

ствіе усиленныхъ колебаній. Что же мѣшало животнымъ существовать въ такомъ бассейнѣ? Если ихъ медленно изгоняла глинистая муть, то, конечно, масса подвижныхъ животныхъ успѣвала выселяться. Но неподвижные роды должны были гибнуть; а напр. остатковъ *морскихъ ежей* мы здѣсь никогда не находимъ, тогда какъ наоборотъ подвижные *беллемниты* попадаются изрѣдка.

По *Романовскому* и *Энгельгардту* эти глинистые мергеля развиты типично по берегамъ рѣки *Десны*, къ сѣверу отъ *Брянска*.

По *Армашевскому*—эти отложенія съ *Брянскаго уѣзда* продолжаются западнѣе въ *Мглинскій* и *Суражскій у.*, но ихъ можно прослѣдить и еще южнѣе.

По *Никитину*—(онъ въ послѣдней своей только-что вышедшей работѣ—«*Слѣды мѣлового періода*» — назвалъ ихъ, — какъ и я — *иноцерамовыми*) эти мергеля крайне измѣнчивы и часто переходятъ въ настоящія *глины*, чего я никогда не наблюдалъ. Типичной формой для этихъ *надмѣловыхъ мергелей* — авторъ считаетъ *Inoceramus russiensis* nov. sp. (*Никитинъ*, *Слѣды Мѣл. Пер.*, стр. 35).

Палеонтологически онъ относитъ мергеля эти къ *турону*.

Мѣлоподобные мергеля.

Порода эта, имѣющая, въ описываемомъ мною районѣ весьма слабое распространеніе, — занимаетъ среднее положеніе между *горизонтомъ фосфоритовъ* и *бѣлымъ мѣломъ*. Эти мергеля нѣкоторые авторы называютъ *нижними мергелями* на томъ основаніи, что они непосредственно *подлежатъ подъ бѣлымъ мѣломъ*. Мергеля эти, какъ по внѣшнему виду — въ кускахъ, — такъ и по химическому составу, чрезвычайно близки къ бѣлому мѣлу. Содержаніе углекислой извести въ нихъ значительно ближе къ мѣлу, чѣмъ къ (верхнимъ) *иноцерамовымъ глинистымъ рухлякамъ*; по этому этой породѣ придаютъ названіе *известковистыхъ мергелей*. *Энгельгардтъ* — рѣзко отличая *подмѣловые мергеля* отъ верхнихъ такъ опредѣляетъ эту разницу. «Глинистые мер-