

**ЗАПИСКИ**  
**ИМПЕРАТОРСКАГО С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО**  
**МИНЕРАЛОГИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА**

---

**ВТОРАЯ СЕРІЯ.**  
**ЧАСТЬ ТРИДЦАТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.**

---

(Съ 7-ю таблицами.)

---



**VERHANDLUNGEN**  
**DER**  
**RUSSISCH-KAISERLICHEN MINERALOGISCHEN GESELLSCHAFT**  
**zu St. PETERSBURG.**

---

**ZWEITE SERIE.**  
**VIERUNDDREISSIGSTER BAND.**

---

(Mit 7 Tafeln.)

---



Коммисіонеры Императорскаго Минералогическаго Общества:

Buchhandlung Eggers und C<sup>o</sup>  
St. Petersburg.

Книжный Магазинъ Н. Н. Макошова  
въ Москвѣ.

**1896.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ XXXIV-й ЧАСТИ.

### 1. Мемуары (Abhandlungen.)

	СТР.
I. Евгение-Максимиліановскія копи и нѣкоторыя другія новыя или мало изслѣдованныя мѣсторожденія минераловъ въ области Средняго Урала. А. Н. Карножицкаго. (Eugenie-Maximilianowsk-Gruben und einigeneue oder wenig untersuchte Fundorte von Mineralien im Gebiet des mittleren Ural. Von A. Karnoschitzky). . . . .	1
II. Нѣсколько новыхъ данныхъ о рязанскомъ горизонтѣ. Н. А. Богословскаго. (Einige neue Daten über den Rjasanschen Horizont. Von N. Bogoslawsky). . . . .	161
III. Über den Zwillingscompensator von C. Krustschoff. . . . .	165
IV. Notiz über die Wolga-Ablagerungen. Von S. Nikitin. . . . .	171
V. Целестинъ изъ гипсовыхъ ломовъ с. Доробаны близъ города Хотина. Р. Прендель. (Coelestin von Doroban bei Hotin, R. Prendel). . . . .	185
VI. Die südrussischen Neogenablagerungen. Eine kurze Uebersicht von N. Andrusov . . . . .	195
IV. Description de quelques Trigonies des dépôts secondaires de la Russie. Par Démétrius Strémooukhov . . . . .	243
2. Протоколы засѣданій Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества въ 1896 году; составлены	

## II.

### Нѣсколько новыхъ данныхъ о рязанскомъ горизонтѣ.

Н. А. Богословскаго.

Лѣтомъ 1896 года мнѣ представился случай наблюдать выходы рязанскаго горизонта въ двухъ новыхъ пунктахъ—подъ с. Кашпуръ на р. Волгѣ (Сызранск. уѣзда) и въ гор. Епифани Тульск. губ. на Дону.

О существованіи рязанскаго горизонта подъ Кашпуромъ можно было предполагать уже и раньше, на основаніи наблюденій проф. Павлова (см. «Рязанск. гориз.», стран. 25—26 и 128—129). Результаты моихъ наблюденій сводятся къ слѣдующему.

1) Изъ подъ мощной толщи черныхъ и сѣрыхъ глинъ выступаетъ рыхлопесчаниковый зеленовато-сѣрый горизонтъ, переполненный песчанофосфоритовыми, съ поверхности красноватыми, а внутри буроватотемными конкреціями, проникнутый кромѣ того прожилками гипса; мощность горизонта около 1 арш. Въ этомъ горизонтѣ встрѣчается масса *Belemn. lateralis* Phill. (*corpulentus* Nik.), наблюдаются также описанные уже Павловымъ аммониты—*Olc. Keyserlingi* Neum u. Uhl., *Olc. gravesiformis* Pavl., *Olc. aff. ramulicosta* Pavl. Изъ этого же горизонта Павловъ описалъ *Olc. syzranicus*. Мною кромѣ того

найдена форма, по всей вѣроятности, тождественная съ рязанскимъ аммонитомъ *Olc. glaber* Nik.—Несомнѣнно, что данный горизонтъ какъ по фаунѣ, такъ даже въ значительной степени и по петрографическому характеру соотвѣтствуетъ пласту съ *Olc. hoplitoides* Рязанск. губ.

2) Ниже слѣдуетъ переполненный ауцеллами рыхлый сѣрый или зеленовато-сѣрый песчаникъ, мощностью около 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> аршина («ауцелловый конгломератъ» Павлова). Отъ вышележащаго пласта отличается очень ясно по внѣшнему виду. Въ этомъ слое, кромѣ ауцеллъ (*Aucella volgensis*, *Auc. fischeriana* и проч.), наблюдаются въ большомъ количествѣ *Belemn. russiensis* d'Orb. и *Bel. lateralis* Phill. Аммониты встрѣчаются не часто и въ плохомъ обыкновенно сохраненіи, но весь характеръ аммонитовой фауны не оставляетъ сомнѣнія въ томъ, что мы имѣемъ дѣло съ рязанскимъ горизонтомъ. Нами встрѣчены слѣдующія формы: *Olcostephanus cf. spasskensis* Nik., *Olcosteph. cf. bideverus* Bogosl., *Olcosteph. cf. kozakowianus* Bog., *Perisphinctes cf. solowaticus* Bog.; найденъ, наконецъ, и обломокъ голплита, принадлежащаго, судя по типу ребристости, къ группѣ *Hoplites rjasanensis*. Изъ этого же слоя Павловымъ описанъ *Olc. stenophalus*—форма, близкая къ *Olc. spasskensis*.

Непосредственно ниже описаннаго слоя залегаетъ такого же цвѣта (т. е. сѣрый) песчаникъ, переходящій мѣстами въ рыхлый почти песокъ, очень бѣдный окаменѣlostями (встрѣчается только *Bel. lateralis*); толщина слоя около <sup>1</sup>/<sub>2</sub>—1 арш. Возможно, что этотъ слой, по аналогіи съ Рязанск. губ., репрезентируетъ собою нижнія части рязанскаго горизонта. Еще ниже наблюдается пропластокъ смолистаго сланца (<sup>1</sup>/<sub>4</sub> арш.), а подъ нимъ уже залегаютъ верхне-волжскіе пласты съ многочисленными *Olcosteph. kaschpuricus* Traut. и проч.

Приведенныя данныя указываютъ, что кашпурскій разрѣзъ (въ описанной здѣсь его части) представляетъ полную аналогію

разрѣзамъ рязанскимъ не только въ отношеніи послѣдовательности пластовъ и фаунистическаго ихъ характера, но даже до известной степени и въ отношеніи петрографическаго состава.

Въ гор. Епифани Тульской губерніи рязанскій горизонтъ выступаетъ на поверхность мѣстами въ верхней части обрывовъ по склону къ долинѣ рѣки Дона около общественнаго сада; образуя въ этомъ пунктѣ самый поверхностный пластъ, рязанскій горизонтъ наблюдается тамъ въ неглубокихъ искусственныхъ выемкахъ, а также иногда прямо по тропкамъ, огибающимъ городской садъ. Этотъ горизонтъ въ г. Епифани представленъ темнозеленымъ, сильно проржавѣвшимъ песчаникомъ, содержащимъ многочисленныя гальки и переходящимъ иногда даже въ настоящій конгломератъ; въ общемъ по породѣ горизонтъ оказывается вполне тождественнымъ съ таковымъ горизонтомъ въ Рязанской губерніи по р. р. Мостѣ, Пожвѣ и проч. Изъ окаменѣлостей въ этомъ горизонтѣ наблюдаются *Bel. russiensis* (преимущественно въ формѣ пустотъ), нѣкоторыя пластинчато-жаберныя; ауцеллы встрѣчаются не часто и притомъ въ видѣ неполныхъ неопредѣленныхъ отпечатковъ; наиболее-же характеризуетъ горизонтъ, конечно, найденный нами обломокъ гоплита, принадлежащаго по всѣмъ признакамъ къ группѣ *Hoplites rjasanensis*.—Мощность рязанскаго горизонта намъ опредѣлить не удалось, но она во всякомъ случаѣ не велика.—Ниже этого горизонта наблюдается въ неясныхъ разрѣзахъ желтоватая и сѣрая глина съ желѣзистыми корками, а подъ нею толща песковъ неопредѣленнаго возраста. Слѣдовъ волжскихъ отложеній тутъ мы во всякомъ случаѣ не находимъ, такъ что рязанскій горизонтъ залегаетъ здѣсь, очевидно, трансгрессивно, какъ и въ расположенной отъ даннаго пункта въ 60 верстахъ на сѣверо-востокъ области сплошнаго распространенія рязанскаго горизонта (Михайловскій уѣздъ Рязанск. губ.).

Приведенныя данныя относительно распространенія рязан-

скаго горизонта еще лишній разъ подтверждають высказанное раньше положеніе, что этотъ горизонтъ представляетъ изъ себя самостоятельное звено въ среднерусской мезозойской серіи (см. «Рязан. гориз.», стран. 117). Онъ вездѣ почти встрѣченъ тамъ, гдѣ наблюдаются верхневолжскія отложения въ полномъ ихъ развитіи, т. е. до зоны съ *Oxygot. subclypeiforme* включительно (въ губерн. Рязанской, Московской, Симбирской); не найдено его только пока въ губ. Костромской, что однако не исключаетъ нахожденія его тамъ въ будущемъ; что касается губерніи Ярославской и окрестностей г. Симбирска, то тамъ, какъ извѣстно, верхневолжскія отложения наблюдаются въ неполномъ развитіи (не найдено верхней зоны съ *Oxygot. subclypeiforme*). Прикрывая собою въ большинствѣ случаевъ верхневолжскія отложения, рязанскій горизонтъ кромѣ того встрѣчается въ трансгрессивномъ залеганіи на болѣе древнихъ пластахъ, сохраняя притомъ всѣ типичныя свои особенности; не позволяющія его смѣшивать съ сосѣдними по возрасту горизонтами.

---