

Нова-махла е кремъкът и галенитъ (оловенно-срѣброносната руда); тѣ често изпълватъ цѣлата жила.

На „Рудний връхъ“ (Малъ-Тепе), между Нова-махла и Тюркменъ намира се пиритъ, сфалеритъ и пр. Парагенетически редъ на ново-махленскитѣ руди, види се да е както слѣд-ва: кремъкъ I съ галенита, кремъкъ II, сфалеритъ, пиритъ. Освѣнъ поменатитѣ минерали намиратъ се още и други, които се образуватъ отъ разлаганieto на халкопирита и пр. както лимонитъ, малахитъ и пр.

Изъ джлбокитѣ трапища на „Рудний връхъ“ близу до с. Тюркменъ донесохъ въ природоиспитателната сбирка на сливенската гимназия хубави екземпляри отъ галенитъ, пиритъ, малахитъ и пр.

Дири отъ едноврѣмешно разработване намираме въ цѣлата околностъ на с. Нова-Махла и Тюркменъ, отъ което можемъ да сѣдимъ, че рудни жили прѣсичатъ планината между Войнишкото и Ямболското Зрѣлище (Бакаджикъ). Останки отъ пещи за изваждане на олово и срѣбро не се намиратъ по тѣзи мѣста. Тия руди трѣбва да сж се прѣнасяли на друго мѣсто, за което могло да ги е улеснявалъ старо-римский пътъ, който сполучихъ да открия по тия мѣста.

Ако да се разработватъ тѣзи рудници съ достаточенъ капиталъ, би докарали безъ всѣко съмнѣние, голѣма полза. Въ една английска тонна руда отъ Ямболското Зрѣлище (Бакаджикъ) се намиратъ ок. 6—10 уници срѣбро.

Прочутитѣ унгарски рудници до Нагибания и Фелсебания намиратъ се както Ямболскитѣ рудници, въ околността на терциерна формация и едноврѣмешни лави (трахитъ).

Въ послѣдно врѣме ми донесе единъ ученикъ отъ ново-загорската околия отъ с. Омарчево (?), оловенно-срѣброносна руда (галенитъ) и мѣдний огнивецъ (халкопиритъ). Съмнѣвамъ се за происхождението на тѣзи руди отъ варовитий теренъ въ околността на с. Омарчево; на мнѣние съмъ обаче, че тѣзи руди могатъ да произхождатъ отъ околността на с. Кортенъ, гдѣто споредъ геологическитѣ отношения, могатъ да съществуватъ рудни жили.

Въ врѣмето на пътуването си (1883 год.) се научихъ, че горскый пазачъ въ г. Каваклий е прѣдставилъ на правителството въ Пловдивъ оловено-срѣброносна руда (галенитъ),