

распадаются почти всегда на ясныя *facies*. То въ мѣлу — рядомъ съ крупными *Ostrea*, мы находимъ *ежевиковъ*; то цѣлые пласты его переполняются громаднымъ количествомъ *беллемнитовъ*. Далѣе преобладаютъ *Brachiopoda*, особенно *Terebratulae* и *Rynchonellae*, и рядомъ съ ними ни одной *Bellemnitella*.

Такъ какъ изъ *Lamellibranchiata* — *Inocerami* — попадаются преимущественно въ чистомъ *бѣломъ мѣлу*, въ горизонтѣ съ кремнями, и выше, и ниже его; кромѣ того, по моимъ наблюденіямъ, проходятъ они и въ *глинистые надмѣловые рухляки* (сѣрые — слюдистые), то верхніе горизонты нашего мѣла могутъ особенно характеризоваться *Inoceram'ами*.

Ежевики попадаютъ только въ самомъ чистомъ, слабозвонкомъ мѣлу, повидимому, всегда вмѣстѣ съ крупнѣйшими представителями *Ostrea vesicularis*. Вѣроятно это средняя зона; такъ какъ, ни въ нижнихъ мергеляхъ, ни въ верхнихъ, — мы ихъ никогда не встрѣчаемъ.

Наконецъ болѣе молодой — нижній мѣлъ характеризуется *беллемнитами*, которые крайне рѣдко попадаютъ въ верхнихъ, но обычны въ нижнихъ мергеляхъ. Сюда же относятся и массы *Плеченогихъ* и мелкихъ *Lamellibranchiat'ъ*, которыя перекочевали въ глубокое мѣловое море изъ (подлежающаго) мелководья мергелей известковыхъ (т. е. *мѣлоподобныхъ*). Это *Echogyræ*, *Ostreae*, *Pecten*, *Terebratulae*. Надо указать, наконецъ, еще кораллы, губки, мшанки и водоросли, которыя изрѣдка попадаютъ въ мѣлу и сосѣднихъ мергеляхъ.

Такъ какъ окаменѣлости всѣ у меня описаны отдѣльно — ниже, то здѣсь не останавливаюсь на подробностяхъ, и перехожу къ *модификаціямъ бѣлаго мѣла*, которыя мнѣ пришлось наблюдать въ моемъ районѣ.

I. *Кремнистый мѣлъ и мѣлъ съ кремнемъ.*

Такой мѣлъ попадаетъ къ югу въ Курской и Харьковской губерніяхъ весьма часто; мнѣ же пришлось его встрѣтить въ хорошемъ развитіи только въ берегахъ рѣки *Десны*, южнѣе *Брянска*, — у Добруни и Лопуша.

Еще *Борисякъ* обратилъ общее вниманіе на тотъ фактъ, что кремни въ мѣлу принимаютъ 1) совершенно опредѣленное направ-