

Відмічається, що помилково віднесені до неї вулканіти входять до складу архейської метаріодацитової формації. Припускається, що саме цим і пояснюються названі «древні» цифри віку білозерської світи, датованої за цирконами кварцових порфірів. Підсумовуючи наведені дані, можна зробити висновок про недоведеність як ранньопротерозойського віку криворізької, так і архейського — конксько-верхівцевської серії.

Summary

New facts obtained during deep mapping of the Verkhovtsevskaia green-stone structure are used to elucidate the problems on the formation comparison and stratigraphic correlation of the sections of the Krivorozhskaya and Konksko-Verkhovtsevskaia series. Allowing for the previously obtained data on the position of the «Teplovian» rock associations on the other stratigraphic level a general sequence of the formations in the sections of both series coincides. It is also shown that there are no acid volcanites in the section of the Lower Belozerskaya subsuite of the Verkhovtsevsky region correlated with the Skelevatskaya suite. It is noted that volcanites wrongly attributing to it are a part of the Archaean metarhyodacite formation. It is assumed to be this fact that explains the available «ancient» figures of the age of the Belozerskaya suite dated by authigenic zircons of quartz porphyries. It is concluded that both the Early Proterozoic age of the Krivorozhskaya suite and the Archaean age of the Konksko-Verkhovtsevskaia series are unproved.

УДК 551.762(477.7)

В. В. Пермяков, М. Н. Пермякова, О. Г. Седенко, Б. П. Чайковский

Новые местные стратиграфические подразделения в юре Горного Крыма

Дается описание свит, впервые выделенных в юрских отложениях Горного Крыма.

За последнее время в Горном Крыму были проведены специальные геологические исследования, среди которых особое место занимают работы по изучению опорных разрезов юрских отложений и переописанию стратотипов региональных и местных стратиграфических подразделений. В результате была составлена новая стратиграфическая схема, которая отличается от ранее существовавших более полной зональной шкалой, введением горизонтов и установлением новых свит, описания которых, в соответствии с требованиями стратиграфического кодекса, приводятся ниже.

Битакский горизонт (нижняя—средняя юра). Отраденская свита. Названа по с. Отрадное (ныне с. Плотинное) в Крыму. Распространена преимущественно в Айнетри-Бабуганской структурно-фашиальной зоне западного района Горного Крыма. Стратотип — в районе с. Плотинное. Свита подразделяется на три подсвиты. Нижняя — песчаники зеленовато-серые, массивные с линзами гравелитов (мощностью 200 м) с *Mytiloides cinctus* (Goldf.). Средняя — флишное переслаивание алевролитов и песчаников (мощность 125 м) с *Astarte aalensis* Веп. Верхняя — песчаники с пачками песчано-алевролитовых многослоев (мощность 240 м) с *Witchellia* cf. *laeviscula* (Sow.). Залегает несогласно на эски-ординской свите и согласно покрывается мелласской и бельбекской свитами. Относятся: нижняя подсвита — к нижнему тоару (лона *Daclilioseras commune*), средняя — к аалену, верхняя — к нижнему байосу.

Скалтурашинская свита. Названа по г. Скалтураши в Горном Крыму. Распространена в Демерджи-Карабийской структурно-

фашиальной зоне восточного района Горного Крыма. Стратотип — в районе с. Приветное. Делится на две подсвиты. Нижняя — песчаники зеленовато-серые, разномзернистые полнмнктовые с пачками песчано-алевролитно-аргиллитового флиша (мощность 310 м) с *Dactyloceras commune* (S o w.). Верхняя — аргиллиты темно-серые слюдистые с линзовидными прослоями алевролитов и сидеритов (мощность 140 м) с *Anisocardia nuculiformis* (R o e m.). Залегают согласно на эски-ординской свите. Покрывается согласно приветнинской свитой. Относятся: нижняя подсвита — к нижнему тоару (лоа *Dactyloceras commune*), верхняя — к нижнему байосу.

Карадагский горизонт (средняя юра). Мелласская свита. Названа по гит Меллас в Крыму. Расположена в западном районе Горного Крыма, в южнобережной полосе. Стратотип — 0,5 км восточнее хребта Дракон в Гормо Крыму. Делится на три подсвиты. Нижняя — песчаники серые мелкозернистые, алевролиты известковистые плотные, аргиллиты тонкоплитчатые (мощность 110 м). Средняя — алевролиты зеленовато-серые с линзами сидеритовых конкреций, переслаивание алевролитов и песчаников (мощность 115 м) с *Garantiana garantiana* (O r b.), *Erystomiceras polyhelicum* (B o s k h.). Верхняя — переслаивание песчаников, алевролитов и аргиллитов, пачки туфов (мощность 110 м) Залегают согласно на отрадненской и несогласно на эскиординской свитах. Покрывается согласно ай-васильской свитой. Относятся: нижняя подсвита — к нижней зоне верхнего байоса, средняя — к зоне *Garantiana garantiana*, верхняя — по стратиграфическому положению к зоне *Parkinsonia parkinsoni*.

Бельбекская свита. Названа по р. Бельбек в Крыму. Распространена в Айнетри-Бабуганской структурно-фашиальной зоне западного района Горного Крыма. Стратотип — в 2 км северо-восточнее с. Плотное. Представлена флишондным переслаиванием песчаников, алевролитов и аргиллитов (мощность 425 м) с *Garantiana cf. humilis* (Z i t.), *Mucula subovalis* G o l d f. Залегают согласно на отрадненской свите. Покрывается согласно ай-васильской свитой. Относятся к верхнему байосу—нижнему бату.

Приветнинская свита. Названа по с. Приветное в Крыму. Распространена в Демерджи-Карабийской структурно-фашиальной зоне восточного района Горного Крыма. Стратотип — у с. Приветное. Делится на две подсвиты. Нижняя — алевроитно-аргиллитовый флиш с прослоями песчаников (мощность 310 м) с *Erynoceras polyhelicum* (B o s k h.). Верхняя — аргиллиты темно-серые, алевроитистые с конкрециями сидеритов и линзами алевролитов (мощность 180 м). Залегают согласно на битакской и скалтурашинской свитах. Покрывается согласно ставлухарской и ай-фокильской свитами. Относятся: нижняя подсвита к двум нижним зонам верхнего байоса, верхняя — к остальной части верхнего байоса и нижнему бату.

Косельский горизонт (средняя юра). Ставлухарская свита. Названа по оврагу Ставлухар в районе с. Приветное. Распространена в Демерджи-Карабийской структурно-фашиальной зоне восточного района Горного Крыма. Стратотип — у с. Приветное. Представлена флишондным тонкоритмичным переслаиванием песчаников, алевролитов и аргиллитов с пачками песчаникового флиша (мощность 610 м) с *Oppelia fusca* (Q u.), *Oxycerites aspidoides* (O r p.), *Helicoceras metamphallum* B o p. Залегают согласно на приветнинской свите. Покрывается несогласно тапшанской свитой. Относятся к среднему бату—среднему келловю.

Ай-фокинская свита. Названа по мысу Ай-Фока в Крыму. Распространена в Демерджи-Карабийской и Судацско-Феодосийской структурно-фашиальных зонах восточного района Горного Крыма. Стратотип — в 3 км к юго-западу от с. Веселое. Делится на две подсвиты. Нижняя — алевропесчаники темно-серые с пачками зеленоватых песчаников (мощность 880 м) с *Oppelia fusca* (Q u.), *Oxycerites aspidoides* (O r p.), *Clydoniceras discus* (S o w.), *Partschiceras subobtusum* (K u d.).

Верхняя — песчанники коричневато-зеленые с линзами графелитов и пачками алевролитов (мощность 120 м) с *Nucula varians* Agass., *Astarte gibba* Geras. Залегают согласно на приветинской и карадагской свитах. Покрывается несогласно баш-пармахской свитой. Относятся: нижняя подсвита к среднему—верхнему бату, верхняя — к нижнему и среднему келловею.

Судакский горизонт (средняя—верхняя юра). Гурзуфская свита. Названа по г. Гурзуф в Крыму. Распространена в западном районе Горного Крыма. Стратотип — в районе Гурзуфского седла. Делится на две подсвиты. Нижняя — известняки серые, микрозернистые, массивные, перекристаллизованные, с прослоями коралло-водорослевых известняков и песчанников (мощность 400 м) с *Helicoceras rossense* Teis. и *Heliocoenia costulata* Kobu. Верхняя — известняки серы, массивные и массивно-слоистые, песчанистые, переслаивающиеся с нестроцветными конгломератами, песчанниками, алевролитами (мощность 650 м) с *Creniceras renggeri* (Orp.). Залегают несогласно на ай-васильской свите. Покрывается согласно сухореченской и яйлинской свитами. Относятся: нижняя подсвита — к верхнему келловею, верхняя — к нижнему оксфорду.

Баш-пармахская свита. Названа по горе Баш-Пармах западнее с. Веселое. Распространена в Демерджи-Карабийской и Судакско-Феодосийской зонах восточного района Горного Крыма. Стратотип — в 2—3 км западнее с. Веселое. Делится на две подсвиты. Нижняя — конгломераты коричневато-серые с прослоями песчанников и обломочных известняков (мощность 355 м) с *Astarte gibba* Geras., *Peltocheras athleta* (Phil.), келловейскими кораллами и брахноподами. Верхняя — известняки коричневатые мелкозернистые, прослон плитчатых песчанников и алевритистых глин (мощность 510 м) с *Quenstedtoceras mariae* (Orb.) и кораллами нижнего оксфорда. Залегают несогласно на ай-фокинской свите. Покрывается согласно демерджиюйской и манджильской свитами. Относятся: нижняя подсвита — к среднему и верхнему келловею, верхняя — к нижнему оксфорду.

Беденекрыский горизонт (верхняя юра). Калафатларская свита. Названа по горе Калафатлар в Горном Крыму. Распространена в Сухореченско-Байдарской структурно-фациальной зоне западного района Горного Крыма. Стратотип — в районе бухты Мегало-Яло. Представлена полимиктовыми конгломератами коричневатыми, хорошо окатанными, средне-мелкогалечными, слоистыми, с глыбами оксфордских известняков (мощность 180 м). Залегают несогласно на сухореченской свите. Покрывается нижнемеловыми отложениями. Относятся по стратиграфическому положению к верхнему титону.

Ин-т геол. наук АН Украины, Киев
ГГП «Крымгеология», Симферополь

Статья поступила
18.02.92

Резюме

Дается опис світ, вперше виділеніх в юрських відкладах Гірського Криму.

Summary

The suites first distinguished in the Jurassic deposits of the Mountain Crimea are described.