

въ Тимановскомъ оврагѣ (стр. 406). Наблюдения Тарачкова относятся сюда же, Энгельгардтъ и я изучали преимущественно разрѣзы по *верхнему Судку*—оврагъ у *Арсенала*.

Что это составляетъ существенную разницу видно уже изъ того, что я собралъ около сотни окаменѣлостей, которыя почти всѣ относятся къ разнымъ видамъ рода *Ostrea* (и *Exogyra*). Тогда какъ въ Тимановскихъ обрывахъ преобладаютъ *Terebratulae*. (Это будутъ facies—*Lamellibranchiatae* и fac. *Gastropoda*).

Не касаясь наблюдений *Кипріянова* и моихъ я сначала, подобно Леваковскому, сопоставлю для *Карачижа* и *Тимановки*—наблюдения 1) *Гельмерсена*, 2) *Романовскаго*, 3) *Энгельгардта*.

Гельмерсенъ.	Романовскій.	Энгельгардтъ.
1) Свѣтло - желтая глина безъ галекъ, слоистость неясная.	1) Незаписано.	
2) Таже глина ясно слоистая толщина общаго пласта до 5 саж. Здѣсь заключ. зубы <i>Rhinoceros tichorr.</i> и лошади.	2) Тоже.	
3) Мелкій глинистый песокъ, нижнія части которыхъ смѣшаны съ разрушеннымъ мѣломъ до 4 саж.	3) Наносъ съ кусками мѣла и желѣзистаго песчаника.	Наносъ.
4) Мягкій бѣлый мѣлъ съ <i>Exogyra vesicularis</i> , <i>Terebr. carnea</i> ; <i>Terebr. octoplicata</i> . <i>Ananchytes ovata</i> .	3 б) Бѣлый надмѣловой рухлякъ.	Сѣрый глинистый мѣловой мергель — <i>слоньба</i> .
5) Бѣлый мѣлъ, смѣшанный съ зернами сѣраго кварца, и черно-зеленаго хлорита.	4) Синжно-бѣлый вертикально раздробленный мѣлъ съ <i>Bell. mucr. Terebr. carnea</i> , <i>Terebr. biphlicata</i> , <i>Ost. ves.</i>	Бѣлый мѣлъ.
6) Сверху и снизу 5-го два прослоя черныхъ песчаныхъ желваковъ. Цементъ и фосфоритъ, какъ известъ.	5) Зеленовато - желтый песокъ съ правил. прослоями (отъ 2 до 3) буровато-зелен. крупно-зернистаго, а иногда конгломерато виднаго песчаника.	Мѣловой песчаный мергель, съ прослоями черныхъ, коричнев., темно-зеленыхъ кругляковъ саморода, (т. е. <i>сурка</i>) $\frac{3}{4}$ арш.
7) Мергелистый рыхлый песчаникъ, съ зернами хлорита.	6) Желтовато - зеленый рыхлый песчаникъ и песокъ.	Прослойка кругляковъ саморода, $\frac{1}{4}$ арш.
8) Пластъ черноватаго, весьма рыхлаго, гли-	7) Песчаная синевато-и черновато-сѣрая слюдистая глина. (См. Горный Жур. 1865 г. I № 2, стр. 406).	Бѣловатый песокъ 1 арш. Второй прослойка кругляковъ саморода $\frac{1}{4}$ арш.