

СЗ, гдѣ она упирается въ мѣсто сліянiя Усожи съ Нерусой. Въ этой полосѣ мнѣ неудалось отыскать мѣстностей, заслуживающихъ вниманiя.

Обращаюсь къ описанію Лугани.

У сахарнаго завода, на противоположномъ ему берегу (правомъ) находятся выходы и разработки мѣла. Небольшіе разрѣзы лежатъ противъ моста. Здѣсь выходитъ чистый мѣлъ, безъ окаменѣлостей.

Въ отвалахъ другихъ заброшенныхъ выборокъ найдены (въ тѣхъ, которыя тянутся въ сторону Игрицкаго и къ спуску дороги):

1) Мергельные сростки неправильной формы.

2) Небольшія зерна фосфорита, коричневаго цвѣта, вкрапленныя изрѣдка въ самый мѣлъ, отчасти же въ ядрахъ мергеля.

3) Масса обломковъ створокъ *Inosegam'ovъ*, съ хорошо сохранившейся ихъ структурой и часто клювиками съ замочнымъ волнистымъ краемъ.

4) Кусокъ *Ammonit'a*, значительной величины, около 0,2 м. дл. и 0,13 м. шир. съ замѣтной лобной линіей, но всетаки настолько незначительная часть, что родъ неопредѣлимъ. Кусокъ этотъ также обсыпанъ фосфоритомъ въ зернахъ. Цѣлое должно было быть отъ 0,5 до 0,7 м.

5) Скипки чистаго известняка, весьма твердаго, безъ окаменѣлостей, величиной отъ 1 до 2 дециметровъ.

6) Скипки или желваки мергельнаго фосфорита, содержащ. около 26% $P_2 O_5$. Онъ почти бѣлаго цвѣта.

Въ отношеніи включеній мѣлъ Лугани замѣчательно напомнилъ мнѣ мѣловыя горы города Рыльска, столь замѣчательныя преизобилуваніемъ беллемнитовъ. Тамъ мы также находимъ въ самомъ мѣлу массы крупинокъ фосфорита, мергельные сростки, куски известняка, но кромѣ того еще и пропластки сѣрой глины и, наконецъ, желѣзистыя конкреціи.

Мергельные сростки округлой формы и пропитаны фосфорной кислотой.

Благодаря растворимости известняка въ углекисломъ растворѣ почвенной воды и вслѣдствіе того постепеннаго обѣдненія почвы