

ГЛАВГЕОЛОГИЯ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР.

ГУЦР

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ
РАЙОНОВ

Т
ДЮЛЕТТЕНЬ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ

3
МОСКВА

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ РАЙОНОВ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ГОРНОЕ ОБЩЕСТВО

Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ

№ 3

МОСКВА — 1959 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*А. Т. БОБРЫШЕВ, О. Н. ГОРДИКОВ, Б. И. ДРАННИКОВ,
А. Ф. КАРПОВ, Е. Н. КАЧУРИНА, И. Н. ЛЕОНЕНКО,
Г. И. ЛУГОВОЙ (ответственный редактор), Н. И. ЛУКИН,
П. Л. РОССИУС, М. И. УРИНОВИЧ, С. М. ШИК*

Впервые Геолуправление проводит изучение девонских отложений на территории, близкой к Главному девонскому полю в области развития пород верхней пестроцветной толщи. В результате возник ряд вопросов и проблем, касающихся как петрографического строения и выявления характерных признаков для отдельных горизонтов однородной пестроцветной толщи, так и сопоставления девонских отложений Главного и Центрального девонского полей.

В дальнейшем в связи с развитием геологосъемочных работ на территории развития мезозойских отложений, планируются петрографические исследования этих отложений с целью выявления литологических особенностей, составления опорных разрезов, увязки и параллелизации отдельных горизонтов.

П. А. ГЕРАСИМОВ

РУКОВОДЯЩИЕ ИСКОПАЕМЫЕ МЕЗОЗОЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР. АММОНИТЫ НИЖНЕМЕЛОВЫХ (БЕРРИАС, ВАЛАНЖИН) ОТЛОЖЕНИЙ

В 1957 г. автором составлена очередная часть предпринятого Геологическим управлением центральных районов систематического описания фауны мезозойских отложений центральных областей Европейской части СССР, посвященная аммонитам нижнемеловых (берриас, валанжин) отложений *). Подобно предшествующим частям, работа предназначена для геологов, краеведов и учащихся, в качестве руководства — определителя, помогающего правильно понять местную детальную стратиграфию.

Материалом для работы послужила обширная коллекция, послонно собранная автором при многолетних геологических исследованиях в Московской и сопредельных областях и его же сборы, сделанные во время кратковременных посещений Сызранского и Ульяновского правобережья Волги и бассейна р. Суры.

Послонно собранный ископаемый материал дал возможность уточнить стратиграфическую приуроченность ряда форм, остававшуюся до последнего времени невыясненной. Это особенно касается распределения аммонитов в берриасе и нижнем валанжине.

В работе описано и изображено 25 форм, относящихся к семействам Polyptychitidae, Craspeditidae, Perisphinctidae, Berriasellidae, Neocomitidae **).

*) Часть выполненных автором работ этой серии («Руководящие ископаемые мезозоя...»), посвященная пластинчатожаберным, брюхоногим, ладьеногим моллюскам, плеченогим, иглокожим, ракообразным, червям, мшанкам и кораллам юрских отложений, была опубликована в 1955 г.: часть работ (головонogie моллюски юрских отложений, губки юрских и нижнемеловых отложений) подготовлена к изданию и передана в 1956 г. в Госгеолтехиздат. Рукописи остальных частей (пластинчатожаберные, брюхоногие, ладьеногие моллюски и плеченогие нижнемеловых отложений) хранятся в фондах ГУЦР.

***) В работе не рассматривается несколько очень редких указанных в литературе форм (преимущественно из сем. Berriasellidae), известных по плохо сохранившимся экземплярам. Они могут быть изучены лишь по мере накопления материала.

Аммониты принадлежат к довольно часто встречаемым ископаемым берриаса и валанжина и занимают в этом отношении обычно первое место после пластинчатожаберных моллюсков. Почти все они являются зональными руководящими ископаемыми и распределяются по отдельным стратиграфическим горизонтам следующим образом:

Берриас [«Рязанский горизонт» Н. А. Богословского (частью) (Зона *Riasanites rjasanensis*)].

Фауна аммонитов берриаса своеобразна. Только представители рода *Subcraspedites* имеют в нем ближайших предшественников в отложениях верхнего волжского яруса. Здесь обычны: *Riasanites rjasanensis* (Venez.), *R. subrjasanensis* (Nik.), *R. swistowianus* (Nik.), *Protacanthodiscus transfigurabilis* (Bog.), *P. micheicus* (Bog.), *Praetollia? bidevexa* (Bog.), *Subcraspedites tenuicostatus* sp. nov., *Paracraspedites analogus* (Bog.), *P. spasskensis* (Nik.), *Perisphinctes? solowaticus* Bog., *P.? mostjae* (Bog.).

Нижний валанжин (зона *Paracraspedites stenomphalus*). В нижнем валанжине распространен последний представитель рода *Subcraspedites*—*S. suprasubditus* (Bog)*). Получают массовое развитие формы близкого рода — *Paracraspedites* (*P. tzikwinianus* (Bog.), *P. kazakowianus* (Bog.), *P. dorsorotundus* (Bog.), *P. clementianus* (Bog.), *P. spasskensis* (Nik.) **).

Средний валанжин (зона *Polyptychites keyserlingi*).

В отложениях среднего валанжина как центральных областей (преимущественно Рязанская и Ивановская области), так и для Ульяновского и Сызранского правобережья Волги и бассейнов рр. Суры и Мокши, распространен довольно однообразный комплекс форм. Это — *Polyptychites* cf. *keyserlingi* (Neum. et UhI.), *P. lejanus* (Bog.), *Tempoptychites hoplitoïdes* (Nik.), *T. Igowensis* (Nik.), *T. mokschensis* (Bog.), *T. ribkinianus* (Bog.), *T.? glaber* (Nik.).

Верхний валанжин (зона *Polyptychites polyptychus?*).

Отложения, наиболее вероятно принадлежащие к верхнему валанжину, известны только к Костромской области (правобережья р. Унжи) ***). Фауна этих отложений, обычно плохо сохранившаяся, еще не может считаться вполне изученной. Наряду с *Polyptychites* (*P. cf. polyptychus* (Keys.) и др.) здесь изредка встречаются формы, напоминающие представителей рода *Leopoldia*.

И. Д. ЗХУС

ОБ ИТОГАХ И ПЕРСПЕКТИВАХ РАБОТЫ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО КАБИНЕТА

Изучение минералогического состава отложений, слагающих геологический разрез центральных областей, планомерно проводится минералогическим кабинетом литолого-стратиграфической группы, начиная с 1948 г.

*) Изучение разных возрастных стадий раковины *S. suprasubditus* (Bog) и *S. pressulus* (Bog.) привело нас к заключению, что эти формы являются одним и тем же видом.

**) Эта последняя форма здесь встречается обычно реже, чем в берриасе (зона *Riasanites rjasanensis*). Она не может рассматриваться как зональная руководящая. В осадках нижнего валанжина рассматриваемых нами областей представители родов *Platilenticeras* и *Proleopoidia*, а также и *Paracraspedites stenomphalus* (Pavl.), распространенные в одновозрастных отложениях бассейна р. Суры, неизвестны.

***) Они впервые обнаружены М. И. Соколовым (1929 г.).