

По моимъ наблюденіямъ, сдѣланнымъ въ прекрасныхъ и многочисленныхъ обнаженіяхъ Орловской и Курской губерній, этотъ списокъ еще далеко неполонъ и неточенъ.

Дѣйствительно, согласно съ Э. Гофманомъ слѣдуетъ признать, что типичнѣйшею формою для *мѣлоподобныхъ мергелей* является поставленная у него на второе мѣсто *Ostrea canaliculata* Sow. Она встрѣчается въ громадномъ количествѣ и всюду, въ каждомъ разрѣзѣ. Второе мѣсто занимаетъ *Ost. haliotidea* Sow., которая встрѣчается не всюду, но за то мѣстами въ огромномъ числѣ экземпляровъ.

Такъ какъ окаменѣлости у меня описаны отдѣльно, то здѣсь я только укажу, что въ подмѣловыхъ известковистыхъ мергеляхъ всегда встрѣчаются еще — *Pecten asper* L., прекрасные, крупные экземпляры; мелкіе экземпляры *Ostrea vesicularis* L.; *Terebratula obesa* Sow. и другіе.

*Условія залеганія и распространеніе.*

Какъ было уже вскользь указано выше, *мѣлоподобные мергеля* непосредственно подлежатъ подъ *бѣлымъ мѣломъ*, съ которымъ они химически и литологически чрезвычайно сходственны. Это означаетъ, что мѣловое море, осадившее чистые мѣловые мергеля, стало отлагать вслѣдъ затѣмъ еще болѣе чистую углекислую известь. То есть жизненные отправления фораминиферъ — глобигеринъ, текстилларій, планулинъ и др. пошли энергичнѣе, не заглушаемая тончайшей глинистой мутью, насѣдавшей на нихъ дотолѣ сверху.

Ниже мѣлоподобные мергеля, дѣлаясь все песчанистѣе, переходятъ въ *песчанистый мергель* — *сурку*. Еще ниже слѣдуютъ пески голубаго цвѣта съ плитами и слоями *фосфорита*. Поэтому за неимѣніемъ *мѣла*, мы отличимъ *нижній мергель* отъ *верхняго*, по тому признаку, что онъ постепенно переходитъ въ *сурку* (бываютъ и исключенія) и содержитъ указанная своеобразныя окаменѣлости.

Казалось бы, что при постепенномъ и плавномъ переходѣ мергельнаго бассейна въ глубокое *мѣловое море*, животныя должны были всѣ сохраниться, получая болѣе роскошное развитіе. На самомъ дѣлѣ, конечно, многія формы исчезаютъ — какъ *мелковод-*