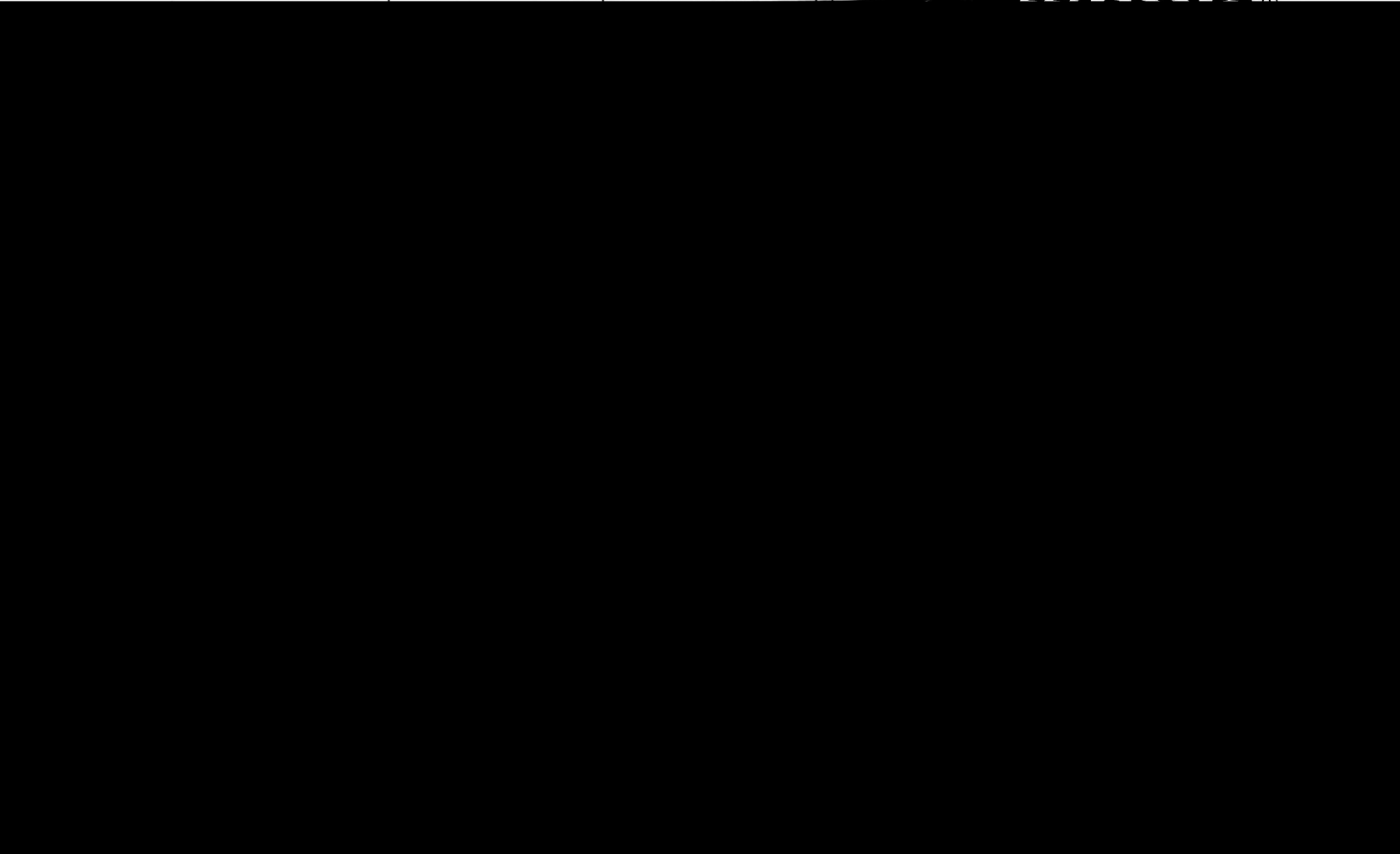
50

100

150  $\frac{7}{90}(2)$

200

250  $\frac{7}{90}(3)$  M



нее оглеенная, чем в днище, залегает на глубине 3.7 м. Оторфованный горизонт (A<sub>o</sub>) разбит мерзлотными трещинами (грунтовыми жилами), проникающими на глубину до 1.5 м и заканчивающимися гумусированными прожилками. Почва развита на московском солончаке, постепенно переходящем в подзолистый солончак.

сформирована на палеов лѣссовидном суглинке, образованном за счет переотложения в депрессии московско-днепровского лѣсса. В московское позднеледниковье эта форма, вероятно, формировалась как овраг, и была в значительной степени запол-



почва (слой 3). Она разбита клиновидными трещинами шириной в верхней части 0.5 м, проникающими в нижележащие горизонты на глубину 0.5–0.6 м. Такой характер мерзлотных деформаций - ведущий диагностирующий признак владимирского крио-

1. Б. В. Бондаренко, 1981, стр. 18, 20.

M

1/79

A



тично заполненной депрессии. Время образования палеоформы – раннемикулинское, возможно, конец московского позднеледниковья. Наличие грубых пролювиальных отложений в днище депрессии, коррелятных заложению палеоформы, сви-

ных разрезах она не разделяется на три обособленные (подразделенные) интерстадиальные почвы, как в Александровском карьере, расположенном выше – на II ступени водораздела и дальше от речной долины [12].

ской возвышенности [2, 4, 6, 8]. Преобладающими экзогенными рельефообразующими процессами в средне- и позднечетвертичное время на междуречьях Русской равнины были солифлюкция (вероятно, с участием нивальных процессов) и мелко-

Этап максимального врезания приходится на наиболее сухую заключительную фазу московского позднеледниковья. В это время закладываются основные эрозионные врезы на склонах. Однако у них были разные пути эволюции. Одни полностью заволашелись московским солифлюкцием и в миклутичское межледниковье уже

уровня Мирового океана к все усиливающимся трансгрессиям. Региональные причины: 1) тектонические и гляциоизостатические поднятия; 2) деградация многолетней мерзлоты и спуск термокарстовых озер; 3) формирование переуглубленных речных долин вследствие заполнения аллювием. Переуглубление речных долин также

ископаемые почвы, образующие сложные комплексы и серии. На пологих склонах восточной экспозиции в древней московско-микулинской балке мощность четвертичного чехла возрастает до 10–20 м.

2. Первоначально стационарные ископаемые почвы сохранились только в поребеньках

6. *Сурмач Г.П.* Рельефообразование, формирование лесостепи, современная эрозия и противоэрозионные мероприятия. Волгоград: Волгогр. кн. изд-во, 1992. 175 с.
7. *Величко А.А.* Геологический возраст верхнего палеолита центральных районов Русской равнины. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 296 с.