

3. *Ianira quinquecostata*
4. *Ostrea canaliculata*
5. *Lima multiplicata*.

Кромѣ того, надо замѣтить, встрѣчается множество окаменѣлостей, которыя или 1) при самомъ отложеніи въ слоѣ фосфорита были настолько разрушены, что неопредѣлимы; или же — 2) такъ облѣплены массою цемента, что неотдѣлимы отъ него, а потому также ускользаютъ отъ опредѣленія. Лучше всего сохранены *всегда зубы акулъ*.

Всѣ окаменѣлости, характеризующія нашъ самородъ (фосфоритъ, апатитовый песчаникъ, сѣверскій остеолитъ, курскій желѣзистый песчаникъ) встрѣчаются въ нижнемъ квадровомъ песчаникѣ Саксо-Богемской группы мѣловыхъ отложеній; и въ группѣ зеленаго песчаника d'Аршіака, а именно въ ярусѣ С известняковъ съ тригоніями и желѣзистыхъ песчаниковъ. А потому нашъ фосфоритъ вполне соотвѣтствуетъ *Сеноманскому ярусу d'Orb*, (поясамъ *Pecten asper* и *Scaphites aequalis*). Описываемая область, которую можно назвать «*Шепелёвское нагорье*» по имени лучшихъ овраговъ въ имѣніи *Н. П. Шепелева*, который лично содѣйствовалъ мнѣ при изысканіяхъ и сборѣ окаменѣлостей, лежитъ въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ Чувардинской почтовой станціей и была уже упомянута *А. Н. Энгельгардтомъ*, въ описаніи его поѣздки съ Ермоловымъ. (Въ статьѣ его «Изъ Химической Лабораторіи Землед. Инст. Вып. 2-ой 68 года»). Такъ на стр. 5 авторъ указываетъ на Яблонецъ и Гранкино; и далѣе перечисляетъ овраги Троицкій, Хмѣлевой, Гризинъ и Платавецъ, въ которыхъ, въ то время, занимались выборкой плиты. Онъ приводитъ слѣдующую послѣдовательность слоевъ:

1. Растительный слой.
2. Желтый глинистый наносъ.
3. Сѣрая песчанистая глина.
4. Песчаный мѣловой мергель съ темнозелеными кругляками саморода (пластъ не болѣе двухъ аршинъ толщины).