

О.И. Берченко

К ВОПРОСУ О СТРАТИГРАФИЧЕСКОМ РАСЧЛЕНЕНИИ ВЕРХНЕДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИДОБРУДЖСКОГО ПАЛЕОЗОЙСКОГО ПРОГИБА

Приведены исторические данные о состоянии стратиграфических схем верхнедевонских отложений Придобруджского прогиба территории Украины. Создан макет модернизированной схемы региональных (горизонты) и местных (схемы) подразделений Придобруджской впадины.

Ключевые слова: верхний девон, стратиграфическая схема, стратотип, горизонт, свита.

Введение. Верхний девон в Придобруджском палеозойском прогибе представлен франским и фаменским ярусами. Первая стратиграфическая схема девона Придобруджского прогиба была составлена по материалам скважин, пробуренных на территории Молдовы (Е.Ф. Трандафилова, В.Х. Капцан и др. 1968 г.). По литологическим признакам отложения верхнего девона были расчленены на две пачки – нижнюю пачку черных известняков и верхнюю пачку светлых известняков. Условно они отнесены к франскому ярусу и нижнефаменскому подъярусу верхнего отдела девона. Возраст этих отложений определялся их положением в разрезе между фаунистически охарактеризованными нижнекаменноугольными и среднедевонскими отложениями [5, с. 36]. Определенное время эта схема была основой при составлении региональных стратиграфических подразделений украинской части Придобруджского прогиба.

Развернувшиеся большие поисково-разведочные работы на нефть и газ, которые проводились на территории Западного Причерноморья, потребовали создания своей стратиграфической схемы, с помощью которой была бы возможность коррелировать между собой отложения, вскрытые скважинами на разных структурно-фациальных площадях. Такая схема была опубликована в 1984 г. коллективом авторов [2]. Эта схема в определённой мере способствовала коррелировать отложения, вскрытые скважинами на Саратовской, Желтоярской, Тузловской и других площадях. Впервые были установлены пять структурно-фациальных зон (СФЗ): алуатско-чалыкская, баурчинская, саратская, ренийская и лиманская. В алуатско-чалыкской СФЗ отложения верхнего девона были выделены в единую карбонатную толщу; в баурчинской СФЗ – одна баурчинская свита; в саратской СФЗ – одна бурнасская свита с двумя подсвитами – нижняя отвечала по возрасту франскому ярусу и нижней части фаменского яруса, а верхняя подсвита – верхней части фаменского яруса. В ренийской СФЗ выделена одна доломитовая толща. В лиманской СФЗ отложения верхнего девона не установлены (рис. 1).

В процессе дальнейшей работы по результатам нового бурения была выявлена несовершенство этой схемы (некоторые свиты оказались невалидными – без описания стратотипов и географических названий). В 1991 г. Г.М. Помяновская опубликовала стратиграфическую схему юго-запада Русской платформы [3, с. 54-63], которая была рассмотрена на межведомственном региональном стратиграфическом совещании по среднему и верхнему палеозою Русской платформы в 1988 г. (г. Ленинград) и принята в качестве рабочей, а сам регион рассматривался как субрегион Русской платформы. В схеме были выделены СФЗ – алуатская впадина и северный борт прогиба, а также свиты. Поскольку алуатская впадина территориально расположена на территории Молдовы, мы её не рассматриваем.

© О.И. Берченко, 2013

На северном борту прогиба отложения среднего и верхнего девона были объединены в придобруджскую серию и выделены ряд свит. Во франском ярусе были выделены четыре свиты: салчанская, ялпужельская и её фациальный аналог – алиягская и когильникская. В фаменском ярусе выделены киргижская и зарянская свиты (рис. 1). Большинство из выделенных ею свит, по нашему мнению, имеют право на существование. Однако эта схема не была официально утверждена Украинским региональным межведомственным стратиграфическим комитетом. В 1993 г. была опубликована утвержденная УРМСК [4] схема (рис. 1), которая значительно отличается от схемы, предложенной Г.М. Помяновской; в этой схеме выделены СФЗ – алуатская и саратско-тузловская. В саратско-тузловской СФЗ верхнедевонские отложения объединены в бурнасскую толщу, в которой выделены слои с фауной: во фране – три слоя, в фамене – два слоя [4]. Полученные новые данные (литологические и фаунистические) позволяют нам заменить «слои с фауной» на свиты.

Материал и содержание исследования. На основании анализа существующих схем, с учетом данных предыдущих исследователей (К.Я. Гуревич, Г.М. Помяновской, П.Д. Цегельнюка и др.), а также материалов, полученных при изучении керна скважин, пробуренных на Восточносаратской, Желтоярской, Зареченской и других площадях [5], нами предлагается модернизированная схема верхнедевонских отложений Придобруджского прогиба для территории Украины. В схеме выделены две СФЗ – саратско-тузловская и ренийско-змеиноостровская, шесть свит и впервые выделены горизонты, что позволяет проводить корреляцию с горизонтами Волыно-Подольи, а также центральных и северных регионов Восточно-Европейской платформы (ВЕП).

Саратско-тузловская СФЗ характеризуется значительным развитием нормально-морских отложений, а ренийско-змеиноостровская – распространением преимущественно хемогенно-терригенных, карбонатно-вулканогенных и песчано-кварцитовых толщ.

Отложения франского яруса в саратско-тузловской СФЗ представлены салчанской, бурнасской и когильникской свитами (рис. 2).

Салчанская свита и салчанский горизонт. Салчанская свита выделена Г.М. Помяновской [3]. В нынешнем варианте схемы мы оставляем название свиты, изменив её объём и выделив парастратотип по скв. Восточносаратская-5, гл. 2800-2960 м. Мощность свиты – до 200 м. Сложена известняками от серых до темно-серых доломитизированных, с прослоями ангидритов и доломитов. В нижней части и кровле встречаются прослойки аргиллитов, редко туфитов. Возраст пород устанавливается по находению в них фораминифер – *Auroria* ex gr. *ferganensis* Pojark., *Bisphaera crassithea* Pojark. и др. (часто), *Baituganella* ex gr. *serpiensis* Tchuv., *Cribrosphaeroides simplex* Reitl.; многочисленных разнообразных *Parathuramminidae*, *Nanicella* cf. *tchernyshevae* Lip., *N. aff. uralica* Tchuv., *Pseudopalmula lanceolata* E. Byk., *Ps. minima* E. Byk., *Ps. ex gr. palmuloides* Cush. et Steinb.; известковых водорослей – *Devonoskale tatarstanica* (Antr.), *Dokutchaevskella inaequalis* Berch., *Issinella grandis* Tchuv., *Iss. devonica* Reitl., *Girvanella problematica* Nich. et Ether.; *Sycidium* sp., *Umbrella baschkirica* E. Byk., *U. pseudoradiata* Pl., *Planumbella effusa* (Tchuv.), *Pl. hemisphaerica* (Pojark.); брахиопод – *Atrypa tenuisulcata* Wen., *Ambocoelia* cf. *praecox* Kozl., *Emanuella subumbonata* Hall.; конодонтов – *Polygnathus dubius* Hinde, *P. xylus xylus* Stauf., *P. cf. ovatinodosus* Ziegl. et Klap., *Icriodus expansus* Bran. et Mehl. Встречаются спикулы губок, мелкие гастроподы, криноидеи, остракоды. Такой комплекс органических остатков позволяет выделить горизонт – **салчанский**. Отложения этого горизонта сопоставляются с надгоризонтами коми и российским ВЕП и подберёзовским, ремезовским и золочевским горизонтами Волыно-Подольской моноклинали.

Бурнасская свита и бурнасский горизонт выделяются впервые (рис. 2). Название свиты приокупировано. В 1984 г. [2] в стратиграфической схеме отложения франского и фаменского ярусов были объединены в одну свиту – бурнасскую с двумя

МСШ, 2008		СФЗ (Геология шельфа УССР, 1984)		Стратиграфическая схема девонских отложений Предобруджского прогиба (Помяновская, 1991)		Стратиграфическая схема девонских отложений Придобруджского палеозойского прогиба (Решение МСК Украины., 1993)											
Система	Отдел	Ярус	Возраст, млн лет	Алуатско- чалынская	Бауринская	Саратская	Лиманская	Ренийская	Алуатская впадина	Северный борт прогиба		Алуатская зона		Саратско-тузловская зона			
										Северный борт	Погруженная часть	С ^v C ¹	Юго-вос- точный борт				
ДЕВОНСКАЯ																	
Верхний																	
Франский																	
Фаменский																	
385,3			374,5														
Карбанатная толща																	
Бауринская свита																	
Бурнасская свита																	
Нижняя подсвита																	
Бурнасская толща																	
Доломитовая толща																	
Мусаитская серия																	
Бурлаченская толща																	
Придобруджская серия																	
Ялуужельская свита																	
Салчанская свита																	
Копильническая свита																	
Киргизская свита																	
Зарянская свита																	
Бурнасская свита																	
Бауринская свита																	
Толща кремовато-серых мелкозернистых известняков,																	
Толща с индифферентным комплексом																	
Слой с <i>Theodossia</i> ex gr. <i>evlanensis</i> – <i>Th. tanaica</i>.																	
Слой с <i>Emanuella subumbona</i> Hall., <i>Pseudopalmula lanceolata</i> (E. Byk.)																	
Слой с <i>Atrypa tenuisulcata</i> Wen.																	

Рис. 1. Сопоставление стратиграфических схем верхнего девона Придобруджья, пп

Предлагаемая схема верхнедевонских отложений Придобруджского прогиба (для территории Украины)				Корреляция со смежными регионами Центральные и северные регионы ВЕП (Решение МРСС., 1990 с уточнениями)				
Саратско-тузловская СФЗ			Ренийско-змино-островская СФЗ					
Горизонт	Комплексы органических остатков	Свита	Толща		Надгоризонт	Горизонт		
Зареченский	<p>Фораминиферы: <i>Endothyra</i> ex gr. <i>paracosvensis</i> Lip., <i>Septatourmayella</i> aff. <i>rauserae</i> Lip., <i>potensa</i> Durk. forma <i>recta</i>, <i>Septaglomospiranella</i> ex gr. <i>primaeva</i> (Raus.), <i>Quasiendothyra</i> ex gr. <i>communis</i> (Raus.), частые однокамерные <i>Eovolulina elementa</i> Antr., <i>Earlandia minima</i> Bir., <i>Baituganella</i> aff. <i>vulgaris</i> Lip., <i>Diplosphaerina magna</i> (Pojark.) и др.; водоросли: <i>Issinella grandis</i> Tchuv., <i>Subkamaena razdolnica</i> Berch., <i>Stylaella rhomboidea</i> Berch.; многочисленные харовые родов <i>Elenia</i> и <i>Spinumbella</i>; проблематика: <i>Menselina clathrata</i> Antr., <i>M. magna</i> Berch., <i>M. rotunda</i> Berch.; остатки криноидей, мшанок, остракод</p>	<p>Зареченская D₃ ^{zar.} Преобладают доломитизированные и глинистые известняки с прослоями известковистого мергеля До 400 м</p>	<p>Доломиты, доломитизированные известняки с прослоями гипс-ангидритов, мергелей и гипс-ангидритов</p>	<p>Заволжский</p>	<p>Зиганский</p>	<p>Хованский</p>		
	Зарянский	<p>Фораминиферы: <i>Quasiendothyra</i> ex gr. <i>communis</i> (Raus.) forma <i>simplex</i> Brazhn. et Rost., <i>Septatourmayella rauserae</i> Lip., разнообразные бисферы; харовые водоросли рода <i>Umbella</i> Masl.; черви <i>Serpula vipera</i> Wen.; криноидеи, остракоды</p>					<p>Зарянская D₃ ^{zor.} Доломиты с прослоями глинистых или доломитизированных известняков, мергелей и гипс-ангидритов До 200 м</p>	Орловский
Киргизский	<p>Фораминиферы: <i>Parathuramina suleimanovi</i> Lip., крупные <i>Bisphaera</i>; известковые водоросли семейства <i>Palaeobereselleaceae</i> (единично)</p>	<p>Киргизская D₃ ^{kr.} Доломиты, доломитизированные известняки с прослоями гипс-ангидритов, аргиллитов, песчаников До 380 м</p>	<p>ДОЛОМИТОВАЯ ТОЛЩА представлена доломитами, песчаниками с прослоями известняков. Фораминиферы: <i>Parathuramina insolita</i> Sab., <i>P. aff. lipinae</i> Antr., <i>P. dagmarae</i> Sul., <i>P. aff. cordata</i> Bronn., <i>P. remensis</i> Kotl., <i>Paratikhinella</i> sp., <i>Turkmenitella astrata</i> M.-MacI., <i>Eovolulina tumasensis</i> Lip.; брахиоподы: <i>Theodossia tanaica</i> Nal., <i>Th. arlekian</i> Kryl., <i>Th. evlanensis</i> Nal.; известковые водоросли: <i>Issinella devonica</i> Reitl., <i>Umbella baschkirica</i> E. Byk.</p>	<p>Липецкий</p>	Елецкий	Задонский		
Когильникский	<p>Фораминиферы: <i>Bisphaera</i> sp., <i>Eotuberitina</i> sp., <i>Evlania</i> sp., разнообразные <i>Parathuraminidae</i>; многочисленные харовые водоросли: рода <i>Umbella</i> Masl., <i>Eoumbella ollaria</i> (E. Byk.), <i>Planoumbella effusa</i> (Tchuv.); брахиоподы <i>Lingula punctata</i> Hall., <i>L. bicarinata</i> Kot., <i>Theodossia tanaica</i> Nal., <i>Th. evlanensis</i> Nal.; пеллециподы: <i>Avicula (Septodesma) aviculoidea</i> Vern.; остракоды</p>	<p>Когильникская D₃ ^{kg.} Переслаивание ангидрита, зеленовато-серого мергеля с тонкими прослойками известняков, песчаников, алевролита, аргиллита До 200 м</p>			<p>Донской</p>	Волгоградский	Ливенский	Евлановский
	Бурнаесский	<p>Фораминиферы: <i>Parathuramina</i> sp., <i>Bisphaera</i> sp., <i>Irregularina karlensis</i> Viss., <i>Evlania parva</i> Tchuv.; синезеленые водоросли <i>Girvanella</i>, многочисленные харовые: <i>Umbella bella</i> Masl., <i>U. baschkirica</i> E. Byk., <i>U. pugatchovensis</i> E. Byk., <i>Planoumbella effusa</i> (Tchuv.), зеленые <i>Kamaena</i> sp.; брахиоподы <i>Lingula subparallela</i> Sandb.; остракоды <i>Crypthophyllus</i>; черви; гастроподы</p>				<p>Бурнаеская D₃ ^{br.} Переслаивание известняков, доломитов, ангидритов, песчаников До 112 м</p>	Воронежский	Речицкий
Салчанский	<p>Фораминиферы: <i>Auroria</i> ex gr. <i>ferganensis</i> Pojar., <i>Bisphaera</i> spp. (часто), <i>Baituganella</i> ex gr. <i>serpiensis</i> Tchuv., <i>Cribrosphaeroides simplex</i> Reitl., <i>Eogeinitzina</i> sp., <i>Parathuramina</i> spp. и др. однокамерные, а также <i>Nanicella</i> cf. <i>tchernyshevae</i> Lip., <i>N. aff. uralica</i> Tchuv., <i>Pseudopalmula lanceolata</i> E. Byk., <i>Ps. minima</i> E. Byk., <i>Ps. ex gr. palmuloides</i> Cush. et Steinb.; известковые водоросли: <i>Devonoscale tatarstanica</i> (Antr.), <i>Dokutchaevskella</i> ex gr. <i>inaequalis</i> Berch., <i>Issinella grandis</i> Tchuv., <i>Iss. sainsii</i> Mam. et Roux, <i>Kamaena delicata</i> Antr., <i>Girvanella problematica</i> Nich. et Ether., <i>Sycidium</i> sp.; спиккулы губок; брахиоподы: <i>Atrypa tenuisulcata</i> Wen., <i>Ambocoelia</i> cf. <i>praecox</i> Kozl.; мелкие гастроподы, криноидеи, остракоды; конодонты: <i>Polygnathus dubius</i> Hinde, <i>P. xylus xylus</i> St., <i>P. cf. ovatinodosus</i> Zieg. et Kl., <i>Icriodus expansus</i> Br. et M.</p>	<p>Салчанская D₃ ^{sl.} Известняки от серых до темно-серых, доломитизированные, с прослоями ангидритов и доломитов. В низах и вверху свиты встречаются прослои аргиллитов, реже туффитов До 200 м</p>		<p>Росейский</p>	Семилуцкий	Саргаевский		
	Коми	Тиманский			Пашийский			

ДИНЯТЫХ В РАЗНОЕ ВРЕМЯ

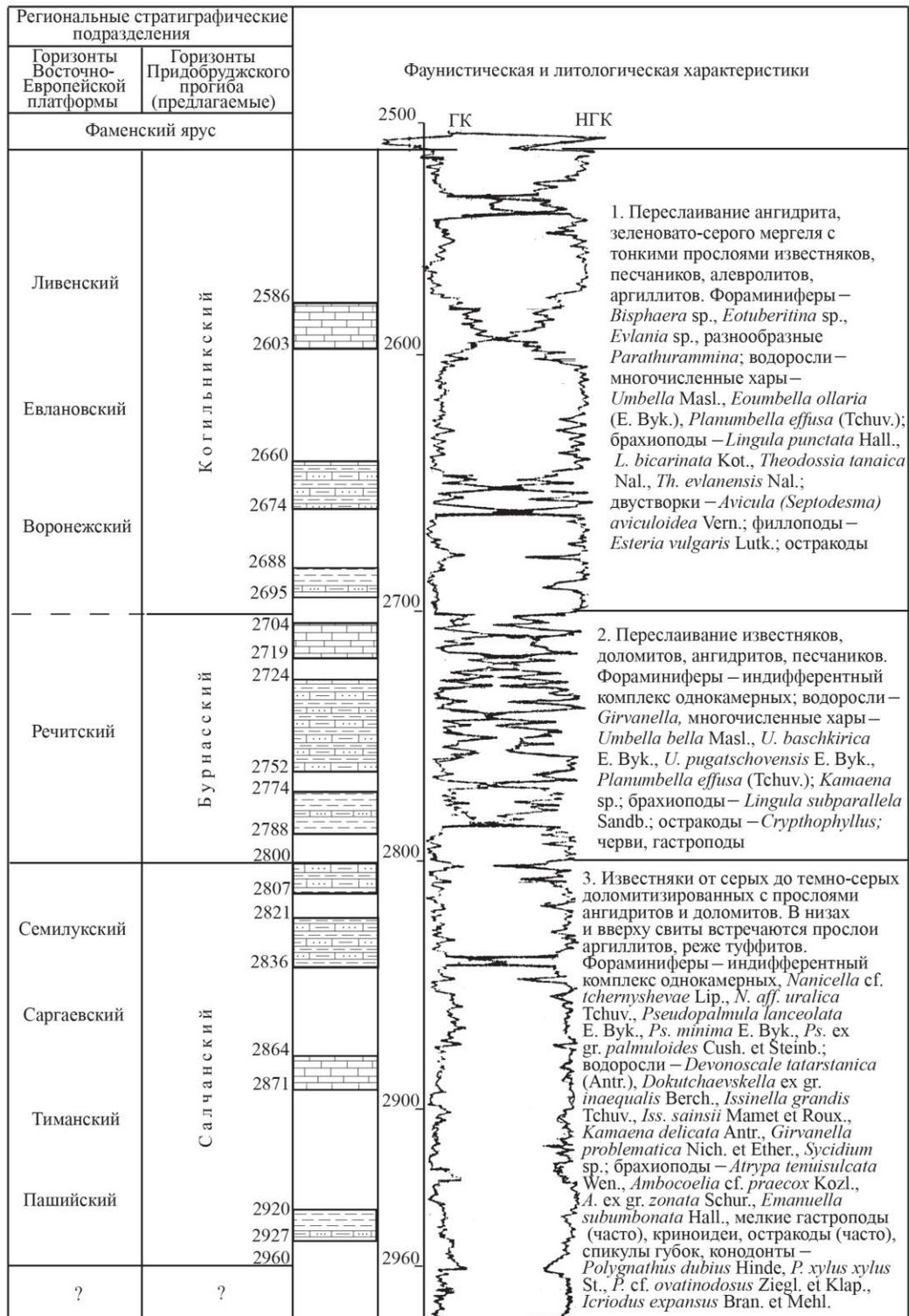


Рис. 2. Парастратотипический разрез франкских отложений, описанный по скв. Восточносаратская-5

подсветами – верхней и нижней. В дальнейшем (1991, 1993 гг.) при детальном расчленении разрезов вновь пробуренных скважин эту толщу расчленили на ряд свит и слоёв, исключив название

«бурнасская свита». Стратотип вновь выделенной свиты описан по скв. Восточносаратская-5, гл. 2688-2800 м. Свита представлена переслаиванием известняков, аргиллитов, доломитов и песчаников. Мощность свиты – 112 м. Для горизонта характерны органические остатки: гастроподы, брахиоподы – *Lingula subparallela* Sandb., остракоды рода *Crypthophyllus*; фораминиферы – *Parathuramina* ssp., *Bisphaera* ssp., *Irregularina karlensis* Viss., *Evlania parva* Tchuv., известковые водоросли – многочисленные хары: *Umbella bella* Masl., *U. baschkirica* E. Byk., *U. pugatchovensis* E. Byk., *Planumbella effuse* (Tchuv.), зеленые *Kamaena* sp., синезеленые – *Girvanella*. Отложения бурнасского горизонта коррелируются с отложениями речицкого горизонта ВЕП и верхней частью золочевского горизонта Волыно-Подольской моноклинали.

Когильникская свита и когильникский горизонт. Когильникская свита выделена Г.М. Помяновской в 1991 г. [3] со стратотипом – скв. Восточносаратская-1, гл. 2084-2258 м. Парастратотип установлен нами по скв. Восточносаратская-5, гл. 2520-2688 м. Представлен толщей переслаивания ангидрита, зеленовато-серого мергеля с прослоями известняка и песчаника. Возраст этих отложений определяется по нахождению в них многочисленных харовых водорослей умбеллид – *Umbella baschkirica* E. Byk., *U. baschkirica* var. *magna* E. Byk., *U. borcoldoica* Pojark., *U. hemisphaerica* Pojark., *U. pseudoradiata* (Plat.), *U. pugatchovensis* E. Byk., *U. sumsariensis* Pojark., *Euumbella ollaria* (E. Byk.), *Planumbella effusa* (Tchuv.), встречаются однокамерные фораминиферы – *Evlania* sp., разнообразные паратураммины; брахиопод – *Lingula punctata* Hall., *L. bicarinata* Kut., пелеципод – *Avicula (Septadesma) aviculoidea* Vern., филлопод – *Esteria vulgaris* Lutk., остракод. Мощность парастратотипа – до 200 м.

Коррелируется с воронежским, евлановским, ливенским горизонтами ВЕП и ратским горизонтом Волыно-Подольской моноклинали.

В ренийско-змеиноостровской СФЗ отложения франского и нижней части фаменского ярусов объединены в одну доломитовую толщу, выделенную П.Д. Цегельнюком в 1984 г. [2]. Стратотип установлен по скв. Рении-1, гл. 413-821 м. Толща представлена доломитами, песчаниками и прослоями известняков. Определены: индифферентный комплекс однокамерных фораминифер; известковые водоросли – *Issinella devonica* Reitl., *Umbella baschkirica* E. Byk.; брахиоподы – *Theodossia tanaica* Nal., *Th. arlekin* Kryl., *Th. evlanensis* Nal. Мощность толщи – до 400 м.

Фаменский ярус

Отложения фаменского яруса установлены только в саратско-тузловской СФЗ, представлены киргизской, зарянской и зареченской свитами.

Киргизская свита и киргизский горизонт. Киргизская свита установлена Г.М. Помяновской в 1991 г. [3]. Стратотип выделен в скв. Восточносаратская-1, гл. 1765-2084 м. Сложен доломитами, доломитизированными известняками с прослоями гипс-ангидритов, аргиллитов, песчаников. Характерные для свиты органические остатки представлены однокамерными фораминиферами *Parathuramina suleimanovi* Lip., крупными *Bisphaera* ssp.; известковыми водорослями семейства Palaeobereselleaceae. Отложения этого горизонта коррелируются с отложениями липетского надгоризонта ВЕП и нижней частью садовского горизонта Волыно-Подольской моноклинали. Мощность – до 380 м.

Зарянская свита и зарянский горизонт. Зарянская свита установлена Г.М. Помяновской в 1991 г. [3]. Зарянский горизонт установлен впервые. Свита изначально делилась на две части. Мы предлагаем к зарянской свите относить только нижнюю часть, представленную доломитами с прослоями глинистых или доломитизированных известняков, мергелей и ангидритов. Зарянский горизонт устанавливается впервые. Характерными для этих отложений являются: фораминиферы – *Quasiendothya communis*

(Raus.) f. *simplex* Brazhn. et Rost., *Septatourmayella rauserae* Lip.; разнообразные *Bisphaera*; харовые водоросли рода *Umbella* Masl.; черви – *Serpula vipera* Wen.; криноидеи, остракоды. Зарянский горизонт сопоставляется с орловским надгоризонтом и озёрским горизонтом ВЕП, и с верхней частью садовского горизонта, литовежским и западнобугским горизонтами Волыно-Подольской моноклинали. Мощность – до 200 м.

Заречненская свита и заречненский горизонт. Выделяются впервые. Свита включает верхнюю часть зарянской свиты в понимании Г.М. Помяновской [3]. Представлена преимущественно доломитизированными и глинистыми известняками с прослоями известкового мергеля. Характерными для заречненского горизонта являются: фораминиферы – *Quasiendothyra* ex gr. *communis* (Raus.), *Septaglomospiranella* ex gr. *primaeva* (Raus.), *Septatourmayella rauserae* Lip. subsp. *potensa* Durk. f. *recta*, *Endothyra* ex gr. *paracosvensis* Lip., частые однокамерные *Earlandia minima* Bir., *Eovolutina elementa* Antr., *Baituganella* aff. *vulgaris* Lip., *Diplosphaerina magna* (Pojark.) и др.; известковые водоросли – *Issinella grandis* Tchuv., *Subkamaena razdolnica* Berch., *Stylaella rhomboidee* Berch., многочисленные харовые – *Elenia* ssp., *Spinumbella* ssp.; проблематика – *Menselina clathrata* Antr., *M. magna* Berch., *M. rotunda* Berch.; остатки криноидей, мшанок, остракод. Заречненский горизонт коррелируется с хованским и зиганским горизонтами ВЕП и Владимир-Волинским горизонтом Волыно-Подольской моноклинали. Мощность – до 400 м.

Отложения заречненской свиты согласно залегают на отложениях зарянской свиты и перекрываются отложениями турнейского яруса карбона.

Заключение. Таким образом, в официальную стратиграфическую схему 1993 г. внесены существенные изменения по стратификации позднедевонских отложений:

1. В связи со спецификой исторического развития Придобруджский перикратонный прогиб впервые рассматривается как отдельный субрегион Западного Причерноморья.
2. Выделены две СФЗ – саратско-тузловская и ренийско-змеиноостровская.
3. Впервые на биостратиграфической основе выделены горизонты, стратотипами которых являются одноименные свиты.
4. Вместо слоев с фауной выделены свиты.

Неоценимая помощь в оформлении работы была оказана и.о. научного сотрудника отдела палеозоя ИГН НАН Украины В.И. Ефименко и и.о. младшего научного сотрудника отдела палеозоя А.Г. Коваленко, за что автор выражает им благодарность.

1. Берченко О.И. Микрорепалеонтологическое обоснование франского возраста отложений девона Придобруджского прогиба / О.И. Берченко // Палеонтологічне обґрунтування стратонів фанерозоя України. – Київ, 2001. – С. 14-16.
2. Геология шельфа УССР. Стратиграфия / отв. ред. Ю.В. Тесленко. – Киев: Наук. думка, 1984. – 181 с.
3. Помяновская Г.М. Девон юго-запада Русской платформы / Г.М. Помяновская // Стратиграфия и палеонтология девона, карбона и перми Русской платформы. – Л., 1991. – С. 54-63.
4. Решения Украинского межведомственного стратиграфического комитета. Стратиграфическая схема девонских отложений. – Киев, 1993.
5. Трандафилова Е.Ф. Схема стратиграфии девонских отложений / Трандафилова Е.Ф., Капцан В.Х., Сафаров Э.И. и др. // Региональная стратиграфия Молдавской ССР. – Кишинёв: Изд-во АН МССР, 1968. – С. 29-43.

О.І. Берченко

**ДО ПИТАННЯ ПРО СТРАТИГРАФІЧНЕ РОЗЧЛЕНУВАННЯ ВЕРХНЬОДЕВОНСЬКИХ ВІДКЛАДІВ
ПРИДОБРУДЗЬКОГО ПАЛЕОЗОЙСЬКОГО ПРОГИНУ**

Наведено історичні дані про створення стратиграфічної схеми верхньодевонських відкладів Придобрудзького прогину території України. Створено макет модернізованої схеми регіональних (горизонти) та місцевих (світи) підрозділів Придобрудзької западини.

Ключові слова: верхній девон, стратиграфічна схема, стратотип, горизонт, світа.

O. Berchenko

**ABOUT STRATIGRAPHICAL DISMEMBERMENT OF THE UPPER DEVONIAN DEPOSITS IN PALAEOZOIC
SUBDOBUDZEGAN DEPRESSION**

Historical data on the Stratigraphic Chart of the Upper Devonian deposits in the Sub-Dobrudgian depression are described. The model of the modern chart of the regional (Horizons) and local subdivisions (Suits) of the Upper Devonian deposits in the depression is created and shown here.

Key words: Upper Devonian, stratigraphic chart, stratotype, horizon, suit.

Інститут геологічних наук НАН України, Київ
Берченко Ольга Іванівна

Стаття надійшла: 10.08.2013