

Как в мелу, так и в мергелях встречаются окаменелости—створки устриц, остатки белемнитов и других моллюсков.

Благодаря способности мела сохраняться в виде отвесных скал, многие места южных уездов губернии, где обнажаются меловые толщи, славятся живописным местоположением. Особенно живописны высокие крутые берега рек, поросшие лесами, среди зелени которых белеют огромные обрывы меловых утесов, как напр., берега реки Корочи, Нежеголи; но наибольшей живописностью славятся высокие берега р. Сев. Донца на десятки верст ниже г. Белгорода.

Горные породы третичного возраста. Белый мел и мергеля прикрываются породами третичного возраста, имеющими распространение преимущественно в юго-западной части губернии; в восточных уездах они занимают небольшие площади.

В Белгородском уезде третичные отложения идут главным образом на запад от р. Сев. Донца и переходят в уезды: б.б. Грайворонский, Обоянский, Суджанский, Рыльский, Путивльский и в южную часть Львовского и Курского уездов. В б.б. Тимском и Щигровском уездах уцелели только лишь отдельные островки третичных отложений, разбросанные по уездам. В б. Старооскольском уезде третичные отложения занимают западную и юго-западную часть его, откуда они проходят через Корочанский уезд к верховьям р. Корень и Северн. Донца и сливаются с третичными отложениями б.б. Обоянского и Белгородского уездов; в б. Новооскольском уезде они имеются в восточной и юго-западной части. Незначительную площадь третичные отложения занимают в юго-западной части Дмитриевского и в виде островков в северной части Фатежского уезда.

Третичные отложения местами сильно размыты действием текущих вод; речные долины прорезывают не только третичные отложения, но и подстилающие их мел и мергеля, углубляясь в последних на 21—43 метр. (10—20 саж.).

Хотя третичное море, покрывавшее Курскую и соседние губернии, занимало огромную площадь, но оно было мелководно, вследствие чего в нем отлагались пески, глины и песчано-глинистые осадки; они относятся к палеогену, т.е. к нижнему отделу третичной системы напластований.

В юго-западных и южных уездах палеогеновые отложения в нижней толще состоят преимущественно из зеленовато-серых мелко-зернистых глинистых песков с примесью мелкого глауконита и листочков слюды. В основании этих песков почти всюду наблюдается фосфоритовый слой, состоящий из окатанных галек его. В этих песках местами встречаются прослой и глыбы кремнисто-глинистых и глинистых песчаников, как результат цементирования песка кремнистым и глинистым веществом. Эти породы легко наблюдать в южной части б.б. Белгородского уезда, в Грайворонском, Суджанском и Обоянском уездах.

Верхняя толща палеогена состоит из разнообразных, иногда очень чистых, песков белых, сероватых, охристо-желтых, розовых, красных и фиолетовых. В них встречаются, напр., в б. Путивльском, Рыльском и др. уездах довольно мощные пласты, иногда свыше 2-х саж., и конкреции кремнистого песчаника и жерновиков и реже небольшого размера железистые песчаники. В них же встречаются прослой и гнезда глин горшечных, огнеупорных и др.

Мощность палеогеновых отложений в Курской губ. весьма различна, что зависит от степени размыва их верхней поверхности. Зна-